



**PLAN DE VIGILANCIA
PARA
LA DETECCIÓN DE
RESIDUOS EN
ANIMALES VIVOS
Y SUS PRODUCTOS**

Memoria 1.998

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA



ÍNDICE

1.-PLAN GENERAL

- 1.1.- Resumen de toma de muestras por grupos de sustancias a investigar.
- 1.2.- Grado de cumplimentación del Plan.

2.- PLAN ALEATORIO

- 2.1.- Resumen de toma de muestras por grupos de sustancias a investigar.
- 2.2.- Grado de cumplimentación del Plan.
- 2.3.- Resultados por grupos de sustancias investigadas:
 - 2.3.1.- Grupo A1-A3-A4: Sustancias Hormonales.
 - 2.3.2.- Grupo A2: Tireostáticos.
 - 2.3.3.- Grupo A5: β -Agonistas.
 - 2.3.4.- Grupo A6: Nitrofuranos.

2.3.5.- Grupo B1: Antibacterianos:Inhibidores{

Carnes frescas.

Otros alimentos.

2.3.6.- Grupo B1: Antibacterianos:Sulfamidas{

Carnes frescas.

Otros alimentos.



2.3.7.- Grupo B2a: Antihelmínticos: Ivermectina. {	Reses de lidia
2.3.8.- Grupo B2b: Anticoccidianos	
2.3.9.- Grupo B2d: Tranq.-Betabloqueadores	
2.3.10.- Grupo B3a: Plaguicidas: Organoclorados {	Matadero
2.3.11.- Grupo B-IIABM: Metales Pesados	Carnes frescas
	Otros alimentos.

3.- PLAN SOSPECHOSO

- 3.1.- Resumen de toma de muestras por grupos de sustancias investigadas.
- 3.2.- Grado de cumplimentación.
- 3.3.- Resultados por grupos de sustancias investigadas:
 - 3.3.1.- Grupo A1-A3-A4: Sustancias Hormonales.
 - 3.3.2.- Grupo A5: β -Agonistas.
 - 3.3.3.- Grupo B1: Inhibidores
 - 3.3.4.- Grupo B1: Sulfamidas

4.- PLAN DE DETECCIÓN RÁPIDA DE β -AGONISTAS EN MATADERO

5.- EVALUACIÓN: MEDIDAS ADOPTADAS



Región de Murcia
Consejería de Sanidad
y Política Social
Dirección General de Salud

1.- PLAN GENERAL



1.1.- Resumen de toma de muestras por grupos de sustancias a investigar

El número de muestras asignado para 1.998 fue de 1.790 y las recogidas ascienden a 2.286, lo que representa un grado de cumplimiento del 127,7%.

En el cuadro siguiente se pormenorizan los resultados de cada tipo de sustancias investigadas:

PLAN ALEATORIO + PLAN SOSPECHOSO

GRUPO	MUESTRAS ASIGNADAS	MUESTRAS RECOGIDAS	MUESTRAS ANALIZADAS	MUESTRAS NEGATIVAS	MUESTRAS POSITIVAS
A1-A3-A4 Hormonales	132	58 (*)	58 (*)	42	16
A2 Tireostáticos	34	49	49	49	0
A5 β -Agonistas	435	866	866	856	10
A6 Nitrofuranos	79	73	73	73	0
B1 Inhibidores	560	709	709	601	108
B1 Sulfamidas	148	142	142	137	5
B2a Ivermectina	153	150	150	150	0
B2b Anticoccidianos	30	34 (**)	0 (**)	0	0
B2d Tranquilizantes	101	88	88	88	0
B3a Plaguicidas	72	72	72	72	0
B3c Met. Pesados	46	45	45	45	0
TOTALES	1.790	2.286	2.252	2.113	139

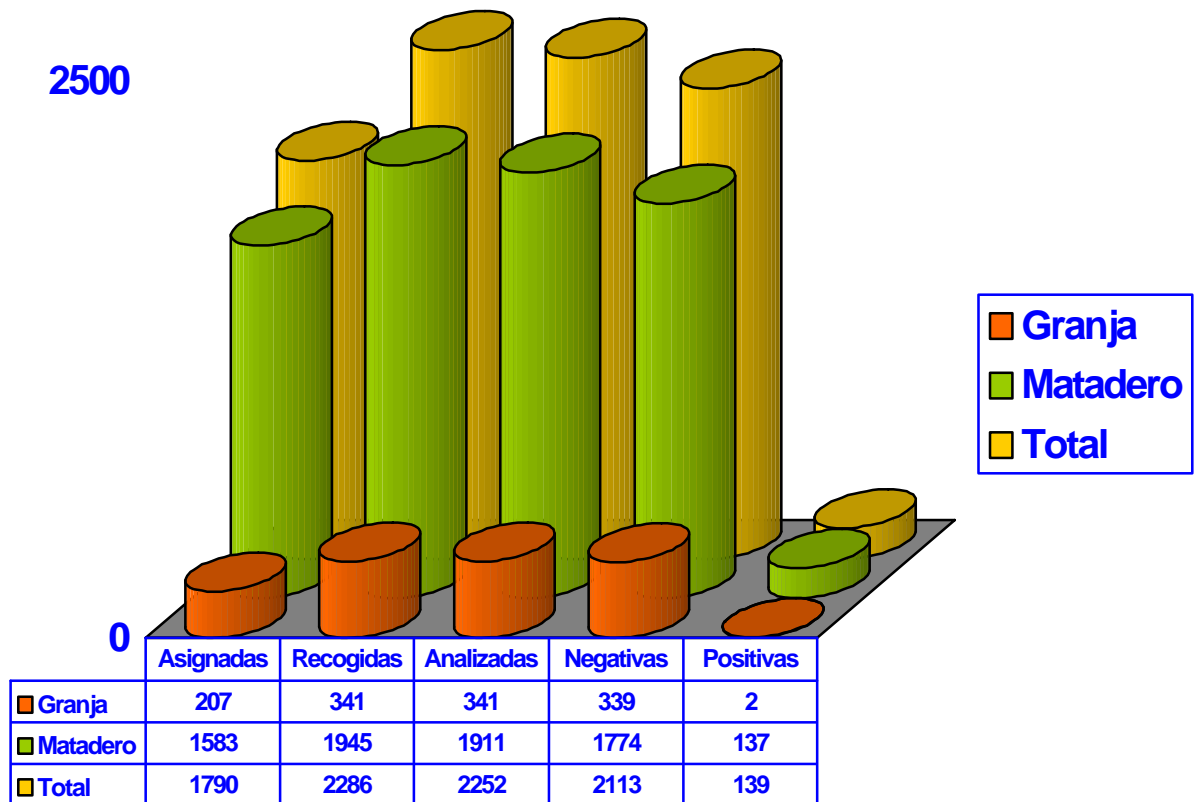
(*) Aunque el número de muestras tomadas para estos grupos es inferior al asignado o comprometido, las determinaciones realizadas superan ese número, ya que se han aprovechado las mismas muestras para las diferentes determinaciones.

(**) Las muestras de este grupo aunque han sido tomadas, no se han podido analizar por imposibilidad técnica. Se intentó remitirlas al Laboratorio de Sanidad y Producción Animal de Santa Fe (Granada), pero nos comunicaron que tampoco allí era posible.



1.2.- GRADO DE CUMPLIMENTACIÓN

PLAN ALEATORIO + PLAN SOSPECHOSO





Región de Murcia
Consejería de Sanidad
y Política Social
Dirección General de Salud

2.- PLAN ALEATORIO



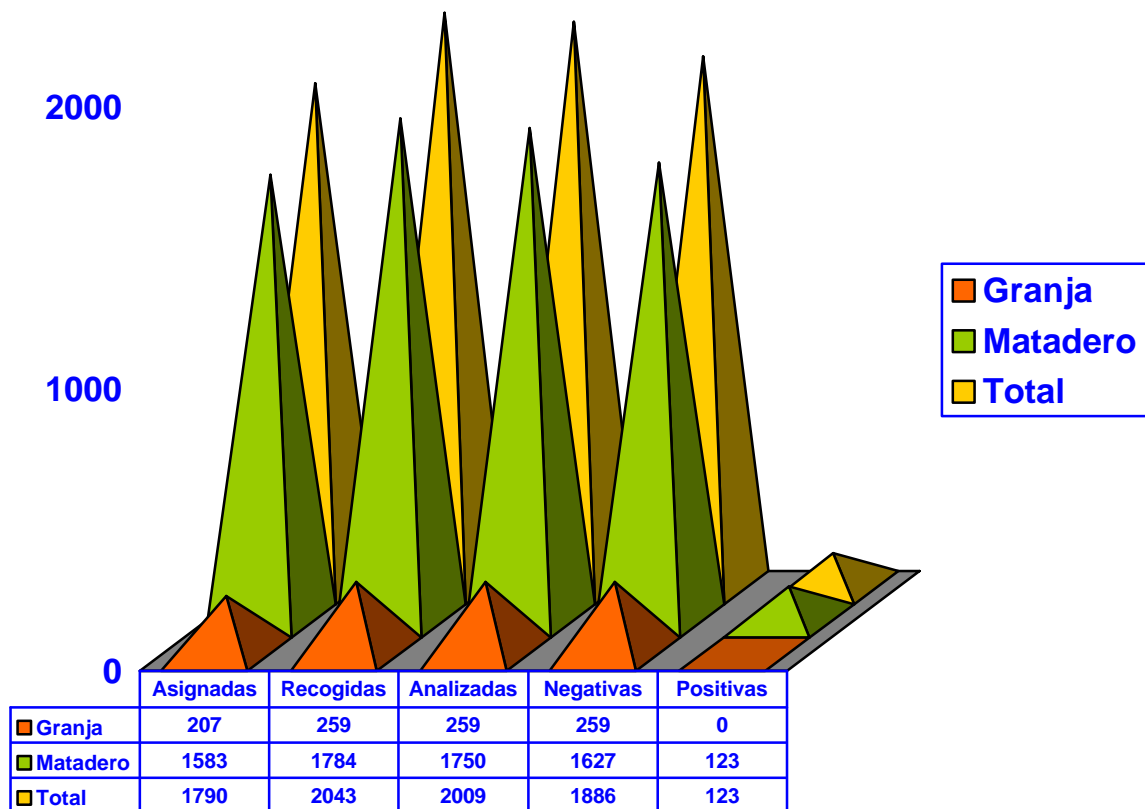
2.1.- Resumen de toma de muestras por grupos de sustancias a investigar

PLAN ALEATORIO

GRUPO	MUESTRAS ASIGNADAS	MUESTRAS RECOGIDAS	MUESTRAS ANALIZADAS	MUESTRAS NEGATIVAS	MUESTRAS POSITIVAS
A1-A3-A4 Hormonales	132	54	54	40	14
A2 Tireostáticos	34	49	49	49	0
A5 β -Agonistas	435	640	640	640	0
A6 Nitrofuranos	79	73	73	73	0
B1 Inhibidores	560	702	702	595	107
B1 Sulfamidas	148	136	136	134	2
B2a Ivermectina	153	150	150	150	0
B2b Anticoccidianos	30	34	0	0	0
B2d Tranquilizantes	101	88	88	88	0
B3a Plaguicidas	72	72	72	72	0
B3c Met. Pesados	46	45	45	45	0
TOTALES	1.790	2.043	2.009	1.886	123



2.2.- GRADO DE CUMPLIMENTACIÓN PLAN ALEATORIO



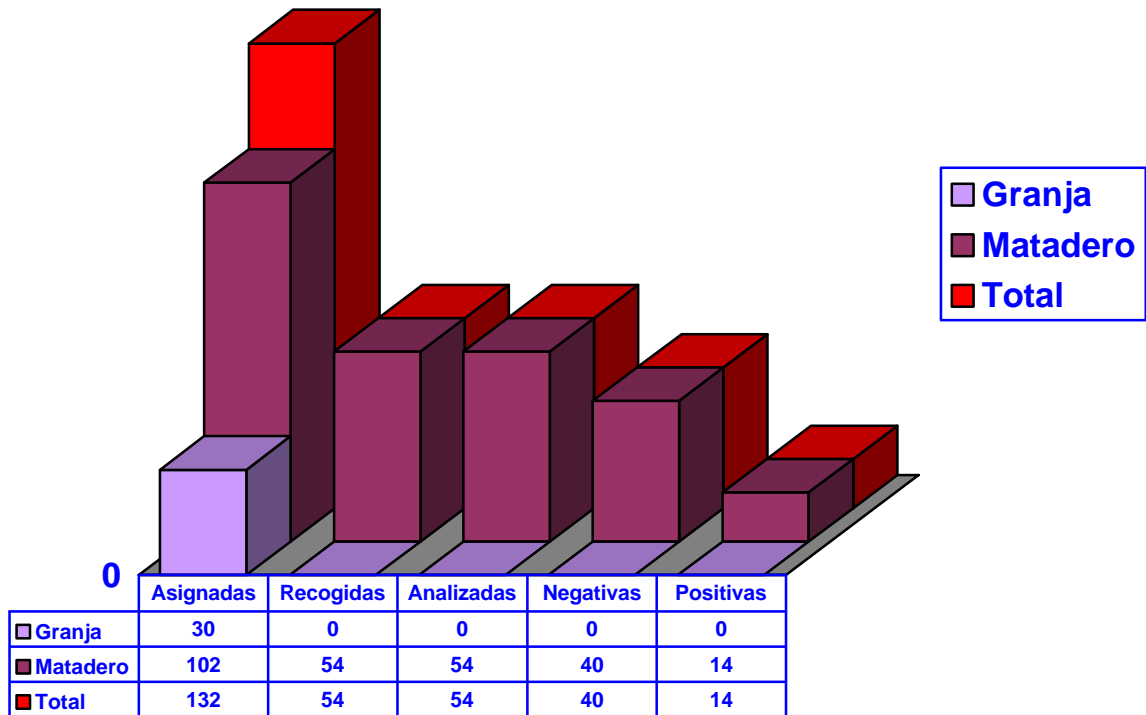


2.3.- Resultados por grupos de sustancias a investigar



2.3.1.- Grupo A1-A3-A4: Sustancias Hormonales Plan Aleatorio

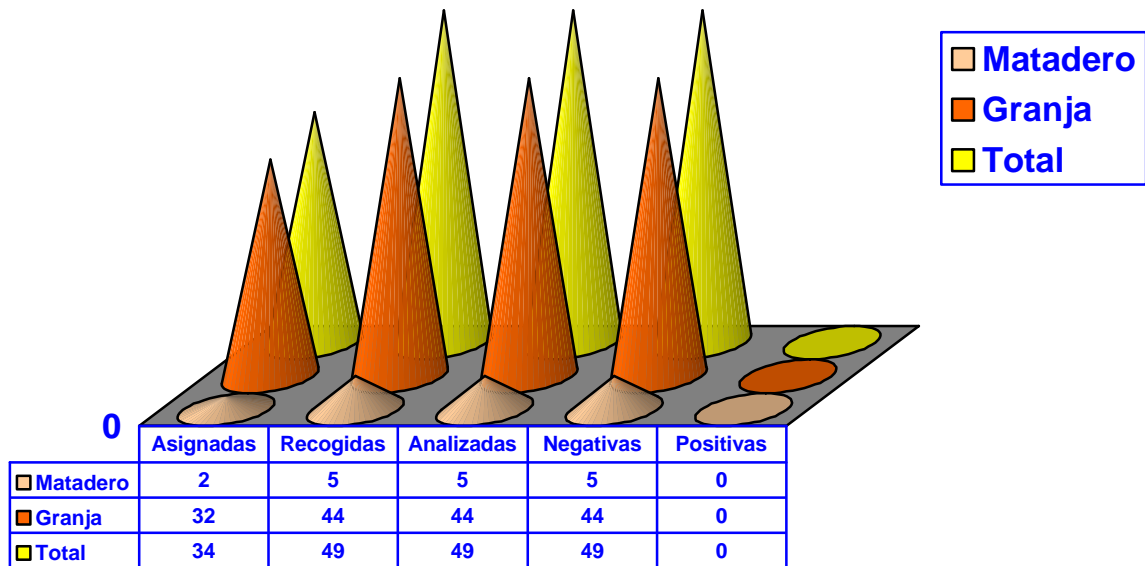
200





2.3.2.- Grupo A2: Tireostáticos Plan Aleatorio

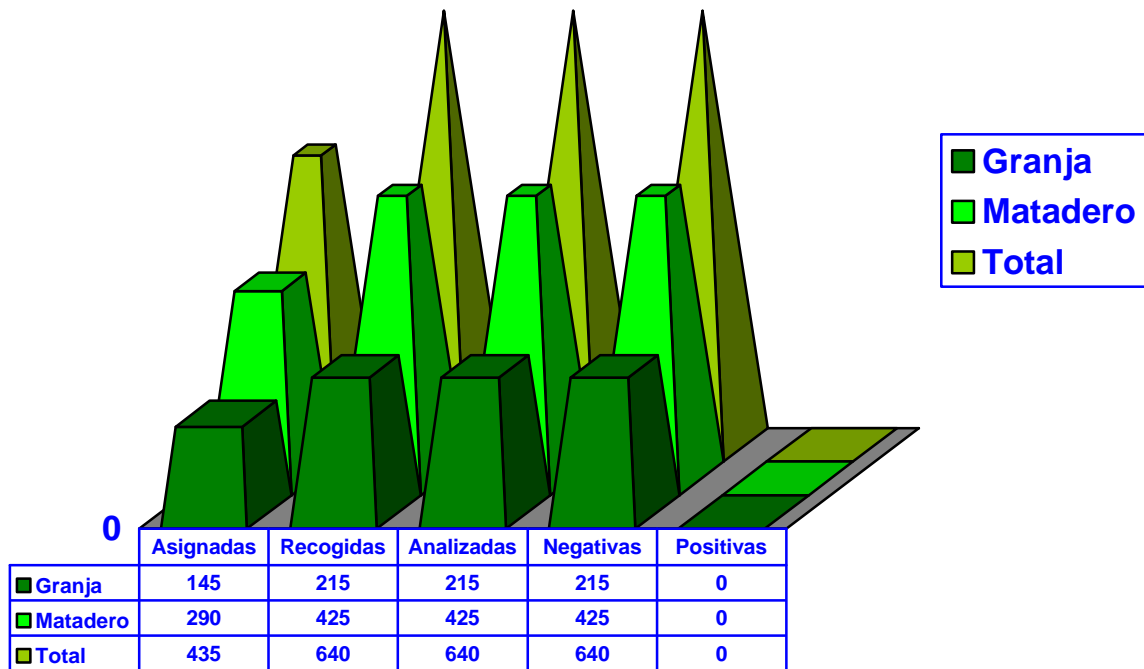
100





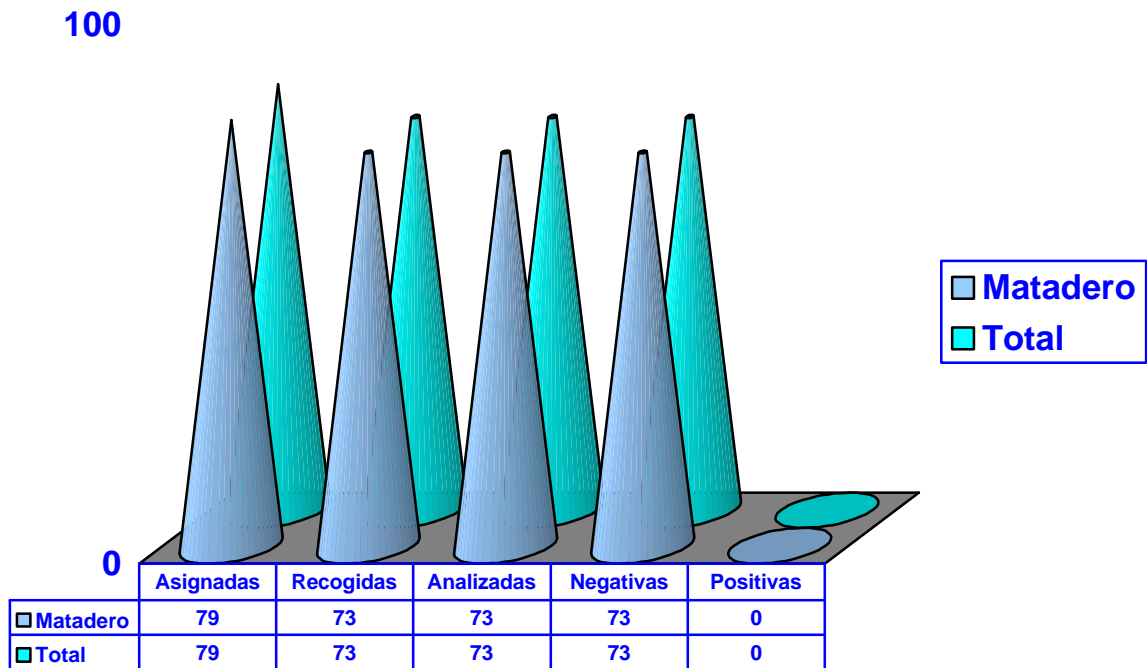
2.3.3.- Grupo A5: β -Agonistas Plan Aleatorio

1000





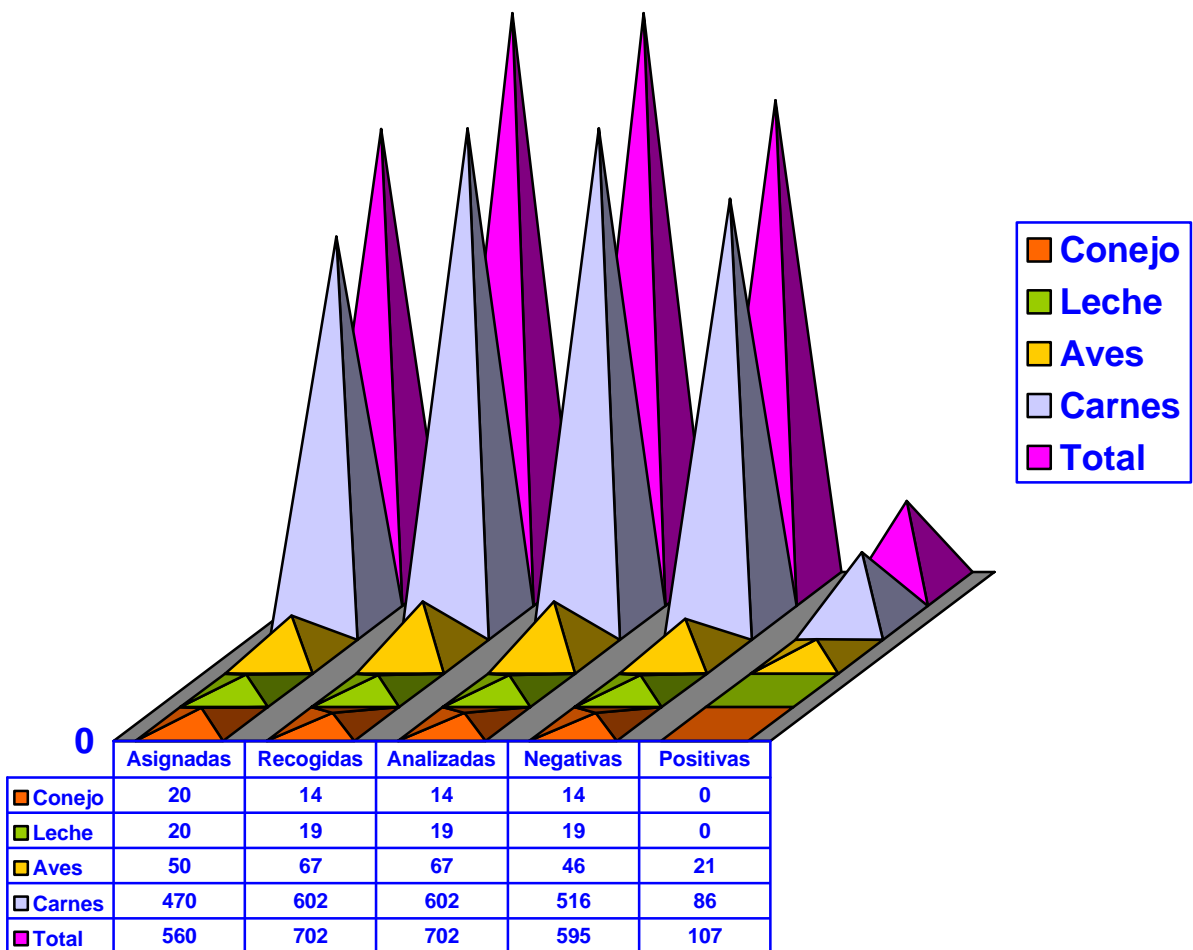
2.3.4.- Grupo A6: Nitrofuranos Plan Aleatorio





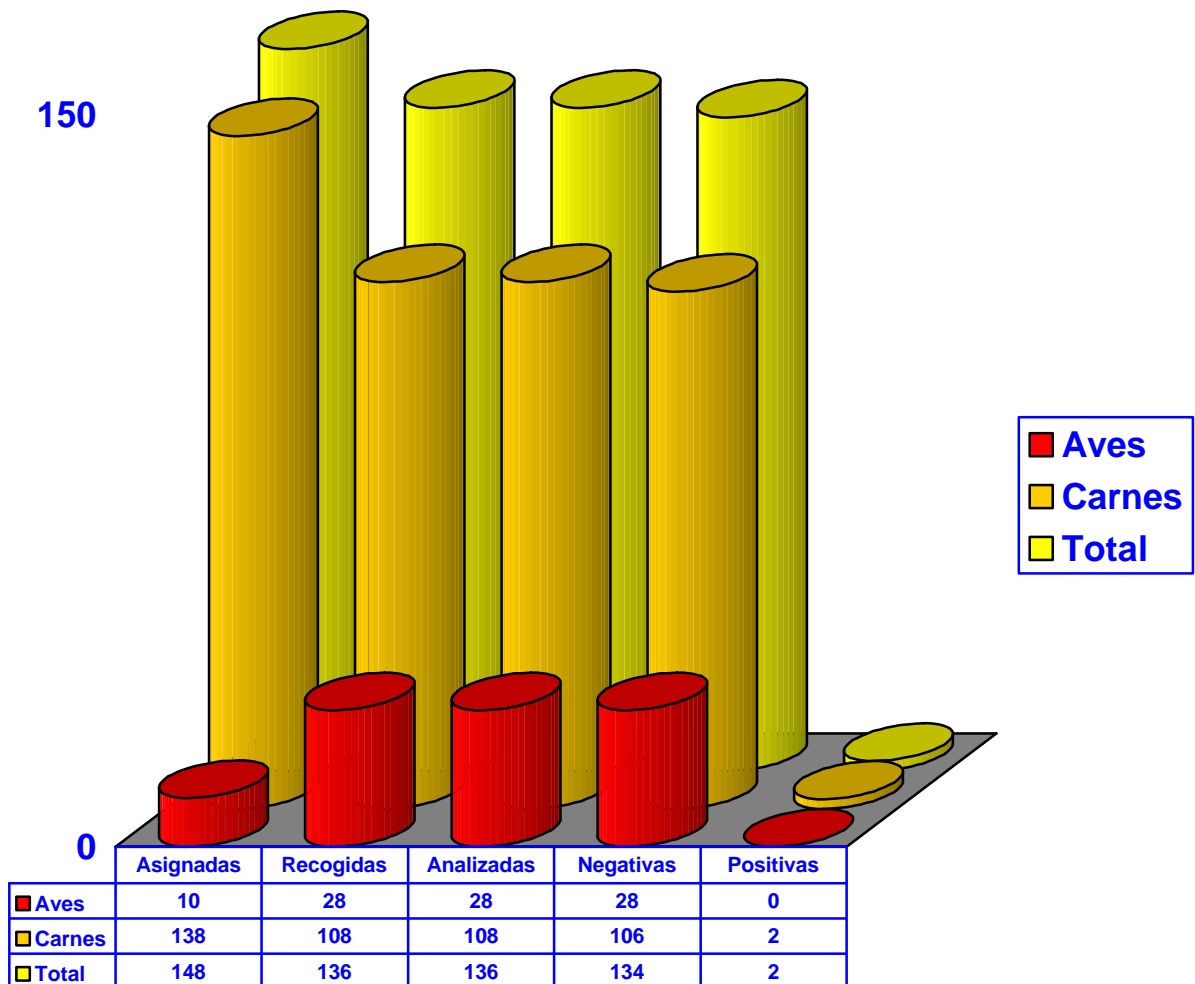
2.3.5.- Grupo B1: Inhibidores PLAN ALEATORIO

1000



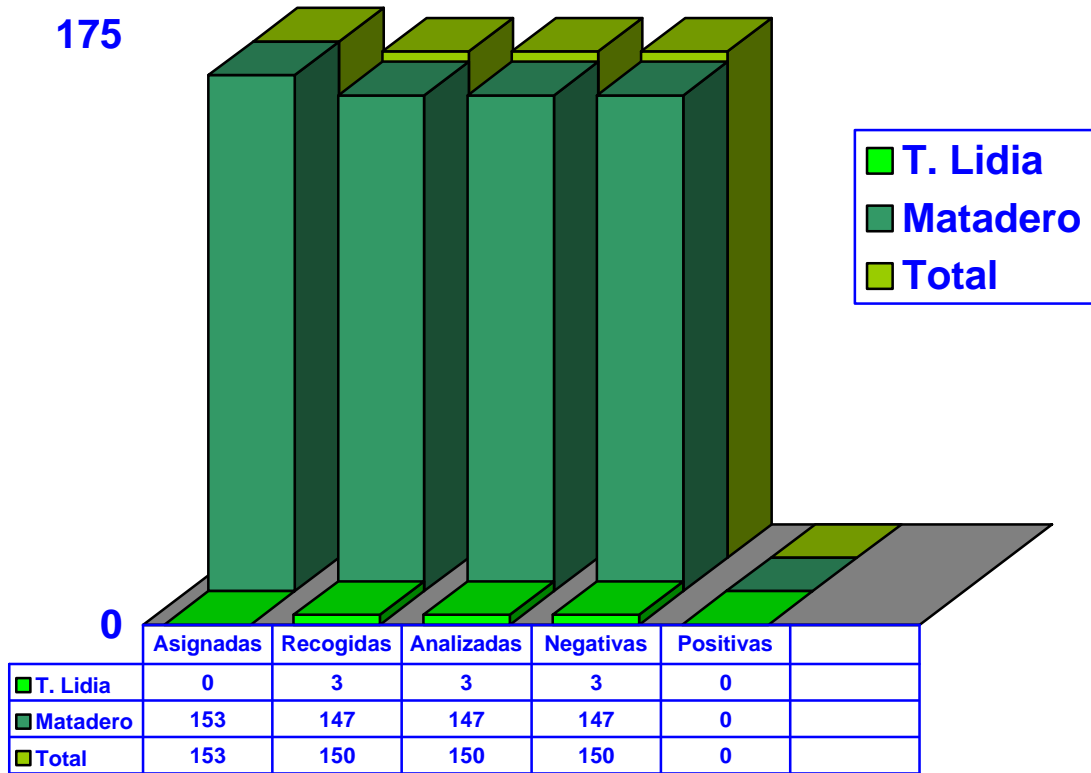


2.3.6.- Grupo B1: Sulfamidas PLAN ALEATORIO





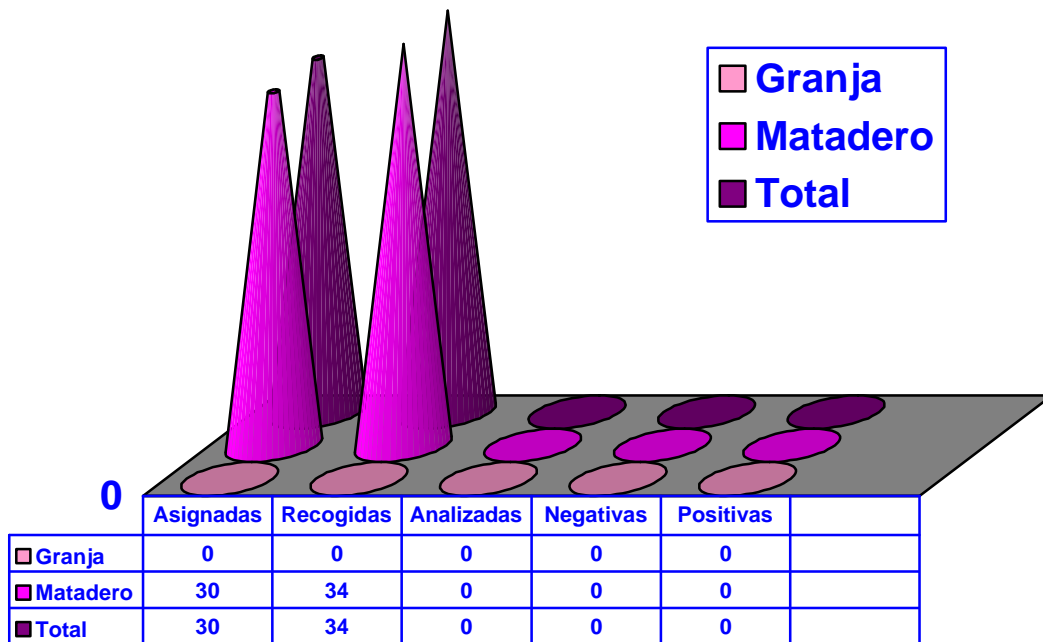
2.3.7.- Grupo B2a: Ivermectina Plan Aleatorio





2.3.8.- Grupo B2b: Anticoccidianos Plan Aleatorio

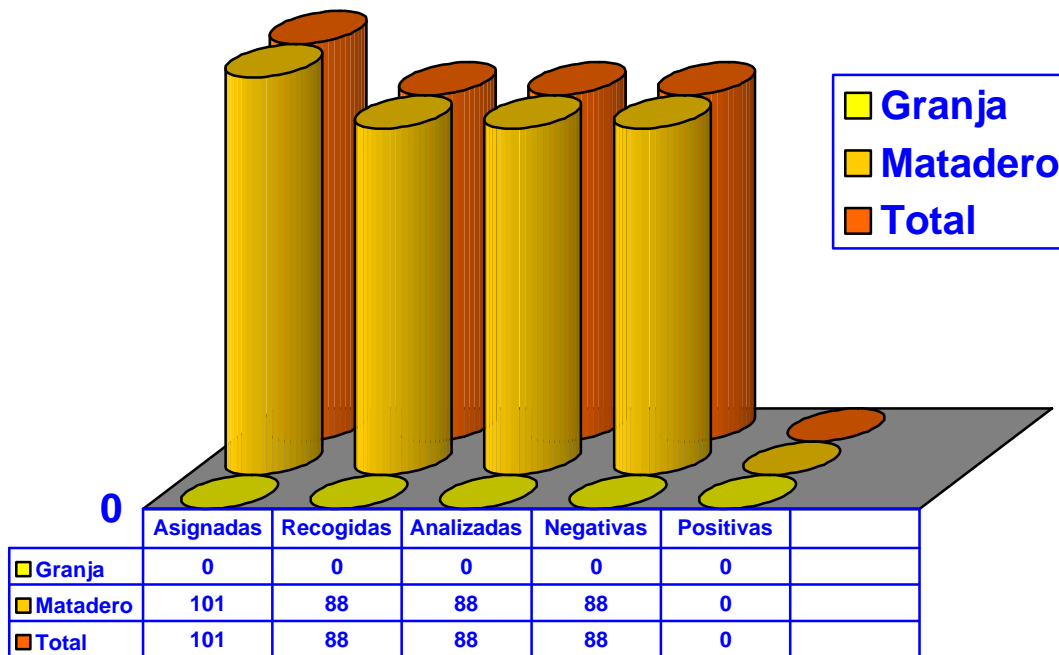
50





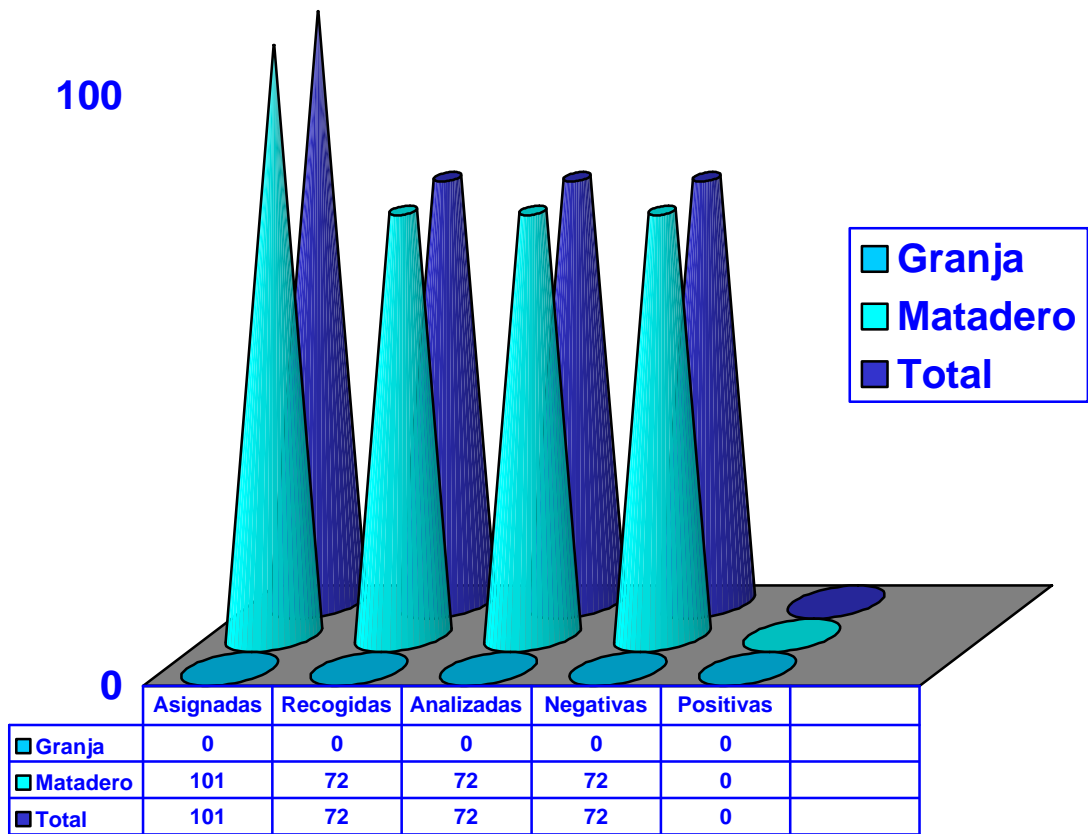
2.3.9.- Grupo B2d: Tranquilizantes Plan Aleatorio

150



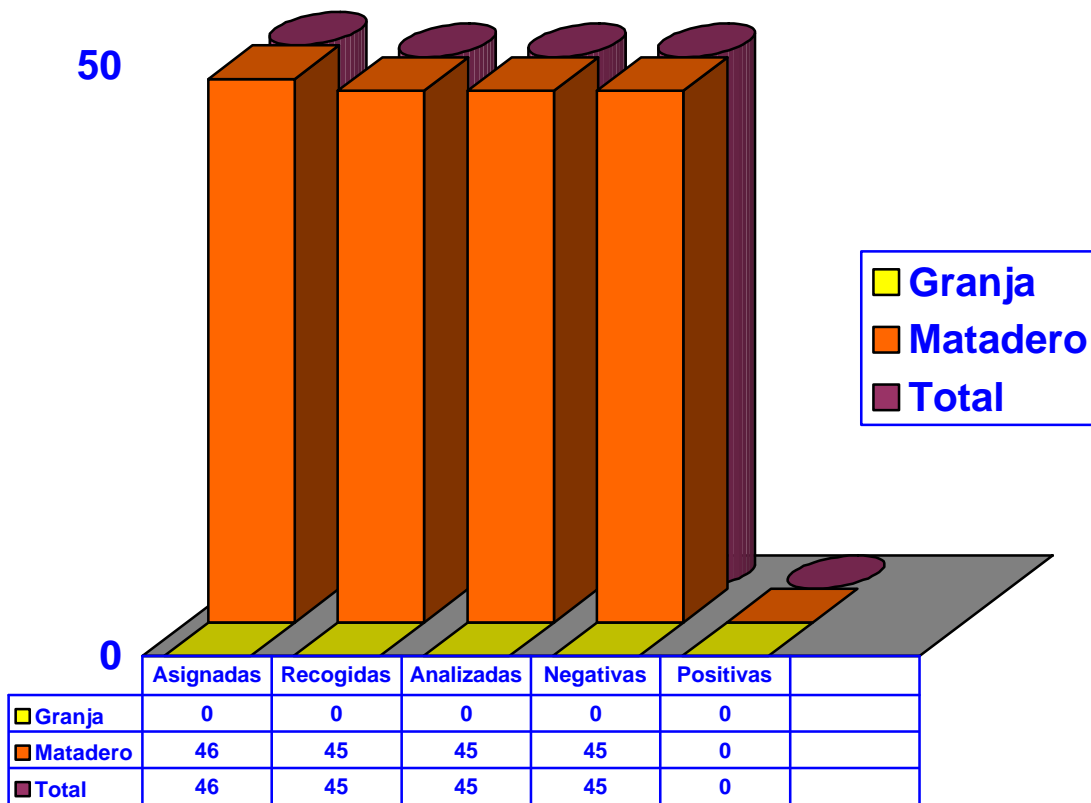


2.3.10.- Grupo B3a: Organoclorados Plan Aleatorio





2.3.9.- Grupo B3c: Met. Pesados Plan Aleatorio





Región de Murcia
Consejería de Sanidad
y Política Social
Dirección General de Salud

3.- PLAN SOSPECHOSO



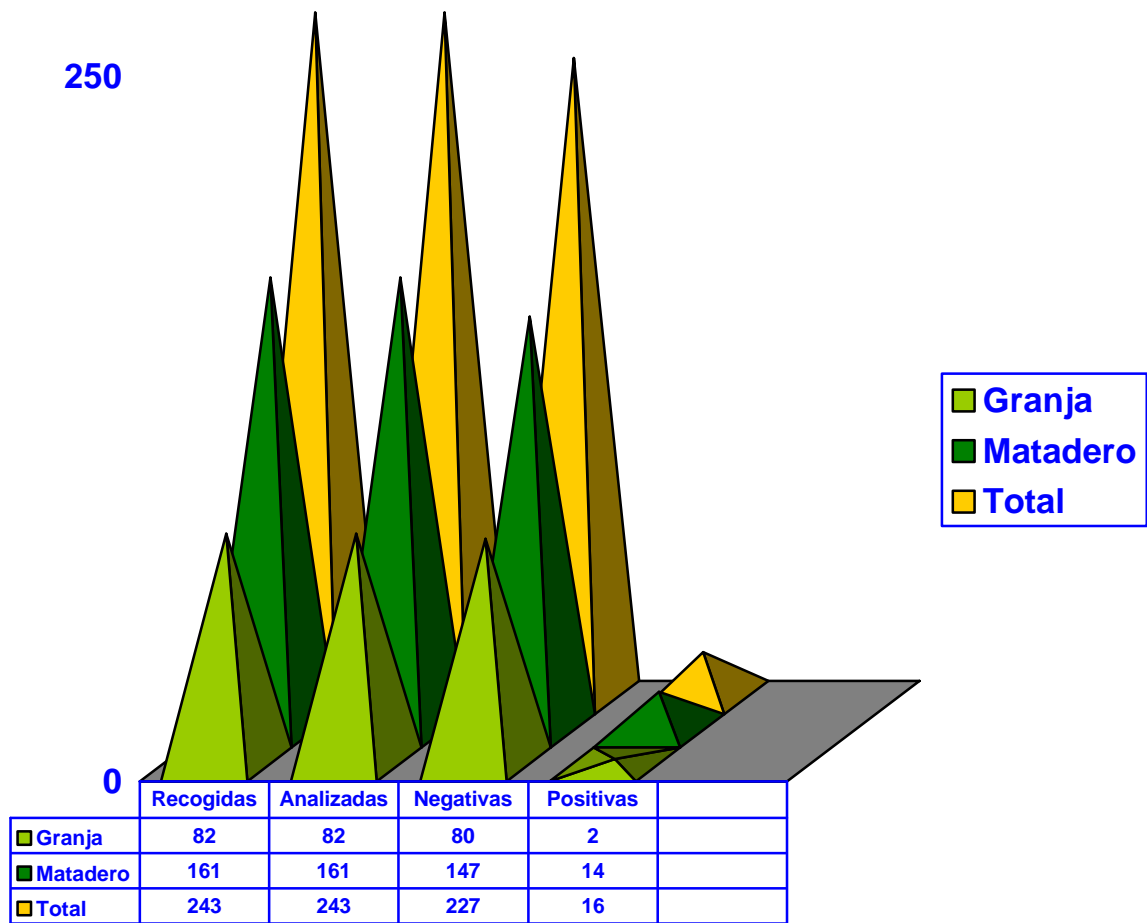
3.1.- Resumen de toma de muestras por grupos de sustancias a investigar

PLAN SOSPECHOSO

GRUPO	MUESTRAS RECOGIDAS	MUESTRAS ANALIZADAS	MUESTRAS NEGATIVAS	MUESTRAS POSITIVAS
A1-A3-A4 Hormonales	4	4	2	2
A2 Tireostáticos				
A5 β -Agonistas	226	226	216	10
A6 Nitrofuranos				
B1 Inhibidores	7	7	6	1
B1 Sulfamidas	6	6	3	3
B2a Ivermectina				
B2b Anticoccidianos				
B2d Tranquilizantes				
B3a Plaguicidas				
B3c Met. Pesados				
TOTALES	243	243	227	16



3.2.- GRADO DE CUMPLIMENTACIÓN PLAN SOSPECHOSO





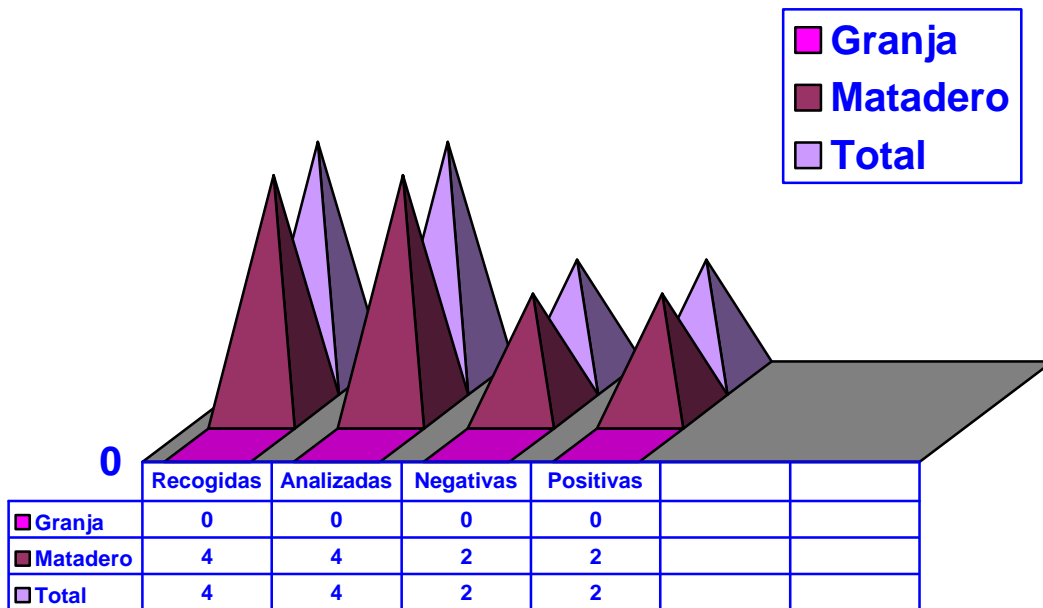
Región de Murcia
Consejería de Sanidad
y Política Social
Dirección General de Salud

3.3.- Resultados por grupos de sustancias investigadas



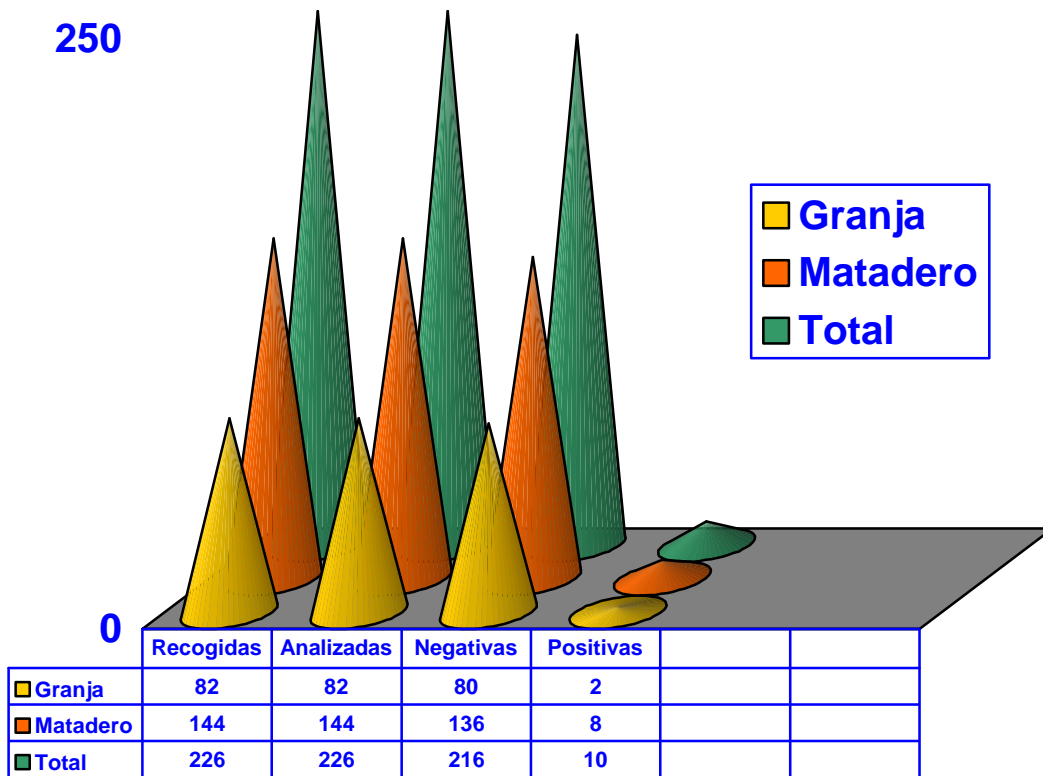
3.3.1.- Grupo A1-A2-A4: S. Hormonales Plan Sospechoso

10





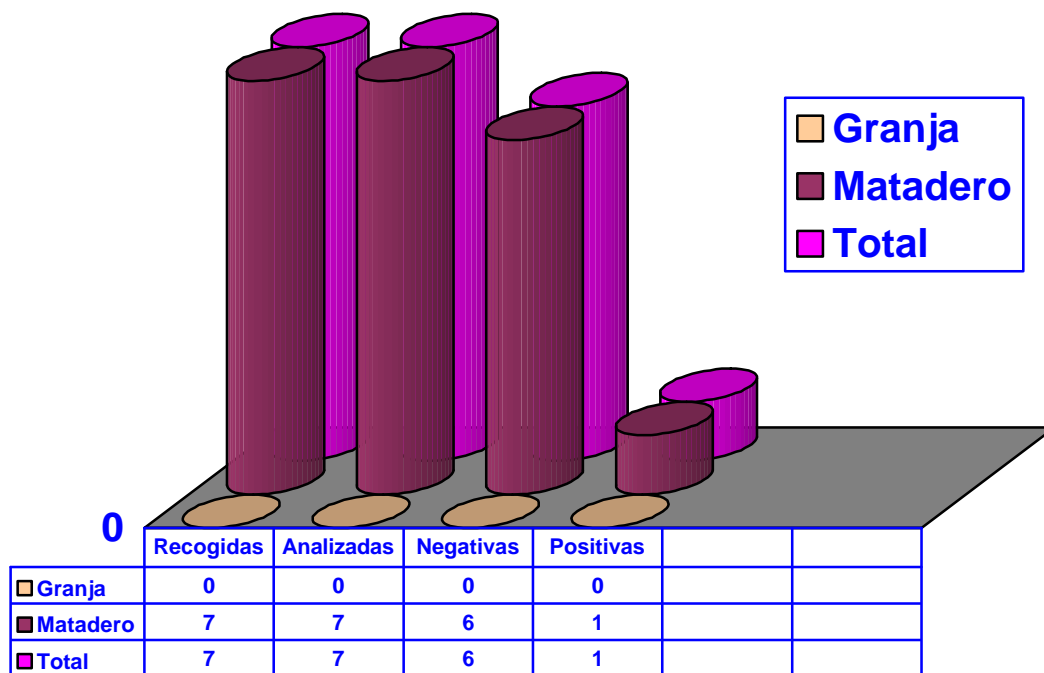
3.3.2.- Grupo A5: β - Agonistas Plan Sospechoso





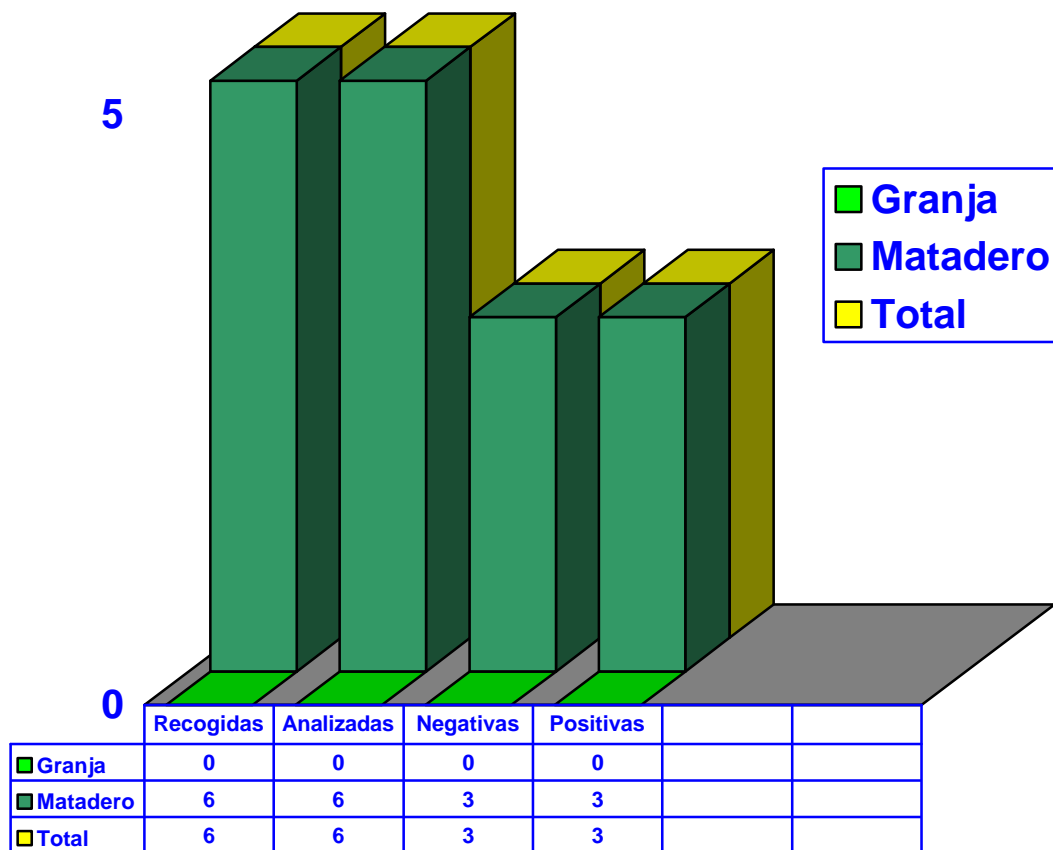
3.3.3.- Grupo B1: Inhibidores Plan Sospechoso

10





3.3.4.- Grupo B1: Sulfamidas Plan Sospechoso





4.- PLAN DE DETECCIÓN RÁPIDA DE β - AGONISTAS EN MATADERO

El nº de Kits asignados por el MISACO a nuestra Región para la campaña 98 ha sido de 9, constando en la tabla siguiente los resultados obtenidos de su aplicación:

	Octubre	Noviem.	TOTAL
nº Kits	4	5	9
Partidas Testadas	26	36	62
Reses testadas	84	108	192
Positivos al kit	0	0	0

Tal y como refleja la tabla anterior, el número de positivos a esta prueba ha resultado ser cero, confirmando las conclusiones sacadas de los datos de campañas anteriores (1.995 y 1.996) en las que planteábamos la escasa positividad de esta prueba.



5.- EVALUACIÓN: MEDIDAS ADOPTADAS

A) Medidas adoptadas tras la aparición de muestras positivas.

	MATADERO		EXPLOTACIÓN	
	Bovino	Porcino	Bovino	Porcino
Muestras positivas sobre las que se ha actuado	11	15	2	
Animales secuestrados			3.758	1.170
Animales sacrificados y destruidos				
Explotaciones retirada de prima (R. 894/96)			3	
Canales intervenidas	347	54		
Canales decomisadas	11	0		

En cuanto al número de casos detectados en el año en curso, relativos a la utilización de sustancias prohibidas para el engorde de ganado bovino, este ha sido de 12 , lo que ha provocado las siguientes actuaciones :

Nº DE CASOS	EXPLOTACIONES SECUESTRADAS	RESES INMOVILIZADAS	SUST. DETECTADA
12 (*)	9	3.758	Clembuterol

(*) 8 de los positivos han sido detectados en la Región y los 4 restantes en mataderos de Italia

Todos estos expedientes han sido remitidos a la Fiscalía, por entender la existencia de delito , tal y como establece el Código Penal.



B) Expedientes sancionadores iniciados

Sustancia	Especie	Origen positividad	Cuantía de la sanción	Estado	Comunicado fiscalía
Clembuterol	Bovino	Italia	10.000.000	Iniciado	Si
Clembuterol	Bovino	Italia	2.500.000	Iniciado	Si
Clembuterol	Bovino	Italia	2.500.000	Iniciado	Si
Clembuterol	Bovino	Murcia	2.500.000	Iniciado	Si
Clembuterol	Bovino	Murcia	2.500.000	Sobreseido	No
Sust. Hormonales	Porcino	Murcia	2.500.000	Sobreseido	Si
Sulfamidas	Porcino	Murcia	500.001	Resuelto	No
Sulfamidas	Porcino	Murcia	500.001	Resuelto	No
Sulfamidas	Porcino	C- La Mancha	500.001	Resuelto	No
Sulfamidas	Porcino	C- Leon	500.001	Resuelto	No
Sulfamidas	Ovino	Aragon	500.001	Sobreseido	No
Sulfamidas	Ovino	Aragon	500.001	Sobreseido	No
Sulfamidas	Ovino	Aragon	500.001	Sobreseido	No
Sulfamidas	Ovino	Aragon	500.001	Sobreseido	No
Sulfamidas	Porcino	C- La Mancha	500.001	Iniciado	No
Sulfamidas	Porcino	C- La Mancha	500.001	Resuelto	No
Sulfamidas	Ovino	C- La Mancha	500.001	Resuelto	No
Total..... 17			Total... 28.000.011		

C) Inhibiciones a otras Comunidades Autónomas.

Sustancia detectada	Especie animal	C.A. de Origen
Sulfamidas	Bovino	Aragón
Sulfamidas	Bovino	Junta de Andalucía
Sulfamidas	Porcino	Junta de Andalucía