



Informe Programa de Bioseguridad para Recintos Feriales BIOSIF 2017

SUBDEPARTAMENTO DE VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES
DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL
DIVISIÓN DE PROTECCIÓN PECUARIA
SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO, CHILE

Contenido

I.	INTRODUCCIÓN.....	3
II.	ANTECEDENTES DE LOS RECINTOS FERIALES EN CHILE	3
	Especies transadas en ferias ganaderas.....	5
	Cantidad de animales rematados el año 2017.....	5
	Día de Funcionamiento	7
III.	RESULTADOS DEL PROGRAMA.....	8
	Nivel de cumplimiento a nivel de ferias.....	8
	Rendimiento general por ferias	10
	Análisis de resultados por categorías evaluadas.....	14
IV.	SISTEMAS DE INFORMACIÓN PECUARIO	17
V.	CONCLUSIONES.....	18

I. INTRODUCCIÓN

Los recintos feriales o ferias ganaderas son lugares en los cuales se concentra ganado de distintas especies domésticas, con distintos orígenes y que tendrán distintos destinos, lo que representa un posible riesgo de diseminación de enfermedades de los animales. Por esta razón, el Servicio Agrícola y Ganadero creó el *Programa Bioseguridad para Recintos Feriales* (BIOSIF), cuyo objetivo es mitigar este riesgo sanitario, mediante la estandarización y su posterior verificación, de los procedimientos sanitarios propios de las ferias ganaderas. El presente informe muestra los resultados del Programa BIOSIF para el año 2017.

II. ANTECEDENTES DE LOS RECINTOS FERIALES EN CHILE

Durante el año 2017 funcionaron 37 recintos feriales a lo largo del país (dos menos que el año anterior), distribuyéndose desde la Región de Valparaíso hasta la Región de Aysén. El detalle de estos RF se muestra en la tabla 1.

Tabla 1 Listado de recintos feriales en funcionamiento durante el año 2017, distribuidos por (ciudad o localidad) y región.

REGIÓN	CIUDAD/LOCALIDAD	N°	RECINTO FERAL
Valparaíso	La Calera	1	Feria La Calera S.A.
	Quillota	2	Feria Regional de Quillota.
Metropolitana	Melipilla	3	Feria Tattersall Remates S.A.
O'Higgins	San Fernando	4	Sociedad Feria San Fernando Spa.
	San Vicente	5	Feria Regional San Vicente Ltda.
Maule	Curicó	6	Feria Tattersall Remates S.A.
	Linares	7	Feria de Los Agricultores S.A.
		8	Feria Tattersall Linares.
	Parral	9	Feria de Los Agricultores S.A.
	San Javier	10	Feria de Los Agricultores S.A.
Talca	11	Feria de Los Agricultores S.A.	
Biobío	Bulnes	12	Feria Car Ñuble Ltda.
		13	Feria Tattersall Remates S.A.
	Los Ángeles	14	Feria Biobío.
		15	Feria Tattersall Remates S.A.
San Carlos	16	Feria Car Ñuble Ltda.	
Araucanía	Angol	17	Agromir S.A.
	Freire	18	Feria Tattersall Remates S.A.
		19	Ferias Araucanía Freire.
	Traiguén	20	Feria Soc. Feria Traiguén y Cía. Ltda.
	Temuco	21	Feria Araucanía S.A.
		22	Feria Bernedo.
	Trairaico	23	Feria Trairaico.
Victoria	24	Feria Araucanía S.A.	
25	Feria Tattersall Remates S.A.		
Los Ríos	Máfil	26	Feria Remehue Ltda.
	Paillaco	27	Feria Ganaderos de Osorno S.A. Fegosa.
	Rio Bueno	28	Feria Tattersall Remates S.A.

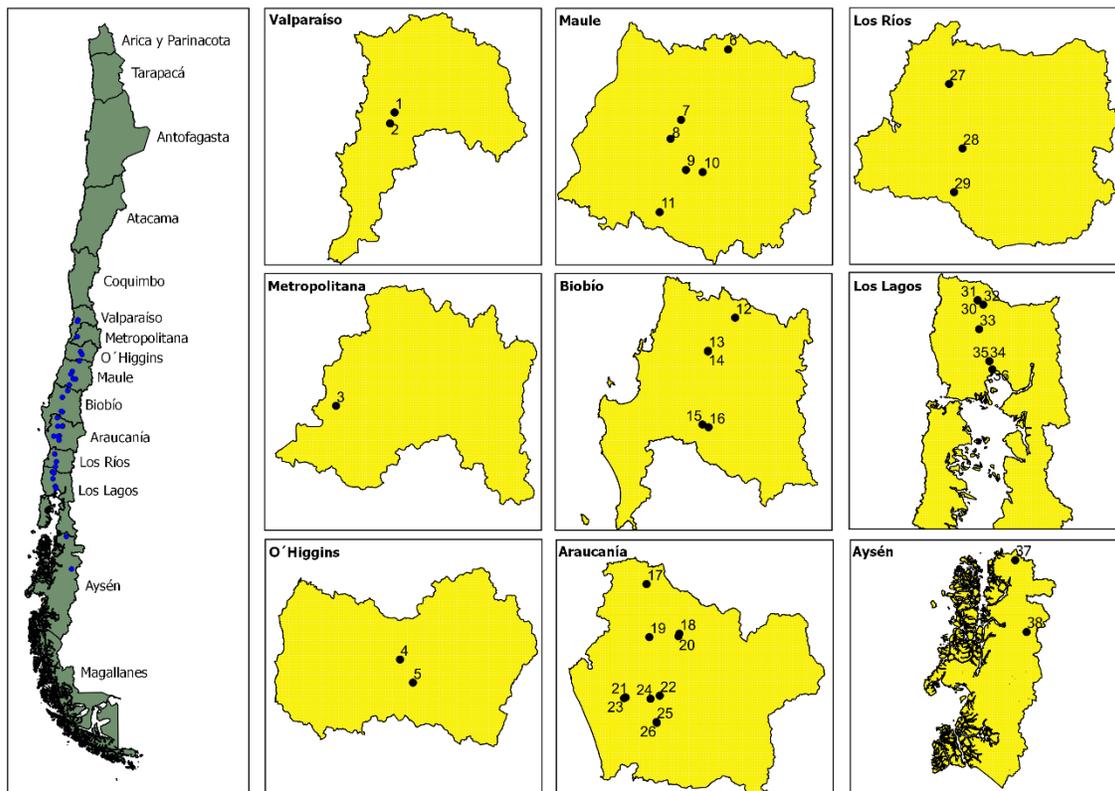
**PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD EN RECINTOS FERIALES
SUBDEPARTAMENTO DE VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

Los Lagos	Osorno	29	Feria Ganaderos de Osorno S.A. Fegosa.
		30	Feria Remehue Ltda.
		31	Feria Tattersall Remates S.A.
	Puerto Montt	32	Feria Ganaderos de Osorno S.A. Fegosa.
Aysén	Puerto Varas	33	Feria Ganaderos de Osorno S.A. Fegosa.
		34	Feria Tattersall Remates S.A.
	Purranque	35	Feria Ganaderos de Osorno S.A. Fegosa.
Aysén	Coyhaique	36	Feria Tattersall Remates S.A.
	La Junta	37	Feria Ganaderos de Osorno S.A. Fegosa.

Fuente: SAG

El mapa 1 muestra la distribución espacial de los recintos feriales en funcionamiento durante el año 2017 a nivel nacional.

Mapa 1 Distribución espacial a nivel país y por región de los RF en funcionamiento durante el año 2017.



Fuente: SAG

Como se puede observar, los recintos feriales en el país se concentran entre las regiones del Maule y de Los Lagos, siendo la Región de La Araucanía, la que reúne la mayor cantidad de ferias ganaderas con un total de 10 establecimientos, seguido por la región de Los Lagos con 7 y el Maule con 6 recintos feriales.

Especies transadas en ferias ganaderas

Las especies animales transadas en ferias durante el 2017 principalmente fueron: bovinos, equinos, ovinos, porcinos y caprinos. En el 100% de las ferias se transaron bovinos (considerando el universo nacional de 37 recintos feriales en funcionamiento el año 2017). En 34 ferias ganaderas transaron equinos, en 29 ferias transaron ovinos, 24 ferias transaron porcinos y 16 ferias, caprinos. La tabla 2 se muestra la cantidad de ferias ganaderas según las especies animal rematadas el 2017 distribuidas por región geográfica.

Tabla 2 Cantidad de ferias ganaderas por región según la especie animal transada durante el año 2017.

REGION	BOVINA	CABALLARES	OVINA	PORCINA	CAPRINOS
VALPARAISO	2	2	2		2
METROPOLITANA	1	1	1	1	1
O'HIGGINS	2	1	1	1	1
MAULE	6	5	4	4	4
BIOBIO	5	5	5	4	3
ARAUCANÍA	9	9	7	7	4
LOS RÍOS	3	3	2	2	
LOS LAGOS	7	6	6	4	1
AYSÉN	2	2	1	1	
TOTAL RF	37	34	29	24	16

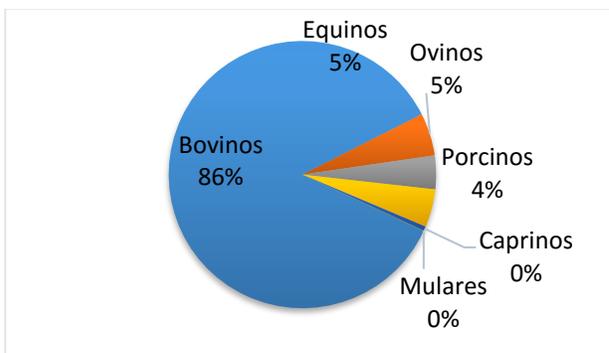
Fuente: SAG

Las especies porcinas y caprinas se transan principalmente en las regiones centro sur del país y se transaron en menos ferias ganaderas, esto podría explicarse por la forma de comercialización de estas especies, dado que en general los porcinos, se venden directo a mataderos y los caprinos se comercializan principalmente entre privados. Los bovinos, equinos y ovinos fueron transados en ferias en todo el país.

Cantidad de animales rematados el año 2017

Según los datos entregados por el INE¹ para el año 2017. De los 1.108.226 animales rematados en recintos feriales nivel nacional, el 86% correspondió a la especie bovina (948.712 cabezas). Las otras especies transadas fueron 56.904 ovinos (5%), 56.904 equinos (5%) y 45.290 porcinos (4,1%). En menor proporción se remataron 5.715 caprinos y 607 lo que representa el 0,5% y 0,1 % respectivamente.

Gráfico 1 Especies animales rematadas durante el año 2017

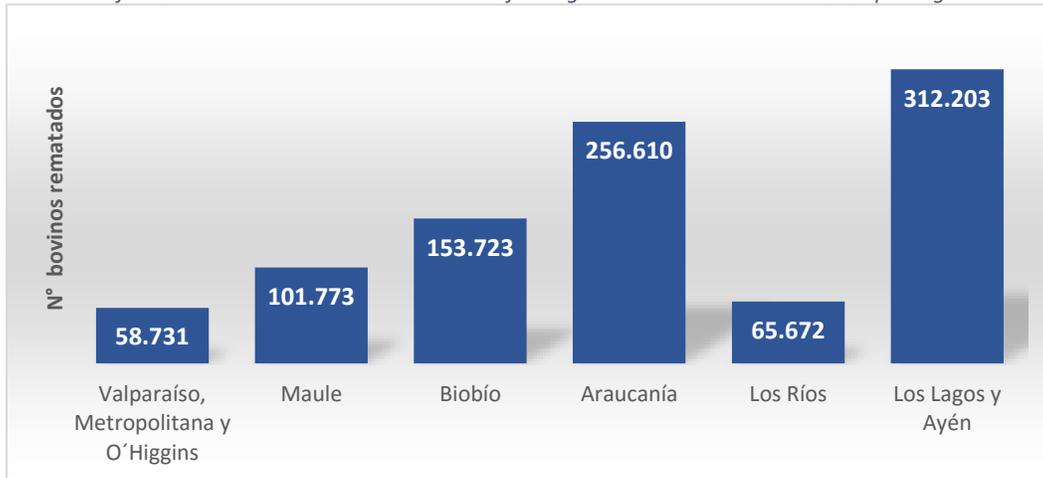


Fuente: Elaborado por el SAG con datos INE

De acuerdo con la distribución por especie, en el año 2017 el remate de bovinos se concentró en recintos feriales ubicados entre las regiones de Los Lagos y Aysén que se transaron 312.203 cabezas (33%), seguido por la región de La Araucanía donde se remataron 256.610 bovinos (27%) (gráfico 2).

¹ INE (Instituto Nacional de Estadística), Remate nacional de ganado en ferias por especie y tipo, 2017.

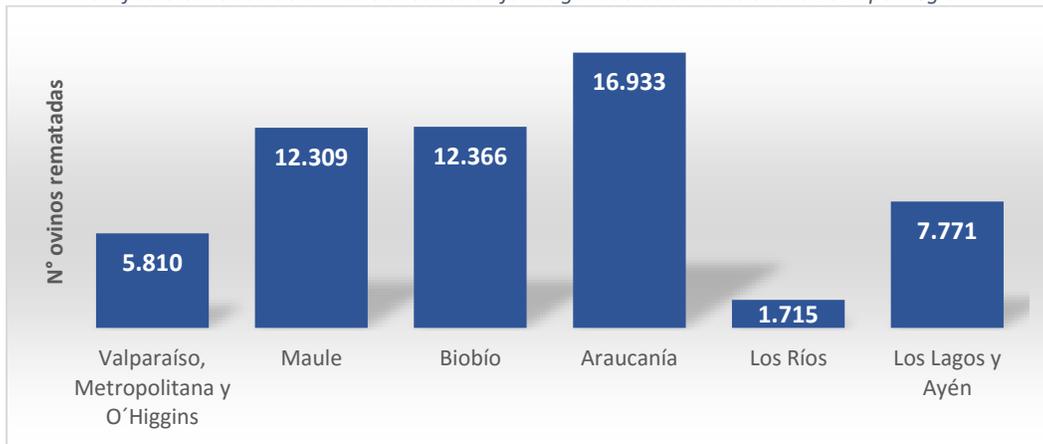
Gráfico 2 Cantidad de bovinos transados en ferias ganaderas durante el año 2017 por región.



Fuente: INE, para presentación estadística de datos algunas regiones son agrupadas.

La segunda especie más rematada en el país según los datos de INE correspondió a los ovinos con 56.904 cabezas, donde las regiones de la Araucanía, Biobío y del Maule registraron las mayores transacciones de esta especie con 16.933 (29,8%), 12.366 (21,7%) y 12.309 (21,6%) animales, respectivamente (gráfico 3).

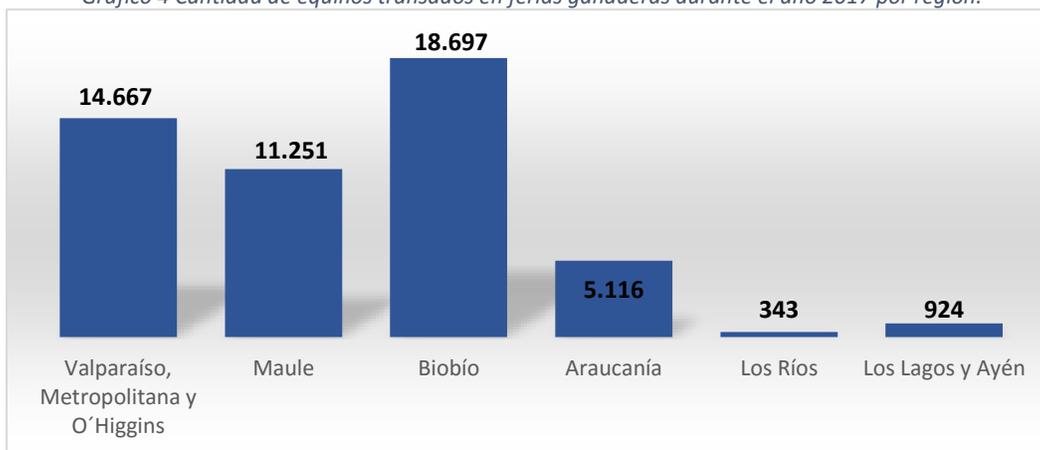
Gráfico 3 Cantidad de ovinos transados en ferias ganaderas durante el año 2017 por región.



Fuente: INE, para presentación estadística de datos algunas regiones son agrupadas.

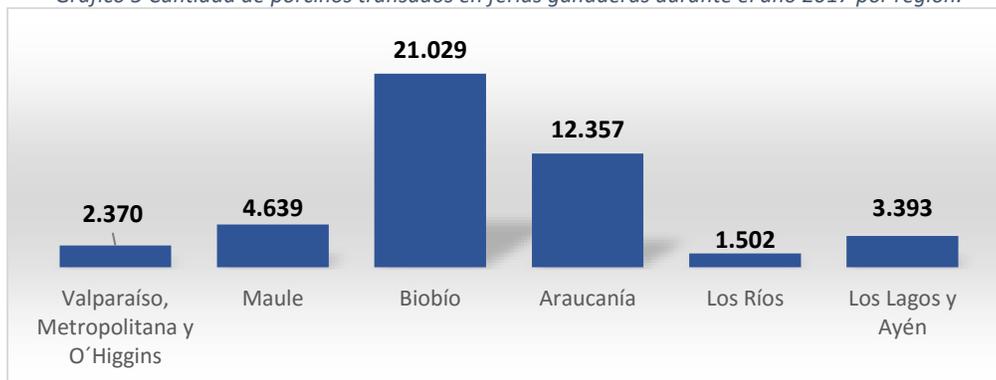
Los gráficos 4 y 5 muestran la distribución por región del remate de otras especies de importancia, equina y porcina respectivamente.

Gráfico 4 Cantidad de equinos transados en ferias ganaderas durante el año 2017 por región.



Fuente: INE, para presentación estadística de datos algunas regiones son agrupadas.

Gráfico 5 Cantidad de porcinos transados en ferias ganaderas durante el año 2017 por región.



Fuente: INE, para presentación estadística de datos algunas regiones son agrupadas.

Día de Funcionamiento

Otro factor por considerar es el día de la semana de funcionamiento de los recintos feriales. La mayoría de las ferias ganaderas realizan actividades durante los días tres primeros días hábiles de la semana, siendo el lunes y martes los días con más remates a nivel nacional (Tabla N° 3).

Tabla 3 Días de la semana de funcionamiento de los recintos feriales desagregado por ciudad/ localidad y región.

Región	Cuidad/Localidad	Día Remate
Valparaíso	La Calera	Lunes
	Quillota	Martes
Metropolitana	Melipilla	Lunes
O'Higgins	San Fernando	Jueves
	San Vicente	Lunes
Maule	Curicó	Martes
	Linares	Lunes -Miércoles
	Parral	Miércoles
	San Javier	Viernes
Biobío	Talca	Martes
	Bulnes	Miércoles -Jueves
	Los Ángeles	Lunes - Sábado

PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD EN RECINTOS FERIALES
SUBDEPARTAMENTO DE VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES

	San Carlos	Lunes
Araucanía	Angol	Martes
	Freire	Miércoles - Jueves
	Taiguén	Sábado
	Temuco	Lunes - Martes
	Trairaico	Jueves
	Victoria	Jueves - Viernes
Los Ríos	Máfil	Miércoles
	Paillaco	Martes
	Río Bueno	Martes
Los Lagos	Osorno	Lunes - Viernes - Sábado
	Puerto Montt	Miércoles
	Puerto Varas	Miércoles - Viernes
	Purranque	Jueves
Aysén	Coyhaique	Lunes
	La Junta	Domingo

III. RESULTADOS DEL PROGRAMA

El Programa BIOSIF describe las actividades oficiales realizadas por el SAG en un recinto ferial, permitiendo verificar su funcionamiento. Con el fin de comprobar el cumplimiento de la normativa y uniformar los procedimientos sanitarios propios de este tipo de recintos, el SAG visita dos veces al año (cada 6 meses) a todas las ferias ganaderas a nivel nacional, aplicando un *Acta de Inspección para recintos feriales*, que permite cuantificar el cumplimiento de la normativa.

El acta de Inspección de recintos feriales considera 6 grandes categorías generales:

- (1) Funcionamiento general,
- (2) Infraestructura,
- (3) Limpieza y desinfección,
- (4) Manejo de animales,
- (5) Ingreso de animales y
- (6) salida de animales.

Cada categoría a su vez describe una serie de ítems que incluyen, por ejemplo: poseer un rol único pecuario (RUP), contar con un médico veterinario privado (responsable del cumplimiento de la normativa SAG), medidas sanitarias, infraestructura, protocolos de limpieza y desinfección, trazabilidad en ingreso y salida de animales, entre otros.

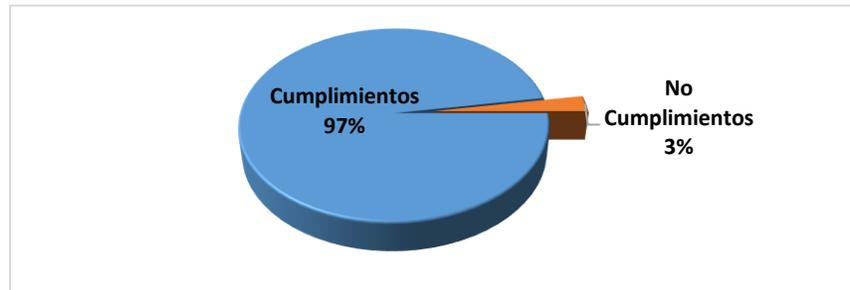
Los resultados del programa BIOSIF se basa en el nivel cumplimiento (C) y no cumplimiento (NC) de las actas de inspección, considerando como aceptable un cumplimiento del 90%. Si la feria ganadera no alcanza este nivel de cumplimiento, el SAG procede a amonestar con un acta de denuncia y citación, lo que obliga a la feria a subsanar las no conformidades.

Nivel de cumplimiento a nivel de ferias

En este marco, durante el año 2017 los 37 recintos feriales fueron visitados dos veces, cumpliendo con 100% las visitas programadas, obteniendo con ello, un total de 74 actas de inspección. A nivel

nacional, el análisis de los resultados de las 74 actas de inspección indica que, considerando las dos visitas anuales por feria, éstas promediaron un 97% de cumplimiento (grafico 6).

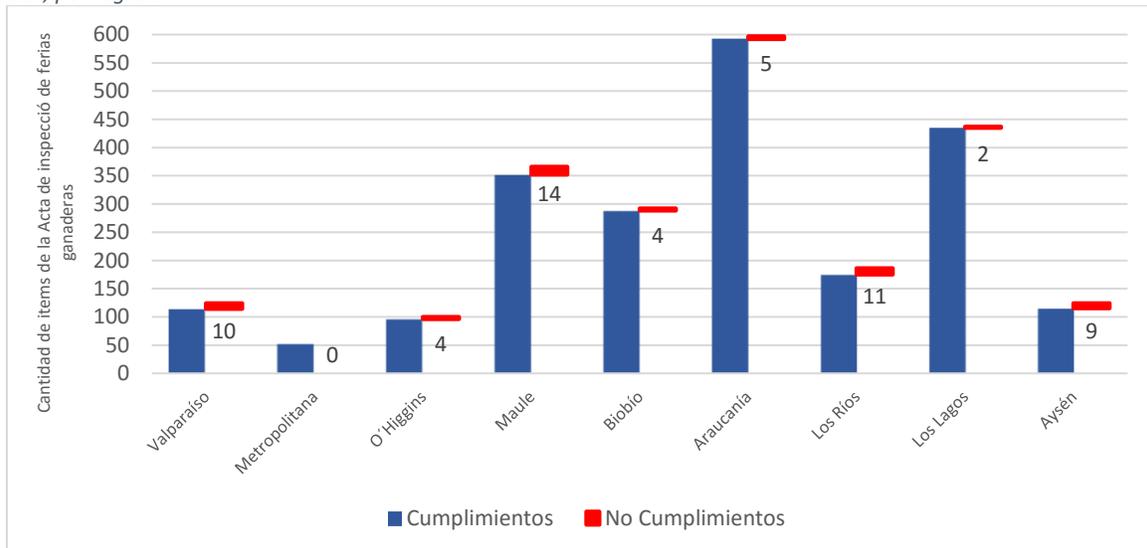
Gráfico 6 Porcentaje de la totalidad de “cumplimientos” y “no cumplimientos” de las actas cursadas el 2017.



Fuente: SAG

Al comparar el nivel de cumplimiento por región se observó que, las actas de inspección cursadas en las ferias de la Región del Maule obtuvieron la mayor cantidad de no cumplimientos (14 NC) seguido por las actas cursadas en las ferias de la Región de Los Ríos (11NC) y las de la región de Valparaíso con 10 NC. Así mismo, se destaca la feria de la Región Metropolitana que en ninguna de las dos vistas donde se cursó el acta de inspección de ferias, obtuvo un “no cumplimiento” (gráfico 7).

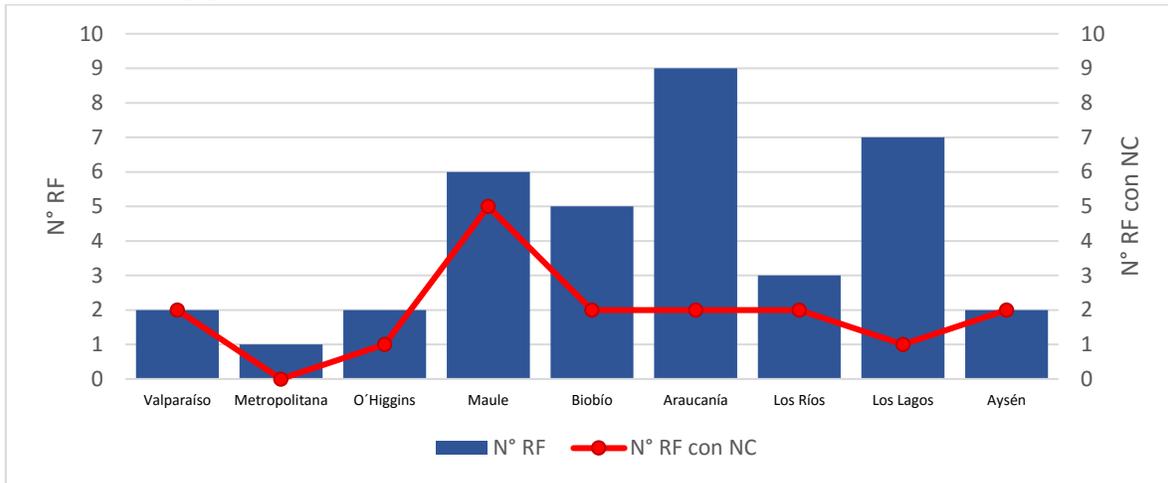
Gráfico 7 N° de Cumplimientos y no cumplimientos observados en las evaluaciones de los recintos feriales durante el año 2017, por región.



Fuente: SAG.

Por otro lado, se observó que 17 de las 37 ferias ganaderas tuvieron una o mas no conformidades, lo que representa el 46% de las ferias ganaderas (54% de las ferias cumplieron en un 100% las dos veces que se verificó la normativa SAG mediante el acta de inspección. El gráfico 8 muestra la relación entre el número de ferias ganaderas por región y la cantidad de ferias con una o mas no conformidades.

Gráfico 8 Relación entre el total de recintos feriales (RF) y los recintos feriales con una o más no conformidades (RF con NC) detectadas el año 2017.

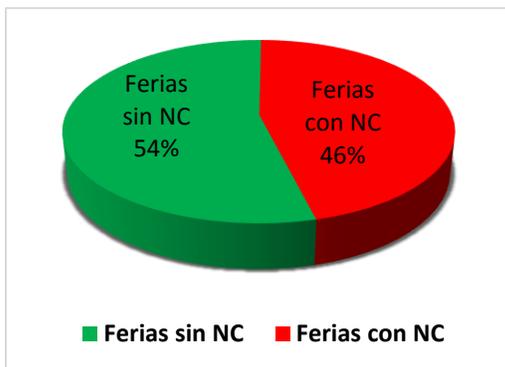


Fuente: SAG.

Rendimiento general por ferias

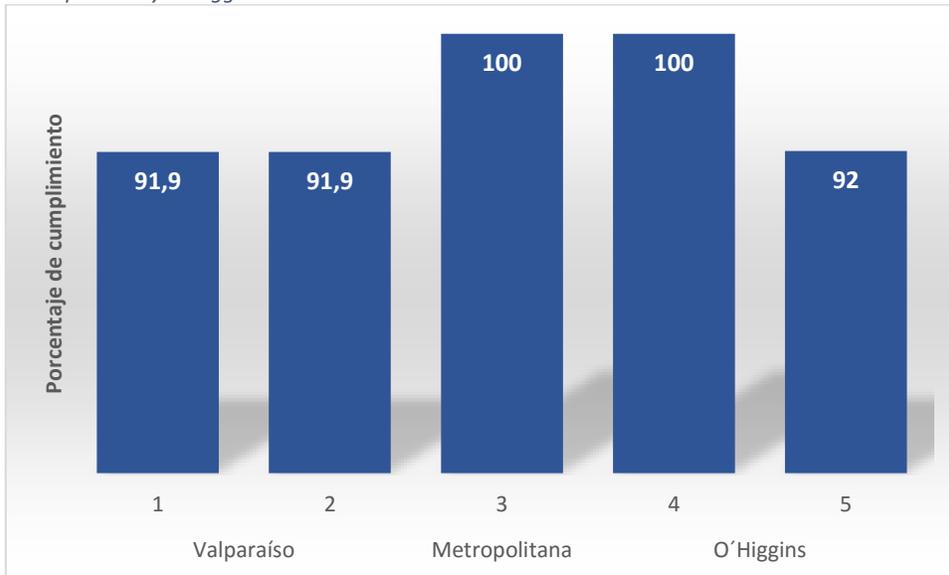
Del total de las ferias ganaderas, 20 ferias (54%) obtuvieron un 100% de rendimiento, es decir, no presentó ningún fallo o no conformidad (grafico 17). Las 17 ferias restantes (46%) presentaron desde uno a 6 fallos o no conformidades por ferias.

Gráfico 9 Porcentaje de ferias ganaderas con y sin No conformidades según el acta de inspección de recintos feriales del SAG.



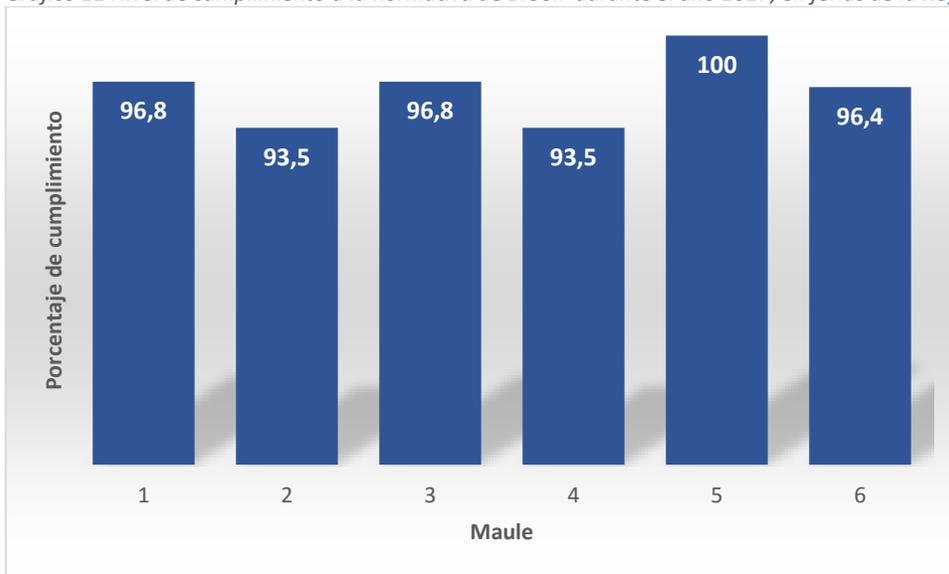
A continuación, se muestra por región el resultado del nivel de cumplimiento a la normativa de recintos feriales obtenida después de las dos actas de inspección de ferias anuales (gráficos 7 al 13). Se omite el nombre de los recintos feriales asignándole numeración.

Gráfico 10 Nivel de cumplimiento a la normativa de BIOSIF durante el año 2017, en ferias de las regiones de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins.



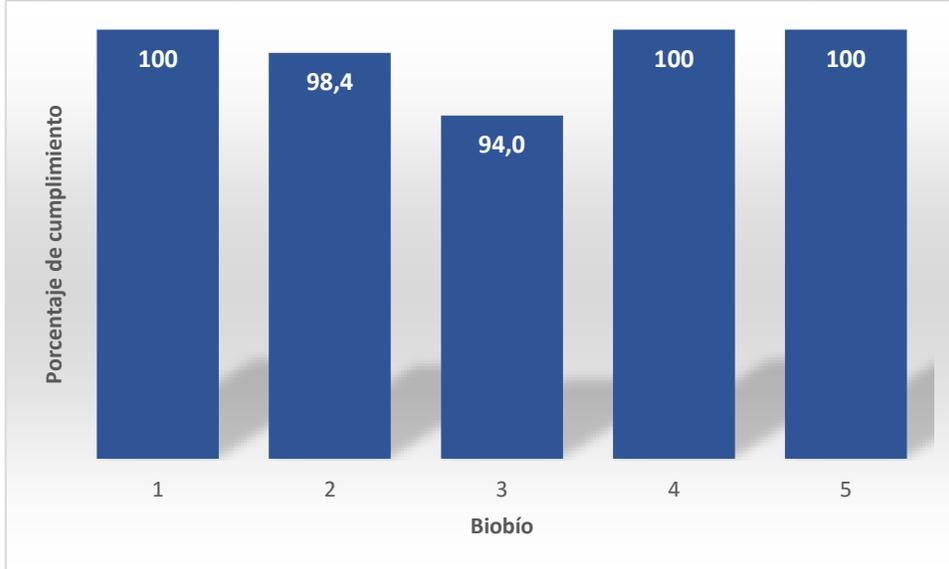
Fuente: SAG.

Gráfico 11 Nivel de cumplimiento a la normativa de BIOSIF durante el año 2017, en ferias de la Región del Maule.



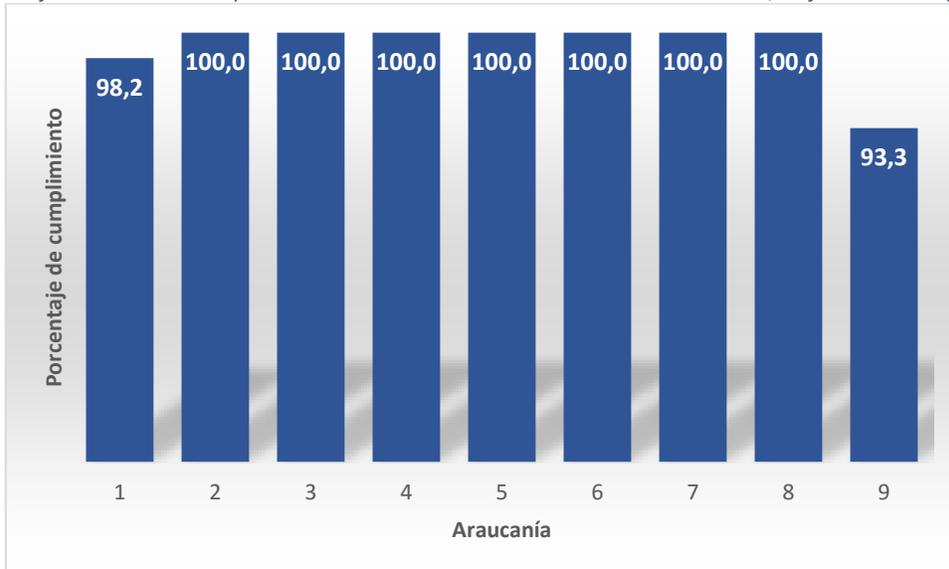
Fuente: SAG.

Gráfico 12 Nivel de cumplimiento a la normativa de BIOSIF durante el año 2017, en ferias de la Región del Biobío.



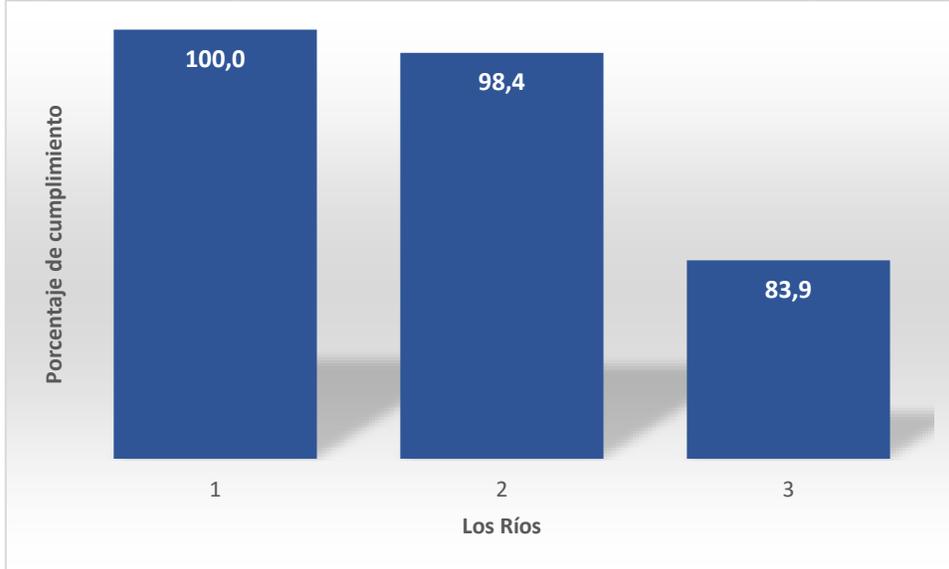
Fuente: SAG.

Gráfico 13 Nivel de cumplimiento a la normativa de BIOSIF durante el año 2017, en ferias de la Región de La Araucanía.



Fuente: SAG.

Gráfico 14 Nivel de cumplimiento a la normativa de BIOSIF durante el año 2017, en ferias de la Región de Los Ríos.



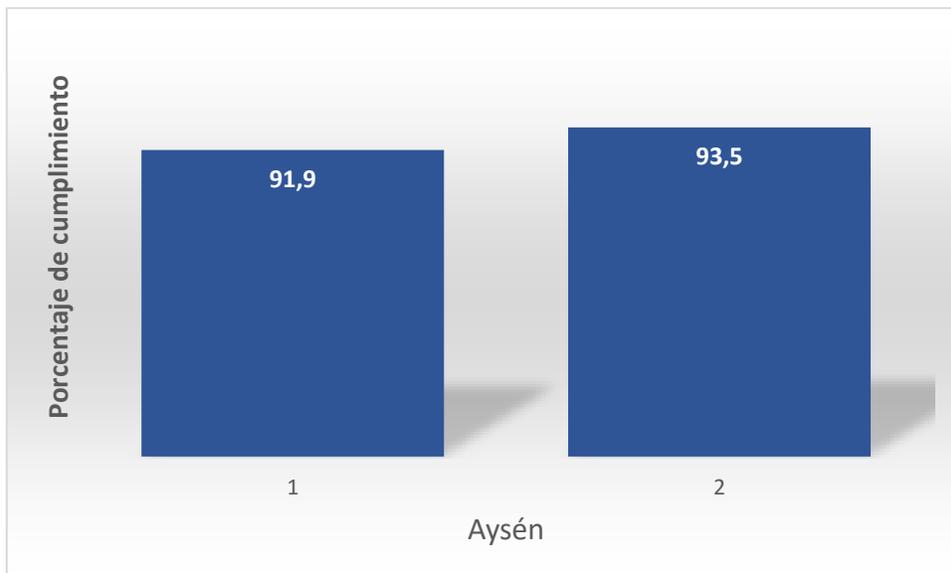
Fuente: SAG.

Gráfico 15 Nivel de cumplimiento a la normativa de BIOSIF durante el año 2017, en ferias de la Región de Los Lagos.



Fuente: SAG.

Gráfico 16 Nivel de cumplimiento a la normativa de BIOSIF durante el año 2017, en ferias de la Región de Aysén.



Fuente: SAG.

Análisis de resultados por categorías evaluadas

En términos generales, el año 2017 las 37 ferias ganaderas en funcionamiento muestran en promedio un nivel aceptable de cumplimiento en las distintas categorías que evalúa el acta de inspección.

Tabla 4 Rendimiento de las ferias ganaderas respecto a las categorías que evalúa el acta de inspección para recintos feriales. Considerando la cantidad de C y NC.

CRITERIO DE EVALUACIÓN DE ACTA DE INSPECCIÓN	TOTAL RF	RF CUMPLE	RF NO CUMPLE	% RF CUMPLE
Funcionamiento general	37	34	3	91,9
Ingreso de animales	37	32	5	86,5
Manejo de animales	37	37	0	100
Salida de animales	37	27	10	73,0
Limpieza y desinfección	37	29	8	78,4
Infraestructura	37	29	8	78,4

Fuente: SAG.

El 100% de los recintos feriales cumplieron todos los aspectos del manejo de animales. Por otro lado, 10 de las 37 ferias tuvieron no cumplimientos en la categoría salida de animales. Las otras categorías donde las ferias presentaron más observaciones fueron: “salida de animales”, “limpieza y desinfección” e “infraestructura” tal como se observa en la tabla 5.

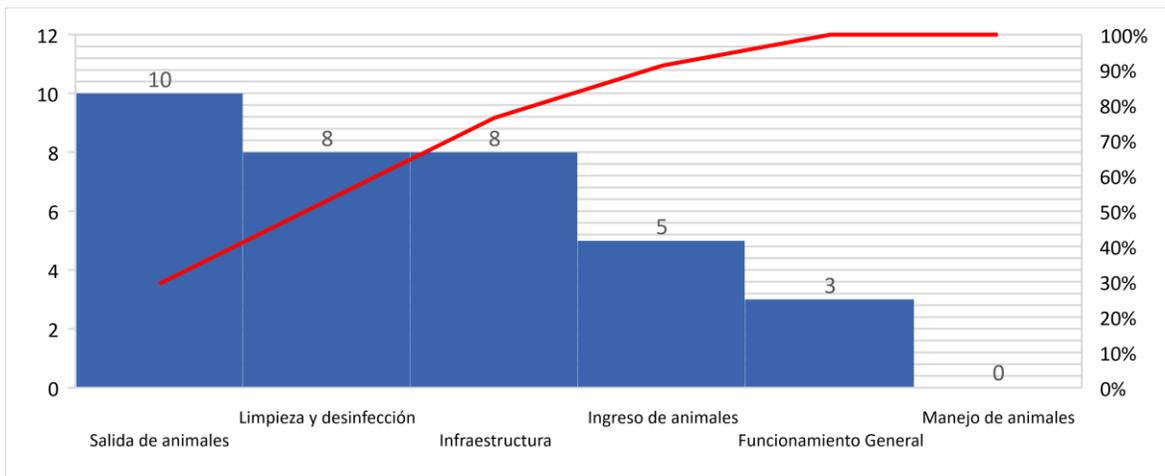
Tabla 5 Número de ferias ganaderas con NO CUMPLIMIENTOS de acuerdo a los criterios evaluados mediante acta de inspección durante al año 2017, información separada por región.

Región	Funcionamiento general	Ingreso de Animales	Manejo de Animales	Salida de Animales	Limpieza y Desinfección	Infraestructura
Valparaíso	0	0	0	2	2	2
Metropolitana	0	0	0	0	0	0
O'Higgins	0	0	0	0	0	1
Maule	1	3	0	3	0	1
Biobío	0	0	0	0	2	1
Araucanía	1	0	0	1	1	1
Los Ríos	1	0	0	1	1	1
Los Lagos	0	1	0	1	0	0
Aysén	0	1	0	2	2	1
TOTAL	3	5	0	10	8	8

Fuente: SAG.

El gráfico 17 muestra la frecuencia de ocurrencia de fallos o no conformidades detectadas en las ferias ganaderas a través de la evaluación 2017. Los resultados muestran que el 76% de las no conformidades, corresponden a las categorías salida de animales, limpieza y desinfección e infraestructura. Mientras que no se observaron NC en la categoría “manejo de animales”.

Gráfico 17 gráfico pareto, frecuencia acumulada de no conformidades detectadosas el 2017 en ferias nacionales, por categorías.

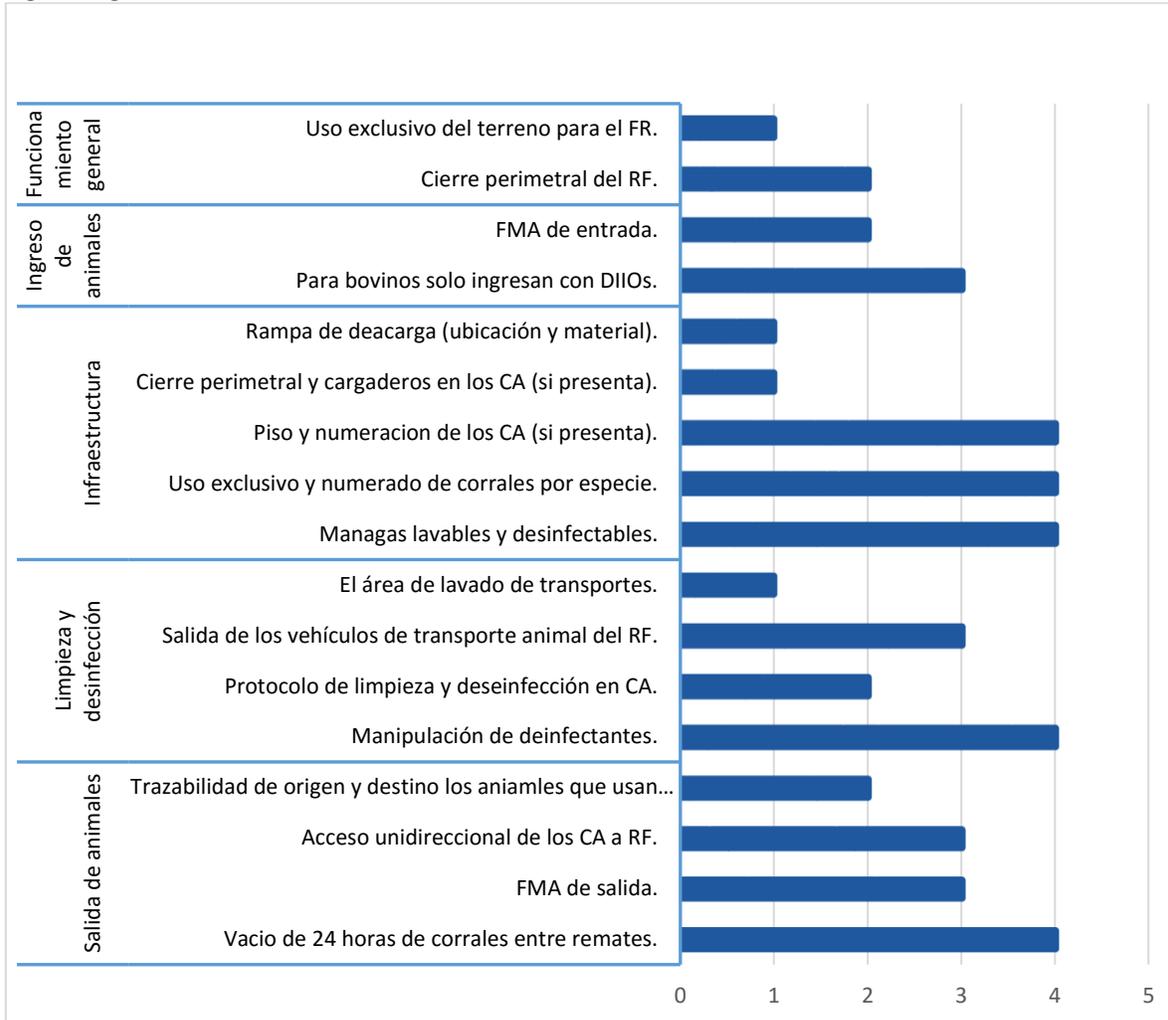


Fuente: SAG.

Los motivos más frecuentes de no conformidades según criterio de evaluación dicen relación con: en ítem de infraestructura: el uso exclusivo de los corrales por especie (no más de una especie animal por corral), el tipo de material de construcción de las mangas, tipo de piso y numeración en

caso de que la feria presente corrales de aguante² (CA). En el ítem de limpieza y desinfección, la falla más recurrente de relación con la manipulación de los desinfectantes por parte del personal de la feria. El gráfico 18 detalla según criterio de evaluación, la frecuencia de fallos o no conformidades detectadas durante las supervisiones realizadas a las ferias ganaderas el año 2017.

Gráfico 18 Motivos más frecuentes de no conformidades en ferias ganaderas de Chile, observados durante el año 2017, según categoría de evaluación.



Fuente: SAG.

² Corral de aguante (CA): corral colindante al perímetro del recinto ferial, en el cual los animales pueden esperar a que sean retirados del establecimiento una vez terminado el remate. Estos corrales mantienen el mismo RUP que el recinto ferial.

IV. SISTEMAS DE INFORMACIÓN PECUARIO

Durante el año 2016, se inició el sistema informático llamado *Módulo de movimiento en Recintos FERIALES*, en el cual participan hasta diciembre del año 2017, 24 de los 37 recintos feriales a nivel nacional (tabla 6). Este módulo permitirá que los usuarios ingresen la información en línea de los animales tranzados y sus especies, por lo cual el Servicio podrá obtener datos estadísticos más precisos del movimiento animal, pudiendo determinar una clasificación por riesgo de cada RF, con lo cual favorecerá la gestión sanitaria respectiva.

Tabla 6 Listado de Recinto feriales que están utilizando el Módulo de movimiento en Recintos feriales, actualizado a diciembre del año 2017.

Recinto Ferial
Feria de los Agricultores S.A. (Linares)
Feria de los Agricultores S.A. (San Javier)
Feria de los Agricultores S.A. (Talca)
Feria de los Agricultores S.A. (Parral)
Feria Biobío (Los Ángeles)
Feria Car Ñuble Ltda. (Bulnes)
Feria Car Ñuble Ltda. (San Carlos)
Feria Tattersall Remates S.A. (Curicó)
Feria Tattersall Ganado S.A. (ex F. Biobío)
Feria Tattersall Remates S.A. (Bulnes)
Feria Tattersall Remates S.A. (Los Ángeles)
Feria Tattersall Remates S.A. (Freire)
Feria Tattersall Remates S.A. (Victoria)
Feria Tattersall Remates S.A. (Río Bueno)
Feria Tattersall Remates S.A. (Pto. Varas)
Feria Tattersall Remates S.A. (Osorno)
Feria Tattersall Remates S.A. (Melipilla)
Feria Regional Tattersall de Coyhaique.
Feria Ganaderos de Osorno S.A Fegosa (Pto. Montt)
Feria Ganaderos de Osorno S.A Fegosa (Pto. Varas)
Feria Ganaderos de Osorno S.A Fegosa (Osorno)
Feria Ganaderos de Osorno S.A Fegosa (Purranque)
Feria Ganaderos de Osorno S.A Fegosa (Paillaco)
Feria Ganaderos de Osorno S.A Fegosa (La Junta)** voluntario

Fuente: SAG

Las modificaciones necesarias al Sistema de Información Pecuario (SIPEC) para poder restablecer el ingreso de las *actas de inspección de ferias*, se encuentra en espera de las reformas generales al sistema, que debería estar solucionado para el próximo año.

V. CONCLUSIONES

Durante el año 2017, estuvieron en funcionamiento 37 recintos feriales entre las regiones de Valparaíso y Aysén.

Las tres especies más transadas fueron bovinos, equinos y ovinos.

En el 100% de las ferias se transaron bovinos y en el 92% (34/37) de las ferias ganaderas se transaron equinos y en el 78% (29/37) de los recintos feriales se transaron ovinos.

El 54% de las ferias cumplieron en un 100% las dos veces que se verificó la normativa SAG mediante el acta de inspección.

De las 17 ferias ganaderas que tuvieron una o más no conformidades (46%), sólo una feria en la región de Los Ríos no alcanzó en las dos visitas el cumplimiento aceptado por el SAG.

Las no conformidades más recurrentes dicen relación a infraestructura, limpieza y desinfección y salida de animales.

En relación a la infraestructura, las fallas más recurrentes se relacionan a las mangas y corrales.

En relación a la limpieza y desinfección, las fallas más recurrentes se relacionan a protocolos de manipulación de desinfectantes por parte del personal de la feria.

En relación a la salida de animales, la no conformidad más frecuente detectada fue el vacío sanitario de 24 horas en corrales.

El nuevo Módulo de Ferias aportará con información clave para realizar la clasificación de riesgo de los RF y mejorar la gestión sanitaria.