

# INFORME ANUAL DE SALUD ANIMAL PARA LA NOTIFICACIÓN DE LA AUSENCIA O PRESENCIA DE TODAS LAS ENFERMEDADES

Referencia OIE: 128532, 120838, 113308, Periodo del informe ene. - dic. 2011

País: Chile

## Resumen del informe

Tipo de animal	Acuático y terrestre	Fecha del informe	09/03/2012
Enviar	Si	Periodo del informe	ene. - dic. 2011
Nombre de quien envía el informe	Cancino Paula	Dirección	Av. Presidente Bulnes 140 7° Piso Santiago Santiago
Posición	Epidemióloga - Notificación Enfermedades	Teléfono	56(2)3451414
Fax	56(2)3451403	Correo electrónico	nicolas.valdivieso@sag.gob.cl
Ingresado por	Cancino Paula		

## 1. Resumen sobre enfermedades/infecciones de la Lista de la OIE presentes en Chile

Enfermedades de la Lista de la OIE	aparición	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
<b>Carbunco bacteriano (Domésticas)</b>	+	No	2	2	***	*	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					bov	Qf GSu TSu		Animales	919	3	3	0	0	0
<b>Equinocosis/hidatidosis (Domésticas)</b>	+	No	...	...	***	*	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					bov	Te GSu		Animales	...	76075	6	...	76069	...
					cap	Te GSu		Animales	...	88	...	...	88	...
					cml	Te GSu		Animales	...	200	...	...	200	...
					equ	Te GSu		Animales	...	659	...	...	659	...
					ovi	Te GSu		Animales	...	13654	...	...	13654	...
					sui	Te GSu		Animales	...	10509	...	...	10509	...
<b>Equinocosis/hidatidosis (Salvajes)</b>	?		...	...	fau	*		Animales						
<b>Leptospirosis (Domésticas)</b>	+	No	24	24	***	*	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					bov	Qf GSu V	...	Animales	2977	59	6	0	0	0
					can	Qf V	...	Animales	...	2	...	...	...	...
					equ	Qf GSu V	...	Animales	59	3	0	0	0	0
					cap			Animales	15	1	0	0	0	0
					ovi			Animales	70	3	0	0	0	0
<b>Rabia (Salvajes)</b>	+	No	42	42	fau	* Qf		Animales	...	80	49	0	31	0
<b>Paratuberculosis (Domésticas)</b>	+	No	2	2	***	*	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					bov	Qf M GSu		Animales	40	1	1	0	0	...
<b>Triquinosis (Domésticas)</b>	+( )	No	...	...	***	*	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					sui	Te GSu		Animales	...	3	2	...	1	...
<b>Brucelosis (Brucella abortus) (Domésticas)</b>	+	No	89	89	***	*	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					bov	Qf M Te GSu TSu Z V	...	Animales	7790	563	0	0	215	...
<b>Campilobacteriosis genital bovina (Domésticas)</b>	?	...	...	...	bov	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
<b>Tuberculosis bovina (Domésticas)</b>	+	No	...	...	***	*	...	Animales	...	...	...	...	...	...

					bov	Qf M Te GSu TSu		Animales	...	6624	...	...	6624	...
					sui			Animales	...	154	...	...	154	...
					equ			Animales	...	6	...	...	6	...
<b>Leucosis bovina enzoótica (Domésticas)</b>	+	No	4	4	bov	* Qf M		Animales	...	36	...	...	...	...
<b>Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovagi nitis pustular infecciosa (Domésticas)</b>	+	No	40	40	bov	* Qf GSu V	...	Animales	1494	90	8	0	0	0
<b>Tricomonosis (Domésticas)</b>	+()	No	1	1	bov	* Qf M GSu		Animales	...	2	0	0	0	0
<b>Diarrea viral bovina (Domésticas)</b>	+	No	46	46	***	*	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					bov	Qf GSu TSu V	...	Animales	5316	101	2	0	0	...
<b>Epididimitis ovina (Brucella ovis) (Domésticas)</b>	+()	No	14	14	ovi	* Qf M		Animales	4094	224	0	0	0	0
<b>Aborto enzoótico de las ovejas (clamidiosis ovina) (Domésticas)</b>	?	No	1	1	***	*	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					cap	Qf GSu		Animales	12	2	0	0	0	...
<b>Maedi-visna (Domésticas)</b>	+?	No	4	4	ovi	* Qf Te GSu		Animales	...	4	0	0	0	0
<b>Cisticercosis porcina (Domésticas)</b>	+()	No	3	3	sui	* Qf		Animales	...	7	3	0	4	...
<b>Cisticercosis porcina (Salvajes)</b>	?		...	...	fau	* Qf		Animales						
<b>Gripe equina (Domésticas)</b>	+	H3N8	1	1	equ	* Qf		Animales	5	2	0	0	0	...
<b>Piroplasmosis equina (Domésticas y Salvajes)</b>	?	...	...	...	***	* Qf	...	Animales	...	...	...	...	...	...
		...	...	...	equ	M		Animales	...	...	...	...	...	...
<b>Bronquitis infecciosa aviar (Domésticas)</b>	+	No	11	11	avi	* Qf M GSu TSu V	...	Animales	81973	312	307	0	0	...
<b>Laringotraqueítis infecciosa aviar (Domésticas)</b>	+	No	3	3	avi	*		Animales	15260	15051	45	23	0	...
<b>Bursitis infecciosa (enfermedad de Gumboro) (Domésticas)</b>	+	...	...	...	avi	* Qf M TSu V	...	Animales	...	...	...	...	...	...
<b>Enfermedad de Marek (Domésticas)</b>	+	No	2	2	avi	* Qf GSu		Animales	67	3	1	0	0	...
<b>Rinotraqueítis del pavo (Domésticas)</b>	?	No	1	1	avi	*		Animales	40	5	5	...	...	...
<b>Micoplasmosis aviar (M.synoviae) (Domésticas)</b>	+	No	12	12	avi	* Qf Te		Animales	141117	152	6	1	0	...

Acaraposis de las abejas melíferas (Domésticas)	+	No	3	3	api	* Qf GSu		Colmenas	...	2	0	0	0	...
Loque americana de las abejas melíferas (Domésticas)	+	No	2	2	api	* Qf M Te GSu TSu Qi Sp Z		Colmenas	129	16	0	16	0	...
Varroosis de las abejas melíferas (Domésticas)	+	No	46	46	api	* Qf M GSu		Colmenas	382	326	24	0	0	...
Loque europea de las abejas melíferas (Domésticas)	+	No	1	1	api	* Qf M Te GSu Qi Z		Colmenas	...	...	...	...	...	...
Anemia infecciosa del salmón (Domésticas)	+	...	...	...	pis	* Qf M Te		Animales	...	...	...	...	...	...
Infección por Xenohalotis californiensis (Domésticas)	+	...	...	...	mol	* Qf M Te Qi Sp Z		Animales	...	...	...	...	...	...

## 2. Enfermedades de la Lista de la OIE ausentes en Chile durante este periodo o nunca señaladas..

### Comunes a varias especies

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Brucelosis (Brucella abortus) (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Brucelosis (Brucella melitensis) (Domésticas)	1975	cap	* Qf GSu	
		o/c	* Qf GSu	
		ovi	* Qf GSu	
Brucelosis (Brucella melitensis) (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Brucelosis (Brucella suis) (Domésticas)	1987	sui	* Qf	
Brucelosis (Brucella suis) (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Carbunco bacteridiano (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Cowdriosis (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		fau	* Qf	
Encefalitis japonesa (Domésticas y Salvajes)	0000	equ	* Qf	
		fau	* Qf	
Encefalomielitis equina del Este (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Enfermedad de Aujeszky (Domésticas y Salvajes)	0000	sui	* Qf GSu TSu Vp	
		fau	* Qf	
Enfermedad hemorrágica epizootica (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		fau	* Qf	
Estomatitis vesicular (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf TSu	
		cap	* Qf TSu	
		equ	* Qf TSu	
		o/c	* Qf TSu	
		ovi	* Qf TSu	
		sui	* Qf TSu	
		fau	* Qf	
Fiebre aftosa (Domésticas)	08/1987	***	* Qf Te GSu S Vp	...
Fiebre aftosa (Salvajes)	-	fau	* Qf Te GSu Vp	
Fiebre del Nilo Occidental (Domésticas y Salvajes)	0000	avi	* Qf GSu	
		equ	* Qf GSu	
		fau	* Qf	
Fiebre del Valle del Rift (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		fau	* Qf	
Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		fau	* Qf	
Fiebre Q (Domésticas)	2007	cap	* Qf GSu	
		o/c	* Qf GSu	

		ovi	* Qf GSu	
Fiebre Q (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Lengua azul (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf TSu	
		cap	* Qf TSu	
		cml	* Qf TSu	
		o/c	* Qf TSu	
		ovi	* Qf TSu	
		fau	* Qf	
Leptospirosis (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Miasis por Chrysomya bezziana (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		cap	* Qf	
		cml	* Qf	
		equ	* Qf	
		o/c	* Qf	
		ovi	* Qf	
		fau	* Qf	
Miasis por Cochliomyia hominivorax (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		cap	* Qf	
		cml	* Qf	
		equ	* Qf	
		o/c	* Qf	
		ovi	* Qf	
		sui	* Qf	
		fau	* Qf	
Paratuberculosis (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Peste bovina (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf GSu Vp	
		fau	* Qf	
Rabia (Domésticas)	12/2007	bov	* Qf V	...
		can	* Qf V	...
		fel	* Qf	
Surra (Trypanosoma evansi) (Domésticas y Salvajes)	0000	equ	*	
		fau	* Qf	
Triquinelosis (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Tularemia (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...

#### Bovinos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Anaplasmosis bovina (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		fau	* Qf	
Babesiosis bovina (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		fau	* Qf	
Campilobacteriosis genital bovina (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Dermatosis nodular contagiosa (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		fau	* Qf	
Diarrea viral bovina (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Encefalopatía espongiiforme bovina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Leucosis bovina enzoótica (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Perineumonía contagiosa bovina (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		fau	* Qf	
Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Septicemia hemorrágica (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		fau	* Qf	
Teileriosis (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		fau	* Qf	
Tricomonomosis (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Tripanosomosis (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		fau	* Qf	
Tuberculosis bovina (Salvajes)	-	fau	* Qf	

#### Ovinos/Caprinos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Aborto enzoótico de las ovejas (clamidiosis ovina) (Salvajes)	-	fau	* Qf	

Agalaxia contagiosa (Domésticas)	2003	cap	* Qf M GSu	
Agalaxia contagiosa (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Artritis/encefalitis caprina (Domésticas)	12/2010	cap	* Qf	
Artritis/encefalitis caprina (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Enfermedad de Nairobi (Domésticas y Salvajes)	0000	o/c	* Qf	
		fau	* Qf	
Epididimitis ovina (Brucella ovis) (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Maedi-visna (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Peste de pequeños rumiantes (Domésticas y Salvajes)	0000	ovi	* Qf	
		fau	* Qf	
Pleuroneumonía contagiosa caprina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Prurigo lumbar (Domésticas y Salvajes)	0000	ovi	* Qf	
		fau	* Qf	
Salmonelosis (S. abortusovis) (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Viruela ovina y viruela caprina (Domésticas y Salvajes)	0000	cap	* Qf	
		ovi	* Qf	
		fau	* Qf	

#### Suidos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Encefalitis por virus Nipah (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Enfermedad vesicular porcina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Gastroenteritis transmisible (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
		sui	GSu	
Peste porcina africana (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
		sui	GSu TSu	
Peste porcina clásica (Domésticas)	08/1996	sui	* Qf Vp	
Peste porcina clásica (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Síndrome disgenésico y respiratorio porcino (Domésticas)	04/2007	sui	* Qf M Te GSu TSu Vp	
Síndrome disgenésico y respiratorio porcino (Salvajes)	-	fau	* Qf	

#### Équidos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Anemia infecciosa equina (Domésticas)	1988	equ	* Qf GSu TSu	
Anemia infecciosa equina (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Arteritis viral equina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
		equ	GSu	
Durina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Encefalomielitis equina del Oeste (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Encefalomielitis equina venezolana (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Gripe equina (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Metritis contagiosa equina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Muermo (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
		equ	GSu	
Peste equina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
		equ	Vp	
Rinoneumonía equina (Domésticas)	06/2010	equ	* Qf M	
Rinoneumonía equina (Salvajes)	-	fau	* Qf	

#### Lagomorfos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Enfermedad hemorrágica del conejo (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Mixomatosis (Domésticas)	12/2010	lep	* Qf	
Mixomatosis (Salvajes)	12/2010	fau	* Qf	

#### Aves

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Bronquitis infecciosa aviar (Salvajes)	-	fau	* Qf	

Bursitis infecciosa (enfermedad de Gumboro) (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Clamidiosis aviar (Domésticas)	1990	avi	* Qf	
Clamidiosis aviar (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Cólera aviar (Domésticas)	03/2007	avi	* Qf M GSu Vp	
Cólera aviar (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Enfermedad de Marek (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Enfermedad de Newcastle (Domésticas)	1975	avi	* Qf M Te GSu TSu S Z	
Enfermedad de Newcastle (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Hepatitis viral del pato (Domésticas)	0000	avi	* Qf	
Influenza aviar altamente patógena (Domésticas)	06/2002	avi	* Qf M Te GSu TSu S Z Vp	
Influenza aviar altamente patógena (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Influenza aviar levemente patógena (aves de corral) (Domésticas)	0000	avi	* Qf M Te Sp Z Vp	
Laringotraqueítis infecciosa aviar (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Micoplasmosis aviar (M. gallisepticum) (Domésticas)	02/2010	avi	* Qf M Te GSu	
Micoplasmosis aviar (M. gallisepticum) (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Micoplasmosis aviar (M. synoviae) (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Pulorosis (Domésticas)	06/2010	avi	* Qf M Te GSu	
Pulorosis (Salvajes)	-	fau	* Qf	
Tifosis aviar (Domésticas)	05/2007	avi	* Qf M GSu S Vp	
Tifosis aviar (Salvajes)	-	fau	* Qf	

#### Abejas

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Infestación de las abejas melíferas por los ácaros Tropilaelaps (Domésticas)	0000	api	* Qf M GSu	
Infestación por el escarabajo de las colmenas (Aethina tumida) (Domésticas)	0000	api	* Qf GSu	

#### Otras

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Leishmaniosis (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Viruela del camello (Domésticas)	0000	cml	* Qf	

#### Peces

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Girodactilosis (Gyrodactylus salaris) (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Herpesvirosis de la carpa koi (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Iridovirosis de la dorada japonesa (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Necrosis hematopoyética epizoótica (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
		pis	Te	
Necrosis hematopoyética infecciosa (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
		pis	Te	
Septicemia hemorrágica viral (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
		pis	Te	
Síndrome ulcerante epizoótico (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf Te	...
Viremia primaveral de la carpa (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...

#### Moluscos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Infección por Bonamia exitiosa (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf M Te	...
Infección por Bonamia ostreae (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf M Te	...
Infección por Martellia refringens (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf M Te	...
Infección por Perkinsus marinus (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf Te	...
Infección por Perkinsus olseni (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf M Te	...
Paraherpesvirosis del abalón (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...

#### Crustáceos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
------------	------------------------------	----------	--------------------	----------------------------------

Enfermedad de la cabeza amarilla (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Enfermedad de la cola blanca (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Enfermedad de las manchas blancas (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Hepatopancreatitis necrotizante (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Mionecrosis infecciosa (Domésticas)	0000	cru	* Qf	...
		...	* Qf	...
Mionecrosis infecciosa (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Plaga del cangrejo de río (Aphanomyces astaci) (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Síndrome de Taura (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...

#### Anfibios

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Infección por Batrachochytrium dendrobatidis (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Infección por ranavirus (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...

### 3. Información cuantitativa detallada para enfermedades/infecciones de la Lista de la OIE presentes en Chile.

Información de la enfermedad por cada primera división administrativa y por mes desde ene. - dic. 2011

#### Carbunco bacteriano (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	MAULE	No	1	1	bov	Animales	664	1	1	0	0	...
feb.		No	0	0								
mar.		No	0	0								
abr.		No	0	0								
mayo		No	0	0								
jun.		No	0	0								
jul.		No	0	0								
ago.		No	0	0								
sep.		No	0	0								
oct.		No	0	0								
nov.		No	0	0								
dic.	DE LOS RÍOS	No	1	1	bov	Animales	255	2	2	0	0	0

#### Equinocosis/hidatidosis (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	...	...	equ	Animales	...	6	...	...	6	...
					ovi	Animales	...	179	...	...	179	...
					bov	Animales	...	410	...	...	410	...
	ARAUCANIA	No	...	...	equ	Animales	...	2	...	...	2	...
					sui	Animales	...	20	...	...	20	...
					ovi	Animales	...	52	...	...	52	...
					bov	Animales	...	217	...	...	217	...
	ARICA Y PARINACOTA	No	...	...	cmi	Animales	...	1	...	...	1	...
					bov	Animales	...	3	...	...	3	...
	BIOBIO	No	...	...	equ	Animales	...	1	...	...	1	...
					cap	Animales	...	2	...	...	2	...
					sui	Animales	...	28	...	...	28	...
					bov	Animales	...	432	...	...	432	...
					ovi	Animales	...	1938	...	...	1938	...
	COQUIMBO	No	...	...	sui	Animales	...	4	...	...	4	...
					equ	Animales	...	8	...	...	8	...
					cap	Animales	...	16	...	...	16	...
					bov	Animales	...	237	...	...	237	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	sui	Animales	...	5	...	...	5	...
					ovi	Animales	...	285	...	...	285	...
					bov	Animales	...	1242	...	...	1242	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	equ	Animales	...	2	...	...	2	...

					sui	Animales	...	15	...	...	15	...
					bov	Animales	...	316	...	...	316	...
	MAGALLANES	No	...	...	bov	Animales	...	2	...	...	2	...
					ovi	Animales	...	837	...	...	837	...
	MAULE	No	...	...	ovi	Animales	...	5	...	...	5	...
					sui	Animales	...	87	...	...	87	...
					bov	Animales	...	414	...	...	414	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	...	...	sui	Animales	...	8	...	...	8	...
					bov	Animales	...	2812	...	...	2812	...
	VALPARAISO	No	...	...	equ	Animales	...	11	...	...	11	...
					bov	Animales	...	470	...	...	470	...
feb.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	...	...	sui	Animales	...	1	...	...	1	...
					equ	Animales	...	6	...	...	6	...
					ovi	Animales	...	269	...	...	269	...
					bov	Animales	...	343	...	...	343	...
	ARAUCANIA	No	...	...	bov	Animales	...	1	...	...	1	...
	ARICA Y PARINACOTA	No	...	...	bov	Animales	...	4	...	...	4	...
	BIOBIO	No	...	...	cap	Animales	...	2	...	...	2	...
					sui	Animales	...	5	...	...	5	...
					bov	Animales	...	325	...	...	325	...
					ovi	Animales	...	786	...	...	786	...
	COQUIMBO	No	...	...	ovi	Animales	...	1	...	...	1	...
					sui	Animales	...	6	...	...	6	...
					cap	Animales	...	9	...	...	9	...
					equ	Animales	...	15	...	...	15	...
					bov	Animales	...	302	...	...	302	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	sui	Animales	...	1	...	...	1	...
					ovi	Animales	...	55	...	...	55	...
					bov	Animales	...	1429	...	...	1429	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	equ	Animales	...	1	...	...	1	...
					sui	Animales	...	24	...	...	24	...
					bov	Animales	...	502	...	...	502	...
	MAGALLANES	No	...	...	bov	Animales	...	9	...	...	9	...
					ovi	Animales	...	392	...	...	392	...
	MAULE	No	...	...	ovi	Animales	...	42	...	...	42	...
					sui	Animales	...	65	...	...	65	...
					bov	Animales	...	551	...	...	551	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	...	...	bov	Animales	...	1915	...	...	1915	...
	VALPARAISO	No	...	...	equ	Animales	...	16	...	...	16	...
					bov	Animales	...	319	...	...	319	...
mar.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	...	...	equ	Animales	...	8	...	...	8	...
					sui	Animales	...	17	...	...	17	...
					ovi	Animales	...	284	...	...	284	...
					bov	Animales	...	464	...	...	464	...
	ARAUCANIA	No	...	...	equ	Animales	...	12	...	...	12	...
					sui	Animales	...	21	...	...	21	...
					ovi	Animales	...	315	...	...	315	...
					bov	Animales	...	865	...	...	865	...
	ARICA Y PARINACOTA	No	...	...	bov	Animales	...	4	...	...	4	...
					ovi	Animales	...	13	...	...	13	...
	BIOBIO	No	...	...	cap	Animales	...	4	...	...	4	...
					sui	Animales	...	27	...	...	27	...
					ovi	Animales	...	154	...	...	154	...
					bov	Animales	...	970	...	...	970	...
	COQUIMBO	No	...	...	sui	Animales	...	4	...	...	4	...
					cap	Animales	...	10	...	...	10	...
					equ	Animales	...	20	...	...	20	...
					ovi	Animales	...	43	...	...	43	...
					bov	Animales	...	326	...	...	326	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	ovi	Animales	...	293	...	...	293	...
					sui	Animales	...	347	...	...	347	...
					bov	Animales	...	1931	...	...	1931	...
	LIBERTADOR GENERAL	No	...	...	sui	Animales	...	30	...	...	30	...



## BERNARDO O'HIGGINS

					bov	Animales	...	514	...	...	514	...
	MAGALLANES	No	...	...	ovi	Animales	...	1994	...	...	1994	...
	MAULE	No	...	...	ovi	Animales	...	24	...	...	24	...
					sui	Animales	...	42	...	...	42	...
					bov	Animales	...	608	4	...	604	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	...	...	equ	Animales	...	4	...	...	4	...
					bov	Animales	...	2083	...	...	2083	...
	VALPARAISO	No	...	...	sui	Animales	...	10	...	...	10	...
					equ	Animales	...	30	...	...	30	...
					bov	Animales	...	319	...	...	319	...
abr.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	...	...	equ	Animales	...	1	...	...	1	...
					sui	Animales	...	3	...	...	3	...
					ovi	Animales	...	133	...	...	133	...
					bov	Animales	...	395	...	...	395	...
	ARAUCANIA	No	...	...	equ	Animales	...	3	...	...	3	...
					sui	Animales	...	24	...	...	24	...
					ovi	Animales	...	98	...	...	98	...
					bov	Animales	...	360	...	...	360	...
	ARICA Y PARINACOTA	No	...	...	bov	Animales	...	5	...	...	5	...
					cml	Animales	...	48	...	...	48	...
	BIOBIO	No	...	...	cap	Animales	...	6	...	...	6	...
					ovi	Animales	...	25	...	...	25	...
					sui	Animales	...	29	...	...	29	...
					bov	Animales	...	427	...	...	427	...
	COQUIMBO	No	...	...	cap	Animales	...	2	...	...	2	...
					ovi	Animales	...	5	...	...	5	...
					equ	Animales	...	7	...	...	7	...
					bov	Animales	...	283	...	...	283	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	sui	Animales	...	4	...	...	4	...
					ovi	Animales	...	6	...	...	6	...
					bov	Animales	...	1716	...	...	1716	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	equ	Animales	...	2	...	...	2	...
					sui	Animales	...	34	...	...	34	...
					bov	Animales	...	475	...	...	475	...
	MAGALLANES	No	...	...	ovi	Animales	...	3806	...	...	3806	...
	MAULE	No	...	...	sui	Animales	...	14	...	...	14	...
					bov	Animales	...	391	...	...	391	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	...	...	bov	Animales	...	2329	...	...	2329	...
	VALPARAISO	No	...	...	equ	Animales	...	18	...	...	18	...
					bov	Animales	...	203	...	...	203	...
mayo	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	...	...	ovi	Animales	...	124	...	...	124	...
					bov	Animales	...	234	...	...	234	...
	ARAUCANIA	No	...	...	equ	Animales	...	6	...	...	6	...
					sui	Animales	...	13	...	...	13	...
					ovi	Animales	...	91	...	...	91	...
					bov	Animales	...	2356	...	...	2356	...
	ARICA Y PARINACOTA	No	...	...	bov	Animales	...	3	...	...	3	...
					cml	Animales	...	151	...	...	151	...
	BIOBIO	No	...	...	cap	Animales	...	1	...	...	1	...
					ovi	Animales	...	12	...	...	12	...
					sui	Animales	...	90	...	...	90	...
					bov	Animales	...	574	...	...	574	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	ovi	Animales	...	5	...	...	5	...
					sui	Animales	...	8	...	...	8	...
					bov	Animales	...	1907	...	...	1907	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	equ	Animales	...	4	...	...	4	...
					sui	Animales	...	32	...	...	32	...
					bov	Animales	...	462	...	...	462	...
	MAULE	No	...	...	equ	Animales	...	7	...	...	7	...
					bov	Animales	...	597	...	...	597	...
					sui	Animales	...	2015	...	...	2015	...

	VALPARAISO	No	...	...	sui	Animales	...	2	...	...	2	...
					equ	Animales	...	17	...	...	17	...
					bov	Animales	...	274	...	...	274	...
jun.	ARAUCANIA	No	...	...	ovi	Animales	...	3	...	...	3	...
					equ	Animales	...	9	...	...	9	...
					sui	Animales	...	11	...	...	11	...
					bov	Animales	...	2107	2	...	2105	...
	BIOBIO	No	...	...	ovi	Animales	...	4	...	...	4	...
					sui	Animales	...	98	...	...	98	...
					bov	Animales	...	494	...	...	494	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	bov	Animales	...	1564	...	...	1564	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	equ	Animales	...	1	...	...	1	...
					sui	Animales	...	32	...	...	32	...
					bov	Animales	...	424	...	...	424	...
	MAULE	No	...	...	bov	Animales	...	62	...	...	62	...
	VALPARAISO	No	...	...	equ	Animales	...	4	...	...	4	...
					bov	Animales	...	149	...	...	149	...
jul.			...	...								
ago.			...	...								
sep.			...	...								
oct.			...	...								
nov.			...	...								
dic.			...	...								

#### Equinocosis/hidatidosis (Salvajes)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.			...	...								
feb.			...	...								
mar.			...	...								
abr.			...	...								
mayo			...	...								
jun.			...	...								
jul.			...	...								
ago.			...	...								
sep.			...	...								
oct.			...	...								
nov.			...	...								
dic.			...	...								

#### Leptospirosis (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	can	Animales	...	1	...	...	...	...
feb.		No	0	0								
mar.		No	0	0								
abr.		No	0	0								
mayo	BIOBIO	No	1	1	bov	Animales	114	1	0	0	0	...
	MAULE	No	2	2	equ	Animales	58	2	0	0	0	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	can	Animales	...	1	...	...	...	...
jun.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	1	1	bov	Animales	...	1	...	...	...	...
	BIOBIO	No	1	1	bov	Animales	...	1	...	...	...	...
	MAULE	No	1	1	bov	Animales	1200	23	0	0	0	...
jul.	ATACAMA	No	1	1	cap	Animales	15	1	0	0	0	0
	BIOBIO	No	1	1	bov	Animales	10	1	0	0	0	0
	DE LOS LAGOS	No	3	3	bov	Animales	600	3	1	0	0	0
	MAULE	No	1	1	bov	Animales	28	1	0	0	0	0
ago.	ATACAMA	No	1	1	equ	Animales	1	1	0	0	0	0
	BIOBIO	No	1	1	bov	Animales	18	1	0	0	0	0
	DE LOS LAGOS	No	1	1	bov	Animales	200	1	1	0	0	0
	MAULE	No	2	2	bov	Animales	600	15	0	0	0	0
sep.	MAULE	No	1	1	bov	Animales	33	5	1	0	0	0
oct.	DE LOS LAGOS	No	1	1	bov	Animales	66	3	3	0	0	0
nov.	DE LOS LAGOS	No	1	1	bov	Animales	58	1	0	0	0	0
dic.	BIOBIO	No	1	1	ovi	Animales	70	3	0	0	0	0

	DE LOS LAGOS	No	1	1	bov	Animales	50	2	0	0	0	0
--	--------------	----	---	---	-----	----------	----	---	---	---	---	---

**Rabia (Salvajes)**

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	BIOBIO	No	1	1	fau	Animales	...	2	2	...	...	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	1	1	fau	Animales	...	2	2	...	...	...
	MAULE	No	1	1	fau	Animales	...	2	2	...	...	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	fau	Animales	...	4	4	...	...	...
	VALPARAISO	No	1	1	fau	Animales	...	2	2	...	...	...
feb.	ARAUCANIA	No	1	1	fau	Animales	...	1	1	...	...	...
	BIOBIO	No	1	1	fau	Animales	...	1	1	...	...	...
	COQUIMBO	No	1	1	fau	Animales	...	1	1	...	...	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	1	1	fau	Animales	...	1	1	...	...	...
	MAULE	No	1	1	fau	Animales	...	1	1	...	...	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	fau	Animales	...	2	2	...	...	...
mar.	ARAUCANIA	No	1	1	fau	Animales	...	3	3	...	...	...
	BIOBIO	No	1	1	fau	Animales	...	1	1	...	...	...
	MAULE	No	1	1	fau	Animales	...	5	5	...	...	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	fau	Animales	...	3	3	...	...	...
	VALPARAISO	No	1	1	fau	Animales	...	2	2	...	...	...
abr.	ARAUCANIA	No	1	1	fau	Animales	...	1	1	...	...	...
	BIOBIO	No	1	1	fau	Animales	...	1	1	...	...	...
	DE LOS RÍOS	No	1	1	fau	Animales	...	1	1	...	...	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	1	1	fau	Animales	...	1	1	...	...	...
	MAULE	No	1	1	fau	Animales	...	4	4	...	...	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	fau	Animales	...	3	3	...	...	...
	VALPARAISO	No	1	1	fau	Animales	...	1	1	...	...	...
mayo	MAULE	No	1	1	fau	Animales	...	1	1	...	...	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	fau	Animales	...	1	1	...	...	...
jun.	ARAUCANIA	No	1	1	fau	Animales	...	1	1	...	...	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	fau	Animales	...	1	1	...	...	...
jul.		No	0	0								
ago.		No	0	0								
sep.	MAULE	No	1	1	fau	Animales	...	1	0	0	1	0
	VALPARAISO	No	1	1	fau	Animales	...	3	0	0	3	0
oct.	BIOBIO	No	1	1	fau	Animales	...	1	0	0	1	0
	DE LOS RÍOS	No	1	1	fau	Animales	...	1	0	0	1	0
	MAULE	No	1	1	fau	Animales	...	2	0	0	2	0
	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	fau	Animales	...	8	0	0	8	0
	VALPARAISO	No	1	1	fau	Animales	...	1	0	0	1	0
nov.	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	1	1	fau	Animales	...	1	0	0	1	0
	MAULE	No	1	1	fau	Animales	...	4	0	0	4	0
	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	fau	Animales	...	1	0	0	1	0
	VALPARAISO	No	1	1	fau	Animales	...	1	0	0	1	0
dic.	BIOBIO	No	1	1	fau	Animales	...	1	0	0	1	0
	DE LOS RÍOS	No	1	1	fau	Animales	...	1	0	0	1	0
	MAGALLANES	No	1	1	fau	Animales	...	1	0	0	1	0
	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	fau	Animales	...	4	0	0	4	0

**Paratuberculosis (Domésticas)**

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0								
feb.		No	0	0								
mar.		No	0	0								
abr.		No	0	0								
mayo		No	0	0								
jun.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	1	1	bov	Animales	40	1	1	0	0	...
jul.		No	0	0								
ago.		No	0	0								

sep.		No	0	0									
oct.	DE LOS RÍOS	No	1	1	bov	Animales	...	...	...	...	...	...	...
nov.		No	0	0									
dic.		No	0	0									

**Triquinosis (Domésticas)**

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0								
feb.		No	0	0								
mar.		No	0	0								
abr.		No	0	0								
mayo	BIOBIO	No	...	...	sui	Animales	...	1	...	...	1	...
jun.		No	0	0								
jul.		No	0	0								
ago.	BIOBIO	No	...	...	sui	Animales	...	1	1	...	...	...
sep.		No	0	0								
oct.	ARAUCANIA	No	...	...	sui	Animales	...	1	1	...	...	...
nov.		No	0	0								
dic.		No	0	0								

**Tuberculosis bovina (Domésticas)**

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	ARAUCANIA	No	...	...	bov	Animales	...	56	...	...	56	...
	BIOBIO	No	...	...	bov	Animales	...	50	...	...	50	...
	COQUIMBO	No	...	...	bov	Animales	...	4	...	...	4	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	bov	Animales	...	316	...	...	316	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	sui	Animales	...	1	...	...	1	...
					bov	Animales	...	17	...	...	17	...
	MAGALLANES	No	...	...	bov	Animales	...	1	...	...	1	...
	MAULE	No	...	...	bov	Animales	...	97	...	...	97	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	...	...	sui	Animales	...	15	...	...	15	...
					bov	Animales	...	124	...	...	124	...
	VALPARAISO	No	...	...	bov	Animales	...	80	...	...	80	...
feb.	ARAUCANIA	No	...	...	bov	Animales	...	42	...	...	42	...
	BIOBIO	No	...	...	sui	Animales	...	1	...	...	1	...
					bov	Animales	...	38	...	...	38	...
	COQUIMBO	No	...	...	bov	Animales	...	7	...	...	7	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	bov	Animales	...	115	...	...	115	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	bov	Animales	...	26	...	...	26	...
	MAULE	No	...	...	sui	Animales	...	2	...	...	2	...
					bov	Animales	...	103	...	...	103	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	...	...	sui	Animales	...	4	...	...	4	...
					bov	Animales	...	98	...	...	98	...
	VALPARAISO	No	...	...	bov	Animales	...	63	...	...	63	...
mar.	BIOBIO	No	...	...	bov	Animales	...	52	...	...	52	...
	COQUIMBO	No	...	...	bov	Animales	...	7	...	...	7	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	bov	Animales	...	158	...	...	158	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	bov	Animales	...	2	...	...	2	...
	MAULE	No	...	...	sui	Animales	...	1	...	...	1	...
					bov	Animales	...	86	...	...	86	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	...	...	sui	Animales	...	1	...	...	1	...
					bov	Animales	...	114	...	...	114	...
	VALPARAISO	No	...	...	equ	Animales	...	1	...	...	1	...
					bov	Animales	...	105	...	...	105	...
abr.	ARAUCANIA	No	...	...	sui	Animales	...	1	...	...	1	...
					bov	Animales	...	70	...	...	70	...
	BIOBIO	No	...	...	bov	Animales	...	43	...	...	43	...
	COQUIMBO	No	...	...	bov	Animales	...	2	...	...	2	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	bov	Animales	...	194	...	...	194	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	bov	Animales	...	12	...	...	12	...

	MAULE	No	...	...	sui	Animales	...	8	...	...	8	...
					bov	Animales	...	50	...	...	50	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	...	...	sui	Animales	...	2	...	...	2	...
					bov	Animales	...	85	...	...	85	...
	VALPARAISO	No	...	...	equ	Animales	...	2	...	...	2	...
					bov	Animales	...	85	...	...	85	...
mayo	ARAUCANIA	No	...	...	bov	Animales	...	110	...	...	110	...
	BIOBIO	No	...	...	bov	Animales	...	48	...	...	48	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	bov	Animales	...	190	...	...	190	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	bov	Animales	...	9	...	...	9	...
					sui	Animales	...	37	...	...	37	...
	MAGALLANES	No	...	...	bov	Animales	...	4	...	...	4	...
	MAULE	No	...	...	sui	Animales	...	1	...	...	1	...
					bov	Animales	...	39	...	...	39	...
	VALPARAISO	No	...	...	equ	Animales	...	1	...	...	1	...
					bov	Animales	...	92	...	...	92	...
jun.	ARAUCANIA	No	...	...	bov	Animales	...	65	...	...	65	...
	BIOBIO	No	...	...	bov	Animales	...	55	...	...	55	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	bov	Animales	...	159	...	...	159	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	bov	Animales	...	16	...	...	16	...
					sui	Animales	...	80	...	...	80	...
	MAULE	No	...	...	bov	Animales	...	38	...	...	38	...
	VALPARAISO	No	...	...	equ	Animales	...	2	...	...	2	...
					bov	Animales	...	33	...	...	33	...
jul.	ARAUCANIA	No	...	...	bov	Animales	...	97	...	...	97	...
	BIOBIO	No	...	...	bov	Animales	...	41	...	...	41	...
	COQUIMBO	No	...	...	bov	Animales	...	12	...	...	12	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	bov	Animales	...	134	...	...	134	...
	DE LOS RÍOS	No	...	...	bov	Animales	...	304	...	...	304	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	bov	Animales	...	28	...	...	28	...
	MAULE	No	...	...	bov	Animales	...	53	...	...	53	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	...	...	bov	Animales	...	196	...	...	196	...
	VALPARAISO	No	...	...	bov	Animales	...	68	...	...	68	...
ago.	ARAUCANIA	No	...	...	bov	Animales	...	84	...	...	84	...
	BIOBIO	No	...	...	bov	Animales	...	54	...	...	54	...
	COQUIMBO	No	...	...	bov	Animales	...	8	...	...	8	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	bov	Animales	...	92	...	...	92	...
	DE LOS RÍOS	No	...	...	bov	Animales	...	27	...	...	27	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	bov	Animales	...	28	...	...	28	...
	MAGALLANES	No	...	...	bov	Animales	...	1	...	...	1	...
	MAULE	No	...	...	bov	Animales	...	53	...	...	53	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	...	...	bov	Animales	...	149	...	...	149	...
	VALPARAISO	No	...	...	bov	Animales	...	102	...	...	102	...
sep.	ARAUCANIA	No	...	...	bov	Animales	...	26	...	...	26	...
	BIOBIO	No	...	...	bov	Animales	...	56	...	...	56	...
	COQUIMBO	No	...	...	bov	Animales	...	5	...	...	5	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	bov	Animales	...	155	...	...	155	...
	DE LOS RÍOS	No	...	...	bov	Animales	...	60	...	...	60	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	bov	Animales	...	13	...	...	13	...
	MAGALLANES	No	...	...	bov	Animales	...	1	...	...	1	...
	MAULE	No	...	...	bov	Animales	...	58	...	...	58	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	...	...	bov	Animales	...	109	...	...	109	...
	VALPARAISO	No	...	...	bov	Animales	...	89	...	...	89	...
oct.	ARAUCANIA	No	...	...	bov	Animales	...	53	...	...	53	...
	BIOBIO	No	...	...	bov	Animales	...	45	...	...	45	...
	COQUIMBO	No	...	...	bov	Animales	...	4	...	...	4	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	bov	Animales	...	28	...	...	28	...
	DE LOS RÍOS	No	...	...	bov	Animales	...	61	...	...	61	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	bov	Animales	...	16	...	...	16	...
	MAGALLANES	No	...	...	bov	Animales	...	8	...	...	8	...

	MAULE	No	...	...	bov	Animales	...	41	...	...	41	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	...	...	bov	Animales	...	2	...	...	2	...
	VALPARAISO	No	...	...	bov	Animales	...	64	...	...	64	...
nov.	ARAUCANIA	No	...	...	bov	Animales	...	86	...	...	86	...
	BIOBIO	No	...	...	bov	Animales	...	79	...	...	79	...
	COQUIMBO	No	...	...	bov	Animales	...	4	...	...	4	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	bov	Animales	...	113	...	...	113	...
	DE LOS RÍOS	No	...	...	bov	Animales	...	67	...	...	67	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	bov	Animales	...	7	...	...	7	...
	MAULE	No	...	...	bov	Animales	...	56	...	...	56	...
	VALPARAISO	No	...	...	bov	Animales	...	74	...	...	74	...
dic.	ARAUCANIA	No	...	...	bov	Animales	...	107	...	...	107	...
	BIOBIO	No	...	...	bov	Animales	...	70	...	...	70	...
	COQUIMBO	No	...	...	bov	Animales	...	6	...	...	6	...
	DE LOS LAGOS	No	...	...	bov	Animales	...	12	...	...	12	...
	DE LOS RÍOS	No	...	...	bov	Animales	...	36	...	...	36	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	bov	Animales	...	10	...	...	10	...
	MAULE	No	...	...	bov	Animales	...	108	...	...	108	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	...	...	bov	Animales	...	96	...	...	96	...
	VALPARAISO	No	...	...	bov	Animales	...	108	...	...	108	...

#### Leucosis bovina enzootica (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	BIOBIO	No	1	1	bov	Animales	...	4	...	...	...	...
feb.		No	0	0								
mar.		No	0	0								
abr.		No	0	0								
mayo	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	1	1	bov	Animales	...	11	...	...	...	...
jun.		No	0	0								
jul.	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	1	1	bov	Animales	...	4	...	...	...	...
ago.		No	0	0								
sep.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	1	1	bov	Animales	...	17	...	...	...	...
oct.		No	0	0								
nov.		No	0	0								
dic.		No	0	0								

#### Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	2	2	bov	Animales	...	5	...	...	...	...
	BIOBIO	No	1	1	bov	Animales	103	1	0	0	0	...
	DE LOS RÍOS	No	1	1	bov	Animales	9	2	0	0	0	...
feb.	ARAUCANIA	No	2	2	bov	Animales	...	3	...	...	...	...
	BIOBIO	No	2	2	bov	Animales	...	3	...	...	...	...
	DE LOS RÍOS	No	1	1	bov	Animales	...	3	...	...	...	...
	MAULE	No	2	2	bov	Animales	234	3	0	0	0	...
mar.	DE LOS LAGOS	No	1	1	bov	Animales	...	2	...	...	...	...
abr.	MAULE	No	2	2	bov	Animales	21	2	0	0	0	...
mayo	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	1	1	bov	Animales	...	2	...	...	...	...
	ARAUCANIA	No	1	1	bov	Animales	...	4	...	...	...	...
	DE LOS RÍOS	No	2	2	bov	Animales	...	7	...	...	...	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	bov	Animales	...	4	...	...	...	...
jun.	BIOBIO	No	3	3	bov	Animales	...	4	...	...	...	...
	DE LOS LAGOS	No	4	4	bov	Animales	...	7	...	...	...	...
	VALPARAISO	No	1	1	bov	Animales	...	8	...	...	...	...
jul.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	1	1	bov	Animales	435	1	0	0	0	0
	DE LOS LAGOS	No	2	2	bov	Animales	385	2	0	0	0	0

	DE LOS RÍOS	No	1	1	bov	Animales	12	1	0	0	0	...
ago.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	1	1	bov	Animales	23	2	0	0	0	0
	ARAUCANIA	No	1	1	bov	Animales	23	2	0	0	0	...
	DE LOS RÍOS	No	1	1	bov	Animales	12	1	0	0	0	...
sep.	BIOBIO	No	2	2	bov	Animales	188	15	8	0	0	...
	DE LOS LAGOS	No	1	1	bov	Animales	7	1	0	0	0	...
	MAULE	No	1	1	bov	Animales	11	2	0	0	0	...
oct.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	1	1	bov	Animales	16	1	0	0	0	...
nov.	MAULE	No	1	1	bov	Animales	15	2	0	0	0	...
dic.		No	0	0								

#### Tricomonosis (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.			...	...								
feb.			...	...								
mar.			...	...								
abr.			...	...								
mayo			...	...								
jun.			...	...								
jul.		No	0	0								
ago.		No	0	0								
sep.		No	0	0								
oct.		No	0	0								
nov.	MAGALLANES	No	1	1	bov	Animales	...	2	0	0	0	0
dic.		No	0	0								

#### Epididimitis ovina (Brucella ovis) (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	MAULE	No	1	1	ovi	Animales	...	1	...	...	...	...
feb.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	2	2	ovi	Animales	1206	92	...	...	...	...
mar.		No	0	0								
abr.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	3	3	ovi	Animales	862	5	...	...	...	...
mayo		No	0	0								
jun.		No	0	0								
jul.	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	3	3	ovi	Animales	56	6	0	0	0	0
ago.		No	0	0								
sep.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	5	5	ovi	Animales	1970	120	0	0	0	0
oct.		No	0	0								
nov.		No	0	0								
dic.		No	0	0								

#### Aborto enzoótico de las ovejas (clamidiosis ovina) (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	COQUIMBO	No	1	1	cap	Animales	12	2	0	0	0	...
feb.		No	0	0								
mar.		No	0	0								
abr.		No	0	0								
mayo		No	0	0								
jun.		No	0	0								
jul.		...	...	...								
ago.		...	...	...								
sep.		...	...	...								
oct.		...	...	...								
nov.		...	...	...								
dic.		...	...	...								

#### Maedi-visna (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0								
feb.		No	0	0								
mar.		No	0	0								
abr.		No	0	0								
mayo		No	0	0								
jun.		No	0	0								
jul.		No	0	0								
ago.		No	0	0								
sep.	DE LOS LAGOS	No	1	1	ovi	Animales	...	1	0	0	0	...
oct.	DE LOS LAGOS	No	1	1	ovi	Animales	...	1	0	0	0	...
nov.		No	0	0								
dic.	DE LOS LAGOS	No	1	1	ovi	Animales	...	1	0	0	0	0
	DE LOS RÍOS	No	1	1	ovi	Animales	...	1	0	0	0	0

Gripe equina (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0								
feb.		No	0	0								
mar.		No	0	0								
abr.		No	0	0								
mayo		No	0	0								
jun.		No	0	0								
jul.		No	0	0								
ago.		No	0	0								
sep.		No	0	0								
oct.		No	0	0								
nov.		No	0	0								
dic.	METRO. DE SANTIAGO	H3N8	1	1	equ	Animales	5	2	0	0	0	...

Cisticercosis porcina (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	METRO. DE SANTIAGO	No	...	...	sui	Animales	...	1	...	...	1	...
feb.	MAULE	No	...	...	sui	Animales	...	1	...	...	1	...
mar.	MAULE	No	...	...	sui	Animales	...	1	...	...	1	...
abr.		No	0	0								
mayo	BIOBIO	No	...	...	sui	Animales	...	1	...	...	1	...
jun.		No	0	0								
jul.	BIOBIO	No	1	1	sui	Animales	...	1	1	...	...	...
ago.	ARAUCANIA	No	1	1	sui	Animales	...	1	1	0	...	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	sui	Animales	...	1	1	...	...	...
sep.		No	0	0								
oct.		No	0	0								
nov.		No	0	0								
dic.		No	0	0								

Cisticercosis porcina (Salvajes)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.			...	...								
feb.			...	...								
mar.			...	...								
abr.			...	...								
mayo			...	...								
jun.			...	...								
jul.			...	...								
ago.			...	...								
sep.			...	...								
oct.			...	...								



nov.			...	...									
dic.			...	...									

**Bronquitis infecciosa aviaria (Domésticas)**

Mes	Provincia	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	avi	Animales	13000	250	250	0	0	...
	VALPARAISO	No	1	1	avi	Animales	...	6	6	...	...	...
feb.	MAULE	No	1	1	avi	Animales	...	1	1	...	...	...
mar.	MAULE	No	1	1	avi	Animales	80	18	18	0	0	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	avi	Animales	68000	7	7	...	...	...
	VALPARAISO	No	2	2	avi	Animales	...	6	6	...	...	...
abr.	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	1	1	avi	Animales	18	11	11	0	0	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	avi	Animales	40	7	7	0	0	...
mayo		No	0	0								
jun.		No	0	0								
jul.	BIOBIO	No	1	1	avi	Animales	800	5	0	0	0	...
ago.		No	0	0								
sep.		No	0	0								
oct.		No	0	0								
nov.		No	0	0								
dic.	DE LOS RÍOS	No	1	1	avi	Animales	35	1	1	0	0	...

**Laringotraqueítis infecciosa aviaria (Domésticas)**

Mes	Provincia	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0								
feb.		No	0	0								
mar.	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	avi	Animales	15000	15000	20	0	0	...
abr.	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	avi	Animales	40	7	2	0	0	...
mayo		No	0	0								
jun.		No	0	0								
jul.		No	0	0								
ago.		No	0	0								
sep.		No	0	0								
oct.		No	0	0								
nov.		No	0	0								
dic.	AISÉN GRAL. CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO	No	1	1	avi	Animales	220	44	23	23	0	...

**Enfermedad de Marek (Domésticas)**

Mes	Provincia	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0								
feb.		No	0	0								
mar.		No	0	0								
abr.		No	0	0								
mayo	ATACAMA	No	1	1	avi	Animales	17	2	0	0	...	...
jun.		No	0	0								
jul.		No	0	0								
ago.		No	0	0								
sep.		No	0	0								
oct.	MAULE	No	1	1	avi	Animales	50	1	1	0	0	...
nov.		No	0	0								
dic.		No	0	0								

**Acaraposis de las abejas melíferas (Domésticas)**

Mes	Provincia	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0								
feb.	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	1	1	api	Colmenas	...	...	...	...	...	...
mar.		No	0	0								
abr.		No	0	0								
mayo		No	0	0								

jun.		No	0	0									
jul.		No	0	0									
ago.	VALPARAISO	No	1	1	api	Colmenas	...	2	0	0	0	0	...
sep.		No	0	0									
oct.		No	0	0									
nov.		No	0	0									
dic.	ARAUCANIA	No	1	1	api	Colmenas	...	...	...	...	...	...	...

**Loque americana de las abejas melíferas (Domésticas)**

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	COQUIMBO	No	1	1	api	Colmenas	80	3	0	3	0	...
feb.		No	0	0								
mar.	VALPARAISO	No	1	1	api	Colmenas	49	13	0	13	0	...
abr.		No	0	0								
mayo		No	0	0								
jun.		No	0	0								
jul.		No	0	0								
ago.		No	0	0								
sep.		No	0	0								
oct.		No	0	0								
nov.		No	0	0								
dic.		No	0	0								

**Loque europea de las abejas melíferas (Domésticas)**

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.			...	...								
feb.			...	...								
mar.			...	...								
abr.			...	...								
mayo			...	...								
jun.			...	...								
jul.		No	0	0								
ago.		No	0	0								
sep.		No	0	0								
oct.	DE LOS RÍOS	No	1	1	api	Colmenas	...	...	...	...	...	...
nov.		No	0	0								
dic.		No	0	0								

**Varroosis de las abejas melíferas (Domésticas)**

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	5	5	api	Colmenas	...	18	...	...	...	...
	BIOBIO	No	1	1	api	Colmenas	36	9	0	0	0	...
feb.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	9	9	api	Colmenas	...	36	...	...	...	...
	MAULE	No	3	3	api	Colmenas	138	23	16	0	0	...
mar.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	2	2	api	Colmenas	...	15	...	...	...	...
	MAULE	No	1	1	api	Colmenas	50	7	3	0	0	...
abr.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	4	4	api	Colmenas	...	86	...	...	...	...
	BIOBIO	No	1	1	api	Colmenas	30	15	...	...	...	...
	MAULE	No	17	17	api	Colmenas	8	2	0	0	0	...
mayo	ATACAMA	No	1	1	api	Colmenas	95	95	0	0	0	...
	DE LOS LAGOS	No	1	1	api	Colmenas	15	10	5	0	0	...
jun.	MAULE	No	1	1	api	Colmenas	10	10	0	0	0	...
jul.			...	...								
ago.			...	...								
sep.			...	...								
oct.			...	...								
nov.			...	...								
dic.			...	...								

**Brucelosis (Brucella abortus) (Domésticas)**

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	BIOBIO	No	4	4	bov	Animales	174	17	0	0	17	...
	DE LOS LAGOS	No	3	3	bov	Animales	48	6	0	0	6	...
	DE LOS RÍOS	No	1	1	bov	Animales	17	3	0	0	3	...
feb.	ARAUCANIA	No	1	1	bov	Animales	17	7	0	0	7	...
	BIOBIO	No	4	4	bov	Animales	103	15	0	0	15	...
	DE LOS LAGOS	No	1	1	bov	Animales	8	4	0	0	4	...
	MAULE	No	2	2	bov	Animales	142	5	0	0	5	...
mar.	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	bov	Animales	36	12	0	0	12	...
	ARAUCANIA	No	1	1	bov	Animales	24	10	0	0	10	...
	BIOBIO	No	3	3	bov	Animales	1194	23	0	0	23	...
	DE LOS LAGOS	No	1	1	bov	Animales	196	19	0	0	19	...
abr.	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	bov	Animales	50	3	0	0	3	...
	ARAUCANIA	No	1	1	bov	Animales	135	5	0	0	5	...
	MAULE	No	2	2	bov	Animales	31	8	0	0	8	...
	BIOBIO	No	2	2	bov	Animales	58	4	0	0	4	...
mayo	DE LOS LAGOS	No	4	4	bov	Animales	202	4	0	0	4	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	bov	Animales	301	35	0	0	35	...
	BIOBIO	No	1	1	bov	Animales	37	10	0	0	10	...
jun.	DE LOS RÍOS	No	1	1	bov	Animales	171	2	0	0	2	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	1	1	bov	Animales	803	7	0	0	7	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	2	2	bov	Animales	42	16	0	0	16	...
	ARAUCANIA	No	2	2	bov	Animales	81	13	...	...	...	...
jul.	BIOBIO	No	2	2	bov	Animales	35	11	...	...	...	...
	DE LOS RÍOS	No	1	1	bov	Animales	11	1	...	...	...	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	4	4	bov	Animales	236	10	...	...	...	...
	MAULE	No	3	3	bov	Animales	319	64	...	...	...	...
ago.	BIOBIO	No	1	1	bov	Animales	81	1	...	...	...	...
	DE LOS LAGOS	No	1	1	bov	Animales	502	24	...	...	...	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	1	1	bov	Animales	24	1	...	...	...	...
	MAULE	No	3	3	bov	Animales	1002	142	...	...	...	...
sep.	ARAUCANIA	No	1	1	bov	Animales	24	6	...	...	...	...
	BIOBIO	No	3	3	bov	Animales	80	7	...	...	...	...
	DE LOS LAGOS	No	3	3	bov	Animales	393	12	...	...	...	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	1	1	bov	Animales	16	1	...	...	...	...
oct.	ARAUCANIA	No	2	2	bov	Animales	81	6	...	...	...	...
	BIOBIO	No	1	1	bov	Animales	73	1	...	...	...	...
	DE LOS RÍOS	No	1	1	bov	Animales	12	4	...	...	...	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	1	1	bov	Animales	170	6	...	...	...	...
nov.	ARAUCANIA	No	1	1	bov	Animales	55	15	...	...	...	...
	BIOBIO	No	1	1	bov	Animales	...	...	...	...	...	...
	DE LOS RÍOS	No	1	1	bov	Animales	...	1	...	...	...	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	2	2	bov	Animales	64	5	...	...	...	...
	MAULE	No	2	2	bov	Animales	...	...	...	...	...	...
dic.	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	bov	Animales	...	...	...	...	...	...
	ARAUCANIA	No	3	3	bov	Animales	227	10	...	...	...	...
	DE LOS LAGOS	No	3	3	bov	Animales	...	...	...	...	...	...
	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	3	3	bov	Animales	101	3	...	...	...	...
	MAULE	No	2	2	bov	Animales	74	1	...	...	...	...
METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	bov	Animales	340	3	...	...	...	...	

**Diarrea viral bovina (Domésticas)**

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	2	2	bov	Animales	...	6	...	...	...	...

	BIOBIO	No	1	1	bov	Animales	103	1	0	0	0	...
	MAULE	No	1	1	bov	Animales	...	2	...	...	...	...
	VALPARAISO	No	1	1	bov	Animales	9	2	0	0	0	...
feb.	ARAUCANIA	No	1	1	bov	Animales	...	2	...	...	...	...
	BIOBIO	No	2	2	bov	Animales	...	2	...	...	...	...
	DE LOS RÍOS	No	2	2	bov	Animales	...	4	...	...	...	...
	MAULE	No	1	1	bov	Animales	84	1	0	0	0	...
mar.	DE LOS LAGOS	No	1	1	bov	Animales	...	6	...	...	...	...
abr.	DE LOS RÍOS	No	1	1	bov	Animales	...	1	...	...	...	...
	MAULE	No	2	2	bov	Animales	21	2	0	0	0	...
mayo	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	1	1	bov	Animales	...	12	...	...	...	...
	ARAUCANIA	No	3	3	bov	Animales	...	14	...	...	...	...
	BIOBIO	No	1	1	bov	Animales	327	1	0	0	0	...
	DE LOS RÍOS	No	1	1	bov	Animales	...	8	...	...	...	...
	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	bov	Animales	...	3	...	...	...	...
jun.	ARAUCANIA	No	1	1	bov	Animales	...	1	...	...	...	...
	BIOBIO	No	2	2	bov	Animales	...	6	...	...	...	...
	DE LOS RÍOS	No	2	2	bov	Animales	...	3	...	...	...	...
jul.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	1	1	bov	Animales	435	1	...	...	...	...
	BIOBIO	No	1	1	bov	Animales	70	2	0	0	0	...
	DE LOS LAGOS	No	2	2	bov	Animales	385	3	0	0	0	...
	DE LOS RÍOS	No	1	1	bov	Animales	12	1	0	0	0	...
	MAGALLANES	No	2	2	bov	Animales	1230	2	0	0	0	...
	MAULE	No	1	1	bov	Animales	121	1	0	0	0	...
ago.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	1	1	bov	Animales	84	1	0	0	0	...
	BIOBIO	No	1	1	bov	Animales	15	1	0	0	0	...
	DE LOS LAGOS	No	1	1	bov	Animales	900	1	0	0	0	...
sep.	ARAUCANIA	No	1	1	bov	Animales	400	3	0	0	0	...
	DE LOS LAGOS	No	3	3	bov	Animales	82	3	0	0	0	...
	DE LOS RÍOS	No	1	1	bov	Animales	11	1	1	0	0	...
	MAULE	No	1	1	bov	Animales	11	2	0	0	0	...
oct.	AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	1	1	bov	Animales	16	1	0	0	0	...
	DE LOS LAGOS	No	1	1	bov	Animales	1000	1	1	0	0	...
nov.		No	0	0								
dic.		No	0	0								

**Micoplasmosis aviar (M.synoviae) (Domésticas)**

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	VALPARAISO	No	2	2	avi	Animales	36000	35	0	0	0	...
feb.		No	0	0								
mar.	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	avi	Animales	27000	50	0	0	...	...
abr.	VALPARAISO	No	1	1	avi	Animales	9000	15	0	0	...	...
mayo	ARICA Y PARINACOTA	No	1	1	avi	Animales	18000	20	2	0	...	...
	VALPARAISO	No	2	2	avi	Animales	9000	12	0	0	...	...
jun.		No	0	0								
jul.	METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	avi	Animales	15000	1	1	...	...	...
ago.	COQUIMBO	No	1	1	avi	Animales	21	10	1	1	...	...
	VALPARAISO	No	1	1	avi	Animales	27000	2	0	0	0	...
sep.	ATACAMA	No	1	1	avi	Animales	71	4	0	...	...	...
	COQUIMBO	No	1	1	avi	Animales	25	3	2	...	...	...
oct.		No	0	0								
nov.		No	0	0								
dic.		No	0	0								

Información de la enfermedad para Chile por mes desde ene. - dic. 2011

Información de la enfermedad por Estado desde ene. - dic. 2011

**Equinococosis/hidatidosis (Domésticas)**

Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
AISÉN GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	No	...	...	sui	Animales	...	24	...	...	24	...
				ovi	Animales	...	255	...	...	255	...
				bov	Animales	...	1577	...	...	1577	...
ARAUCANIA	No	...	...	equ	Animales	...	223	...	...	223	...
				ovi	Animales	...	396	...	...	396	...
				sui	Animales	...	1187	...	...	1187	...
				bov	Animales	...	7726	...	...	7726	...
ARICA Y PARINACOTA	No	...	...	bov	Animales	...	32	...	...	32	...
BIOBIO	No	...	...	equ	Animales	...	4	...	...	4	...
				ovi	Animales	...	73	...	...	73	...
				sui	Animales	...	146	...	...	146	...
				bov	Animales	...	2547	...	...	2547	...
COQUIMBO	No	...	...	sui	Animales	...	12	...	...	12	...
				cap	Animales	...	36	...	...	36	...
				equ	Animales	...	48	...	...	48	...
				ovi	Animales	...	365	...	...	365	...
				bov	Animales	...	1001	...	...	1001	...
DE LOS LAGOS	No	...	...	ovi	Animales	...	161	...	...	161	...
				bov	Animales	...	1966	...	...	1966	...
				sui	Animales	...	5594	...	...	5594	...
DE LOS RÍOS	No	...	...	bov	Animales	...	7475	...	...	7475	...
LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	No	...	...	ovi	Animales	...	7	...	...	7	...
				equ	Animales	...	130	...	...	130	...
				sui	Animales	...	242	...	...	242	...
				bov	Animales	...	1841	...	...	1841	...
MAGALLANES	No	...	...	ovi	Animales	...	95	...	...	95	...
MAULE	No	...	...	ovi	Animales	...	16	...	...	16	...
				sui	Animales	...	124	...	...	124	...
				bov	Animales	...	2836	...	...	2836	...
METRO. DE SANTIAGO	No	...	...	ovi	Animales	...	13	...	...	13	...
				equ	Animales	...	20	...	...	20	...
				bov	Animales	...	10558	...	...	10558	...
VALPARAISO	No	...	...	sui	Animales	...	4	...	...	4	...
				equ	Animales	...	13	...	...	13	...
				bov	Animales	...	386	...	...	386	...

**Equinococosis/hidatidosis (Salvajes)**

Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
----------	-------------	--------------	----------------	-----	--------------------	--------------	-------	---------	------------	--------------	----------------------------------

**Rinotraqueítis del pavo (Domésticas)**

Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
METRO. DE SANTIAGO	No	1	1	avi	Animales	40	5	5	...	...	...

Información de la enfermedad para Chile ene. - dic., 2011

Información de la enfermedad para Chile ene. - dic., 2011

**4. Enfermedades no declaradas.**

**Peces**

Anemia infecciosa del salmón (Salvajes)		
---	--	--

**Moluscos**

Infección por Xenohalotus californiensis (Salvajes)		
---	--	--

**Crustáceos**

Mionecrosis infecciosa (Salvajes)		
-----------------------------------	--	--

## 5. Resumen de enfermedades/infecciones que no figuran en la Lista de la OIE, pero presentes en Chile.

Enfermedad que no figura en la Lista de la OIE	aparición	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
Listeriosis (Domésticas)	+	No	4	4	avi	* Qf M GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
					bov	* Qf GSu		Animales	4363	7	6	...	...	...
					ovi	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Carbunco sintomático (Domésticas)	+	No	5	5	bov	* GSu V	...	Animales	978	24	24	...	...	...
Otras infecciones clostridiales (Domésticas)	+	No	10	10	bov	GSu V	...	Animales	1750	70	63	...	...	...
					equ	V	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					sui	V	...	Animales	...	...	...	...	...	...
Otras pasterelosis (Domésticas)	+	...	...	...	avi	GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
					bov	GSu		Animales	...	...	...	...	...	
					cap	GSu		Animales	...	...	...	...	...	
Coccidiosis (Domésticas)	+	No	3	3	avi	GSu		Animales	296	70	70	...	...	...
					bov			Animales	74	3	3	...	...	...
					lep			Animales	200	40	40	...	...	...
Fasciolosis hepática (Domésticas)	+	No	4	4	bov	GSu		Animales	723	5	5	...	...	...
					cap	GSu		Animales	350	31	2	...	...	...
					ovi	GSu		Animales	62	6	6	...	...	...
Enterotoxemia (Domésticas)	+	No	11	11	bov	GSu V	...	Animales	5063	29	29	...	...	...
					cap	GSu		Animales	220	22	22	...	...	...
					cml	GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
					ovi	GSu V	...	Animales	699	59	59	...	...	...
					equ			Animales	16	1	1	...	...	...
Enfermedad de las mucosas/Diarrea viral bovina (Domésticas)	+	...	...	...				Animales	...	...	...	...	...	...
Ectima contagioso (Domésticas)	+	No	5	5	buf	GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
					cap			Animales	116	31	0	...	...	...
					ovi			Animales	277	21	2	...	...	...
Querato-conjuntivitis rickettsica (Domésticas)	+	...	...	...	cap	Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	
Erisipela porcina (Domésticas)	+	...	...	...	sui	GSu		Animales	...	...	...	...	...	
Papera equina (Domésticas)	+	No	1	1	equ	* Qf GSu		Animales	579	34	1	...	...	...
Leucosis aviar (Domésticas)	+	No	1	1	avi	* Qf GSu		Animales	80	3	3	...	...	...
Nosemosis de las abejas (Domésticas)	+	No	1	1	api	GSu		Colmenas	10	10	...	...	...	...

## 6. Enfermedades/infecciones que no figuran en la Lista de la OIE ausentes en Chile durante este periodo o nunca señaladas..

Comunes a varias especies

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Actinomicosis (Domésticas)	-	bov	GSu	
Botulismo (Domésticas)	2009	avi	GSu	
Filariosis (Domésticas)	-	bov	* Qf	
Salmonelosis intestinales (Domésticas)	-	bov	GSu	
Toxoplasmosis (Domésticas)	-	bov	M GSu	

#### Bovinos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Barros (Domésticas)	1962	bov	* Qf	

#### Ovinos/Caprinos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Sarna ovina (Domésticas)	2005	o/c	* GSu Z	

#### Suidos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Disenteria vibriónica (Domésticas)	-	sui	GSu	
Melioidosis (Domésticas)	0000	sui	* Qf GSu	

#### Équidos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Exantema genital equino (Domésticas)	0000	equ	* Qf	
Salmonelosis (S. abortusequi) (Domésticas)	0000	equ	Qf M	

#### Aves

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Coriza aviar (Domésticas)	2005	avi	GSu	
Encefalomielititis aviar (Domésticas)	1988	avi	* Qf	
Espiroquetosis aviar (Domésticas)	0000	avi	* Qf	
Salmonelosis aviar (excluyendo tifosis aviar y pulorosis aviar) (Domésticas)	2005	avi	* M	

## 7. Información cuantitativa detallada para las enfermedades/infecciones que no figuran en la Lista de la OIE, pero presentes en Chile

Información de la enfermedad por cada primera división administrativa y por mes desde ene. - dic. 2011

Información de la enfermedad para Chile por mes desde ene. - dic. 2011

Información de la enfermedad por Estado desde ene. - dic. 2011

Información de la enfermedad para Chile ene. - dic., 2011

Información de la enfermedad para Chile ene. - dic., 2011

#### Listeriosis (Domésticas)

Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
No	4	4	bov	Animales	4363	7	6	...	...	...

#### Carbunco sintomático (Domésticas)

Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
No	5	5	bov	Animales	978	24	24	...	...	...

Otras infecciones clostridiales (Domésticas)										
Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
No	10	10	bov	Animales	1750	70	63	...	...	...
Coccidiosis (Domésticas)										
Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
No	3	3	bov	Animales	74	3	3	...	...	...
			lep	Animales	200	40	40	...	...	...
			avi	Animales	296	70	70	...	...	...
Fasciolosis hepática (Domésticas)										
Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
No	4	4	ovi	Animales	62	6	6	...	...	...
			cap	Animales	350	31	2	...	...	...
			bov	Animales	723	5	5	...	...	...
Ectima contagioso (Domésticas)										
Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
No	5	5	cap	Animales	116	31	0	...	...	...
			ovi	Animales	277	21	2	...	...	...
Enterotoxemia (Domésticas)										
Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
No	11	11	equ	Animales	16	1	1	...	...	...
			cap	Animales	220	22	22	...	...	...
			ovi	Animales	699	59	59	...	...	...
			bov	Animales	5063	29	29	...	...	...
Papera equina (Domésticas)										
Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
No	1	1	equ	Animales	579	34	1	...	...	...
Leucosis aviar (Domésticas)										
Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
No	1	1	avi	Animales	80	3	3	...	...	...
Nosemiosis de las abejas (Domésticas)										
Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
No	1	1	api	Colmenas	10	10	...	...	...	...

## 8. Enfermedades no declaradas.

### Ovinos/Caprinos

Pedero (Domésticas)	Seudotuberculosis de los ovinos (Domésticas)	
---------------------	--	--

### Équidos

Linfangitis ulcerosa bacteriana (Domésticas)		
--	--	--

## 9. Zoonosis en seres humanos.

Enfermedad	Casos en seres humanos	Muertes en seres humanos
Botulismo	0	0
Brucelosis	4	0
Campilobacteriosis	...	...
Carbunco bacteriano	1	0
Cisticercosis bovina	0	0
Cisticercosis porcina	0	0
Clamidiosis aviar	0	0
Encefalitis japonesa	0	0
Encefalitis por virus Nipah	0	0
Encefalomielitis equina venezolana	0	0
Equinococosis/hidatidosis	242	0
Erisipela porcina	0	0
Escherichia coli O157	0	0



Fiebre del Nilo Occidental	0	0
Fiebre del Valle del Rift	0	0
Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo	0	0
Fiebre hemorrágica de Ebola	0	0
Fiebre hemorrágica de Marburg	0	0
Fiebre Q	0	0
Influenza aviar altamente patógena	0	0
Leishmaniosis	0	0
Leptospirosis	4	1
Listeriosis	0	0
Miasis por Chrysomya bezziana	0	0
Miasis por Cochliomyia hominivorax	0	0
Muermo	0	0
Nueva variante de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob	0	0
Rabia	0	0
Salmonelosis	0	0
Síndrome pulmonar por hantavirus (SPH)	65	21
Toxoplasmosis	0	0
Triquinelosis	39	1
Tuberculosis bovina	0	0
Tularemia	0	0
Viruela del mono	0	0

## 10. Población animal.

Especies	Producción	Total	Unidades	Número	
Abejas	Todo el país	454483	Colmenas	...	Apiarios
Aves	Todo el país	52153213	Animales	...	Establecimientos
Bovinos	Todo el país	3719507	Animales	124402	Establecimientos
Búfalos	Todo el país	0	Animales	0	Establecimientos
Caprinos	Todo el país	705739	Animales	17085	Establecimientos
Cérvidos	Todo el país	8655	Animales	...	Establecimientos
Camélidos	Todo el país	78683	Animales	2304	Establecimientos
Equidos	Todo el país	327029	Animales	95888	Establecimientos
Conejos/liebres	Todo el país	44624	Animales	2878	Establecimientos
Ovinos/caprinos	Todo el país	4594456	Animales	...	Establecimientos
Ovinos	Todo el país	3888717	Animales	76205	Establecimientos
Suidos	Todo el país	2951528	Animales	75256	Establecimientos

## 11. Personal.

Personal veterinario			
Veterinarios:			
	Sector Público	total	Privado Acreditado
Involucrados en la sanidad animal	220	960	740
En actividades de salud pública (mataderos, higiene alimentaria, etc.)	...	0	...
En laboratorios	...	0	...
En instituciones de enseñanza y capacitación	...	...	...
veterinarios privados de la industria farmacéutica	...	...	...
Veterinarios Privados	...	...	...
Independientes	...	...	...
Otros	...	...	...
(precisar Con Una Nota Corta)			
Personal Técnico:			
Involucrados en la sanidad animal	...	...	...
Agentes comunicarios de sanidad animal	...	...	...
Involucrados en la higiene alimentaria, incluyendo los mataderos	...	...	...
Otros	...	...	...
(precisar Con Una Nota Corta)			

## 12. Laboratorios de referencia nacionales.

Laboratorios de referencia nacionales			
Nombre	Contactos	Latitud	Longitud

### 13. Pruebas diagnósticas.

Pruebas diagnósticas		
Mencione los tipos de pruebas diagnósticas que cada uno de los laboratorios es capaz de realizar para las diferentes enfermedades		
Laboratorio	Enfermedad	Tipo de prueba
Laboratorio y Estación Cuarentenaria Pecuaria	Aborto enzoótico de las ovejas (clamidiosis ovina)	prueba ELISA de detección de anticuerpos
		prueba de fijación del complemento
	Acaraposis de las abejas melíferas	microscopía óptica
	Agalaxia contagiosa	prueba de fijación del complemento
	Anemia infecciosa equina	prueba de inmunodifusión en gel de agar
	Arteritis viral equina	aislamiento del patógeno en cultivo celular
		PCR en tiempo real
		prueba de seroneutralización
	Bronquitis infecciosa aviar	prueba ELISA indirecta
		aislamiento del patógeno mediante inoculación en huevos
		RT-PCR (técnica de la reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa reversa)
		secuenciación viral
	Brucelosis ( <i>Brucella abortus</i> )	prueba ELISA de competición
		prueba de fijación del complemento
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
		prueba de rosa de bengala; prueba con antígeno tamponado en placa
		prueba de aglutinación en tubo
	Brucelosis ( <i>Brucella melitensis</i> )	prueba de fijación del complemento
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
		prueba de rosa de bengala; prueba con antígeno tamponado en placa
	Brucelosis ( <i>Brucella suis</i> )	prueba de rosa de bengala; prueba con antígeno tamponado en placa
	Bursitis infecciosa (enfermedad de Gumboro)	prueba inmunoenzimática (ELISA)
		aislamiento del patógeno mediante inoculación en huevos
		prueba de seroneutralización
	Carbunco bacteriano	aislamiento del patógeno en cultivo celular
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Cisticercosis porcina	examen histopatológico
	Clamidiosis aviar	prueba de fijación del complemento
	Cólera aviar	aislamiento del patógeno en cultivo celular
	Diarrea viral bovina	prueba ELISA de detección del antígeno
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
		prueba de seroneutralización
		aislamiento viral
	Durina	prueba de fijación del complemento
	Encefalomiелitis equina del Este	prueba de inhibición de la hemoaglutinación
	Encefalomiелitis equina del Oeste	prueba de inhibición de la hemoaglutinación
	Encefalomiелitis equina venezolana	prueba de inhibición de la hemoaglutinación
	Encefalopatía espongiiforme bovina	prueba ELISA de detección del antígeno
		examen histopatológico
	Enfermedad de Aujeszky	prueba ELISA de detección de anticuerpos
		aislamiento del patógeno en cultivo celular
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Enfermedad de Marek	prueba de inmunodifusión en gel de agar
		examen histopatológico
	Enfermedad de Newcastle	prueba ELISA de detección de anticuerpos
		secuenciación del gen
		prueba de inhibición de la hemoaglutinación
		aislamiento del patógeno mediante inoculación en huevos
		RT-PCR (técnica de la reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa reversa)
	Enfermedad hemorrágica epizootica	prueba de inmunodifusión en gel de agar
	Epididimitis ovina ( <i>Brucella ovis</i> )	prueba ELISA de detección de anticuerpos
		prueba de fijación del complemento
	Equinococosis/hidatidosis	examen histopatológico
	Estomatitis vesicular	prueba ELISA de detección de anticuerpos
		prueba inmunoenzimática (ELISA)
	Fiebre aftosa	prueba de inmunodifusión en gel de agar
		prueba ELISA de detección del antígeno

		prueba de enzimoimmunoelctrotransferencia
		prueba ELISA 3ABC
		prueba inmunoenzimática (ELISA)
		prueba ELISA bloqueante en fase líquida
		RT-PCR (técnica de la reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa reversa)
	Fiebre del Nilo Occidental	prueba inmunoenzimática (ELISA)
		RT-PCR (técnica de la reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa reversa)
	Fiebre Q	prueba ELISA de detección de anticuerpos
		prueba de fijación del complemento
	Gastroenteritis transmisible	prueba inmunoenzimática (ELISA)
	Gripe equina	prueba ELISA de competición
		prueba de inhibición de la hemoaglutinación
		aislamiento del patógeno mediante inoculación en huevos
		RT-PCR (técnica de la reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa reversa)
	Infestación de las abejas melíferas por los ácaros Tropilaelaps	examen microscópico de larvas
	Infestación por el escarabajo de las colmenas	microscopía óptica
	Influenza aviar altamente patógena	prueba de inmunodifusión en gel de agar
		prueba inmunoenzimática (ELISA)
		prueba de inhibición de la hemoaglutinación
		determinación del índice de patogenicidad intravenosa
		prueba de inhibición de la neuroaminidasa
		aislamiento del patógeno mediante inoculación en huevos
		PCR en tiempo real
		secuenciación viral
	Influenza aviar levemente patógena (aves de corral)	prueba de inmunodifusión en gel de agar
		prueba inmunoenzimática (ELISA)
		prueba de inhibición de la hemoaglutinación
		determinación del índice de patogenicidad intravenosa
		prueba de inhibición de la neuroaminidasa
		aislamiento del patógeno mediante inoculación en huevos
		PCR en tiempo real
		secuenciación viral
	Laringotraqueítis infecciosa aviar	prueba de inmunodifusión en gel de agar
		prueba inmunoenzimática (ELISA)
		aislamiento del patógeno mediante inoculación en huevos
	Lengua azul	prueba de inmunodifusión en gel de agar
		prueba inmunoenzimática (ELISA)
		RT-PCR (técnica de la reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa reversa)
	Leptospirosis	prueba de aglutinación microscópica
		aislamiento del patógeno mediante inoculación en huevos
	Leucosis bovina enzoótica	prueba de inmunodifusión en gel de agar
	Loque americana de las abejas melíferas	aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Loque europea de las abejas melíferas	aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Maedi-visna	prueba de inmunodifusión en gel de agar
		prueba inmunoenzimática (ELISA)
	Metritis contagiosa equina	aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
	Miasis por Chrysomya bezziana	análisis entomológico
		microscopía óptica
	Miasis por Cochliomyia hominivorax	análisis entomológico
		microscopía óptica
	Micoplasmosis aviar (M. gallisepticum)	prueba ELISA de detección de anticuerpos
		prueba de inhibición de la hemoaglutinación
		prueba de aglutinación en placa
	Micoplasmosis aviar (M. synoviae)	prueba ELISA de detección de anticuerpos
		prueba de inhibición de la hemoaglutinación
		prueba de aglutinación en placa
	Mixomatosis	aislamiento del patógeno en cultivo celular
		prueba de seroneutralización
	Muermo	prueba de fijación del complemento
	Paratuberculosis	prueba de inmunodifusión en gel de agar

		prueba ELISA de detección de anticuerpos
		examen bacteriológico
		prueba de fijación del complemento
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Peste porcina africana	prueba ELISA de detección de anticuerpos
	Peste porcina clásica	prueba ELISA de detección de anticuerpos
		prueba de inmunofluorescencia directa
		prueba inmunoenzimática (ELISA)
	Piroplasmosis equina	neutralización vírica con anticuerpo fluorescente
	Pleuroneumonía contagiosa caprina	aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
	Prurigo lumbar	prueba inmunoenzimática (ELISA)
		examen histopatológico
		examen inmunohistoquímico
		prueba de inmunodetección
	Pulorosis	Prueba de microaglutinación
		aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
		prueba de aglutinación en placa
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Rinoneumonía equina	prueba ELISA de detección de anticuerpos
		aislamiento del patógeno en cultivo celular
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
		prueba de seroneutralización
	Rinotraqueitis del pavo	prueba ELISA de detección de anticuerpos
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Rinotraqueitis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa	prueba ELISA de detección de anticuerpos
		aislamiento del patógeno en cultivo celular
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
		prueba de seroneutralización
	Salmonelosis (S. abortusovis)	aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
	Síndrome disgenésico y respiratorio porcino	prueba ELISA de detección de anticuerpos
		aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
		RT-PCR (técnica de la reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa reversa)
	Tricomosis	microscopía óptica
	Tripanosomosis	microscopía óptica
	Tuberculosis bovina	examen histopatológico
		aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
		PCR en tiempo real
	Varroosis de las abejas melíferas	examen microscópico de larvas
	Viruela ovina y viruela caprina	aislamiento del patógeno mediante inoculación en huevos

#### 14. Fabricantes de vacuna.

Fabricantes de vacuna			
Fabricante	Contactos	Año de inicio de la actividad	Año de término de la actividad
Laboratorio Centrovét Ltda	Hector Leiva	1995	
Laboratorio Veterquímica S.A.	Herbert Appelt	1995	

#### 15. Vacunas.

Enfermedad	Fabricante	Vacuna	Tipo de vacuna	Año de inicio de la producción	Año de término de la producción (si la producción ha finalizado)
Bronquitis infecciosa aviar	Laboratorio Centrovét Ltda	Bronquitis Inf. BIX	Vacunas vivas atenuadas		
Bronquitis infecciosa aviar	Laboratorio Centrovét Ltda	Bronquitis Inf. BIX	Vacunas inactivadas	2010	
Bronquitis infecciosa aviar	Laboratorio Centrovét Ltda	Cepa BIX , Mass	Vacunas inactivadas	1996	
Bronquitis infecciosa aviar	Laboratorio Centrovét Ltda	CEPA BIX , Mass	Vacunas vivas atenuadas	1996	
Bronquitis	Laboratorio	Hepatitis a Cuerpos de Inclusión	Vacunas	1996	

infecciosa aviar	Centrovet Lttda		inactivadas		
Carbunco bacteridiano	Laboratorio Veterquímica S.A.	Carbunco bacteridiano	Vacunas vivas atenuadas	2011	
Carbunco bacteridiano	Laboratorio Veterquímica S.A.	Viva Apatógena	Vacunas vivas atenuadas	2010	
Cólera aviar	Laboratorio Centrovet Lttda	Pasteurella multocida-Ornithobacterium rhinotracheale	Vacunas inactivadas	2011	
Laringotraqueitis infecciosa aviar	Laboratorio Centrovet Lttda	Ornithobacterium rhinotracheale	Vacunas inactivadas	2011	
Necrosis pancreática infecciosa	Laboratorio Centrovet Lttda	Necrosis Pancreática Infecciosa-Piscirickettsia salmonis	Vacunas inactivadas	2011	
Necrosis pancreática infecciosa	Laboratorio Centrovet Lttda	Necrosis Pancreática Infecciosa-Vibrio ordalli-Piscirickettsia salmonis-Anemia infecciosa	Vacunas inactivadas	2011	
Necrosis pancreática infecciosa	Laboratorio Veterquímica S.A.	Piscirickettsia salmonis	Vacunas inactivadas	2011	
Necrosis pancreática infecciosa	Laboratorio Centrovet Lttda	Vacuna inactivada Necrosis Pancreática Infecciosa	Vacunas inactivadas	2006	
Necrosis pancreática infecciosa	Laboratorio Centrovet Lttda	Vacuna inactivada Necrosis Pancreática Infecciosa, Síndrome Rickettsial del Salmón	Vacunas inactivadas	2008	
Necrosis pancreática infecciosa	Laboratorio Centrovet Lttda	Vacuna inactivada Necrosis Pancreática Infecciosa, Vibriosis	Vacunas inactivadas	2008	
Necrosis pancreática infecciosa	Laboratorio Centrovet Lttda	Vacuna inactivada Necrosis Pancreática Infecciosa, Vibriosis, Síndrome Rickettsial del Salmón	Vacunas inactivadas	2008	
Necrosis pancreática infecciosa	Laboratorio Veterquímica S.A.	Vacuna Inactivada Necrosis Pancreática Infecciosa	Vacunas inactivadas	2006	

## 16. Producción de vacuna.

Producción de vacuna			
Fabricante	Vacuna	Dosis producidas	Dosis exportadas
Laboratorio Centrovet Lttda			
Laboratorio Veterquímica S.A.	Carbunco bacteridiano	306151	
Laboratorio Centrovet Lttda	Hepatitis a Cuerpos de Inclusión	834000	
Laboratorio Centrovet Lttda	Necrosis Pancreática Infecciosa-Piscirickettsia salmonis	7282500	
Laboratorio Centrovet Lttda	Necrosis Pancreática Infecciosa-Vibrio ordalli-Piscirickettsia salmonis-Anemia infecciosa	1190000	
Laboratorio Centrovet Lttda	Ornithobacterium rhinotracheale	512000	
Laboratorio Centrovet Lttda	Pasteurella multocida-Ornithobacterium rhinotracheale	967000	
Laboratorio Veterquímica S.A.	Piscirickettsia salmonis	5907500	
Laboratorio Centrovet Lttda	Vacuna inactivada Necrosis Pancreática Infecciosa	6320000	
Laboratorio Centrovet Lttda	Vacuna inactivada Necrosis Pancreática Infecciosa, Vibriosis, Síndrome Rickettsial del Salmón	5655000	
Laboratorio Veterquímica S.A.	Vacuna Inactivada Necrosis Pancreática Infecciosa	736850	

## Informe final

Atención: Este informe no ha cambiado desde su envío

• Este informe ha sido enviado previamente a la OIE