



# Informe Programa de Bioseguridad para Recintos Feriales BIOSIF 2016

SUBDEPARTAMENTO DE VIGILANCIA  
Y CONTROL DE ENFERMEDADES  
DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL  
DIVISIÓN DE PROTECCIÓN PECUARIA

## I. INTRODUCCIÓN

Programa de Bioseguridad para Recintos Feriales (BIOSIF) establece diversas acciones con el objetivo de mitigar el riesgo de diseminación de enfermedades, ya que en los recintos feriales (RF) se concentra ganado de distintas especies que provienen de diferentes orígenes y que tendrán diversos destinos.

El presente informe presenta los resultados recopilados de las inspecciones ejecutadas por el SAG en los recintos feriales (RF) a nivel nacional, durante el año 2016, bajo el cumplimiento del Programa BIOSIF a nivel nacional.

## II. ANTECEDENTES DE LOS RECINTOS FERIALES EN CHILE

Durante el año 2016 estuvieron en funcionamiento 39 RF, los cuales mantienen una distribución nacional entre la región de Valparaíso y Aysén. En la tabla siguiente (Tabla N°1), se entrega el detalle de los RF que funcionaron en el país durante el año 2016, junto con su localización y nombre.

Tabla N° 1: Listado de RF por región y estado de funcionamiento en Chile, 2016.

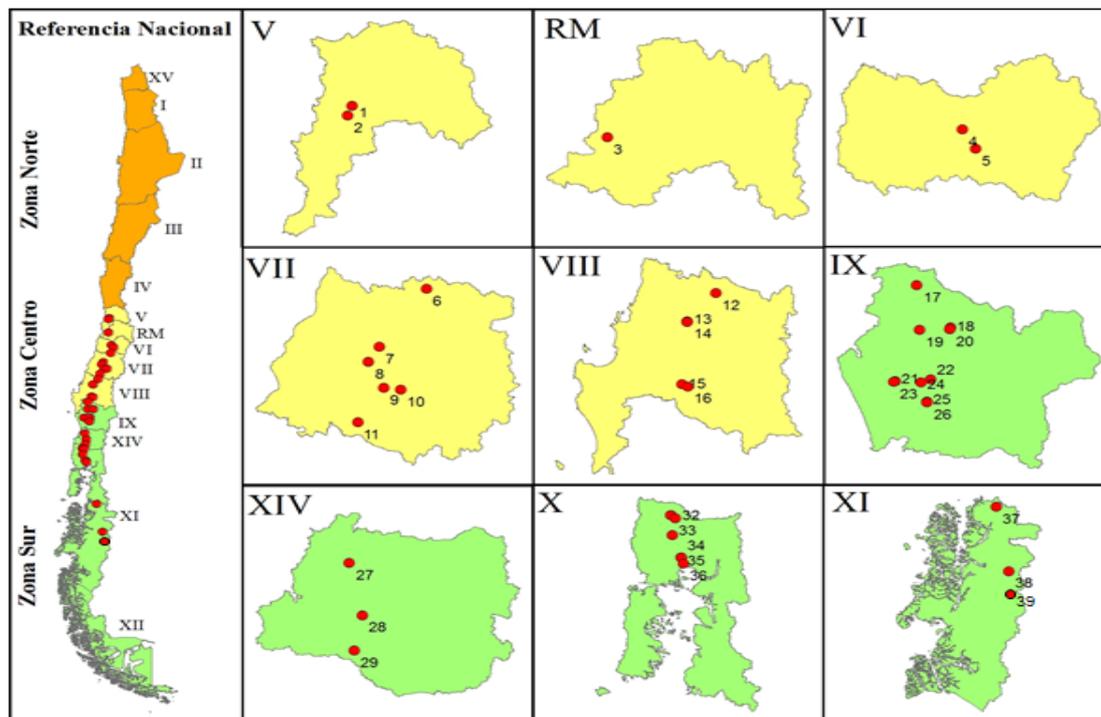
Región	N° de referencia	Recinto Ferial
Valparaíso	1	Regional de Quillota
	2	La Calera
RM	3	Tattersall Melipilla
O'Higgins	4	RF de animales de San Fernando
	5	Regional San Vicente
Maule	6	Agricultores S.A. Talca
	7	Tattersall Remates S.A. Curicó
	8	Agricultores Linares S.A.
	9	RF Tattersall Linares
	10	Agricultores Parral
	11	Agricultores San Javier S.A.
Biobío	12	Bío Bío Los Angeles
	13	Tattersall Remates S.A.
	14	CAR Ñuble Ltda, Sede Bulnes
	15	Tattersall Bulnes
	16	CAR Ñuble Ltda., Sede San Carlos
Araucanía	17	Araucanía S.A. Temuco
	18	Bernedo Temuco
	19	Tattersall Freire
	20	Araucanía Freire

	21	RF Imperial (Ñielol)
	22	Trairaico Nueva Imperial
	23	AGROMIR S.A.
	24	Soc. Feria Traiguén y Cía. Ltda.
	25	Araucanía S.A. Victoria
	26	Tattersall Remates S.A. Victoria
<b>Los Lagos</b>	27	RF Ganaderos Osorno S.A P.Montt
	28	Tattersall Puerto Varas
	29	Fegosa Puerto Varas
	30	Remehue Osorno Ltda.
	31	Tattersall S.A. Osorno
	32	RF Ganaderos Osorno S.A. Osorno
	33	Purranque
<b>Los Ríos</b>	34	Remehue Mafil Ltda.
	35	RF Ganaderos Paillaco
	36	Tattersall Río Bueno
<b>Aysén</b>	37	Regional Tattersall Coyhaique
	38	Ganaderos de Osorno La Junta
	39	Feria Bajada Ibañez

En la última década, se registra el cierre de 11 RF, siendo el último de estos en junio del año 2016, la Feria Imperial (Ñielol) en la región de la Araucanía.

En el mapa siguiente (Mapa N° 1) se observa la distribución espacial de los RF que se encontraban en funcionamiento durante el año 2016, a nivel país y en detalle en cada región.

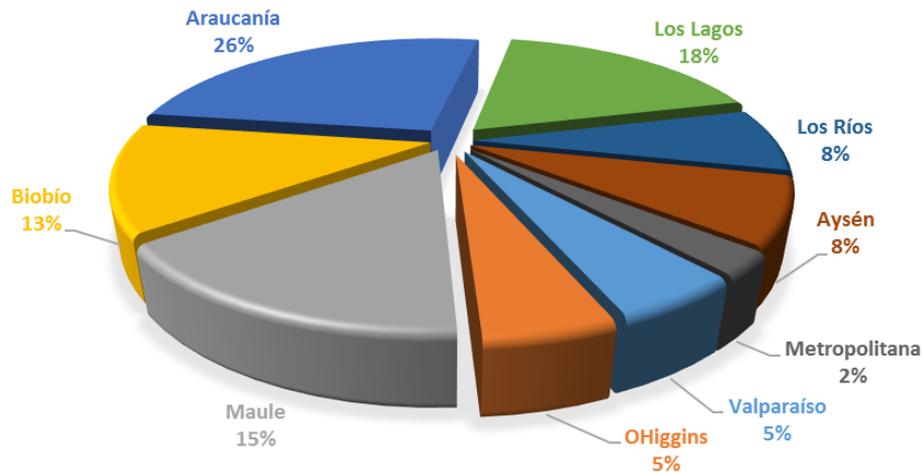
Mapa N° 1: Distribución espacial a nivel país y por región de los RF en funcionamiento durante el año 2016.



\* Número de referencia de RF según Tabla N° 1.

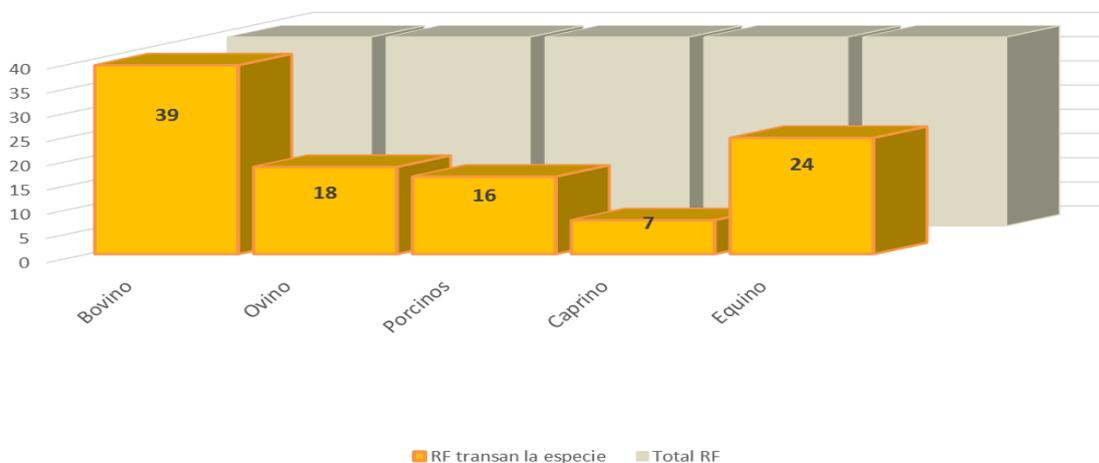
Como se puede observar, la distribución de los RF en el país se concentran en un 72% entre la región del Maule y Los Lagos, siendo la región de la Araucanía, la que reúne la mayor cantidad de RF del país con un 26% del total de los establecimientos (10 RF), seguido por la región de Los Lagos con un 18% y el Maule con un 15% del total de los RF (Gráfico N° 1).

Gráfico N° 1: Porcentaje de RF por región, año 2016



De las diversas especies transadas en los RF, las más frecuentes son los bovinos, ovinos, porcinos, caprinos y equinos; destacándose que el 100% de los RF del país (39/39) transan bovinos, el 61,5% (24/39) equinos y el 46,2% (17/39) ovinos (Gráfico N°2).

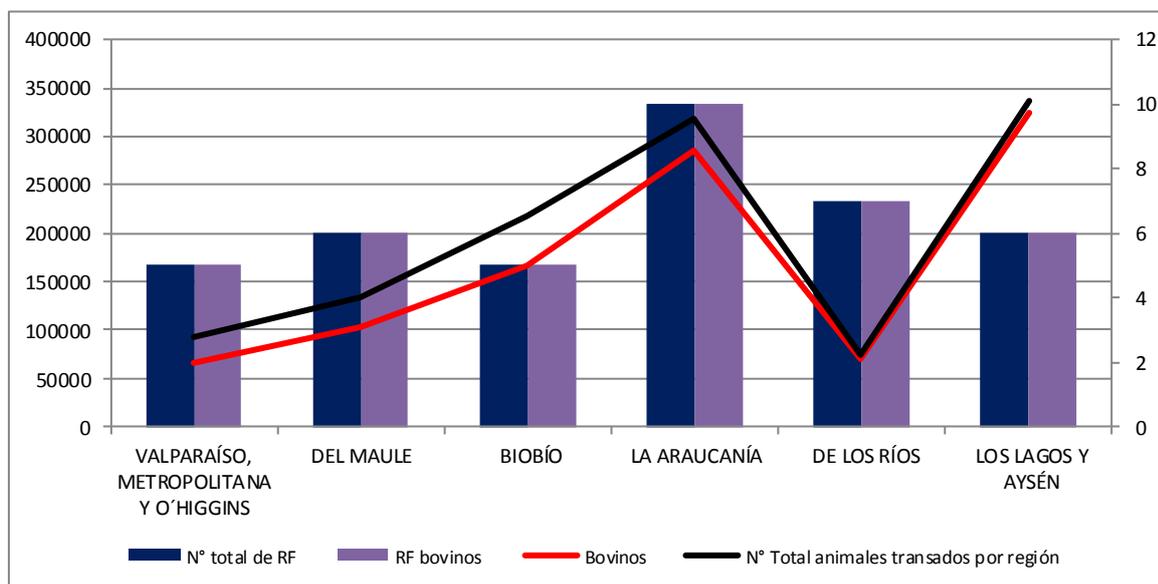
Gráfico N°2: Cantidad total de RF que transan la especie, en contraposición al total de RF en el país, 2016.



Como se puede dilucidar del gráfico anterior, del total de los RF (39), las especies porcinas y caprinas son las que poseen menor cantidad de RF donde se ejecute su transacción (16 y 7 RF respectivamente). Dicha situación 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. Se destaca, que los equinos son transados en 24 de las 39 RF del país, representando esta vía de comercialización como la más importante para la especie.

Estos antecedentes coinciden con los datos entregados por el INE<sup>1</sup> para el año 2016, dado que de los 1.173.353 animales rematados en los distintos RF del país, el 86,5% correspondió a la especie bovina (1.014.616 cabezas), concentrando las transacciones de dicha especie en un 32% (323.716 cabezas) en los RF entre las regiones de Los Lagos y Aysén, seguido por la Araucanía con un 28% (284.452 cabezas) (Gráfico N°3).

Gráfico N°3: Cantidad total de RF que transan la especie, en contraposición al total de RF en el país, 2016.

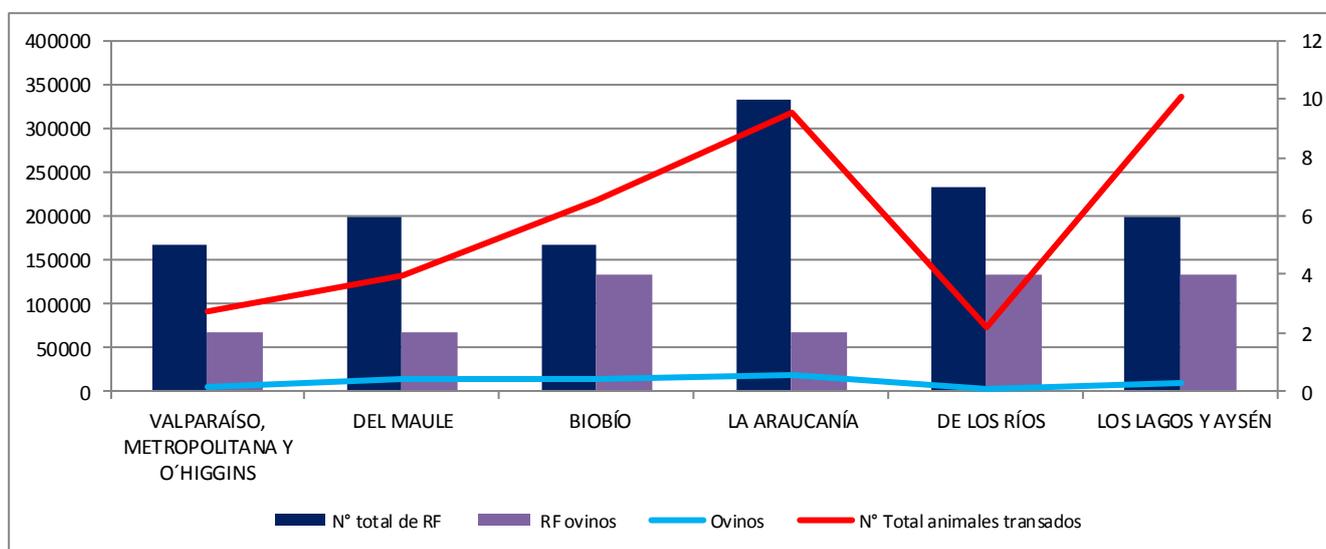


La segunda especie más rematada en el país según los datos de INE, correspondió a los ovinos con 63.537 cabezas, donde la región de la Araucanía y el Maule registraron las mayores transacciones de esta

<sup>1</sup> INE, Remate nacional de ganado en ferias por especie y tipo, 2016. Por motivos estadísticos se agrupan las regiones de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins, al igual que Los Lagos con Aysén, para la presentación de los datos.

especie con un 29,86% (18.975 animales) y 22,6% (14.358 animales), respectivamente. No obstante estas cifras, es destacable que estas regiones poseen cada una solo 2 RF que rematan ovinos de los 10 RF que se encuentran en Araucanía y de los 6 RF que se encuentran en Maule, a diferencia de las regiones de Biobío y Los lagos que poseen la mayor cantidad de ferias con transacción ovina del país (4 RF cada una), representando el 22% y 13,63% de las transacciones ovinas durante el 2016, respectivamente (Gráfico N°4).

Gráfico N°4: Cantidad total de RF que transan la especie, en contraposición al total de RF en el país, 2016.



Otro factor relevante que se incluye en el análisis, son los días de la semana en que funcionan los recintos feriales, al respecto, se denota que en la mayoría de los RF se realizan actividades durante los días hábiles de la semana (90%). El día martes es el más utilizado, en un 26 % de los RF (Tabla N° 2).

Tabla N° 2: Cantidad de RF que funcionan según día de la semana.

Día de la semana	Cantidad de RF	%
Lunes	8	21
Martes	10	26
Miércoles	6	15
Jueves	7	18
Viernes	4	10
Sábado	3	8
Domingo	1	3
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>100</b>

El marco normativo establecido para los RF se basa en las disposiciones detalladas en el programa BIOSIF, entre las cuales se encuentran, poseer un rol único pecuario (RUP), contar con un médico veterinario privado, medidas sanitarias para la infraestructura, formas de desinfección, entre otros. Es importante destacar que el médico veterinario privado debe verificar que los procedimientos y exigencias descritas en el programa BIOSIF se cumplan en el RF.

### III. RESULTADOS DEL PROGRAMA

Los resultados del programa BIOSIF en los RF está basado en el cumplimiento de la normativa de ferias. Para cuantificar dicho cumplimiento, el SAG ejecuta cada 6 meses en cada feria del país el Acta de Inspección para recintos feriales (AI).

El análisis del nivel de cumplimiento (C) y no cumplimiento (NC) de dichas AI, determinará los resultados de la ejecución del programa BIOSIF en los RF. En este marco, para el año 2016 había en funcionamiento 39 RF, ejecutándose un total de 76 de 78 AI. Las actas faltantes (2), correspondieron a 2 RF que cesaron actividades durante el segundo semestre del año 2016 (Feria Imperial que cerró en junio y Feria Bajada Ibáñez que no tuvo actividad en el 2 semestre), por lo tanto se considera un cumplimiento de un 100% de las actas correspondientes para el año en estudio.

El AI posee diversos ítems que abarcan los ámbitos de: infraestructura, funcionamiento general, limpieza y desinfección, ingreso y salida de animales, entre otros. Estos ítems son catalogados como cumple (C), no cumple (NC) y no aplica (NA), y considerando las actas cursadas para el año 2016 se obtuvo un 92% de ítems de categoría C y 3% en categoría NC, y un 5% son catalogados como NA, no siendo considerado este ítem dentro del estudio (Gráfico N° 5).

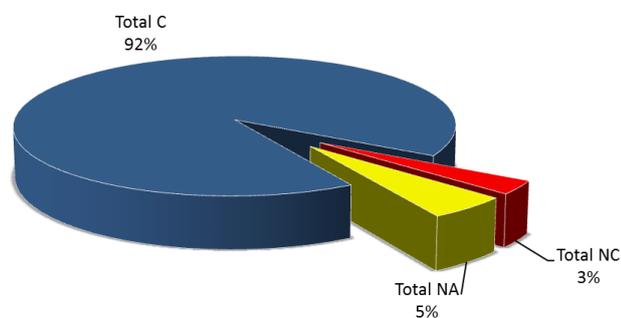
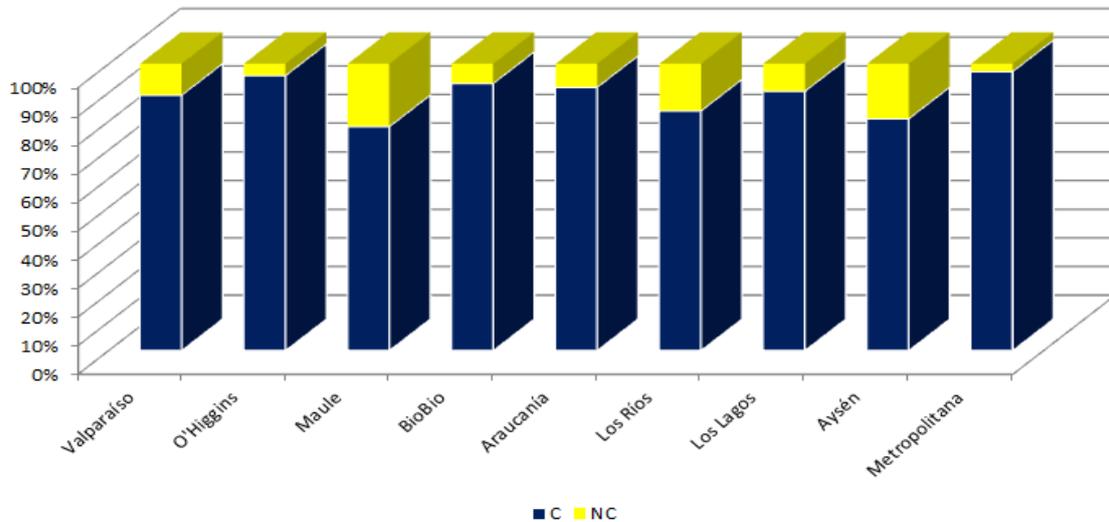


Gráfico N° 5: Porcentaje de la totalidad de C , NC y NA de las AI cursadas el año 2016.

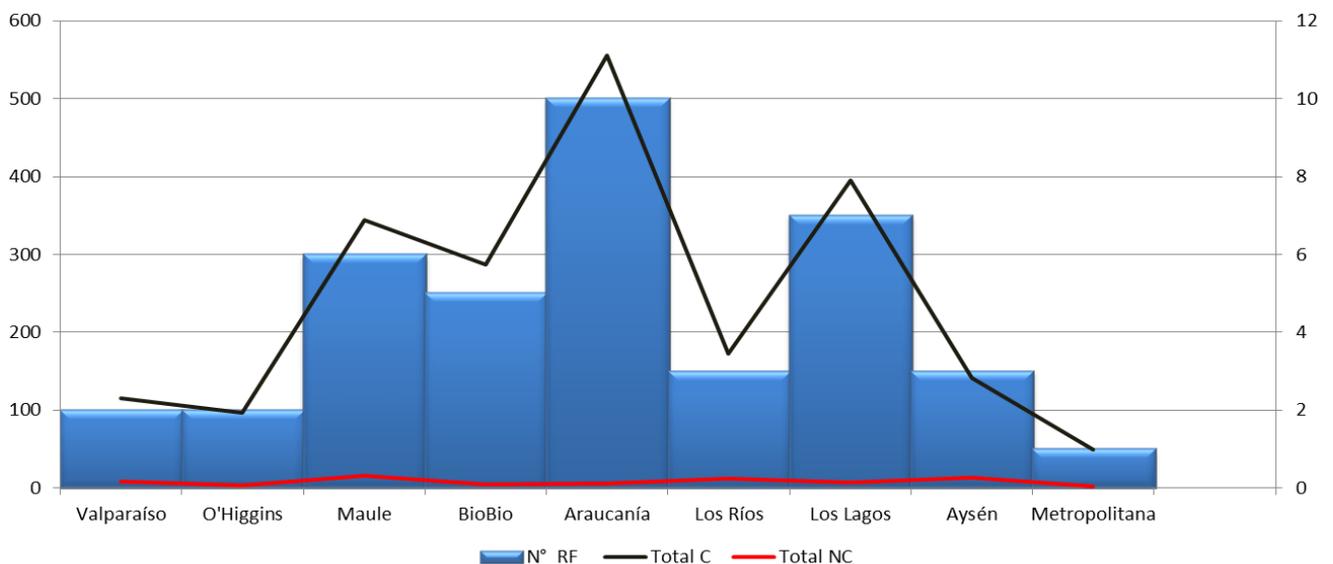
Al comparar el porcentaje de cumplimiento e incumplimientos de cada región, se puede denotar que el Maule posee el mayor porcentaje de NC a nivel nacional con un 21,9% seguido por Aysén con un 19,2% y Los Ríos con un 16,4% del total de ítems valorados (Gráfico N° 6).

Gráfico N° 6: Porcentajes de cumplimientos e incumplimientos de cada región con relación a la cantidad de RF por región.



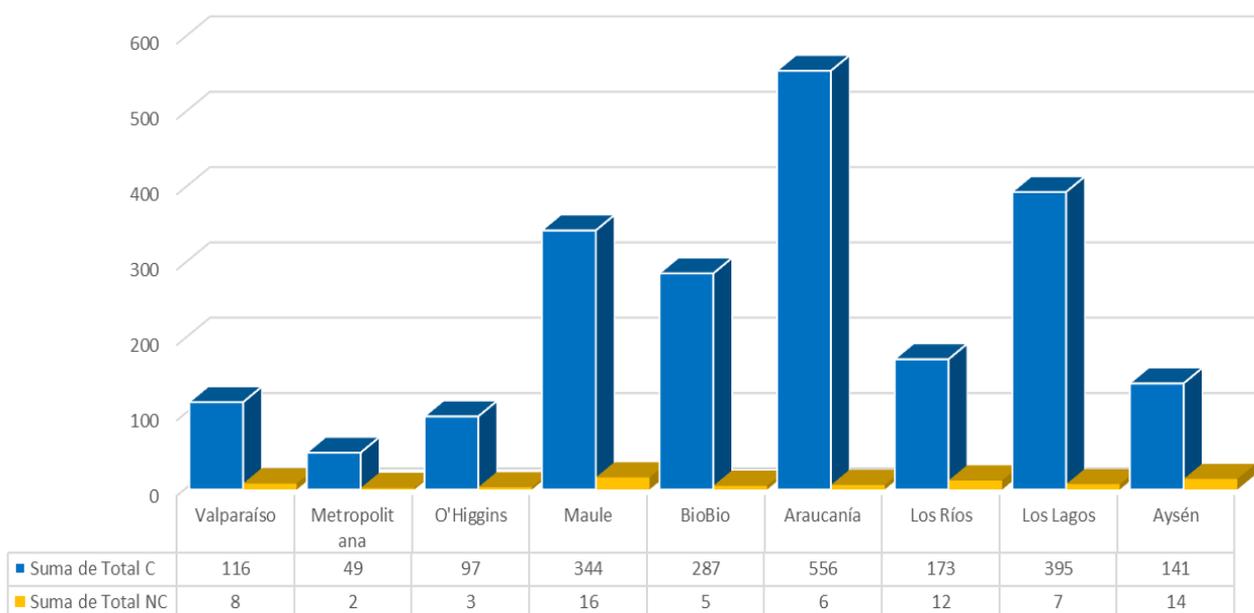
De igual forma, se aprecia en la siguiente gráfica (Gráfico N° 7), una relación positiva respecto a la cantidad total de ítems C en las AI por región durante el año 2016 y la cantidad de RF regionales.

Gráfico N° 7: Total de cumplimientos e incumplimientos con relación a la cantidad de RF por región.



En el marco de las AI y su nivel de cumplimiento e incumplimiento nacional (Gráfico N°8), se aprecia que la región del Maule concentró la mayor cantidad de NC, correspondiente al 21,9% del total de incumplimientos a nivel nacional, seguidos por la Aysén y Los Ríos con 19,2 % y 16,4% respectivamente. De igual forma, con respecto a los cumplimientos se destaca que la mayor concentración de éstos a nivel nacional se encuentra en la región de la Araucanía con un 25,8%.

Gráfico N° 8: Cantidad total de cumplimientos (C) e incumplimientos (NC) de la AI a nivel nacional, durante el año 2016.



A continuación entre los gráficos N° 9 hasta el N° 17 se observa el nivel de cumplimiento e incumplimiento de la AI por región.

Gráfico N° 9: Cantidad total de cumplimientos e incumplimientos de la AI por RF de la región del Valparaíso, durante el año 2016. (C=cumplimientos y NC=no cumplimientos).

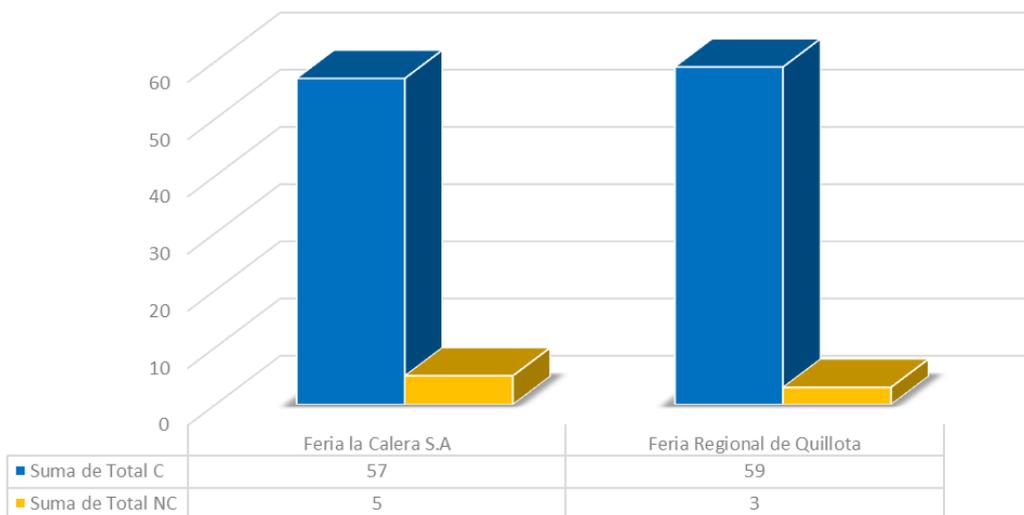


Gráfico N° 10: Cantidad total de cumplimientos e incumplimientos de la AI por RF de la región de O'Higgins, durante el año 2016. (C=cumplimientos y NC=no cumplimientos).

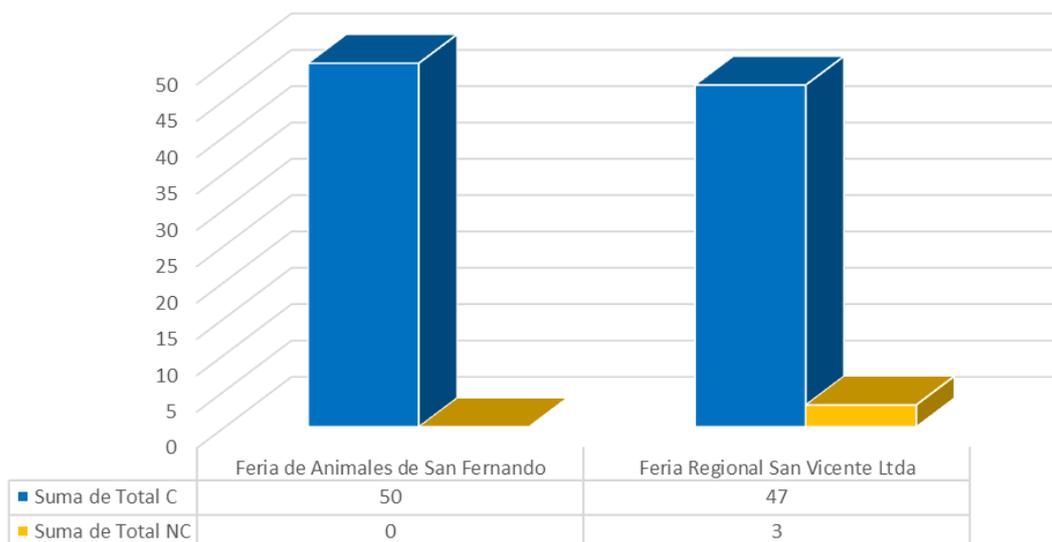


Gráfico N° 11: Cantidad total de cumplimientos e incumplimientos de la AI por RF de la región del Maule, durante el año 2016. (C=cumplimientos y NC=no cumplimientos).

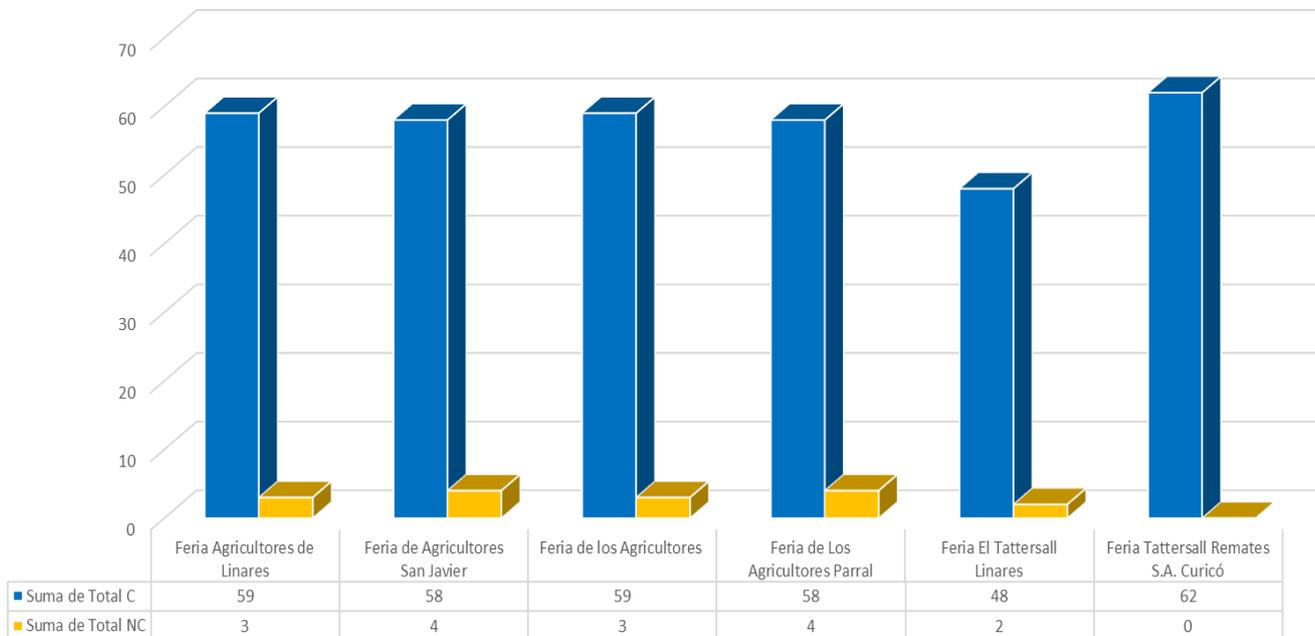


Gráfico N° 12: Cantidad total de cumplimientos e incumplimientos de la AI por RF de la región del Biobío, durante el año 2016. (C=cumplimientos y NC=no cumplimientos).

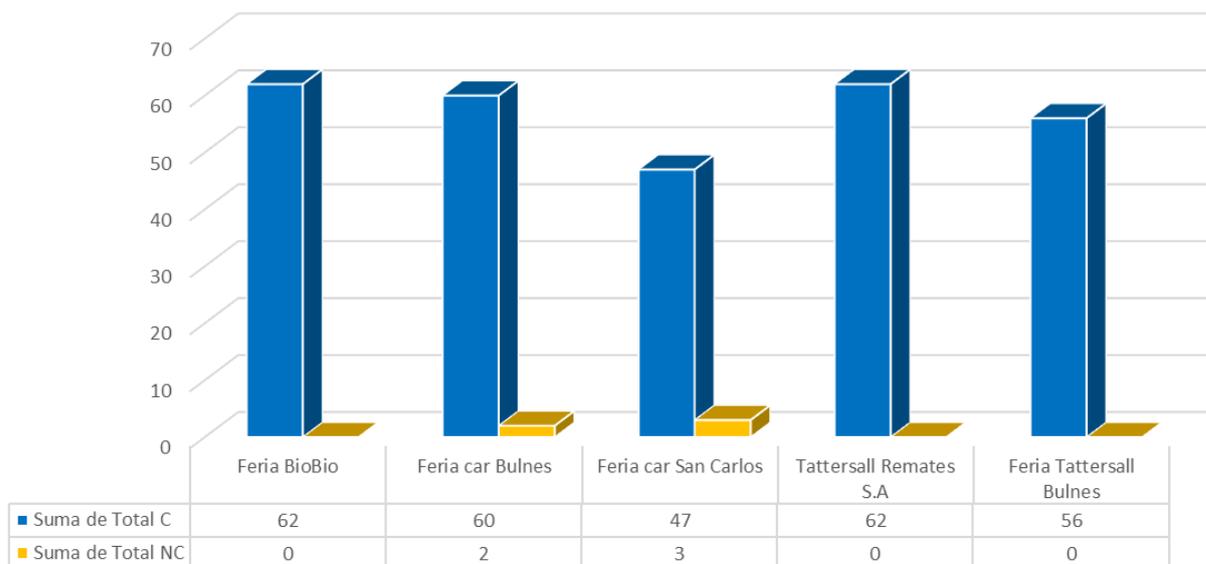


Gráfico N° 13: Cantidad total de cumplimientos e incumplimientos de la AI por RF de la región de la Araucanía, durante el año 2016. (C=cumplimientos y NC=no cumplimientos).

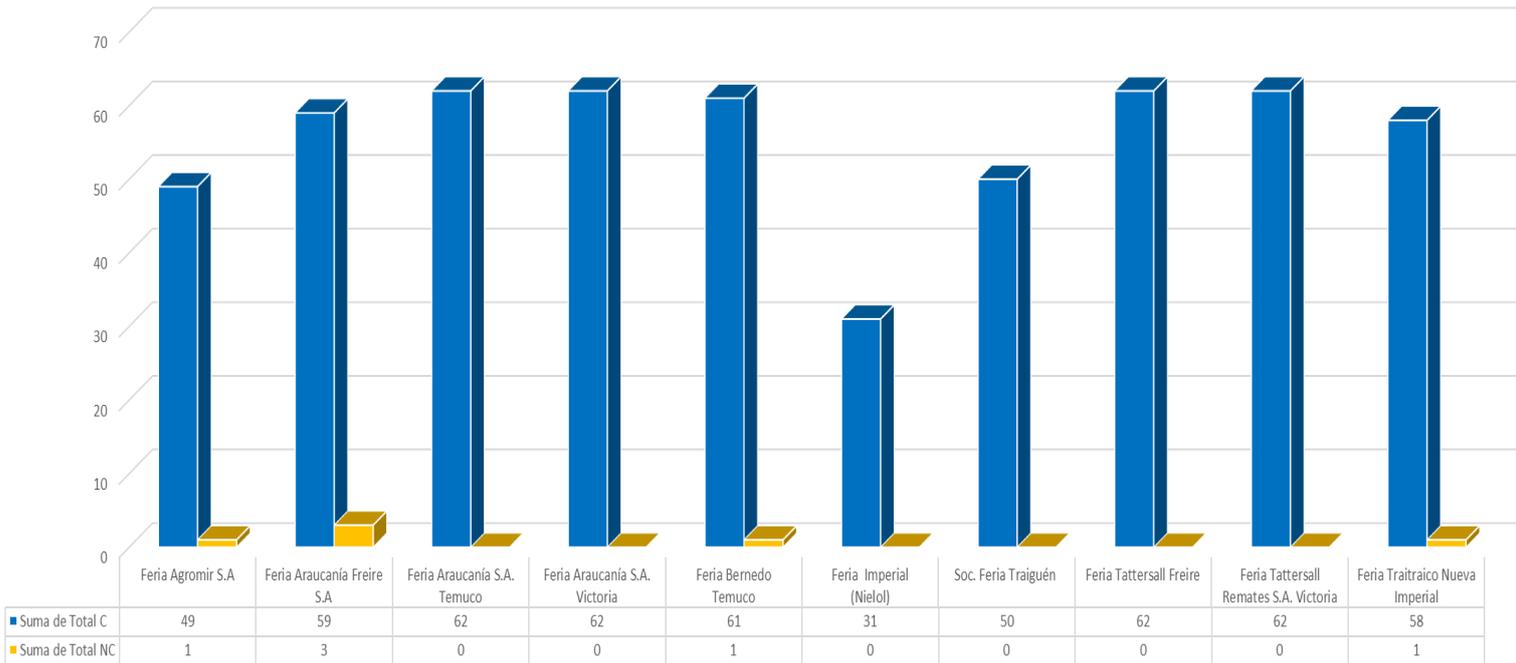


Gráfico N° 14: Cantidad total de cumplimientos e incumplimientos de la AI por RF de la región de Los Ríos, durante el año 2016. (C=cumplimientos y NC=no cumplimientos).

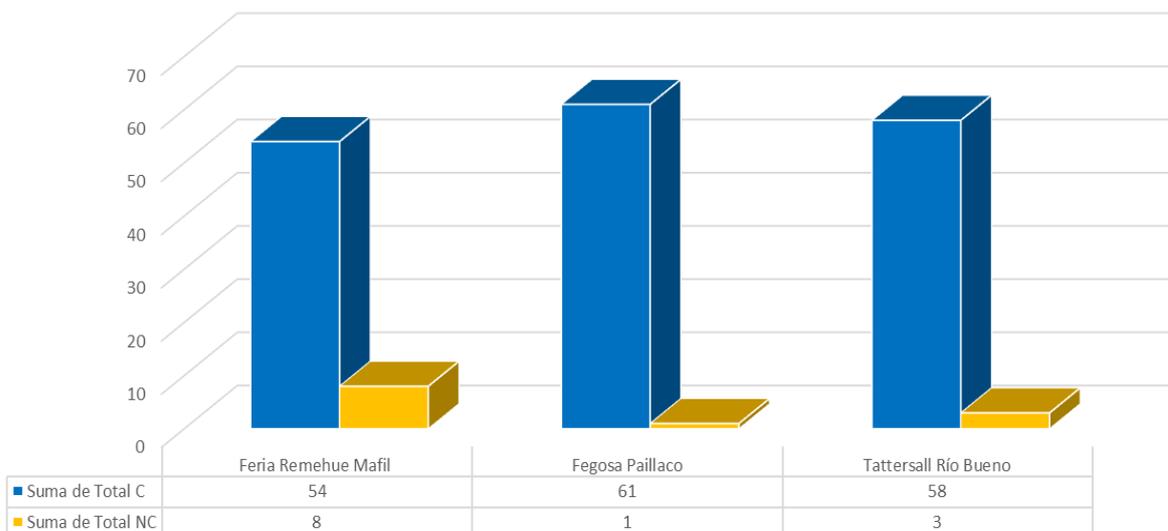


Gráfico N° 15: Cantidad total de cumplimientos e incumplimientos de la AI por RF de la región de Los Lagos, durante el año 2016. (C=cumplimientos y NC=no cumplimientos).

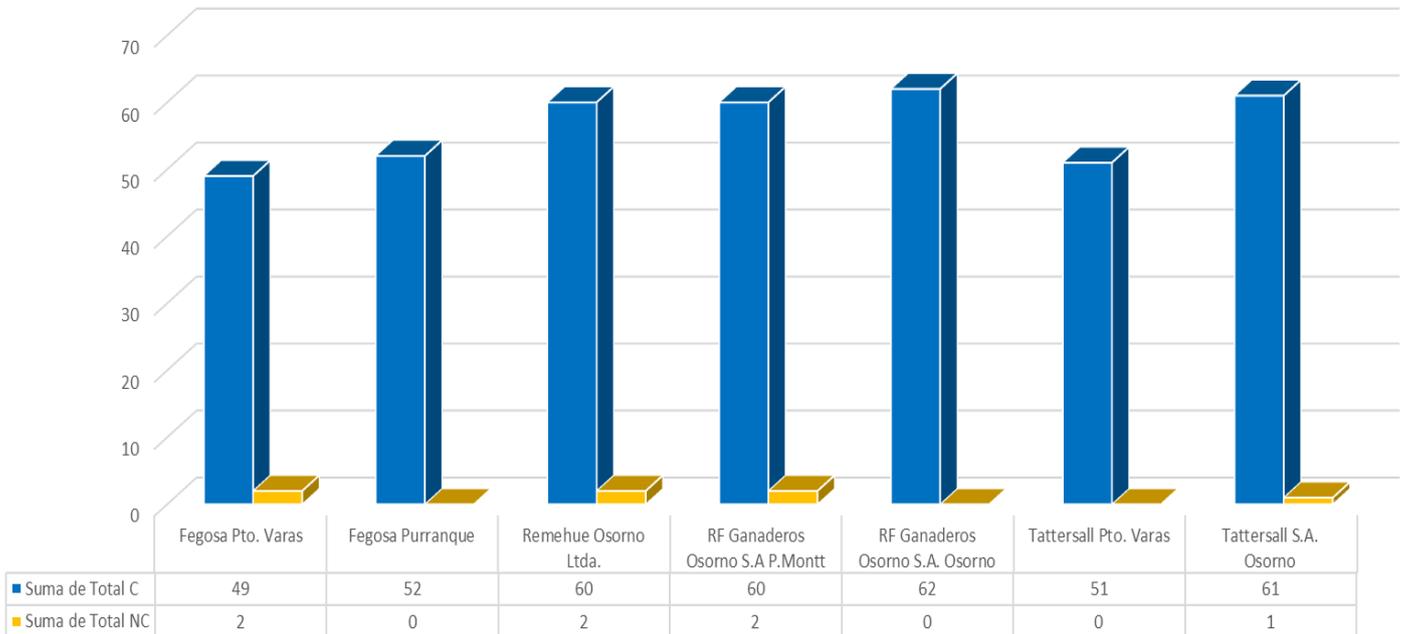


Gráfico N° 16: Cantidad total de cumplimientos e incumplimientos de la AI por RF de la región de Aysén, durante el año 2016. (C=cumplimientos y NC=no cumplimientos).

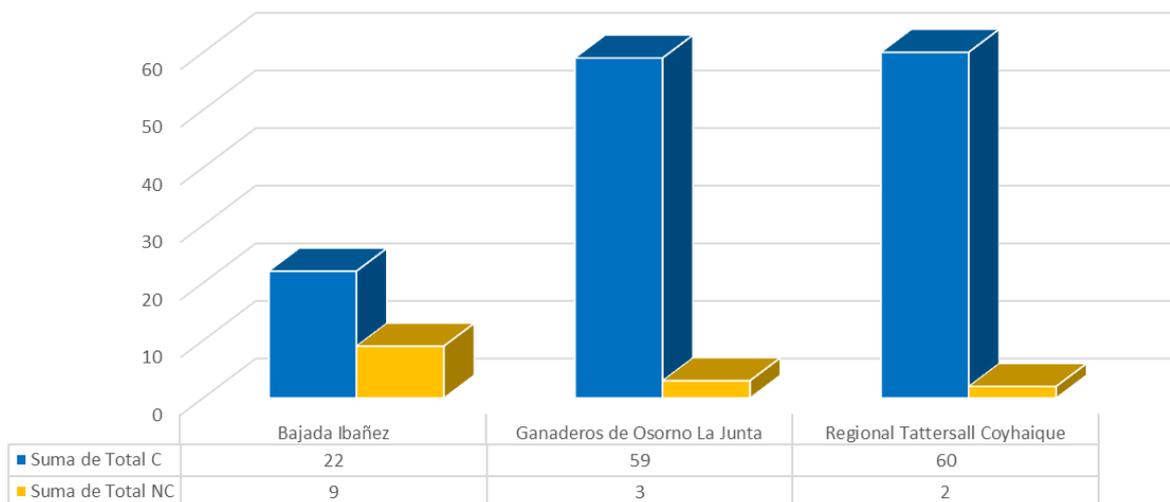
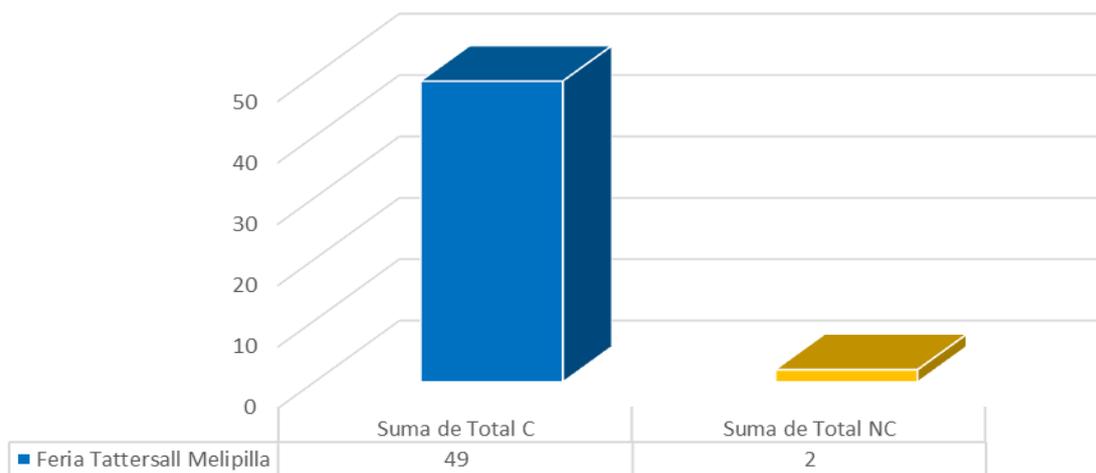


Gráfico N° 17: Cantidad total de cumplimientos e incumplimientos de la AI por RF de la región Metropolitanas, durante el año 2016. (C=cumplimientos y NC=no cumplimientos).



Los ítems dentro de las AI que registraron una mayor frecuencia de No Cumplimientos durante el año 2016 fueron:

Capítulo AI	Ítem	N° de no cumplimientos
II Ingreso de animales al RF	8.- El recinto ferial exige que todos los bovinos que ingresan al establecimiento, cuentan con DIIO.	9
V Generalidades de limpieza y desinfección	19.- Los vehículos de transporte animal son limpiados, lavados y desinfectados previo a la salida del establecimiento.	8
V Generalidades de limpieza y desinfección	23.- El personal que manipula desinfectantes toma las medidas de precaución necesarias para evitar los efectos adversos de los desinfectantes.	8
VI Generalidades de infraestructura del RF	30.- Si presenta, los CA tienen pisos de tierra y están numerados	5
IV Salida de animales del RF	16.- Los CA están comunicados con el recinto ferial mediante una única vía de ingreso que impide el re-ingresso de los animales hacia el establecimiento.	4

#### IV. SISTEMAS DE INFORMACIÓN PECUARIO

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

Durante el año 2016, se inició el sistema informático llamado Módulo de movimiento en Recintos Feriales, en el cual participan hasta la fecha 12 RF a nivel nacional (Tabla N°3). Este módulo permitirá que los usuarios ingresen la información en línea de los animales tranzados y sus especies (Tabla N°4), 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 N° 3: Ejemplo de cantidad de remates ingresados al sistema por feria (datos al 20.12.2016)

RUP	FERIA	REMATES CARGADOS	INICIO
07.1.01.0074	FERIA DE LOS AGRICULTORES S.A. (LINARES)	24	JUNIO
07.4.01.0151	FERIA DE LOS AGRICULTORES S.A. (PARRAL)	25	
07.4.04.0195	FERIA DE LOS AGRICULTORES S.A. (SAN JAVIER)	25	
07.4.06.0085	FERIA DE LOS AGRICULTORES S.A. (TALCA)	24	
08.3.01.9000	FERIA BÍO-BÍO (LOS ANGELES)	11	OCTUBRE
08.3.01.9001	FERIA TATTERSALL REMATES S.A (LOS ANGELES)	3	DICIEMBRE
09.1.05.0502	FERIA TATTERSALL REMATES S.A. (FREIRE)	1	
09.2.11.0134	FERIA TATTERSALL REMATES S.A. (VICTORIA)	2	
10.1.09.0165	FERIA TATTERSALL REMATES S.A. (PTO.VARAS)	2	
10.5.12.0881	FERIA TATTERSALL REMATES S.A. (RÍO BUENO)	2	
11.1.01.2000	FERIA REGIONAL TATTERSALL DE COYHAIQUE	2	
13.5.01.0010	FERIA TATTERSALL REMATES S.A. (MELIPILLA)	1	
<b>TOTAL</b>		122	

Tabla N° 4: Ejemplo de animales transados por especie y RF (datos al 20.12.2016).

RUP	FERIA	BOVINA	CABALLARES	CAMELIDOS	CAPRINOS	OVINA	PORCINA	TOTAL
07.1.01.0074	FERIA DE LOS AGRICULTORES S.A. (TALCA)	14.594	660			102		15.356
07.4.01.0151	FERIA DE LOS AGRICULTORES S.A. (LINARES)	5.857			5			5.862
07.4.04.0195	FERIA DE LOS AGRICULTORES S.A. (PARRAL)	8.278	2.479		382	4.623	1.530	17.292
07.4.06.0085	FERIA DE LOS AGRICULTORES S.A. (SAN JAVIER)	4.607	4.944	3	478	4.318	1.322	15.672
08.3.01.9000	FERIA BÍO-BÍO (LOS ANGELES)	7.718	1.052		44	825	183	9.822
08.3.01.9001	FERIA TATTERSALL REMATES S.A (LOS ANGELES)	1.898						1.898
09.1.05.0502	FERIA TATTERSALL REMATES S.A. (FREIRE)	775	59			1.822	94	2.750
09.2.11.0134	FERIA TATTERSALL REMATES S.A. (VICTORIA)	425	3			151		579
10.1.09.0165	FERIA TATTERSALL REMATES S.A. (PTO.VARAS)	1.151	10			716		1.877
10.5.12.0881	FERIA TATTERSALL REMATES S.A. (RÍO BUENO)	953	4			107	84	1.148
11.1.01.2000	FERIA REGIONAL TATTERSALL DE COYHAIQUE	646	14			931	13	1.604
13.5.01.0010	FERIA TATTERSALL REMATES S.A. (MELIPILLA)	627	13			2.079		2.719
<b>TOTAL</b>		<b>47.529</b>	<b>9.238</b>	<b>3</b>	<b>909</b>	<b>15.674</b>	<b>3.226</b>	<b>76.579</b>

## V. CONCLUSIONES

- Durante el año 2016, estuvieron en funcionamiento 39 recintos feriales entre las regiones de Valparaíso y Aysén, cerrándose permanentemente durante el segundo semestre 1 RF, terminando el año con 38 RF en funcionamiento.
- La totalidad de las AI cursadas a nivel nacional fueron 76, registrando el 40% de los incumplimientos, en el ítem de generalidades de limpieza y desinfección del RF.
- El nuevo Módulo de Ferias aportará con información clave para realizar la clasificación de riesgo de los RF y mejorar la gestión sanitaria.

## **VI. OBLIGACIONES**

Se recuerda que:

- Las AI deben cursarse con una frecuencia de seis meses.
- Una vez cursadas las AI, deberán ser enviadas mediante correo electrónico al SAG Central, Subdepartamento de Vigilancia y Control de Enfermedades.