

El presente informe muestra los resultados del Programa Nacional de Brucelosis bovina al tercer trimestre del año 2023 (enero a septiembre). La información de vigilancia y certificación es aportada tanto por veterinarios oficiales SAG como por veterinarios autorizados por el Servicio.

VIGILANCIA DE BRUCELOSIS BOVINA

La tabla 1 muestra el número total de predios y cantidad de bovinos vigilados, considerando todos los mecanismos de vigilancia del Programa.

Tabla 1 Predios y bovinos vigilados a nivel nacional en el año 2023, entre el 01 enero al 30 de septiembre del 2023.

Región	Número de Predios	Número de Bovinos
Zona Libre		
Arica y Parinacota	14	82
Tarapacá	7	12
Antofagasta	3	29
Atacama	22	313
Coquimbo	155	1.976
Valparaíso	384	8.657
Los Lagos ^a	122	1.433
Aysén	681	10.314
Magallanes	155	7.594
<i>Total, zona Libre</i>	<i>1.543</i>	<i>30.410</i>
Zona No Libre		
Metropolitana	347	16.662
O'Higgins	542	10.108
Maule	1.879	27.661
Ñuble	1.922	31.198
Biobío	1.548	59.230
Araucanía	3.963	110.368
Los Ríos	2.689	247.784
Los Lagos	3.946	378.192
<i>Total, Zona No libre</i>	<i>16.836</i>	<i>881.203</i>
Total, Nacional	18.379	911.613

La tabla 2 detalla el número de predios y cantidad de bovinos vigilados según el mecanismo de vigilancia (predio, leche, matadero y feria). Cabe destacar, que un predio puede ser vigilado por uno o más mecanismos, por lo que el número total de predios vigilados es menor que la suma de predios según mecanismo de vigilancia (tabla 1).

^a Comunas de Chaitén, Futaleufú y Palena de la región de Los Lagos.

Tabla 2 Predios y bovinos vigilados a nivel nacional en el año 2023, entre el enero hasta el 30 de septiembre del 2023, según mecanismo de vigilancia desagregados por región y zona.

Región	Predios		Leche		Feria		Planta Faenadora	
	Predios	Bovinos	Predios	Chequeos	Predios	Bovinos	Predios	Bovinos
Libre								
Arica y Parinacota	9	41	4	12			1	41
Tarapacá	7	12						
Antofagasta	3	29						
Atacama	12	237	8	15	2	21	2	55
Coquimbo	113	1.286			19	142	28	548
Valparaíso	212	4.050	11	14	149	1521	72	3.086
Los Lagos	58	889			21	313	50	231
Aysén	87	2.047	3	5	30	564	595	7.703
Magallanes	70	2.905			12	357	110	4.332
	571	11.496	26	46	233	2.918	858	15.996
No Libre								
Metropolitana	54	8.505	34	88	196	2.701	139	5.456
O'Higgins	48	2.838	124	301	332	3.577	149	3.693
Maule	50	2.482	39	73	1.717	19.679	240	5.500
Ñuble	111	4.546	45	137	1.699	21.947	245	4.705
Biobío	413	22.128	43	130	1.008	23.831	256	13.271
Araucanía	1.058	41.845	130	363	2.845	59.594	347	8.929
Los Ríos	1.228	188.606	691	1.751	1.696	34.091	395	25.087
Los Lagos	1.194	268.319	1.083	3.115	2.755	69.441	765	40.432
	4.156	539.269	2.189	5.958	12.248	234.861	2.536	107.073
País	4.727	550.765	2.215	6.004	12.481	237.779	3.394	123.069

CUARENTENAS

Durante el periodo evaluado, se detectaron 3 predios bovinos infectados, y por lo tanto, se establecieron 3 cuarentenas, 2 cuarentenas en la comuna de Los Muermos y una cuarentena en la comuna de Puerto Montt, todas ubicadas en la Región de Los Lagos.

En la tabla 3 se muestra el rubro, mecanismo de detección, la masa de bovinos susceptibles^b a brucelosis de cada cuarentena entre otros.

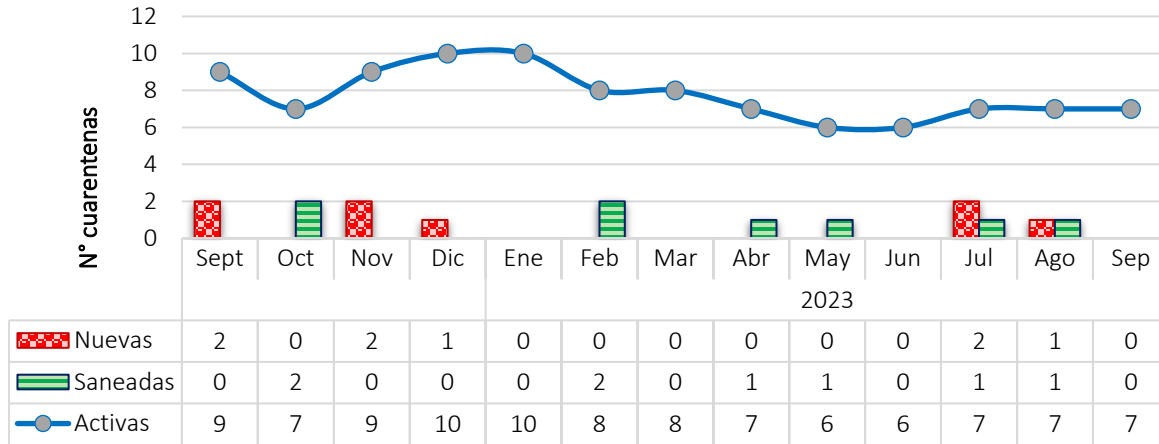
Tabla 3 Datos de las cuarentenas iniciadas en el año 2023 (enero a septiembre del 2023), nivel nacional.

Región	Comuna	Mes	Rubro	Mecanismo detección	Bovinos susceptibles
Los Lagos	Los Muermos	Julio	Crianza	Vigilancia post cuarentena	284
	Los Muermos	Julio	Leche	Leche	301
	Puerto Montt	agosto	Crianza	Laboratorio autorizado	127

^b Hembras y machos enteros bovinos, mayores de 12 meses de edad.

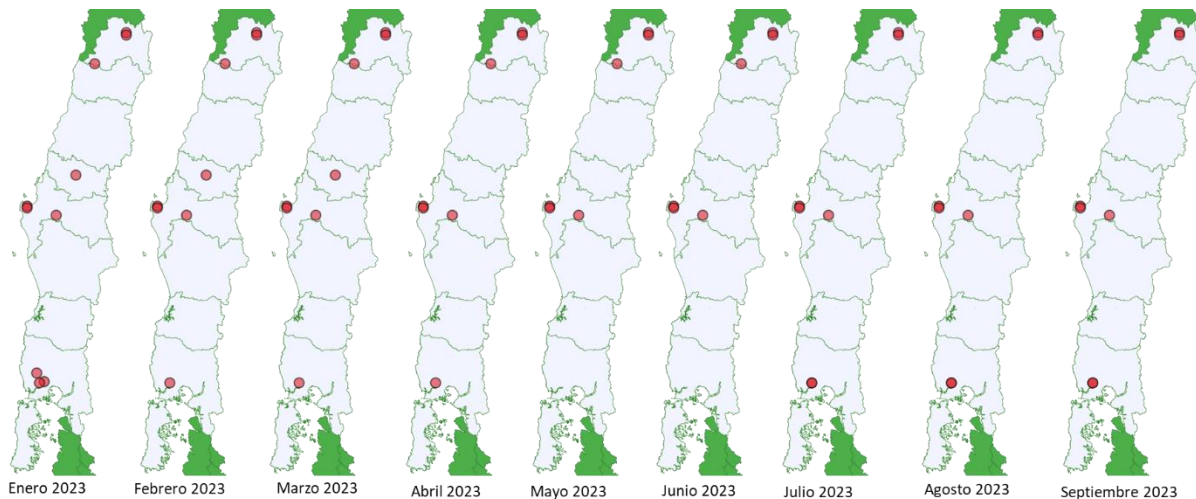
De los nuevos predios cuarentenados en el 2023, un predio se despobló durante el mismo mes que inicio la cuarentena. El gráfico 1 muestra la evolución de las cuarentenas en el último año (septiembre del 2022 y septiembre del 2023). Se muestra mes a mes el número de nuevas cuarentenas, el número de cuarentenas saneadas (levantadas) y número de cuarentenas activas por mes.

Gráfico 1 Evolución de las cuarentenas por Brucelosis bovina desde septiembre año 2022 a septiembre año 2023.



El Mapa 1 se observa que, finalizando el tercer trimestre, en el mes de septiembre, se contabilizan 7 cuarentenas activas en las regiones: Metropolitana, Biobío y de Los Lagos.

En el mapa 1 se muestra la ubicación de las cuarentenas activas del año 2023, por mes.



Finalmente, en la tabla 4 muestra la ubicación de las 7 cuarentenas activas (vigentes) al 30 de septiembre, según el año de inicio.

Tabla 4 Cuarentenas activas al 30 de septiembre del 2023, nivel nacional, según región, comuna y año de inicio de la cuarentena.

Región	Oficina SAG	Comuna	Año de inicio	
			2022	2023
Metropolitana	Metropolitana	Lo Barnechea	2	0
Biobío	Arauco	Arauco	2	0
	Mulchén	Nacimiento	1	0
Los Lagos	Puerto Montt	Los Muermos	0	2
País			5	2

PREVALENCIA E INCIDENCIA

La tabla 5 muestra los indicadores prediales de incidencia acumulada del año y prevalencia, al segundo trimestre del año en curso, según del censo agropecuario del año 2007.

Tabla 5 Indicadores prediales de prevalencia e incidencia por 10.000 predios, según región del país.

Región	CENSO 2007	Cuarentenas iniciadas el 2023 (hasta 30 septiembre 2023)	N° predios infectados vigentes (hasta 30 septiembre 2023)	Incidencia 2023, hasta 30 septiembre 2023 (por 10 MIL)	Prevalencia puntual hasta 30 septiembre 2023 (por 10 MIL)
Arica y Parinacota	164	0	0	0	0
Tarapacá	39	0	0	0	0
Antofagasta	78	0	0	0	0
Atacama	177	0	0	0	0
Coquimbo	2.534	0	0	0	0
Valparaíso	3.322	0	0	0	0
Metropolitana	2.782	0	2	0	7,2
O'Higgins	3.899	0	0	0	0
Maule	11.025	0	0	0	0
Ñuble	8.753	0	0	0	0
Biobío	16.006	0	3	0	1,9
Araucanía	38.317	0	0	0	0
Los Ríos	12.550	0	0	0	0
Los Lagos	26.618	3	2	1,1	0,8
Aysén	2.300	0	0	0	0
Magallanes	459	0	0	0	0
País	129.023	3	7	0,2^c	0,5^d

CERTIFICACIÓN DE PREDIOS LIBRES

La tabla 6 muestra el número de predios certificados oficialmente libres de Brucelosis bovina entre enero y septiembre del 2023, a nivel nacional. La tabla 7 muestra el número de predios certificados oficialmente libres de Brucelosis bovina vigentes al 30 de septiembre del 2023, junto con el número de animales susceptibles asociados a estos predios.

^c Incidencia puntual: 2,3 por 100.000 predios bovinos

^d Prevalencia puntual: 5,4 por 100.000 predios bovinos

Tabla 6 Predios certificados libres de Brucelosis bovina entre el 1 de enero al 30 de septiembre del año 2023, nivel nacional.

Región	N° predios	N° Bovinos susceptibles
Metropolitana	5	3.900
O'Higgins	5	1.980
Maule	2	917
Ñuble	8	3.489
Biobío	51	13.539
Araucanía	84	29.819
Los Ríos	577	158.837
Los Lagos	705	190.120
País	1.437	402.601

Tabla 7 Predios certificados libres de Brucelosis bovina vigentes al 30 de septiembre del año 2022, nivel nacional.

Región	N° predios	N° Bovinos susceptibles
Metropolitana	7	5.487
O'Higgins	9	3.452
Maule	3	1.684
Ñuble	7	3.689
Biobío	65	18.893
Araucanía	105	33.887
Los Ríos	741	201.631
Los Lagos	943	254.606
País	1.880	523.329