



Informe de Beneficios y Hallazgos Patológicos en Mataderos nacionales

2022

Subdepartamento de Epidemiología y control de enfermedades

Departamento de Sanidad Animal

Servicio Agrícola y Ganadero - SAG – Chile

Contenido

Introducción	3
Beneficio animales de abasto	4
Beneficio por especie	4
Distribución temporal de beneficio, período 2017 – 2022.	5
Distribución especial de beneficio	5
Decomisos por Hallazgos patológicos en la faena	6
Análisis Según Patología	7
Distomatosis	7
Hidatidosis	9
Cisticercosis	11
Tuberculosis (Lesiones del tipo granulomatosas)	13
Triquinosis	15
Conclusiones	16

Introducción

La inspección medico veterinaria oficial en los establecimientos que faenan reses de abasto genera información sobre las enfermedades zoonóticas de importancia en la Salud Pública, así como, sobre la higiene y salud animal. En este contexto, los equipos de inspección del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), bajo la Norma general Técnica N° 62 del año 2002, del Ministerio de Salud, sobre inspección Médico Veterinaria de las reses de abasto¹ y de sus carnes y criterios para la calificación de aptitud para el consumo humano, realizan la vigilancia epidemiológica basada en las inspecciones ante y post mortem de los animales de abasto que van a faena. Este informe no incluye los resultados de la inspección veterinaria ante y post mortem de la Faena de aves.

El presente informe, recopila la información del año 2022 de cada uno de los 92 establecimientos que faenan reses a nivel nacional, ya sean, plantas faenadoras (exportadoras y no exportadoras) y Centros de faena de Autoconsumo (CFA). En el siguiente link, encontrará el listado de los Establecimientos Faenadores (EEFF) a nivel nacional:

<https://www.sag.gob.cl/ambitos-de-accion/establecimientos-faenadores-para-consumo-nacional>

Este informe presenta datos de los beneficios de animales y de los hallazgos patológicos de las principales patologías inspeccionadas en las faenadoras. Se debe tener presente que la información obtenida es en la región de faena y no en la región de procedencia de los animales, por lo que los datos, pueden no representar fielmente la existencia de las patologías estudiadas en las regiones asociadas.

¹ Animales cuadrúpedos, tales como, el ganado bovino, ovino, caprino, suino, equino, camélidos, etc., y los animales salvajes de caza mayor destinados al consumo humano.

Beneficio animales de abasto

A continuación, se informa la cantidad de animales beneficiados en los EEFF a nivel nacional de las siguientes especies de abasto: porcinos, bovinos, ovinos, caprinos, equinos, camélidos sudamericanos domésticos (llamas, alpacas y guanacos), cérvidos, liebres y jabalíes.

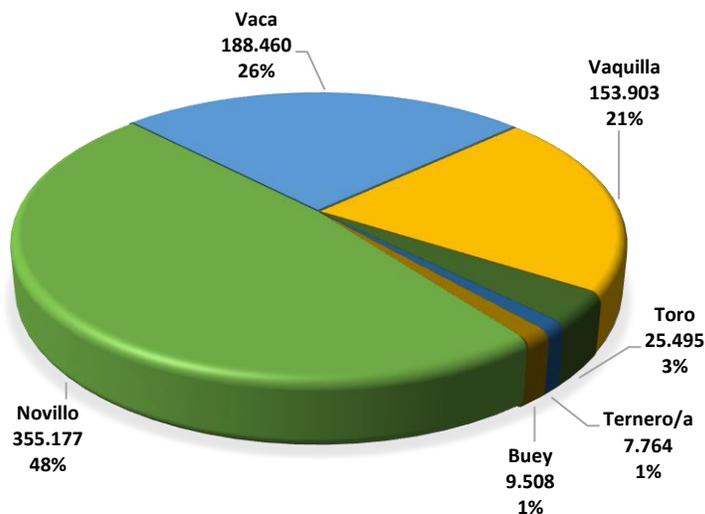
Beneficio por especie

Según a los datos registrados durante el año 2022, el total de animales beneficiados en los EEFF alcanzó un total de 6.801.956. De acuerdo con lo anterior, los porcinos representan un 79.5 % del total general, seguido por los bovinos con un 10,9% y ovinos con un 8,6%. El resto de las especies descritas en el estudio, equinos, liebres, camélidos, caprinos, cérvidos y jabalíes alcanzan un porcentaje menor al 1%, respecto del total general (Tabla 1).

Tabla 1 Número de animales beneficiados a nivel nacional, según especie animal, año 2022.

Especie animal	N° animales Beneficiados
Porcino	5.404.296
Bovino	740.307
Ovino	581.523
Equino	46.829
Liebres	25.875
Camélidos	2.621
Caprino	270
Cérvidos	131
Jabalí	104
Total	6.801.956

Gráfico 1 Distribución porcentual del beneficio en bovinos, desagregados por categoría, año 2022.



Respecto a los bovinos, se beneficiaron 740.307 cabezas, registrando una disminución del 11% respecto al año anterior (831.614 bovinos faenados en el año 2021). El total desagregado por categoría indica que el 48% fueron novillos, seguido por vacas, con un 26%, vaquillas, con un 21%, toros con un 3% y con un 1%, para las categorías buey y ternero/a (Gráfico 1).

Distribución temporal de beneficio, período 2017 – 2022.

Comparando la faena por especie del año 2022, con respecto al promedio de los últimos 5 años (Tabla 2), se observa un aumento en la faena de camélidos, con 163 puntos porcentuales, siendo el valor más alto registrado para el período estudiado. Por otro lado, se aprecia una baja en la faena de las especies caprina y bovina, con una disminución de 55,2 y 9,2 puntos porcentuales respectivamente. Finalmente, respecto a equinos, ovinos y porcinos, estas especies se mantienen dentro de los rangos de valores promedios para los últimos 5 años, no obstante, se destaca que la faena de porcinos disminuyó en 18 puntos porcentuales respecto al año 2021.

Tabla 2 Número de animales beneficiados en Mataderos nacionales, período 2017 al 2022.

Especie	2017	2018	2019	2020	2021	Promedio 2017-2021	2022
Caprino	1.585	665	400	174	192	603	270
Camélido	1.144	1.030	1.002	764	1.053	999	2.621
Equino	43.580	42.645	36.542	53.939	52.228	45.787	46.829
Ovino	609.559	609.017	579.426	596.865	531.375	585.248	581.523
Bovino	768.896	778.469	806.398	891.236	831.614	815.323	740.307
Porcino	4.840.670	5.060.027	5.025.700	5.380.653	6.573.339	5.376.078	5.404.296
Total	6.265.434	6.491.853	6.449.468	6.923.631	7.989.801	6.824.037	6.775.846

Distribución especial de beneficio

Las tablas 3 y 4, muestran la distribución de la faena por especie según la región donde ocurrió la faena.

Tabla 3 Número de animales beneficiados por región y especie animal, principales especies, año 2022.

Región	Bovinos	Equinos	Ovinos	Porcinos	Caprinos
Arica y Parinacota	19	0	0	0	0
Coquimbo	9.071	88	11	9	36
Valparaíso	17.643	11.134	0	2.740	0
Metropolitana	133.255	19.814	2.291	164.058	0
O'Higgins	15.643	4.979	1.134	4.723.017	0
Maule	24.544	0	446	442.185	0
Ñuble	48.309	5.505	3.153	23.354	2
Biobío	49.426	993	46	0	0
Araucanía	130.602	3.835	6.082	22.953	154
Los Ríos	71.390	0	0	0	0
Los Lagos	213.092	0	3.062	25.354	0
Aysén	14.599	481	48.014	626	78
Magallanes	12.714	0	517.284	0	0
Total	740.307	46.829	581.523	5.404.296	270

La faena de bovinos se distribuye en todo el país, concentrándose en las regiones de Los Lagos, Metropolitana y Araucanía. La faena de porcinos se concentra mayoritariamente en la región de O'Higgins, mientras que la faena de ovinos se concentra en las regiones australes de Aysén y

Magallanes. La faena de equinos por su parte se concentra en la zona central, en las regiones Metropolitana y de Valparaíso y finalmente la faena de Caprinos se concentra en la región de la Araucanía, seguidas por las regiones de Coquimbo y Aysén (Tabla 3).

Respecto al beneficio de otras especies de abasto, la Tabla 4 muestra la distribución de la faena durante el año 2022. Se aprecie que la faena de camélidos se sitúa en la región de Magallanes, con guanacos y en la región de Arica y Parinacota con principalmente llamas y algunas Alpacas. Los cérvidos se faenaron en las regiones de Araucanía y Ñuble. Mientras que los jabalíes fueron faenados en la región de Ñuble y las Liebres en la región de Magallanes.

Tabla 4 Número de animales beneficiados por región y especie animal, otras especies, año 2022.

Región	Camélidos	Cérvidos	Jabalíes	Liebres
Arica y Parinacota	318	0	0	0
Ñuble	0	51	104	0
Araucanía	0	80	0	0
Magallanes	2.303	0	0	25.875
Total	2.621	131	104	25.875

Decomisos por Hallazgos patológicos en la faena

La Norma General Técnica Nº 622, del Ministerio de Salud, establece las patologías vinculadas a los hallazgos en mataderos durante la inspección Médico Veterinaria Oficial, desde las cuales se determinó que, para el análisis sanitario, se consideran los hallazgos relacionados con las siguientes patologías: Distomatosis, Hidatidosis, Cisticercosis, Tuberculosis (lesiones granulomatosas) y Triquinosis. Estas patologías tienen como eje común su carácter zoonótico, ser prevalentes en el país y pertenecer a la lista de enfermedades de denuncia obligatoria del SAG y de notificación semestral a la Organización Mundial de Sanidad animal (OMSA).

Considerando los datos de los hallazgos patológicos o decomisos, obtenidos en EEFF durante el año 2022, se observa que las patologías de mayor a menor frecuencia de decomisos fueron: Distomatosis 70,6%, Hidatidosis 25,1%, Cisticercosis 4%, Tuberculosis (lesiones granulomatosas) 0,4% y Triquinosis 0,0004% (Tabla 5).

Tabla 5 Número de decomisos según enfermedad en varias especies.

Enfermedad	Número de Animales afectados
Distomatosis	352.243
Hidatidosis	125.144
Cisticercosis	19.900
Tuberculosis	1.956
Triquinosis	2
Total	499.245

De las especies beneficiadas en los EEFF, los bovinos son las especies con mayor decomiso, seguida por los ovinos, equinos, porcinos y en menor proporción, los caprinos y camélidos (Tabla 6). Los

conejos, liebres y jabalíes son las únicas especies beneficiados en EEFF sin hallazgos patológicos durante el año. De los Cérvidos beneficiados, sólo en 1 hubo decomiso.

Tabla 6 Número de hallazgos patológicos (decomisos), desagregados por especie animal.

Especie	Distomatosis	Hidatidosis	Cisticercosis	Tuberculosis	Triquinosis
Bovino	334.271	93.417	443	1.335	0
Porcino	31	131	17	616	2
Equino	17.260	154	0	5	0
Ovino	661	31.400	19.439	0	0
Caprino	20	19	0	0	0
Camélido	0	23	0	0	0
Cérvido	0	0	1	0	0
Conejo	0	0	0	0	0
Jabalí	0	0	0	0	0
Liebre	0	0	0	0	0
Total	352.243	125.144	19.900	1.956	2

Análisis Según Patología

A continuación, se muestran los hallazgos patológicos de las 5 enfermedades inspeccionadas en mataderos por especie animal, su presentación con relación al beneficio de cada especie y la distribución por región según el faenamamiento.

Distomatosis

Como se mencionó anteriormente la Distomatosis es la patología detectada con mayor frecuencia en durante la inspección en faenadoras. Los registros muestran que las especies mayormente afectadas fueron los bovinos, con 334.271 animales afectados lo que equivalente al 45,15% del total de los bovinos faenados a nivel nacional, y los equinos con 17.260 decomisos, equivalente al 36,86% del total de los equinos faenados (tabla 7). Otras especies animales con decomisos por Distomatosis fueron los caprinos, representando el 7,41% de los ovinos faenados, los ovinos con el 0,11% y los porcinos con el 0,001%.

Tabla 7: Número de animales con hallazgos de distomatosis según especie animal, detectados en plantas faenadoras durante el año 2022

Especie	N° Animales afectados Distomatosis	N° animales Beneficiados según especie	Casos por 100
Bovinos	334.271	740.307	45,15
Equinos	17.260	46.829	36,86
Caprinos	20	270	7,41
Ovinos	661	581.523	0,11
Porcinos	31	5.404.296	0,001

Las regiones con mayor decomiso por Distomatosis fueron Los Lagos y Metropolitana, habiendo decomisos en las faenadoras todas las regiones excepto en las regiones de Arica y Parinacota y Magallanes. La distribución de Distomatosis según la especie animal de acuerdo con la región de la faenadora se muestra en la tabla 8 y en porcentaje de animales con hallazgos de acuerdo con el total de faenados por especie se muestra en la tabla 9. La mayor detección de la Distomatosis en **bovinos** fue en las regiones de Los Lagos y Metropolitana, 94.859 y 84.185 bovinos afectados

respectivamente, pero el mayor porcentaje de Distomatosis se registró en la región de Ñuble con el 86,72% (41.895 con decomisos de 48.309 faenados), seguido por la región del Maule con el 77,48% de los bovinos faenados.

En **equinos**, la mayor detección de animales con la enfermedad fue en la región Metropolitana, con el 68,61% de los faenados en esta región. En la región de Aysén el 1,34% de los **ovinos** faenados en la región tubo decomiso por Distomatosis. En **porcinos**, solo hubo decomisos en la región del Maule, 0,01% de la faena (31 decomisos de 442.185 faenados). En **Caprinos**, sólo hubo decomisos en la región de La Araucanía, 12,99% (20 caprinos afectados de 154 beneficiados).

Tabla 8: Número de hallazgos de distomatosis por especie según region de faena, durante el año 2022.

Región	Bovinos	Equinos	Ovinos	Porcinos	Caprinos
Arica y Parinacota	0	0	0	0	0
Coquimbo	2.966	0	0	0	0
Valparaíso	5.567	2.041	0	0	0
Metropolitana	84.185	13.594	0	0	0
O'Higgins	4.967	1.263	0	0	0
Maule	19.017	0	1	31	0
Ñuble	41.895	194	0	0	0
Biobío	34.123	73	1	0	0
Araucanía	26.099	93	9	0	20
Los Ríos	16.980	0	0	0	0
Los Lagos	94.859	0	5	0	0
Aysén	3.613	2	645	0	0
Magallanes	0	0	0	0	0
Total	334.271	17.260	661	31	20

Tabla 9: Porcentaje de animales con decomisos por Distomatosis según el total de animales beneficiados en cada region, durante el año 2022.

Región	Bovinos %	Equinos %	Ovinos %	Porcinos %	Caprinos %
Coquimbo	32,70	-	-	-	-
Valparaíso	31,55	18,33	-	-	-
Metropolitana	63,18	68,61	-	-	-
O'Higgins	31,75	25,37	-	-	-
Maule	77,48	-	0,22	0,01	-
Ñuble	86,72	3,52	-	-	-
Biobío	69,04	7,35	2,17	-	-
Araucanía	19,98	2,43	0,15	-	12,99
Los Ríos	23,78	-	-	-	-
Los Lagos	44,52	-	0,16	-	-
Aysén	24,75	0,42	1,34	-	-
Total	45,15	36,86	0,11	0,001	7,41

Hidatidosis

La hidatidosis fue la segunda causa de decomiso en mataderos en el año 2022. Las especies mayormente afectadas fueron los bovinos, con 93.417 animales afectados, equivalente al 12,62% del total de los bovinos faenados a nivel nacional, y los ovinos con 31.400 decomisos, equivalente al 5,4% del total de los ovinos faenados (tabla 10). Otras especies animales con decomisos por hidatidosis fueron los caprinos, representando el 7,04% del total faenados, los camélidos con el 0,88%, los equinos con el 0,33% y los porcinos con el 0,002% del total de porcinos faenados.

Tabla 10 Número de animales con hallazgos de hidatidosis según especie animal, detectados en plantas faenadoras durante el año 2022

Especie	N° Animales afectados Hidatidosis	N° animales Beneficiados	Porcentaje
Bovinos	93.417	740.307	12,62
Ovinos	31.400	581.523	5,40
Caprinos	19	270	7,04
Camélidos	23	2.621	0,88
Equinos	154	46.829	0,33
Porcinos	131	5.404.296	0,002
Total	125.144	6.775.846	1,847

La inspección post mortem de hidatidosis en la faena se concentra en pulmón, hígado y riñones. La tabla 11 muestra el número de animales con hallazgos según el órgano afectado. En bovinos, el hígado y pulmón fueron los órganos mayormente afectados (66.705 y 57.474 decomisos respectivamente), al igual que en los ovinos. En los caprinos, equinos y porcinos, los órganos mas afectados fueron el hígado y riñón, mientras que, en los camélidos el hígado tubo mayor decomiso.

Tabla 11 Número de animales con hallazgos de hidatidosis según especie animal, según órgano afectado, detectados en plantas faenadoras durante el año 2022

Etiquetas de fila	N° Animales afectados Hidatidosis	Hidatidosis pulmón	Hidatidosis hígado	Hidatidosis Riñón
Bovino	93.417	57.474	66.705	8.200
Ovino	31.400	28.060	23.177	878
Caprino	19	3	17	18
Equino	154	6	61	32
Porcino	131	76	133	144
Camélidos	23	8	20	3

En términos generales la mayor cantidad de hallazgos de hidatidosis fueron en las faenadoras de las regiones de Los Lagos y Aysén. La tabla 12 muestra el número de animales con decomiso por hidatidosis según la región de faena y la tabla 13 muestra el porcentaje de animales con decomisos por hidatidosis según el total de animales beneficiados en cada región. Al respecto se pudo observar que, el mayor número de hallazgos de hidatidosis **en bovinos** fue en las regiones de Los Lagos, La Araucanía y Metropolitana con 39.392, 16.880 y 12.712 bovinos afectados respectivamente, no obstante, en la región de Aysén se observa el mayor porcentaje de hidatidosis en esta especie, con

el 55,09% (8.042 con decomisos de 14.599 faenados), seguido por la región de Arica y Parinacota con el 31,58%, pero se debe considerar la bajo número bovinos faenados en esta región (6 bovinos decomisados de los 19 bovinos faenados). **En ovinos**, el mayor porcentaje de decomisos de hidatidosis fue en la región Coquimbo, seguido por la región de Aysén. En la región de Coquimbo hubo decomiso en 5 de los 11 ovinos faenados (45,45%) y en la región de Aysén, hubo decomiso de 6.072 ovinos de 48.014 ovinos faenados (12,65%). **En equinos**, el mayor número de hallazgos de hidatidosis se observaron en la Región Metropolitana, con 87 equinos afectados, pero con un porcentaje de 0,44% según faena de esa especie en la región. En tanto, en la región de Coquimbo, se observa que el porcentaje de equinos con hidatidosis fue del 15,91% (14 de los 88 equinos faenados). **En porcinos**, la región de Aysén muestra la mayor cantidad afectados, equivalente al 15,65% de la faena de porcinos de la región. En la misma especie, destaca la región de Coquimbo, con el 44,44% de la faena de porcinos con decomisos por hidatidosis (4 de 9 porcinos faenados). En caprinos, el 15,39% de los animales faenados en Aysén presentaron hallazgos de Hidatidosis. En tanto, en los camélidos sudamericanos, hubo hallazgos en las dos regiones donde se faena la especie, 5,03% en la región de Arica y Parinacota y 0,30% en la región de Magallanes.

Tabla 12: Número de hallazgos de hidatidosis por especie según region de faena, durante el año 2022.

Región	Bovino	Ovino	Equino	Porcino	Camélido	Caprino
Arica y Parinacota	6	0	0	0	16	0
Coquimbo	1.410	5	14	4	0	7
Valparaíso	1.088	0	26	0	0	0
Metropolitana	12.712	0	87	0	0	0
O'Higgins	1.305	0	0	0	0	0
Maule	477	0	0	0	0	0
Ñuble	1.518	84	0	8	0	0
Biobío	2.156	0	0	0	0	0
Araucanía	16.880	16	25	19	0	0
Los Ríos	7.021	0	0	0	0	0
Los Lagos	39.392	43	0	2	0	0
Aysén	8.042	6.072	2	98	0	12
Magallanes	1.410	25.180	0	0	7	0
Total	93.417	31.400	154	131	23	19

Tabla 13 Porcentaje de animales con decomisos por hidatidosis según el total de animales beneficiados en cada región, durante el año 2022.

Región	Bovino	Porcino	Equino	Caprino	Ovino	Camélido
Arica y Parinacota	31,58	-	-	-	-	5,03
Coquimbo	15,54	44,44	15,91	19,44	45,45	-
Valparaíso	6,17	-	0,23	-	-	-
Metropolitana	9,54	-	0,44	-	-	-
O'Higgins	8,34	-	-	-	-	-
Maule	1,94	-	-	-	-	-
Ñuble	3,14	0,03	-	-	2,66	-
Biobío	4,36	-	-	-	-	-
Araucanía	12,92	0,08	0,65	-	0,26	-
Los Ríos	9,83	-	-	-	-	-
Los Lagos	18,49	0,01	-	-	1,40	-
Aysén	55,09	15,65	0,42	15,38	12,65	-
Magallanes	11,09	-	-	-	4,87	0,30
Total	12,62	0,002	0,33	7,04	5,40	0,88

Cisticercosis

Las especies mayormente afectadas con Cisticercosis son los ovinos, con 19.439 animales afectados en el año 2022, equivalente al 3,34% de la faena de ovinos, seguido por los bovinos, el 0,06% de los bovinos afectados. Otras especies con decomisos por cisticercosis son los porcinos y cérvidos (tabla 14).

Tabla 14: Número de animales con hallazgos de cisticercosis según especie animal, detectados en plantas faenadoras durante el año 2022

Especie	N° Animales afectados Cisticercosis	N° animales Beneficiados	Porcentaje
Ovino	19.439	581.523	3,34
Bovino	443	740.307	0,06
Porcino	17	5.404.296	0,0003
Cérvido	1	131	0,76
Total	19.900	6.726.257	0,30

La Norma Técnica 62 del Ministerio de Salud diferencia la infestación leve e infestación masiva por cisticercosis. una Infestación grave de Cisticercosis (masiva) cuando hay más de cuatro cisticercos en total, registrados en los puntos de inspección aprobados o en otros y una infestación moderada (leve) cuando hay quistes muertos o degenerados. De acuerdo a esta definición, la tabla 15 muestra el tipo de hallazgos en los animales con decomisos por cisticercosis, observándose que en todas las especies predominó la cisticercosis leve por sobre la cisticercosis masiva (tabla 15).

Tabla 15 Número de animales con hallazgos de cisticercosis leve o masiva, detectados en plantas faenadoras durante el año 2022.

Especie	N° Animales afectados Cisticercosis	N° Animales afectados Cisticercosis Leve	N° Animales afectados Cisticercosis Masiva
Ovino	19.439	19.166	273
Bovino	443	404	39
Porcino	17	15	2
Cérvido	1	1	0
Total	19.900	19.586	314

Las tablas 16 y 17 muestran el número de animales con hallazgos de cisticercosis y el porcentaje de los animales decomisados de cada especie distribuidos por región de faena. Al respecto y en términos generales, en la Región de Magallanes fue el mayor número de decomisos por cisticercosis durante el año 2022. El análisis por especie muestra que el 3,70% de los **ovinos** faenados en la Región de Magallanes tuvieron hallazgos de cisticercosis (19.146 ovinos con decomiso de 517.284 ovinos faenados). En **bovinos**, las regiones con registros por sobre el promedio nacional de hallazgos de cisticercosis fueron la región de Los Lagos con 218 bovinos afectados lo que representa el 0,1% de la faena de bovinos en la región, seguido por la región de Valparaíso con el 0,12% de la faena de bovinos de esa región (21 bovinos con decomisos de los 17.643 bovinos faenados). En relación a la especie **Porcina**, las regiones Metropolitana, Ñuble y la Araucanía tuvieron el mismo porcentaje de hallazgos, un 0,01% de cerdos con hallazgos de cisticercosis faenados en estas regiones. En la región de la Araucanía hubo 1 hallazgo de cisticercosis leve un cérvido faenado en esa región, equivalente al 1,25% de la faena regional de cérvidos.

Tabla 16: Número de hallazgos de cisticercosis por especie según region de faena, durante el año 2022.

Regiones	Ovino	Bovino	Porcino	Cérvido
Arica y Parinacota	0	0	0	0
Coquimbo	0	6	0	0
Valparaíso	0	21	0	0
Metropolitana	0	85	11	0
O'Higgins	0	9	0	0
Maule	0	1	0	0
Ñuble	12	15	3	0
Biobío	0	2	0	0
Araucanía	16	47	3	1
Los Ríos	0	34	0	0
Los Lagos	7	218	0	0
Aysén	258	3	0	0
Magallanes	19.146	2	0	0
Total	19.439	443	17	1

Tabla 17: Porcentaje de animales con decomisos por Cisticercosis según el total de animales beneficiados en cada región, durante el año 2022.

Regiones	Ovino	Bovino	Porcino	Cérvido
Arica y Parinacota	-	-	-	-
Coquimbo	-	0,07	-	-
Valparaíso	-	0,12	-	-
Metropolitana	-	0,06	0,01	-
O'Higgins	-	0,06	-	-
Maule	-	0,00	-	-
Ñuble	0,38	0,03	0,01	-
Biobío	-	0,00	-	-
Araucanía	0,26	0,04	0,01	1,25
Los Ríos	-	0,05	-	-
Los Lagos	0,23	0,10	-	-
Aysén	0,54	0,02	-	-
Magallanes	3,70	0,02	-	-
Total	3,34	0,06	0,0003	0,76

Tuberculosis (Lesiones del tipo granulomatosas)

Las Lesiones del tipo Granulomatosas (LTG) son hallazgos que pueden representar diversas patologías, dentro de las cuales se encuentra la tuberculosis. Los hallazgos de tuberculosis bovina en mataderos presentados en este informe, no incluye los análisis posteriores ejecutados por el Plan Nacional de Control y Erradicación de Tuberculosis Bovina del SAG, por lo cual, los datos entregados pueden encontrarse sobreestimados. Sin embargo, para objeto de este informe, se considerará a todos los hallazgos encontrados como lesiones concordantes con la presencia de tuberculosis.

Los datos obtenidos de la inspección post mortem en la faena de reses del año 2022 muestran que tres especies animales presentaron hallazgos de tuberculosis, estas especies son: bovinos, cerdos y equinos (tabla 18). De estas especies animales, los bovinos presentaron el mayor número de hallazgos de lesiones granulomatosas o tuberculosis, con 1.335 animales afectados, equivalente al 0,18% del total de los bovinos beneficiados a nivel nacional. En segundo lugar, los porcinos con 616 detecciones (0,01% de los cerdos faenados) y, en tercer lugar, los equinos con 5 detecciones (0,01% de la faena de equinos).

Tabla 18: Número de animales con hallazgos de lesiones granulomatosas, según especie animal, detectados en plantas faenadoras a nivel nacional durante el año 2022.

Especie	N° Animales afectados Lesiones Granulomatosas	N° animales Beneficiados	Porcentaje
Bovinos	1.335	740.307	0,18
Porcinos	616	5.404.296	0,01
Equinos	5	46.829	0,01

Según la extensión de las lesiones granulomatosas encontradas, el decomiso puede ser local o general. La tabla 19 muestra que, en bovinos el 68,31% y en porcinos el 100% de los animales con hallazgos, el decomiso fue local, mientras que los hallazgos en equinos resultaron con el 100% del decomiso general.

Tabla 19: Número de animales con hallazgos de lesiones granulomatosas con decomiso local o decomiso general, detectados en plantas faenadoras durante el año 2022.

Especie	N° Animales afectados	Decomiso Local	Decomiso General
Bovino	1.335	912	423
Porcino	616	616	0
Equino	5	0	5
Total	1.956	1.528	428

Respecto a la distribución a nivel regional de los hallazgos de lesiones granulomatosas, el número de animales afectados se muestra en la tabla 20 y el porcentaje de respecto al total de los animales faenados, se muestra en la tabla 21. En **bovinos** el mayor porcentaje respecto al total de la faena se observa en la región del Ñuble, donde, de los 48.309 bovinos faenados, 153 tuvieron lesiones (0,32%). Seguido por los bovinos faenados en la región de Valparaíso, con 0,30% del total faenado. En **cerdos**, los hallazgos detectados fueron sólo en la región de La Araucanía, con el 2,68% del total de cerdos faenados en la región. En **equinos** sólo se encontraron lesiones en los faenados en la región de Coquimbo, equivalente al 5,18% de los equinos faenados en la región.

Tabla 20: Número de hallazgos de lesiones granulomatosas por especie según región de faena, durante el año 2022.

Región	Bovinos	Porcinos	Equinos
Arica y Parinacota	0	0	0
Coquimbo	12	0	5
Valparaíso	53	0	0
Metropolitana	283	0	0
O'Higgins	36	0	0
Maule	46	0	0
Ñuble	153	0	0
Biobío	37	0	0
Araucanía	84	616	0
Los Ríos	187	0	0
Los Lagos	439	0	0
Aysén	4	0	0
Magallanes	1	0	0
Total	1.335	616	5

Tabla 21: Porcentaje de animales con decomisos por lesiones granulomatosas según el total de animales beneficiados en cada region, durante el año 2022.

Región	Bovinos	Porcinos	Equinos
Arica y Parinacota	-	-	-
Coquimbo	0,13	-	5,68
Valparaíso	0,30	-	-
Metropolitana	0,21	-	-
O'Higgins	0,23	-	-
Maule	0,19	-	-
Ñuble	0,32	-	-
Biobío	0,07	-	-
Araucanía	0,06	2,68	-
Los Ríos	0,26	-	-
Los Lagos	0,21	-	-
Aysén	0,03	-	-
Magallanes	0,01	-	-
Total	0,18	0,01	0,01

Triquinosis

La detección de Triquinosis en la faena de Cerdos se muestra en la tabla 22, reportando sólo 2 hallazgos en cerdos faenados en un matadero de la región de la Araucanía y que, de acuerdo con el volumen de cerdos beneficiados en esa región, equivalente al 0,009% de los cerdos faenados en la región y una tasa de hallazgo de 0,04 casos por cada 100.000 a nivel nacional.

Tabla 22: Número de cerdos con hallazgos por triquinosis, número de cerdos beneficiados y porcentaje de hallazgos por región, detectados en plantas faenadoras durante el año 2022.

Región	N° cerdos con Hallazgos por Triquinosis	N° Cerdos beneficiados	Porcentaje de Hallazgos
Coquimbo	0	9	-
Valparaíso	0	2.740	-
Metropolitana	0	164.058	-
O'Higgins	0	4.723.017	-
Maule	0	442.185	-
Ñuble	0	23.354	-
Araucanía	2	22.953	0,009
Los Lagos	0	25.354	0
Aysén	0	626	0
Total	2	5.404.296	0,00004

Conclusiones

- Durante el año 2022 se faenaron un total de 6.801.956 animales en los EEFF a nivel nacional. Los porcinos representan un 79.5 % del total, seguido por los bovinos con un 10,9% y ovinos con un 8,6%. El resto de las especies, equinos, liebres, camélidos, caprinos, cérvidos y jabalíes alcanzan un porcentaje menor al 1%, respecto del total general.
- La faena de bovinos se distribuye en todo el país, concentrándose en las regiones las regiones de Los Lagos, Metropolitana y Araucanía. La faena de porcinos se concentra mayoritariamente en la región de O'Higgins, mientras que la faena de ovinos se concentra en las regiones de Aysén y Magallanes. La faena de equinos se concentra en las regiones Metropolitana y de Valparaíso y la faena de Caprinos se concentra en la región de la Araucanía, seguidas por las regiones de Coquimbo y Aysén.
- De las especies beneficiadas en los EEFF, los bovinos presentan mayor decomiso, seguida por los ovinos, equinos, porcinos y en menor proporción, los caprinos y camélidos. Los conejos, liebres y jabalíes son las únicas especies beneficiados en EEFF sin hallazgos patológicos durante el año. De los Cérvidos beneficiados, sólo en 1 hubo decomiso.
- La Distomatosis es la primera causa de decomiso en mataderos en el año 2022. Las especies mayormente afectados fueron los bovinos y equinos con 45,15% y 36,86% del total de faenados a nivel nacional. Otras especies afectadas fueron los caprinos, ovinos y porcinos.
- La Hidatidosis es la segunda causa de decomisos en mataderos en el año 2022. Las especies mayormente afectados fueron los bovinos y ovinos con 12,62% y 5,4% del total de faenados a nivel nacional. Otras especies afectadas fueron los caprinos, camélidos sudamericanos, equinos y porcinos.
- La especie mayormente afectada con Cisticercosis son los ovinos con el 3,34% de la faena de ovinos a nivel nacional. Otras especies con hallazgos fueron los bovinos, porcinos y cérvidos. En todas las especies, predominó la cisticercosis leve por sobre la cisticercosis masiva.
- Los hallazgos de lesiones granulomatosas (tuberculosis) se observaron en bovinos, porcinos y equinos. El 0,18% de los bovinos faenados a nivel nacional presentaron lesiones. En cerdos y equinos, el 0,01% de la faena de estas especies presentaron lesiones. De acuerdo con la extensión de las lesiones granulomatosas el 68,31% de los bovinos y el 100% de los porcinos el 100% tuvieron decomiso local. En equinos el 100% resultaron con decomiso general.
- Los hallazgos de triquinosis sólo se reportaron en la región de La Araucanía, equivalente al 0,009% de la faena regional y 0,00004% a nivel nacional (0,04 casos por cada 100.000 cerdos).
- El registro de los hallazgos patológicos detectados a nivel de EEFF, constituye una herramienta de vigilancia epidemiológica eficaz y necesaria para el monitoreo de patologías presentes en el ganado doméstico y, particularmente, para aquellas que forman parte de programas de control y erradicación en el país, como es en el caso de tuberculosis.