

MEMORIA ANUAL DE GESTIÓN DE LA RESERVA VALENCIANA DE CAZA DE LA MUELA DE CORTES

TEMPORADA 2022-2023

ABRIL 2022

ÍNDICE

1. RESULTADOS DEL PLAN DE CAZA DE LA TEMPORADA 2022-2023.....	4
CAZA MAYOR. MODALIDAD RECECHO.....	4
1.1. Resumen general de permisos de rececho de cabra montés, muflón y lotes de ciervo-gamo.	4
1.2. Permisos aplazados para la temporada 2023-2024.	5
1.2.1. Según origen.....	5
1.2.2. Según origen y especie-modalidad.....	5
1.3. Permisos con repeticiones.	6
1.3.1. Por origen y categoría de permiso.....	6
1.4. Grado de cumplimiento del Plan Anual de caza a rececho.	6
1.5. Permisos contemplados en el Plan Anual por especie.....	8
1.5.1. Cabra montés.....	8
1.5.2. Muflón.	9
1.5.3. Ciervo-gamo.	10
1.6. Puntuación de los ejemplares abatidos en rececho.	11
1.6.1. Cabra montés trofeo.	11
1.6.2. Cabra montés selectivo.	13
1.6.3. Muflón trofeo.	15
1.6.4. Muflón selectivo.	17
1.6.5. Ciervo-gamo.	19
1.7. Evolución histórica de los trofeos en la RVCMC.	20
1.7.1. Trofeos de cabra montés.	20
1.7.2. Trofeos de muflón.....	22
1.8. Ingresos derivados de los permisos de rececho.	24
1.8.1. Resumen general de ingresos y su evolución en las últimas temporadas.....	24
1.8.2. Comparativa de los ingresos obtenidos entre las temporadas 21-22 y 22-23.	28
CAZA MAYOR. OTRAS MODALIDADES.	30
1.9. Resultados de otras modalidades de caza mayor.....	30
1.9.1. Esperas de jabalí.	30
1.9.2. Ganchos de jabalí.....	37
1.9.3. Captura de jabalí mediante trampas.	38
CAZA MENOR.	39
1.10. Resultados del plan anual de caza menor en la RVCMC. Temporada 2022-2023.	39
2. RESULTADOS DEL PLAN DE MEJORAS. TEMPORADA 2022-2023.....	40

2.1. Tratamientos del medio.	41
2.2. Siembras y alimentación suplementaria.....	41
2.2.1. Labrado de parcelas barbecho.	41
2.2.2. Reparto de alimento, sal y pienso medicado.	42
2.3. Puntos de agua.	42
2.3.1. Mantenimiento y abastecimiento.	42
2.4. Mantenimiento de instalaciones, infraestructuras y maquinaria.....	43
2.5. Otras actuaciones de interés.	44
2.5.1. Montaje de vallados de protección en zonas con daños de cabra.....	44
2.5.2. Trabajos para el desarrollo y fomento de conejos y grandes águilas.	44
2.5.3. Apoyo a diferentes proyectos.	45
3. PLAN DE SEGUIMIENTO DE ESPECIES CINEGÉTICAS DE LA RVMC.....	47
3.1. Especies de caza mayor.	47
3.2. Especies de caza menor.....	48
3.3. Seguimiento continuo mediante avistamientos registrados en la aplicación “PDC”.	49

1. RESULTADOS DEL PLAN DE CAZA DE LA TEMPORADA 2022-2023.

CAZA MAYOR. MODALIDAD RECECHO.

1.1. Resumen general de permisos de rececho de cabra montés, muflón y lotes de ciervo-gamo.

Tabla 1: Resumen general del resultado de los permisos de la temporada 2022-2023.

PERMISOS INICIALES	163	2022-2023	PERMISOS PREVISTOS	PERMISOS EMITIDOS	% SOBRE PREVISTOS
	4	2021-2022	167	229	137 %

Tabla 2: Resultados de los permisos emitidos en la temporada 2022-2023.

RESULTADOS DE LOS PERMISOS EMITIDOS	
ABATIDOS Y HNC	169
NO CULMINADOS (Renuncia/Ausencia; no caza, etc.)	60

Tabla 3: Resumen general de las causas de no abatimiento o pérdida del permiso.

CAUSA	IMPUTABLE AL CAZADOR	N.º PERMISOS	SEGÚN ORIGEN	% DEL TOTAL	% IMPUTABLES
CAZADOR NO COMPLETA JORNADAS DE CAZA ASIGNADAS	SI	6	1-TC; 5-SO	10 %	62 %
CAZADOR NO SE PRESENTA A LA CACERÍA (NO justificante)	SI	14	2-TC; 1-JR; 1-CF; 10-SO	24 %	
AGOTADOS LOS LANCES SIN PRODUCIR SANGRE	SI	17	3-CP; 2-JL; 1-CF; 1-TC; 10-SO	28 %	
*NO AVISTAMIENTO DE EJEMPLARES OBJETIVO	NO	18	3-BC; 3 CP; 1-JR; 4-JL; 3-TC; 4-SO	30 %	38 %
*ENFERMEDAD JUSTIFICADA (Presenta justificante)	NO	5	1-BC; 1-CP; 1-TC; 2-SO	8 %	
TOTAL		60		100%	

1.2. Permisos aplazados para la temporada 2023-2024.

1.2.1. Según origen.

Tabla 4: Relación de permisos aplazados para la temporada 2023-2024.

ORIGEN	PERMISO APLAZADO	N.º
SORTEO**	CABRA MONTÉS SELECTIVO	2
SORTEO**	CABRA MONTÉS SELECTIVO	
SORTEO**	MUFLÓN TROFEO	2
SORTEO***	MUFLÓN TROFEO	
SORTEO***	MUFLÓN SELECTIVO	1
TOTAL SORTEO		5

Motivos de aplazamiento:

- * Causas imputables a la RVCMC
- ** No se avistar animales o Causas meteorológicas adversas
- *** Enfermedad justificada

1.2.2. Según origen y especie-modalidad.

Tabla 5: Relación de permisos aplazados por origen y especie-modalidad.

ORIGEN	CB-T	CB-S	MF-T	MF-S	LOTE C-G ☒	LOTE C-G ☒	TOTAL
AYTO. BICORP							
AYTO. CORTES DE PALLÁS							
AYTO. COFRENTES							
AYTO. JALANCE							
AYTO. JARAFUEL							
AYTO. MILLARES							
AYTO. TERESA DE COFRENTES							
SORTEO		2	2	1			5
TOTAL		2	2	1			5

1.3. Permisos con repeticiones.

1.3.1. Por origen y categoría de permiso.

Tabla 6: Repeticiones en función de la categoría de permiso.

ORIGEN	CB-T	CB-S	MF-T	MF-S	LOTE C-G ☒	LOTE C-G ☒	TOTAL
AYTO. BICORP	1	2	1				4
AYTO. CORTES DE PALLÁS	1	2					3
AYTO. COFRENTES							
AYTO. JALANCE				3			3
AYTO. JARAFUEL				1			1
AYTO. MILLARES							
AYTO. TERESA DE COFRENTES		1	1				2
SORTEO		1		3			4
TOTAL	2	6	2	7			17

1.4. Grado de cumplimiento del Plan Anual de caza a rececho.

Tabla 7: Grado de cumplimiento del Plan Anual, según especie.

ESPECIE	MODALIDAD	ANIMALES PREVISTOS PLAN ANUAL	ABATIDOS (Y HNC)	% ABATIDOS (Y HNC) DEL TOTAL
CABRA MONTÉS	TROFEO	6	5	83 %
	SELECTIVO	28	26	93 %
	TOTAL	34	31	91 %
MUFLÓN	TROFEO	8	8	100 %
	SELECTIVO	104	104	100 %
	TOTAL	112	112	100%
CIERVO-GAMO	CIERVO ☒	14	9	114 %
	GAMO ☒		7	
	CIERVO ☒	28	21	114 %
	GAMO ☒		11	
	TOTAL	42	48	114 %
TOTAL		188	191	102 %

HNC: Herido no cobrado.

Tabla 8: Relación de animales que no se han podido abatir para cumplir lo establecido en el Plan Anual.

ESPECIE	MODALIDAD	ANIMALES NO ABATIDOS RESPECTO AL PLAN ANUAL
CABRA MONTÉS	TROFEO	1
CABRA MONTÉS	SELECTIVO	2
TOTAL		3

Tabla 9: Procedencia de los permisos y grado de cumplimiento.

ORIGEN	PERMISOS INICIALES ASIGNADOS	PERMISOS EMITIDOS EXTRAS			TOTAL	%
		REP	BIS	NUEVO		
AYTO. BICORP	15	4	0	0	19	127 %
AYTO. CORTES DE PALLÁS	18	3	4	0	25	139 %
AYTO. COFRENTES	8	0	2	1	11	138 %
AYTO. JALANCE	9	3	3	1	16	178 %
AYTO. JARAFUEL	9	1	1	0	11	122 %
AYTO. MILLARES	12	0	0	0	12	100 %
AYTO. TERESA DE COFRENTES	8	2	3	3	16	200 %
SORTEO	88	4	21	6	119	135 %
TOTAL	167	17	34	11	229	137 %



1.5. Permisos contemplados en el Plan Anual por especie.

1.5.1. Cabra montés.

Tabla 10: N.º ejemplares de cabra montés asignados por origen en el Plan Anual de caza.

PROCEDENCIA	TROFEO				SELECTIVO			
	PERMISOS		ANIMALES	RATIO ABAT/ASIG	PERMISOS		ANIMALES	RATIO ABAT/ASIG
	ASIG.	EMIT.	ABAT.		ASIG.	EMIT.	ABAT.	
AYTO. CORTES DE PALLÁS	1	2	1	100 %	7	12	7	100 %
AYTO. BICORP	2	3	2	100 %	5	7	5	100 %
AYTO. MILLARES	1	1	1	100 %	3	3	3	100 %
AYTO. JALANCE					2	4	2	100 %
AYTO. JARAFUEL					2	2	2	100 %
AYTO. TERESA DE COFRENTES					2	5	2	100 %
AYTO. COFRENTES					1	1	1	100 %
SORTEO	2	2	1	50 %	6	6	4	67 %
TOTAL	6	8	5	83 %	28	40	26	93 %

ASIG: ASIGNADOS; EMIT.: EMITIDOS; ABAT.: ABATIDOS



1.5.2. Muflón.

Tabla 11: N.º ejemplares de muflón asignados por origen en el Plan Anual de caza.

PROCEDENCIA	TROFEO				SELECTIVO			
	PERMISOS		ANIMALES	RATIO ABAT/ASIG	PERMISOS		ANIMALES	RATIO ABAT/ASIG
	ASIG.	EMIT.	ABAT.		ASIG.	EMIT.	ABAT.	
AYTO. CORTES DE PALLÁS	1	1	1	100 %	6	6	6	100 %
AYTO. BICORP	1	2	1	100 %	4	4	4	100 %
AYTO. MILLARES	1	1	1	100 %	4	4	4	100 %
AYTO. JALANCE	1	1	1	100 %	3	7	3	100 %
AYTO. JARAFUEL	1	1	1	100 %	3	5	3	100 %
AYTO. TERESA DE COFRENTES	1	4	1	100 %	2	2	2	100 %
AYTO. COFRENTES	1	1	1	100 %	3	4	3	100 %
SORTEO	1	1	1	100 %	79	105	79	100 %
TOTAL	8	12	8	100 %	104	137	104	100 %

ASIG: ASIGNADOS; EMIT.: EMITIDOS; ABAT.: ABATIDOS



1.5.3. Ciervo-gamo.

Tabla 12: Relación de permisos asignados e individuos abatidos de ciervo y gamo.

PROCEDENCIA	LOTE 2 CIERVO GAMO				LOTE 2 CIERVO GAMO			
	PERMISOS		ANIMALES	RATIO ABAT/ASIG	PERMISOS		ANIMALES	RATIO ABAT/ASIG
	*ASIG.	EMIT.	ABAT.		*ASIG.	EMIT.	ABAT.	
AYTO. CORTES DE PALLÁS	1	1	2	100 %	2	3	4	100 %
AYTO. BICORP	1	1	2	100 %	2	2	4	100 %
AYTO. MILLARES	1	1	2	100 %	2	2	4	100 %
AYTO. JALANCE	1	1	2	100 %	2	3	4	100 %
AYTO. JARAFUEL	1	1	2	100 %	2	2	4	100 %
AYTO. TERESA DE COFRENTES	1	3	2	100 %	2	2	4	100 %
AYTO. COFRENTES	1	1	2	100 %	2	4	4	100 %
SORTEO		2	2	200 %		3	4	400 %
TOTAL	7	11	16	114 %	14	21	32	114 %

ASIG: ASIGNADOS; EMIT.: EMITIDOS; ABAT.: ABATIDOS

* Los permisos asignados son dobles, ya que se corresponden con lotes de dos animales.



1.6. Puntuación de los ejemplares abatidos en rececho.

1.6.1. Cabra montés trofeo.

Tabla 13: Características de los ejemplares de cabra montés trofeo abatidos en la temporada 2022-2023.

N.º	EJEMPLAR	PUNTUACIÓN	EDAD	TIPO DE TROFEO
1	CM T (SO-2021-01)	236	13	ORO
2	CM T (BC-01)	223	12	PLATA
3	CM T (MLL-01)	212	13	BRONCE
4	CM S (BC-2021-02)	205	12	BRONCE
5	CM T (CP-01)	189	12	NO TROFEO

Tabla 14: Resumen de resultados obtenidos respecto a lo contemplado en el Plan.

PREVISTOS PLAN	6
ABATIDOS	5
HNC	0
NO ABATIDOS	1

Tabla 15: Aspectos destacables de los ejemplares de cabra montés trofeo abatidos en temporada 2022-2023.

INFORMACIÓN DESTACABLE	PUNTUACIÓN	EDAD
PROMEDIO	219	13
MÁXIMO	236	13
MÍNIMO	205	12



Tabla 16: Evolución de los trofeos de cabra montés desde la temporada 2011-2012 a la 2022-2023.

TEMPORADA	PUNTUACIÓN	
	MÁXIMA	PROMEDIO
2011-2012	231	214
2012-2013	221	221
2013-2014	244	229
2014-2015	228	207
2015-2016	212	199
2016-2017	219	214
2017-2018	208	208
2018-2019	211	207
2019-2020	222	218
2020-2021	-	-
2021-2022	209	206
2022-2023	236	219

Temporada 2020-2021 sin datos al no haber cacerías por COVID.

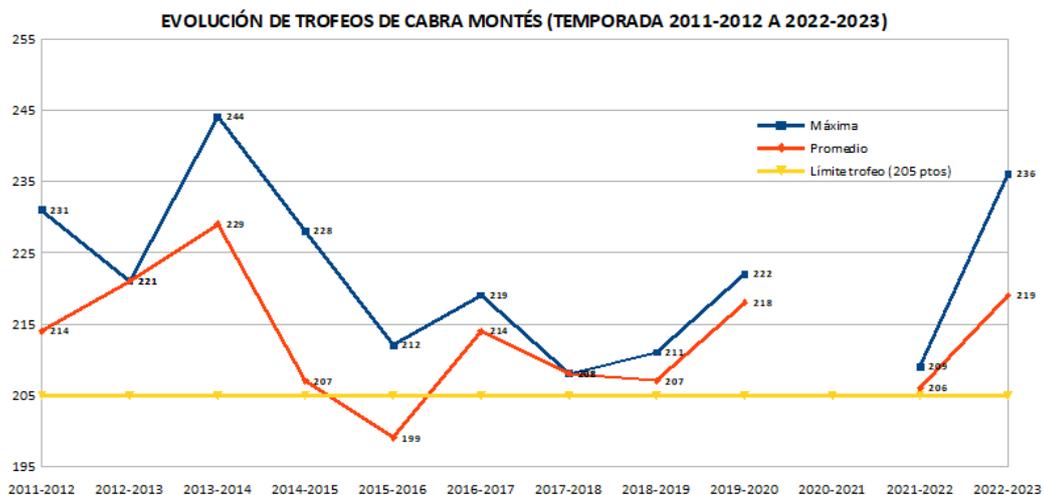


Ilustración 1. Evolución de trofeos de cabra montés. Temporada 2011-2012 a 2022-2023.

1.6.2. Cabra montés selectivo.

Tabla 17: Características de los ejemplares abatidos de cabra montés selectivo.

N.º	EJEMPLAR	PUNTUACIÓN	EDAD
1	CM S (SO-03)	193	11
2	CM S (JR01)	188	13
3	CM S (CP-01)	175	10
4	CM S (CP-07)	175	11
5	CM S (SO-05)	175	10
6	CM S (CP-04)	172	12
7	CM S (JL-01)	172	11
8	CM S (BC-04)	171	11
9	CM S (BC-02)	168	11
10	CM S (MLL-02)	168	11
11	CM S (JR-02)	165	12
12	CM S (TC-02)	162	9
13	CM S (SO-2021-04)	162	9
14	CM S (MLL-03)	158	9
15	CM S (CF-01)	157	10
16	CM S (SO-06)	155	12
17	CM S (SO-02)	154	11
18	CM S (CP-05)	152	10
19	CM S (BC-01)	151	12
20	CM S (MLL-01)	149	10
21	CM S (CP-02)	147	8
22	CM S (CP-03)	145	9
23	CM S (BC-05)	141	10
24	CM S (BC-03)	135	10
25	CM S (JL-02)	127	5
26	CM S (CP-06)	108	9

Tabla 18: Aspectos destacables de los ejemplares de cabra montés selectivo abatidos en temporada 2022-2023.

INFORMACIÓN DESTACABLE	PUNTUACIÓN	EDAD
PROMEDIO	159	10
MÁXIMO	193	11
MÍNIMO	108	9

Tabla 19: Resumen de resultados obtenidos respecto a lo contemplado en el Plan.

PREVISTOS PLAN	28
ABATIDOS	26
HNC	0
NO ABATIDOS	2



1.6.3. Muflón trofeo.

Tabla 20: Características destacables de los ejemplares de muflón trofeo abatidos en temporada 2022-2023.

N.º	EJEMPLAR	PUNTUACIÓN	EDAD	TIPO DE TROFEO
1	MF T (MLL-01)	202	13	PLATA
2	MF T (JR-01)	199	13	PLATA
3	MF T (JL-01)	192	12	BRONCE
4	MF T (SO-01)	192	12	BRONCE
5	MF T (BC-01)	190	12	BRONCE
6	MF T (CF-01)	187	12	BRONCE
7	MF T (CP-01)	186	11	BRONCE
8	MF S (SO-70)	186	14	BRONCE

Tabla 21: Resumen de resultados obtenidos respecto a lo contemplado en el Plan.

PREVISTOS PLAN	8
ABATIDOS	8
HNC	0
NO ABATIDOS	0

Tabla 22: Características destacables de los ejemplares de muflón trofeo abatidos en temporada 2022-2023.

INFORMACIÓN DESTACABLE	PUNTUACIÓN	EDAD
PROMEDIO	192	12
MÁXIMO	202	13
MÍNIMO	186	11 / 14*

* Dos edades distintas puesto que hay dos trofeos con la misma puntuación. (puntuación mínima).



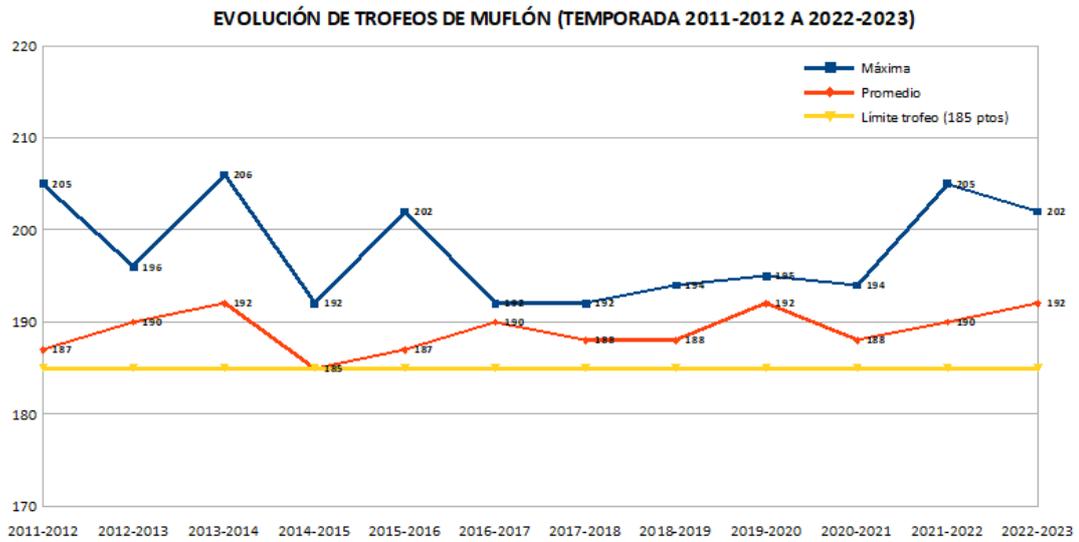


Ilustración 2. Evolución de trofeos de muflón. Temporada 2011-2012 a 2022-2023.



1.6.4. Muflón selectivo.

Tabla 23: Características destacables de los ejemplares de muflón selectivo abatidos en temporada 2022-2023.

N.º	EJEMPLAR	PUNTUACIÓN	EDAD
1	MF S (SO-82)	184	14
2	MF S (SO-06)	183	12
3	MF S (SO-10)	183	12
4	MF S (SO-16)	183	11
5	MF S (SO-20)	183	12
6	MF S (SO-46)	183	13
7	MF S (SO-02)	182	12
8	MF S (SO-28)	182	11
9	MF S (CP-02)	180	13
10	MF S (SO-21)	180	12
11	MF S (SO-65)	180	11
12	MF S (SO-81)	179	11
13	MF S (SO-34)	178	13
14	MF S (BC-03)	177	10
15	MF S (SO-39)	177	8
16	MF S (SO-04)	176	14
17	MF S (SO-60)	176	10
18	MF S (SO-79)	176	12
19	MF S (SO-14)	175	9
20	MF S (SO-24)	175	11
21	MF S (SO-31)	175	10
22	MF S (SO-48)	175	8
23	MF S (SO-62)	175	10
24	MF S (SO-64)	175	10
25	MF S (SO-12)	174	10
26	MF S (SO-51)	174	11
27	MF S (SO-57)	174	10
28	MF S (SO-68)	174	9
29	MF S (TC-02)	173	12
30	MF S (SO-09)	173	12
31	MF S (SO-67)	173	12
32	MF S (SO-43)	172	10
33	MF S (JR-02)	170	10
34	MF S (SO-59)	170	12

N.º	EJEMPLAR	PUNTUACIÓN	EDAD
35	MF S (CP-05)	169	10
36	MF S (MLL-01)	169	10
37	MF S (SO-08)	169	8
38	MF S (SO-17)	169	8
39	MF S (SO-27)	169	9
40	MF S (SO-36)	169	9
41	MF S (SO-45)	169	10
42	MF S (SO-52)	169	10
43	MF S (SO-58)	169	11
44	MF S (SO-66)	169	10
45	MF S (CP-04)	168	11
46	MF S (SO-71)	168	8
47	MF S (SO-78)	168	8
48	MF S (BC-04)	167	8
49	MF S (SO-26)	167	9
50	MF S (SO-53)	167	8
51	MF S (SO-73)	167	9
52	MF S (BC-01)	166	11
53	MF S (SO-18)	166	10
54	MF S (JL-03)	165	14
55	MF S (SO-49)	165	12
56	MF S (SO-76)	164	9
57	MF S (CF-01)	163	10
58	MF S (SO-07)	163	12
59	MF S (SO-56)	163	7
60	MF S (SO-13)	162	8
61	MF S (SO-54)	162	6
62	MF S (SO-22)	161	9
63	MF S (SO-63)	161	7
64	MF S (BC-02)	160	8
65	MF S (JR01)	160	10
66	MF S (TC-01)	160	9
67	MF S (JR-03)	159	6
68	MF S (SO-35)	159	9

N.º	EJEMPLAR	PUNTUACIÓN	EDAD
69	MF S (CF-03)	158	7
70	MF S (SO-19)	158	8
71	MF S (SO-33)	158	7
72	MF S (SO-47)	158	8
73	MF S (SO-69)	158	8
74	MF S (SO-75)	157	9
75	MF S (SO-23)	156	8
76	MF S (SO-40)	156	11
77	MF S (SO-55)	156	10
78	MF S (SO-50)	155	8
79	MF S (CP-06)	154	7
80	MF S (SO-61)	152	7
81	MF S (SO-37)	150	7
82	MF S (SO-15)	149	9
83	MF S (CF-02)	148	6
84	MF S (SO-32)	148	7
85	MF S (SO-74)	148	9
86	MF S (SO-11)	147	7

N.º	EJEMPLAR	PUNTUACIÓN	EDAD
87	MF S (SO-25)	146	8
88	MF S (SO-77)	146	7
89	MF S (CP-01)	145	8
90	MF S (JL-01)	138	7
91	MF S (CP-03)	136	9
92	MF S (MLL-03)	125	7
93	MF S (SO-72)	124	6
94	MF S (SO-38)	122	7
95	MF S (JL-02)	HERIDO NO COBRADO	
96	MF S (MLL-02)	HERIDO NO COBRADO	
97	MF S (MLL-04)	HERIDO NO COBRADO	
98	MF S (SO-01)	HERIDO NO COBRADO	
99	MF S (SO-03)	HERIDO NO COBRADO	
100	MF S (SO-05)	HERIDO NO COBRADO	
101	MF S (SO-30)	HERIDO NO COBRADO	
102	MF S (SO-41)	HERIDO NO COBRADO	
103	MF S (SO-44)	HERIDO NO COBRADO	
104	MF S (SO-80)	HERIDO NO COBRADO	

Tabla 24: Resumen de resultados de muflón selectivo obtenidos respecto a lo contemplado en el Plan.

PREVISTOS PLAN	104
ABATIDOS	94
HNC	10
NO ABATIDOS	0

Tabla 25: Características destacables de los ejemplares de muflón selectivo abatidos en temporada 2022-2023.

INFORMACIÓN DESTACABLE	PUNTUACIÓN	EDAD
PROMEDIO	165	10
MÁXIMO	184	14
MÍNIMO	122	7



1.6.5. Ciervo-gamo.

Tabla 26: Distribución de las capturas de ciervo-gamo en función del sexo.

ESPECIE	SEXO	MODALIDAD	EJEMPLARES ABATIDOS	% DEL TOTAL	% POR SEXOS
CIERVO	♂	TROFEO	4	25 %	33 %
GAMO			0	0 %	
CIERVO	♂	SELECTIVO	5	31 %	
GAMO			7	44 %	
TOTAL	♂		16	100 %	
CIERVO	♀		21	66 %	67 %
GAMO			11	34 %	
TOTAL	♀		32	100 %	
TOTAL			48	100 %	

Según la Resolución del Plan Anual de caza mayor de la temporada 2022-2023 en la RVMC, se consideran:

- Ciervos trofeo: ejemplares que presenten un total de 11 puntas o más y/o más de 60 cm de longitud en alguno de sus cuernos.
- Gamos trofeo: ejemplares con palas completamente formadas.

Tabla 27: Machos de ciervo y gamo abatidos trofeo.

N.º	ESPECIE	MEDICIÓN	CUOTA COMPLEMENTARIA	% DEL TOTAL (TROFEOS)
1	CIERVO ♂	14 PUNTAS	750 €	25 %
2	CIERVO ♂	14 PUNTAS	750 €	
3	CIERVO ♂	14 PUNTAS	750 €	
4	CIERVO ♂	11 PUNTAS	500 €	



1.7. Evolución histórica de los trofeos en la RVCMC.

1.7.1. Trofeos de cabra montés.

Tabla 28: Evolución histórica de trofeos de cabra montés en la RVCMC.

TEMPORADA	PUNTUACIÓN			N.º TROFEOS
	MÁXIMA	MÍNIMA	PROMEDIO	
1983	220	189	199	11
1984				
1985				
1986				
1987	216	196	206	2
1988				
1989				
1990	214	214	214	1
1991	237	214	224	4
1992	250	213	234	4
1993	229	208	217	4
1994	238	224	231	2
1995	242	219	231	2
1996	228	193	210	5
1997	236	205	222	3
1998	242	211	227	5
1999	237	190	211	7
2000	232	201	212	6
2001	248	205	216	4
2002	228	228	228	1
2003				
2004				
2005				
2006				
2007	222	190	205	3
2008	226	212	220	3
2009	247	181	217	5
2010	232	193	206	5
2011	231	197	214	6
2012	221	221	221	2
2013	244	220	229	3
2014	228	185	207	3
2015	212	177	199	6
2016	219	210	214	2
2017	208	208	208	2
2018	211	202	207	4
2019	222	211	218	3
2020				
2021	209	205	207	3
2022	236	205	219	4
PROMEDIO	228	204	216	4

EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LAS PUNTUACIONES DE TROFEO DE CABRA MONTÉS EN LA RVMCM

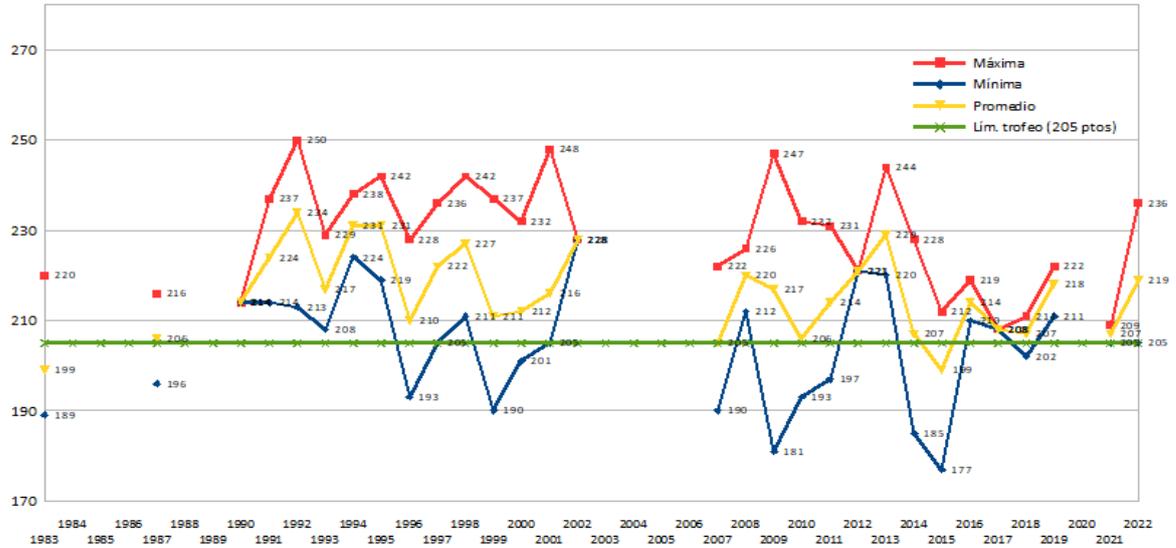


Ilustración 3. Evolución histórica de las puntuaciones de trofeo de cabra montés en la RVMCM.

EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL N.º DE TROFEOS DE CABRA MONTÉS EN LA RVMCM

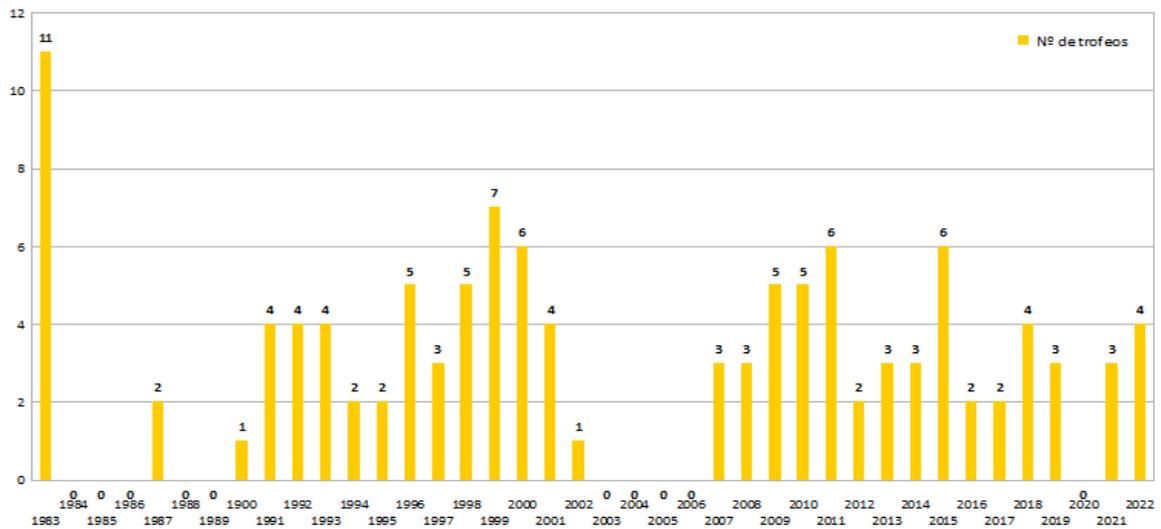


Ilustración 4. Evolución histórica del N.º de trofeos de cabra montés en la RVMCM.

1.7.2. Trofeos de muflón.

Tabla 29: Evolución histórica de trofeos de muflón en la RVCMC.

TEMPORADA	PUNTUACIÓN			N.º TROFEOS
	MÁXIMA	MÍNIMA	PROMEDIO	
1983				
1984				
1985				
1986				
1987	210	210	210	1
1988				
1989				
1990				
1991				
1992				
1993				
1994				
1995	172	172	172	1
1996	210	170	190	7
1997	202	179	190	9
1998	205	180	195	9
1999	208	167	181	8
2000	212	185	196	5
2001	196	192	194	2
2002				
2003				
2004				
2005				
2006	207	188	194	8
2007	213	184	197	11
2008	201	163	188	10
2009	208	164	189	11
2010	198	174	189	7
2011	205	152	187	12
2012	196	180	190	8
2013	206	185	192	10
2014	192	186	189	5
2015	202	181	187	7
2016	192	189	190	4
2017	192	185	188	4
2018	194	185	189	4
2019	195	192	190	4
2020	194	186	189	4
2021	205	185	190	9
2022	202	186	192	8
PROMEDIO	201	181	190	7



EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LAS PUNTUACIONES DE TROFEOS DE MUFLÓN EN LA RVMC

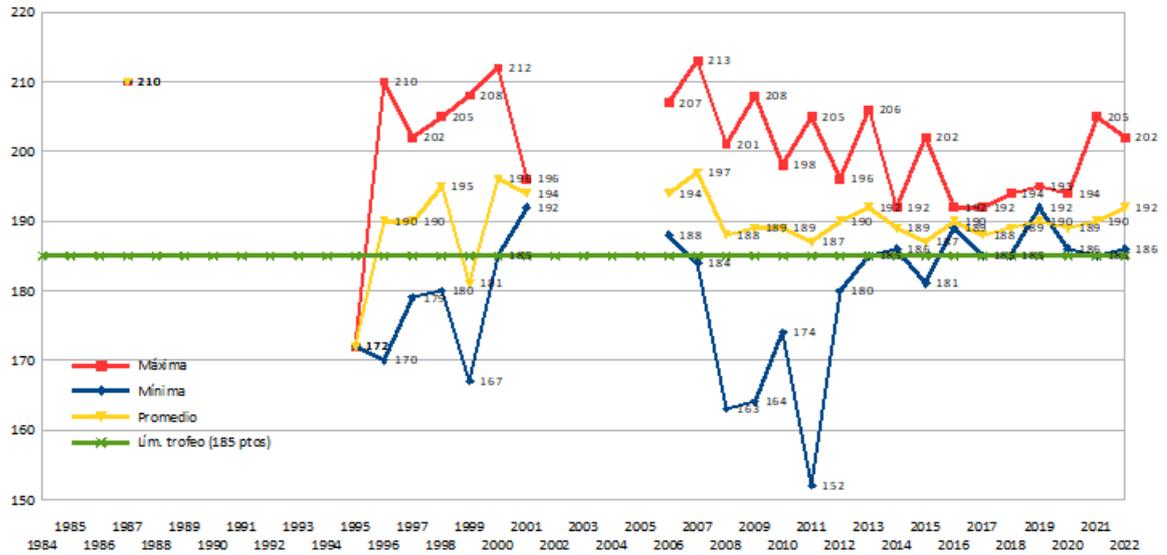


Ilustración 5. Evolución histórica de las puntuaciones de trofeo de muflón en la RVMC.

EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL Nº DE TROFEOS DE MUFLÓN EN LA RVMC

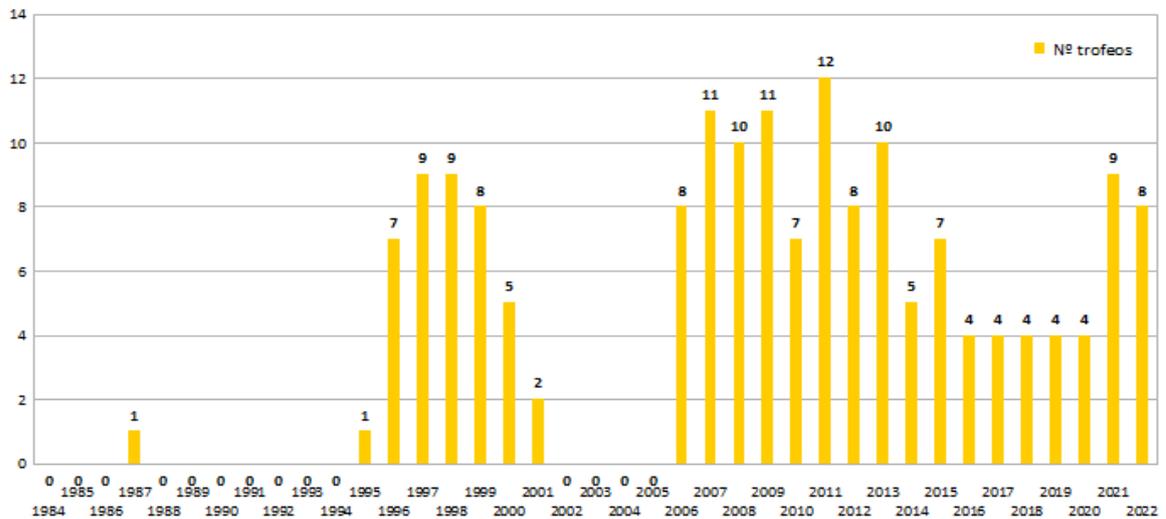


Ilustración 6. Evolución histórica del N.º de trofeos de muflón en la RVMC.

1.8. Ingresos derivados de los permisos de rececho.

1.8.1. Resumen general de ingresos y su evolución en las últimas temporadas.

Tabla 30: Evolución de los ingresos en las últimas temporadas.

TEMPORADAS	EVOLUCIÓN INGRESOS				
	CUOTAS ENTRADA	%	CUOTAS COMPLEMENTARIAS	%	TOTAL INGRESOS
TEMP. 2017- 2018	30.441 €	55 %	24.934 €	45 %	55.375 €
TEMP. 2018-2019	35.932 €	51 %	34.604 €	49 %	70.536 €
TEMP. 2019-2020	42.145 €	51 %	40.385 €	49 %	82.530 €
TEMP. 2020-2021	57.334 €	59 %	39.221 €	41 %	96.555 €
TEMP. 2021-2022	47.841€	43 %	63.138 €	57 %	110.979€
TEMP. 2022-2023	72.822 €	51 %	68.594 €	49 %	141.416 €

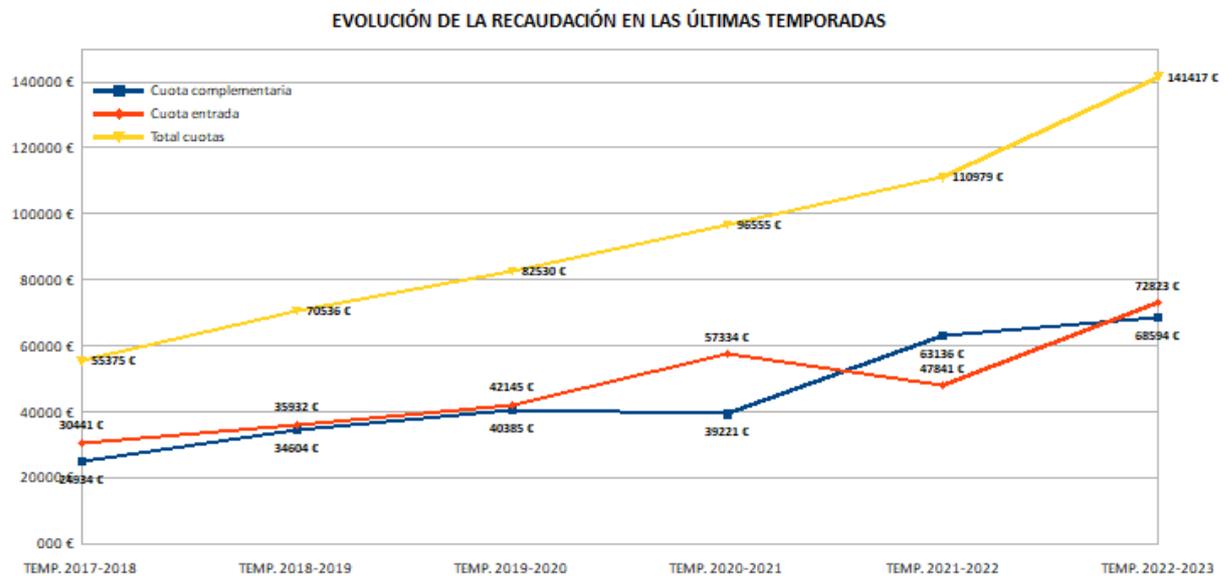


Ilustración 7. Evolución de la recaudación en las últimas temporadas.

Tabla 31: Distribución de ingresos (cuota de entrada + cuota complementaria) de la temporada 2022-2023 por origen.

PROCEDENCIA	CUOTA DE ENTRADA			CUOTA COMPLEMENTARIA			TOTAL
	INGRESADO AYUNT.	PENDIENTE INGRESO	TOTAL	INGRESADO AYUNT.	PENDIENTE INGRESO	TOTAL	
AYTO. CORTES DE PALLÁS	6.150 €	1.300 €	7.450 €	958 €	3.342 €	4.300 €	11.750 €
AYTO. BICORP	11.122 €		11.122 €	7.527 €	2.169 €	9.696 €	20.818 €
AYTO. MILLARES	9.528 €		9.528 €	2.212 €	4.131 €	6.343 €	15.871 €
AYTO. JALANCE		3.700 €	3.700 €	2.703 €	1.224 €	3.927 €	7.627 €
AYTO. JARAFUEL	2.675 €	275 €	2.950 €	3.263 €	1.442 €	4.705 €	7.655 €
AYTO. COFRENTES	1.300 €	625 €	1.925 €		1.319 €	1.319 €	3.244 €
AYTO. TERESA DE COFRENTES	2.900 €	2.025 €	4.925 €	1.079 €	1.944 €	3.023 €	7.948 €
SORTEO		31.222 €	31.222 €		35.281 €	35.281 €	66.503 €
TOTAL	33.675 €	39.147 €	72.822 €	17.742 €	50.852 €	68.594 €	141.416 €

Tabla 32: Importe promedio de adjudicación de la cuota de entrada por Ayuntamiento (temporada 22-23), según ejemplar.

EJEMPLAR	CB-T	CB-S	MF-T	MF-S	LOTE C-G ☑	LOTE C-G ☑
PRECIO MÍNIMO RESOLUCIÓN	600 €	375 €	500 €	275 €	250 €	175 €
AYTO. CORTES DE PALLÁS	1.500 €	505 €	1.700 €	775 €		175 €
AYTO. BICORP	1.475 €	667 €	2.189 €	730 €	678 €	260 €
AYTO. MILLARES	1.524 €	763 €	1.701 €	787 €	381 €	242 €
AYTO. JALANCE		375 €	500 €	275 €	250 €	175 €
AYTO. JARAFUEL		375 €	500 €	275 €	250 €	175 €
AYTO. TERESA DE COFRENTES		375 €	1.000 €	275 €	250 €	175 €
AYTO. COFRENTES			1.300 €	275 €		175 €

Tabla 33: Relación de importes que se han dejado de ingresar por los Ayuntamientos con la cesión gratuita a las sociedades.

ORIGEN	EJEMPLAR	MODALIDAD	N.º DE PERMISOS	TOTAL CUOTA ENTRADA	PUNTOS	TOTAL CUOTA COMPLEMENTARIA	TOTAL IMPORTE	
COFRENTES *	CABRA MONTÉS	SELECTIVO	1	375 €	157	374 €	749 €	
	MUFLÓN	SELECTIVO	1	275 €	163	234 €	509 €	
	MUFLÓN	SELECTIVO	1	275 €	148	205 €	480 €	
	MUFLÓN	SELECTIVO	1	275 €	-	205 €	480 €	
	LOTES SELECTIVOS (2) CIERVO - GAMO	MACHOS		1	250 €	9 puntas	350 €	600 €
			HEMBRAS	1	175 €		250 €	425 €
		HEMBRAS		1	175 €		250 €	425 €
CUOTAS AYUNTAMIENTO DE COFRENTES				1.800 €		1.868 €	3.668 €	
TOTAL AYUNTAMIENTO DE COFRENTES							3.668 €	
CORTES DE PALLÁS**	CABRA MONTÉS	SELECTIVO	1	375 €	172	478 €	853 €	
	CABRA MONTÉS	SELECTIVO	1	375 €	152	374 €	749 €	
	CABRA MONTÉS	SELECTIVO	1	375 €	108	374 €	749 €	
	CABRA MONTÉS	SELECTIVO	1	375 €	175	523 €	898 €	
	CABRA MONTÉS	SELECTIVO	1	375 €	-	374 €	749 €	
	MUFLÓN	SELECTIVO	1	275 €	136	205 €	480 €	
	MUFLÓN	SELECTIVO	1	275 €	168	304 €	579 €	
	MUFLÓN	SELECTIVO	1	275 €	169	318 €	593 €	
	MUFLÓN	SELECTIVO	1	275 €	154	205 €	480 €	
	LOTES SELECTIVOS (2) CIERVO - GAMO	MACHOS		1	250 €	10 puntas	350 €	600 €
			HEMBRAS	1	175 €		250 €	425 €
HEMBRAS			1	175 €		250 €	425 €	
CUOTAS AYUNTAMIENTO DE CORTES DE PALLÁS				3.575 €		4.005 €	7.580 €	
TOTAL AYUNTAMIENTO DE CORTES DE PALLÁS							7.580 €	
JALANCE***	LOTES SELECTIVOS (2) CIERVO - GAMO	HEMBRAS	1	175 €			175 €	
CUOTAS AYUNTAMIENTO DE JALANCE				175 €				
TOTAL AYUNTAMIENTO DE JALANCE							175 €	
TOTAL DE IMPORTES QUE SE HAN DEJADO DE INGRESAR CON LA CESIÓN GRATUITA A SOCIEDADES							11.423 €	

* Ayuntamiento de Cofrentes, siguiendo el Certificado del 13/05/2022, CEDE a la Sociedad de Cazadores Los Yegüeros la gestión de los permisos, cuotas de entrada y complementarias.

** Ayuntamiento de Cortes de Pallás, siguiendo Resolución de Alcaldía n.º 427/2022, CEDE al Club de Caza y Tiro de Cortes de Pallás la gestión de los permisos, cuotas de entrada y complementarias.

*** Ayuntamiento de Jalance, siguiendo Resolución Alcaldía nº220/2022, CEDE a la Dirección Técnica de la Reserva de Caza la gestión de los permisos, cuotas de entrada y complementarias, a excepción de un lote de ciervo-gamo hembra.

Tabla 34: Importe estimado de cada ejemplar según promedios de cuota de entrada y complementarias.

EJEMPLAR	MODALIDAD	PROMEDIO CUOTA ENTRADA	PROMEDIO CUOTA COMPLEMENTARIA	IMPORTE TOTAL
CABRA MONTÉS	TROFEO	1.275 €	2.290 €	3.565 €
	SELECTIVO	492 €	435 €	927 €
MUFLÓN	TROFEO	1.174 €	1.098 €	2.272 €
	SELECTIVO	314 €	323 €	637 €
LOTES SELECTIVOS (2) CIERVO -GAMO	MACHOS	330 €	603 €	933 €
	HEMBRAS	194 €	225 €	419 €

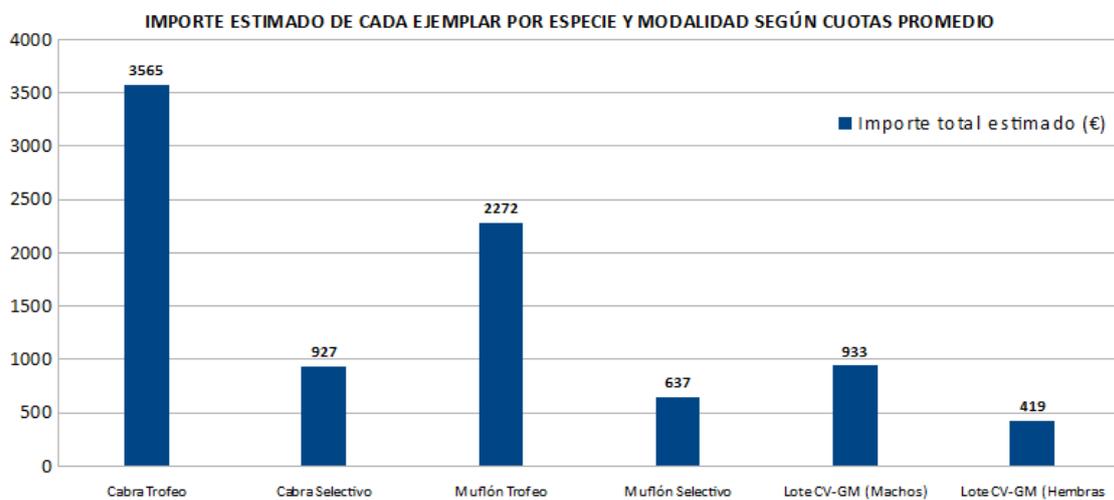


Ilustración 8. Importe estimado de cada ejemplar por especie y modalidad según cuotas promedio.

Tabla 35: Distribución de ingresos por especie y tipo.

EJEMPLAR	MODALIDAD	TOTAL CUOTA ENTRADA	TOTAL CUOTA COMPLEMENTARIA	TOTAL INGRESO SEGÚN MODALIDAD	TOTAL INGRESO	TOTAL POR GRUPO	% POR GRUPO 2021-2022
CABRA MONTÉS	TROFEO	5.100 €	11.451 €	16.551 €	39.586 €	28 %	25 %
	SELECTIVO	13.778 €	9.257 €	23.035 €			
MUFLÓN	TROFEO	9.890 €	7.685 €	17.575 €	88.297 €	62 %	53 %
	SELECTIVO	38.141 €	32.581 €	70.722 €			
LOTES SELECTIVOS (2) CIERVO -GAMO	MACHOS	2.809 €	4.125 €	6.934 €	13.533 €	10 %	22 %
	HEMBRAS	3.104 €	3.495 €	6.599 €			
TOTAL				141.416 €	141.416 €	100 %	100 %

1.8.2. Comparativa de los ingresos obtenidos entre las temporadas 21-22 y 22-23.

Tabla 36: Comparativa en el ingreso de cuotas de entrada según origen.

PROCEDENCIA	CUOTA DE ENTRADA			
	2022-2023	2021-2022	DIFERENCIA	% VARIACIÓN RESPECTO A TEMPORADA ANTERIOR
AYTO. CORTES DE PALLÁS	7.450 €	4.751 €	2.699 €	57%
AYTO. BICORP	11.122 €	8.995 €	2.127 €	24%
AYTO. MILLARES	9.528 €	5.595 €	3.933 €	70%
AYTO. JALANCE	3.700 €	1.450 €	2.250 €	155%
AYTO. JARAFUEL	2.950 €	2.100 €	850 €	40%
AYTO. COFRENTES	1.925 €	1.600 €	325 €	20%
AYTO. TERESA DE COFRENTES	4.925 €	2.300 €	2.625 €	114%
SORTEO	31.222 €	21.050 €	10.172 €	48%
TOTAL	72.822 €	47.841 €	24.981 €	52%

Tabla 37: Comparativa en el ingreso de cuotas complementarias según origen.

PROCEDENCIA	CUOTA DE COMPLEMENTARIA			
	2022-2023	2021-2022	DIFERENCIA	% VARIACIÓN RESPECTO A TEMPORADA ANTERIOR
AYTO. CORTES DE PALLÁS	4.300 €	8.936 €	-4.636 €	-52%
AYTO. BICORP	9.696 €	6.494 €	3.202 €	49%
AYTO. MILLARES	6.343 €	5.495 €	848 €	15%
AYTO. JALANCE	3.927 €	4.789 €	-862 €	-18%
AYTO. JARAFUEL	4.705 €	4.440 €	265 €	6%
AYTO. COFRENTES	1.319 €	1.313 €	6 €	0%
AYTO. TERESA DE COFRENTES	3.023 €	3.717 €	-694 €	-19%
SORTEO	35.281 €	27.954 €	7.327 €	26%
TOTAL	68.594 €	63.138 €	5.456 €	9%

Tabla 38: Comparativa en los ingresos totales (cuota de entrada + cuota complementaria) según origen.

PROCEDENCIA	CUOTA DE ENTRADA + COMPLEMENTARIAS			
	2022-2023	2021-2022	DIFERENCIA	% VARIACIÓN RESPECTO A TEMPORADA ANTERIOR
AYTO. CORTES DE PALLÁS	11.750 €	13.687 €	-1.937 €	-14%
AYTO. BICORP	20.818 €	15.489 €	5.329 €	34%
AYTO. MILLARES	15.871 €	11.090 €	4.781 €	43%
AYTO. JALANCE	7.627 €	6.239 €	1.388 €	22%
AYTO. JARAFUEL	7.655 €	6.540 €	1.115 €	17%
AYTO. COFRENTES	3.244 €	2.913 €	331 €	11%
AYTO. TERESA DE COFRENTES	7.948 €	6.017 €	1.931 €	32%
SORTEO	66.503 €	49.004 €	17.499 €	36%
TOTAL	141.416 €	110.979 €	30.437 €	27%

Tabla 39: Comparativa de los ingresos estimados totales recibidos por cada ayuntamiento entre las temporadas 2021-2022 y 2022-2023 (Incluido el posible reparto de los fondos de la RVCMC procedentes de los ingresos del sorteo).

PROCEDENCIA	2021-2022	2022-2023			DIFERENCIA INGRESOS 22-23 y 21-22	% VARIACIÓN INGRESOS 22-23 y 21-22
	INGRESO TOTAL	INGRESO COBRO CUOTAS	INGRESO REPARTO FONDOS SORTEO	INGRESO TOTAL		
AYTO. CORTES DE PALLÁS	26.135 €	11.750 €	16.855 €	28.605 €	2.470 €	9%
AYTO. BICORP	24.799 €	20.818 €	12.605 €	33.423 €	8.624 €	35%
AYTO. MILLARES	19.023 €	15.871 €	10.741 €	26.612 €	7.589 €	40%
AYTO. JALANCE	11.423 €	7.627 €	7.019 €	14.646 €	3.223 €	28%
AYTO. JARAFUEL	11.572 €	7.655 €	6.813 €	14.468 €	2.896 €	25%
AYTO. COFRENTES	7.320 €	3.244 €	6.352 €	9.596 €	2.276 €	31%
AYTO. TERESA DE COFRENTES	10.708 €	7.948 €	5.967 €	13.915 €	3.207 €	30%
SORTEO		66.503 €				
COMISIONES DATÁFONO (-151,24 €)		66.352 €				
TOTAL	110.979 €	141.265 €	66.352 €	141.265 €	30.285 €	46%

CAZA MAYOR. OTRAS MODALIDADES.

1.9. Resultados de otras modalidades de caza mayor.

1.9.1. Esperas de jabalí.

Tabla 40: Permisos de temporada emitidos, puestos y asistencia por T.M.

TÉRMINO MUNICIPAL	N.º TOTAL PUESTOS RESOL. D.G.	PUESTOS ASIGNADOS A CAZADOR	PUESTOS CON ASISTENCIA	% PUESTOS CON ASISTENCIA RESPECTO TOTAL DE PUESTOS RESOL. DG.
AYTO. CORTES DE PALLÁS	13			0 %
AYTO. BICORP	9	6	3	33 %
AYTO. MILLARES	12	11	5	42 %
AYTO. JALANCE	28	22	3	11 %
AYTO. JARAFUEL	32	14	8	25 %
AYTO. TERESA DE COFRENTES	6			0 %
AYTO. COFRENTES	5	5	2	40 %
TOTALES	105	58	21	20 %



Tabla 41: Control de la asistencia en esperas por término municipal.

TÉRMINO MUNICIPAL	TOTAL JORNADAS CON ASISTENCIA	MEDIA DE JORNADAS DE ASISTENCIA POR PUESTO	% JOR. CON ASISTENCIA RESPECTO A LAS POSIBLES (40) POR PUESTOS TOTALES RESOL. D.G
AYTO. CORTES DE PALLÁS			
AYTO. BICORP	8	2,7	4 %
AYTO. MILLARES	12	2,4	4 %
AYTO. JALANCE	4	1,3	1 %
AYTO. JARAFUEL	48	6,0	7 %
AYTO. TERESA DE COFRENTES			
AYTO. COFRENTES	10	5,0	9 %
TOTALES	82	3,9	3 %

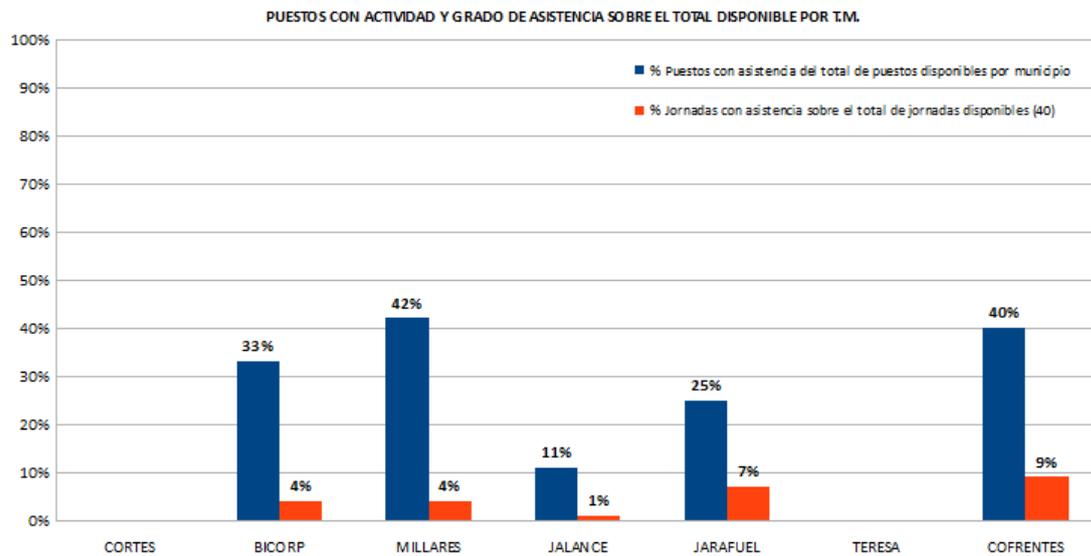


Ilustración 9. Puestos con actividad y grado de asistencia sobre el total disponible por T.M.

Tabla 42: Resultados de capturas por término municipal y relación de las capturas con la asistencia.

TÉRMINO MUNICIPAL	TOTAL JORNADAS CON ASISTENCIA	N.º CAPTURAS	% CAPTURAS POR JORNADA CELEBRADA
AYTO. CORTES DE PALLÁS			
AYTO. BICORP	8	1	13 %
AYTO. MILLARES	12	5	42 %
AYTO. JALANCE	4		0 %
AYTO. JARAFUEL	48	9	19 %
AYTO. TERESA DE COFRENTES			
AYTO. COFRENTES	10		0 %
TOTALES	82	15	18 %

RESULTADOS DE CAPTURAS POR TÉRMINO MUNICIPAL

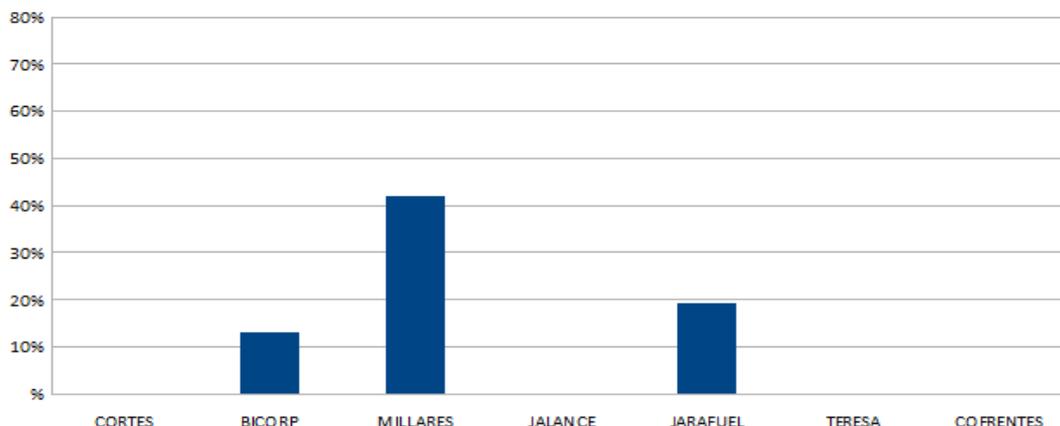


Ilustración 10. Resultados de capturas por T.M.

Tabla 43: Capturas de jabalí en esperas por sexo.

MACHOS	6	40%
HEMBRAS	9	60%

Tabla 44: Promedios de horarios en esperas.

Promedio inicio:	20:44 h
Promedio fin:	00:30 h
Duración promedio:	03:46 h

Tabla 45: Información relevante de las esperas.

FECHA DE INICIO DE LAS ESPERAS:	01/06/2022
FECHA DE FINAL DE LAS ESPERAS:	31/08/2022
DÍAS HÁBILES:	LUNES, MIÉRCOLES Y VIERNES
N.º TOTAL DÍAS PREVISTOS:	40
N.º TOTAL DÍAS HÁBILES:	23
N.º TOTAL DÍAS HÁBILES CON ASISTENCIA:	22
N.º TOTAL DÍAS HÁBILES SIN ASISTENCIA:	1
N.º TOTAL DÍAS PRE-EMERGENCIA NIVEL 3:	17
N.º TOTAL JORNADAS CELEBRADAS:	82

Tabla 46: Permisos de espera emitidos por semana.

Fecha	Semana 1	Semana 2	Semana 3*	Semana 4	Semana 5	Semana 6*	Semana 7	Semana 8*	Semana 9*	Semana 10*	Semana 11*	Semana 12*	Semana 13*	Semana 14	TOTAL
N.º	3	15	0	16	17	2	14	2	4	0	4	0	2	3	82

NOTA: Días sin asistencia; causa: Alerta 3.

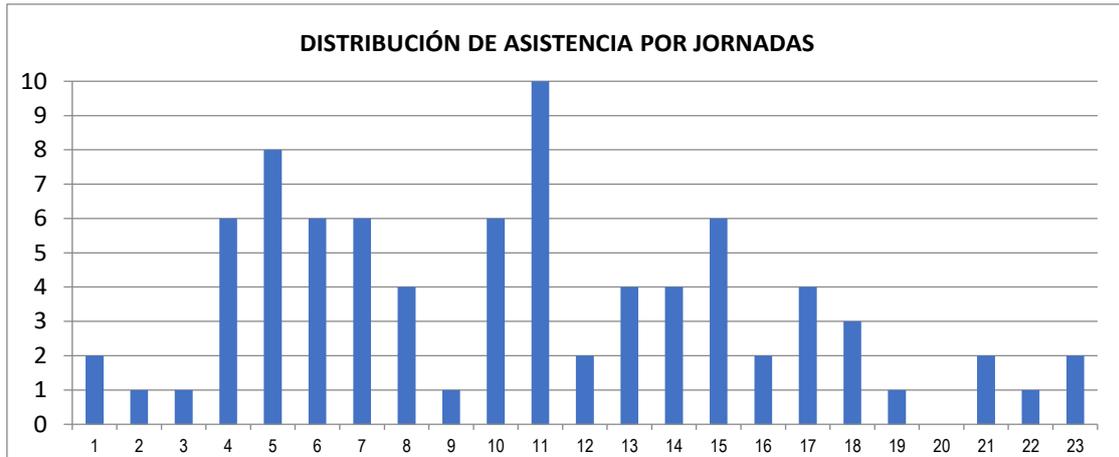


Ilustración 11. Distribución de asistencia por jornadas.

Tabla 47: Distribución de la asistencia en función del día de la semana.

DISTRIBUCIÓN DE LA ASISTENCIA EN FUNCIÓN DEL DÍA DE LA SEMANA	ASISTENCIA	% DEL TOTAL
LUNES	18	22 %
MIÉRCOLES	29	35 %
VIERNES	35	43 %
TOTAL	82	100%

Tabla 48: Datos relevantes de la temporada.

DATOS DE INTERÉS	PERMISOS	FECHA
DÍA CON MAYOR ASISTENCIA	10	01/07/2022
DÍA CON MENOR ASISTENCIA	0	15/08/2022

Tabla 49: Información relevante de las esperas.

INFORMACIÓN ESPERAS TEMPORADA 2022-2023	AÑO							
	2022		2021		2020		2019	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
N.º TOTAL DE PUESTOS DE ESPERA CON ASISTENCIA	21	20%	48	46%	61	59%	46	48%
N.º DE CAZADORES A LOS QUE SE HA EMITIDO PERMISOS DE ESPERA	20		43		55		43	

Tabla 50: Datos de asistencia en la temporada de esperas.

INFORMACIÓN RELEVANTE	JORNADAS	% DÍAS HÁBILES
MÁXIMO DE ASISTENCIA POR CAZADOR	11	48 %
MÍNIMO DE ASISTENCIA POR CAZADOR	0	0 %

Tabla 51: Datos de capturas en la temporada de esperas.

N.º DE PUESTOS CON ASISTENCIA	21
N.º DE PUESTOS EN LOS QUE SE HAN ABATIDO JABALÍS	9
MÁXIMO DE CAPTURAS POR PUESTO EN TEMPORADA	4 (JR26)
PROMEDIO DE CAPTURAS POR PUESTO EN TEMPORADA	0,7

Tabla 52: Forma de adjudicación e ingresos derivados de los permisos de espera por ayuntamiento.

AYUNTAMIENTO	PUESTOS ASIGNADOS	CESIÓN GRATUITA SOCIEDAD LOCAL	PUESTOS ENAJENADOS	PRECIO ADJUDICACIÓN PUESTO TEMPORADA	TOTAL INGRESOS
AYTO. CORTES DE PALLAS					
AYTO. BICORP	6	33,3 % (2)	4	200,00€	800,0 €
AYTO. MILLARES	11	72,7 % (8)	3	302,50€	907,5 €
AYTO. JALANCE	22	100 % (22)			
AYTO. JARAFUEL	14	100 % (14)			
AYTO. TERESA DE COFRENTES					
AYTO. COFRENTES	5	100% (5)			
TOTAL					1.707,5 €

Tabla 53: Evolución de permisos emitidos y capturas en esperas en la RVCMC por municipio y temporada.

AÑO	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	PERM.	CAPT.	PERM.	CAPT.	PERM.	CAPT.	PERM.	CAPT.								
BICORP	40	2	4	1	9	1	3	1	21	3	41	10	3	2	8	1
COFRENTES	14	1	21	4	17	4	42	15	34	13	36	18	40	10	10	0
CORTES	89	1	59	4	58	8	29	6	30	6	18	2	9	6		
JALANCE	93	11	60	5	27	5	36	4	44	11	52	10	41	8	4	0
JARAFUEL	99	32	118	31	121	22	223	42	180	50	179	45	155	32	48	9
MILLARES	43	8	48	14	52	21	45	15	58	26	59	14	62	23	12	5
TERESA	51	19	77	14	70	12	39	7			24	4				
TOTAL	429	74	387	73	354	73	417	90	367	109	409	103	310	81	82	15
RATIO CAPT	17%		19%		21%		22%		30%		25%		26%*		18%**	

* Año 2021. Límite de cebado 2 kg por día

* Año 2022. Sin cebado

EVOLUCIÓN DEL N.º DE PERMISOS DE ESPERA EMITIDOS POR MUNICIPIO DESDE 2015

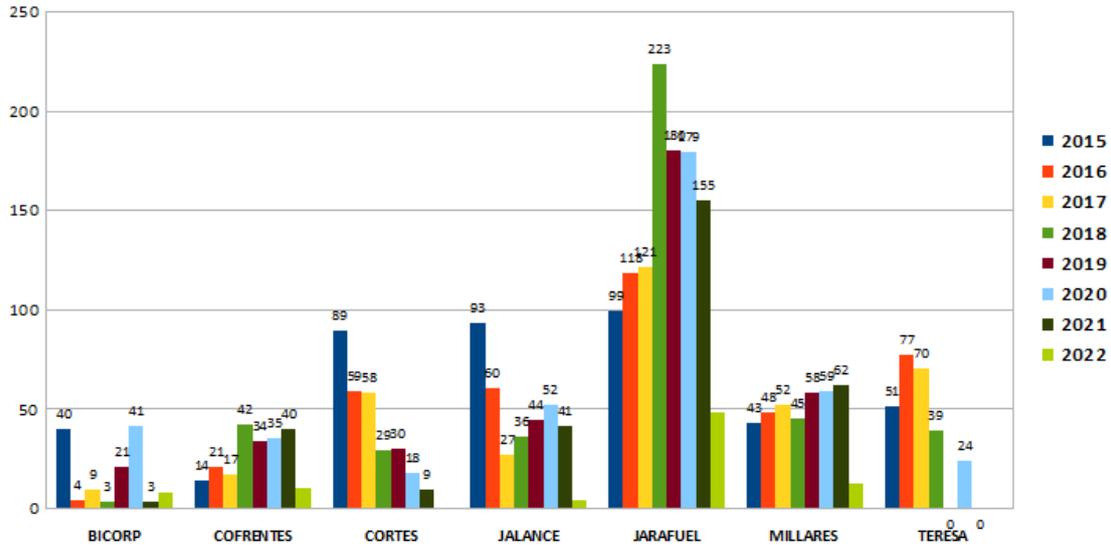


Ilustración 12. Evolución del N.º de permisos de espera emitidos por municipio desde 2015.

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PERMISOS EMITIDOS Y LAS CAPTURAS OBTENIDAS EN LA RVMCM DESDE 2015

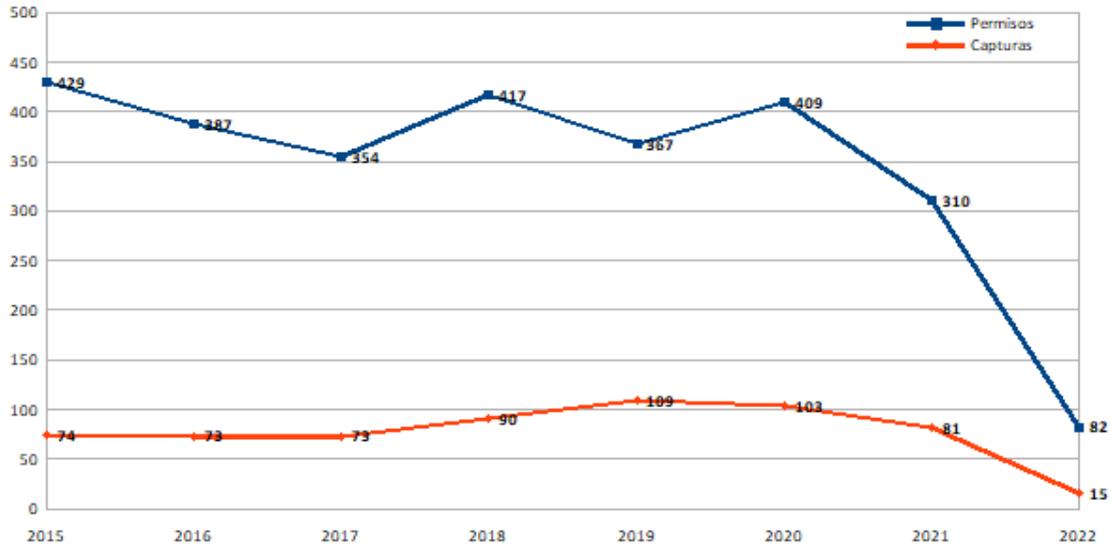


Ilustración 13. Evolución del N.º de permisos emitidos y las capturas obtenidas en la RVMCM desde 2015.

APORTE DE ATRAYENTES EN PUESTOS DE ESPERA. TEMPORADA 2022-2023.

Tabla 54: N.º de puestos con aporte de atrayentes.

N.º PUESTOS CON ASISTENCIA	21
N.º PUESTOS CON USO DE ATRAYENTES	12
% PUESTOS CON ATRAYENTES/PUESTO CON ASISTENCIA	57,1 %

Tabla 55: Cantidad y tipología de alimento aportado.

PRODUCTO	N.º PUESTOS	%
AGUA+CULTIVO	1	4,8 %
ALQUITRÁN DE HAYA	1	4,8 %
ATRAYENTE GENÉRICO	3	14,3 %
CULTIVOS	2	9,5 %
OLOROSOS	3	14,3 %
OLOROSOS+AGUA	1	4,8 %
PASOS-OLOROSOS	1	4,8 %
RESINA DE HAYA	2	9,5 %
TOTAL	14	100%

Tabla 56: Biomasa extraída en kg de jabalíes abatidos.

N.º JABALÍES ABATIDOS	PESO MEDIO JABALÍ (KG)	TOTAL KG JABALÍ EXTRAÍDOS
15	38,5	578

Los datos del peso medio por jabalí se han obtenido de los datos aportados por algunos cazadores. (10 jabalís).

Tabla 57: Puestos activos y jabalíes abatidos en función del sexo.

TÉRMINO	TOTAL JORNADAS CON ASISTENCIA	ABATIDOS	ABATIDOS MACHO	ABATIDOS HEMBRA
AYTO. CORTES DE PALLÁS				
AYTO. BICORP	8	1	1	0
AYTO. MILLARES	12	5	2	3
AYTO. JALANCE	4	0		
AYTO. JARAFUEL	48	9	3	6
AYTO. TERESA DE COFRENTES				
AYTO. COFRENTES	10	0		
TOTALES	82	15	6	9

Tabla 58: Relación de jabalíes avistados y abatidos por T.M.

TÉRMINO	JABALÍES AVISTADOS	JABALÍES ABATIDOS	ABATIDOS/AVISTADOS
AYTO. CORTES DE PALLÁS			
AYTO. BICORP	1	1	100 %
AYTO. MILLARES	26	5	19,2 %
AYTO. JALANCE			
AYTO. JARAFUEL	15	9	60 %
AYTO. TERESA DE COFRENTES			
AYTO. COFRENTES	2		
TOTALES	44	15	34 %

1.9.2. Ganchos de jabalí.

Tabla 59: Resumen de los ganchos solicitados, aprobados y celebrados en la temporada 22-23.

TEMPORADA	TÉRMINO MUNICIPAL	SOLICITADOS	AUTORIZADOS	CELEBRADOS	%CELEBR. /AUTORIZ.
2022-2023	CORTES DE PALLÁS	12	12	10	83 %

Tabla 60: Resultados de los ganchos celebrados en la temporada 22-23.

MANCHA	T.M.	FECHA	N.º PUESTOS	CAPTURAS	N.º REHALAS	CAPT/PUESTO
HUERTAS	CORTES DE PALLÁS	24/09/2022	9	2	1	22 %
BUJETE	CORTES DE PALLÁS	08/10/2022	7		1	
LA MOLATA	CORTES DE PALLÁS	29/10/2022	4		1	
BUJETE	CORTES DE PALLÁS	12/11/2022	5	3	1	60 %
HUERTAS	CORTES DE PALLÁS	03/12/2022	6		1	
BUJETE	CORTES DE PALLÁS	08/12/2022	8	2	1	25 %
OTONEL	CORTES DE PALLÁS	17/12/2022	6	2	1	33 %
RELLANAS	CORTES DE PALLÁS	01/01/2023	7	2	1	29 %
BARBULLA	CORTES DE PALLÁS	28/01/2023	6	9	1	150 %
BUJETE	CORTES DE PALLÁS	04/02/2023	6		1	
TOTAL			64	20	10	31 %
PROMEDIO			6,4	3,3	1	52 %

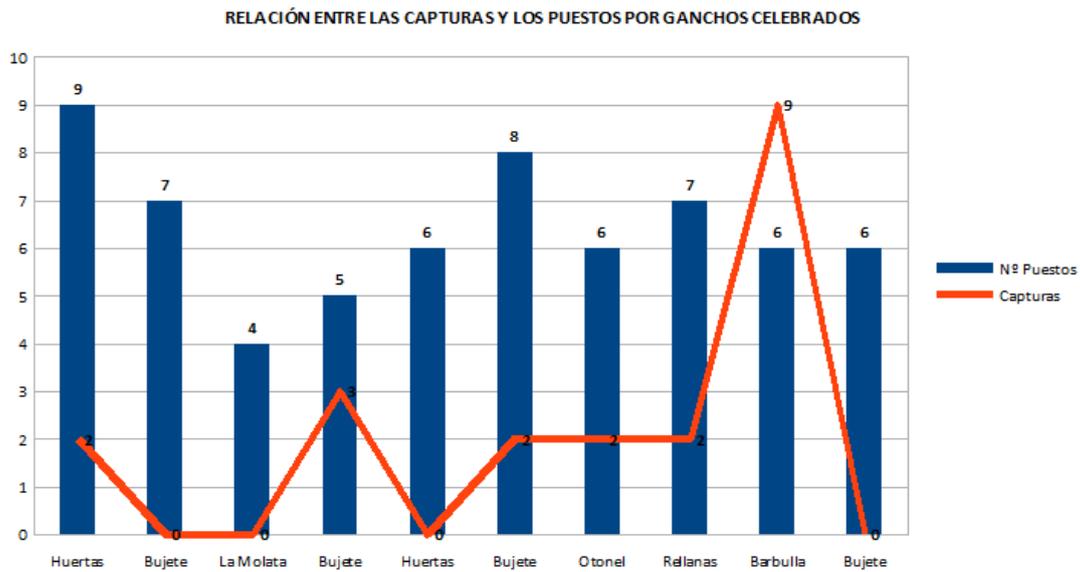


Ilustración 14. Relación entre las capturas y los puestos por ganchos celebrados.

Tabla 61: Resumen de capturas de jabalí en ganchos en función del sexo.

RESUMEN CAPTURAS	SEXO	EJEMPLARES ABATIDOS	% DEL TOTAL
	♂	11	55 %
♀	9	45 %	
TOTAL		20	100 %

Tabla 62: Comparativa entre el esfuerzo en ganchos/batidas en la temporada y el planificado en el PTOC.

	DÍAS HABILÉS	N.º JORNADAS EQUIVALENTES	GRADO DE CUMPLIMIENTO
PREVISTO PTOC	80 GANCHOS	3.437	1,86 %
TEMP. 22-23	10 GANCHOS	64	

1.9.3. Captura de jabalí mediante trampas.

Tabla 63: Capturas de jabalí mediante métodos de trampeo.

TIPO DE TRAMPA	CAPTURAS
CAJA-TRAMPA	32
JAULA-TRAMPA MODULAR REMOTO	20
TOTAL	52

CAZA MENOR.

1.10. Resultados del plan anual de caza menor en la RVCMC. Temporada 2022-2023.

El análisis y evaluación de los datos obtenidos del seguimiento de las poblaciones objeto de caza menor, en especial de la perdiz roja, han obligado durante la temporada 2022-2023 a ajustar su Plan Anual de caza, reduciendo al mínimo el esfuerzo de caza previsto, a fin de garantizar la viabilidad de la especie mediante un aprovechamiento cinegético sostenible.

En consecuencia a lo expuesto, obtenidos los parámetros de seguimiento a partir del muestro pre-cinegético, se concluye que la pésima actividad reproductiva de la especie (con prácticamente ausencia de reclutamiento), añadida a la situación desfavorable de la que parte en temporadas anteriores, han derivado en una situación crítica, reflejada por diferentes parámetros de seguimiento, cuyos valores en su conjunto son desfavorables, al situarse por debajo de los valores de alarma establecidos en el PTOC.

Fruto de la situación presentada y en aras de garantizar la viabilidad de las poblaciones de perdiz roja en la RVCMC, **durante la temporada 2022-2023 han quedado suspendidos los aprovechamientos cinegéticos de caza menor**, ya que resulta inviable programar aprovechamientos compatibles con el principio de precaución y la necesaria restauración de los niveles poblacionales normales.

Tras las mejoras propuestas para el desarrollo y fomento de la caza menor en la Reserva Valenciana de Caza de La Muela de Cortes, La Consellería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica ha adquirido 80 bebederos de caza menor para distribuirlos dentro de su territorio la próxima temporada 2023-2024.



2. RESULTADOS DEL PLAN DE MEJORAS. TEMPORADA 2022-2023.

Tabla 64: Relación de trabajos efectuados por tipología de actuación.

MEJORAS REALIZADAS	TIPOLOGÍA DE ACTUACIÓN	JORNALES	%	%
Tratamientos del medio	Tratamientos selvícolas: desbroces para creación de pastizales, incluidos resalveos, claras y clareos.	18	3 %	3 %
Infraestructuras e instalaciones	Mantenimiento de instalaciones e infraestructuras.	85	15 %	17 %
	Reparación o instalación de vallados.	13	2 %	
Puntos de agua	Mantenimiento e instalación de puntos de agua.	64	11 %	37 %
	Reparto de agua a bebederos y depósitos.	146	26 %	
Siembras y alimentación suplementaria	Labrado de parcelas (barbecho).	67	12 %	15 %
	Reparto de alimento y sal.	15	3 %	
Mejoras de hábitat para caza menor	Trabajos para fomento de conejo y grandes águilas.	9	1 %	1 %
Otros	Apoyo a otras obras, formación y homologación.	100	18 %	27 %
	Seguimiento poblacional.	50	9 %	
TOTAL		567	100 %	100 %

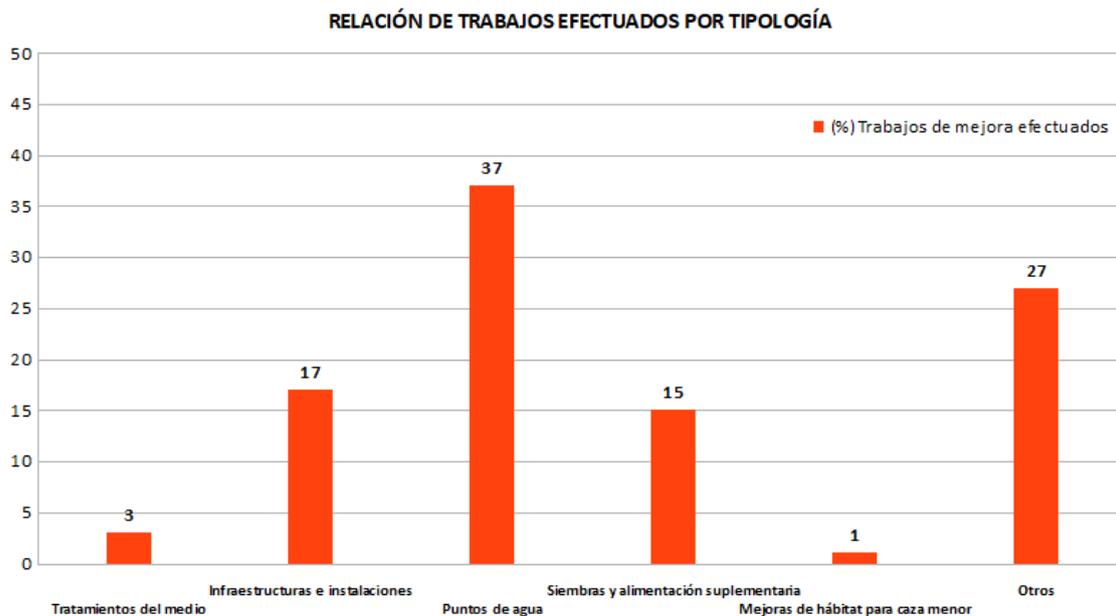


Ilustración 15. Relación de trabajos efectuados por tipología.

2.1. Tratamientos del medio.

Tabla 65: Desbroces y tratamientos selvícolas ejecutados en el ámbito de la RVCMC.

ACTUACIÓN	JORNALES
Tratamientos selvícolas: desbroces para creación de pastizales, incluidos resalveos, claras y clareos	18



2.2. Siembras y alimentación suplementaria.

2.2.1. Labrado de parcelas barbecho.

Tabla 66: Relación de actuaciones realizadas con destino a fauna silvestre.

ACTUACIÓN	JORNALES
Labrado de parcelas (barbecho).	67



2.2.2. Reparto de alimento, sal y pienso medicado.

Tabla 67: Jornales dedicados al reparto de alimento y sal.

ACTUACIÓN	JORNALES
Reparto de alimento y sal.	15

2.3. Puntos de agua.

2.3.1. Mantenimiento y abastecimiento.

Tabla 68: Jornales dedicados a cada actuación.

ACTUACIÓN	JORNALES
Reparto de agua a depósitos y bebederos.	146
Mantenimiento y revisión de puntos de agua.	64

Tabla 69: Evolución del volumen de agua repartido en las últimas temporadas.

VOLUMEN DE AGUA (litros)	TEMPORADA								
	2014- 2015	2015- 2016	2016- 2017	2017- 2018	2018- 2019	2019- 2020	2020- 2021	2021- 2022	2022- 2023
	587.000	466.000	430.000	490.000	365.000	425.000	456.000	440.000	459.000

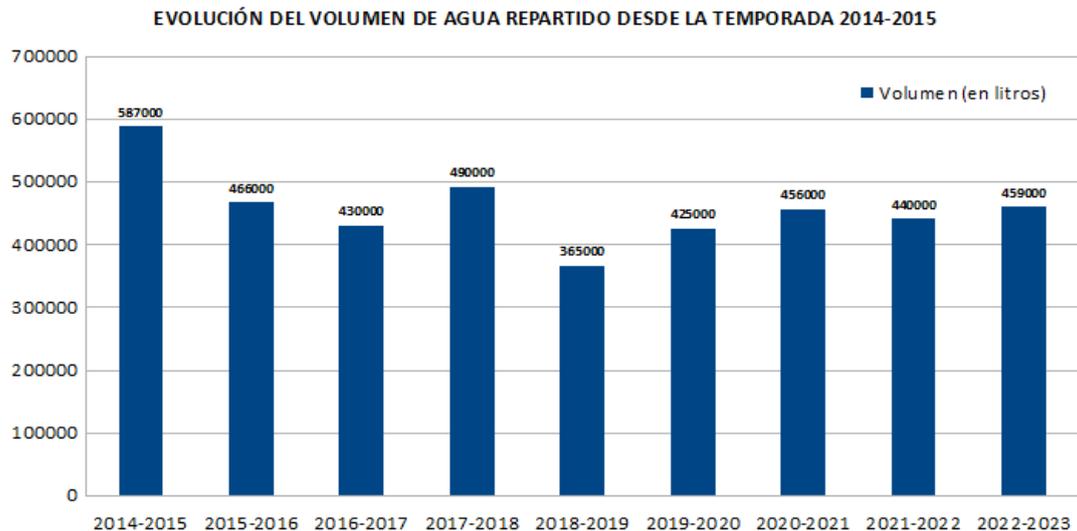


Ilustración 16. Evolución del volumen de agua repartido desde la temporada 2014-2015.



2.4. Mantenimiento de instalaciones, infraestructuras y maquinaria.

Tabla 70: Jornales dedicados a tareas de mantenimiento.

ACTUACIÓN	JORNALES
Mantenimiento: edificaciones, instalaciones, infraestructuras, maquinaria y vehículos.	85



2.5. Otras actuaciones de interés.

2.5.1. Montaje de vallados de protección en zonas con daños de cabra.

Reparación de vallados para protección de posibles daños provocados por cabra montés.



2.5.2. Trabajos para el desarrollo y fomento de conejos y grandes águilas.

Suelta de conejos en cercados de suplementación alimentaria de águilas, con un total de 164 conejos en Alcola.



2.5.3. Apoyo a diferentes proyectos.

- **“Seguimiento de daños por fauna cinegética mediante parcelas testigo”**

Objetivo: Determinar posibles daños por fauna cinegética en parcelas agrícolas mediante parcelas testigo, protegidas por cerramientos metálicos.

- Ubicación: La Cañada de Abajo (T.M. Jarafuel).



- **“Jornadas educativas sobre la gestión de RVCMC”**

Objetivo: Jornadas impartidas por el personal técnico a los alumnos del IES La Hoya de Buñol sobre la gestión de la reserva, homologación de trofeos, uso de jaulas-trampa y seguimiento de las poblaciones mediante el uso de cámaras de fototrampeo.

- Ubicación: La Casa del Barón (T.M. Cortes de Pallás).

- **“Prácticas formativas RVCMC”**

Objetivo: Aprendizaje mediante prácticas formativas de los trabajos realizados en la Reserva por parte de alumnos de los institutos IES La Hoya de Buñol, EFA La Malvesia e IES La Canal de Navarrés.

- **“Proyecto de incremento”**

Objetivo: Determinar la influencia sobre el medio vegetal, edáfico y faunístico que genera la presencia de ungulados silvestres (ciervas).

- Ubicación: Vallado de Casa de las Carretas (T.M Cortes de Pallás).



- **"Homologación de jaula-trampa modular de accionamiento remoto, para jabalí"** como técnicas de caza por razones de control o gestión.

Objetivo: Establecer una alternativa al control y gestión de ciertas especies cinegéticas (jabalí) que no puedan regularse empleando las técnicas de caza convencional.

- Ubicaciones: T.M. de Cortes de Pallás, T.M. de Jalance y T.M. de Jarafuel.



- **"Seguimiento de fauna silvestre mediante técnicas de fototrampeo"**

Objetivo: Uso de cámaras de fototrampeo mediante protocolo ENETWILD para seguimiento de fauna en la Reserva

- Ubicaciones: T.M. de Cortes de Pallás, T.M. de Jalance, T.M. de Millares y T.M. de Bicorp.

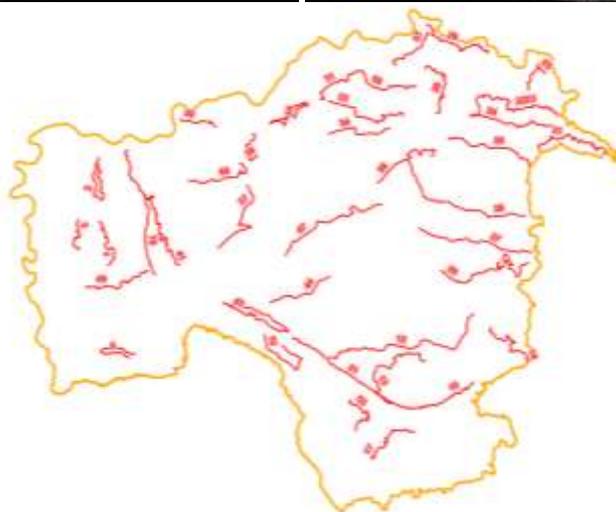


3. PLAN DE SEGUIMIENTO DE ESPECIES CINEGÉTICAS DE LA RVMC.

3.1. Especies de caza mayor.

Tabla 71: Cuadro resumen del plan de seguimiento de especies de caza mayor en la RVMC.

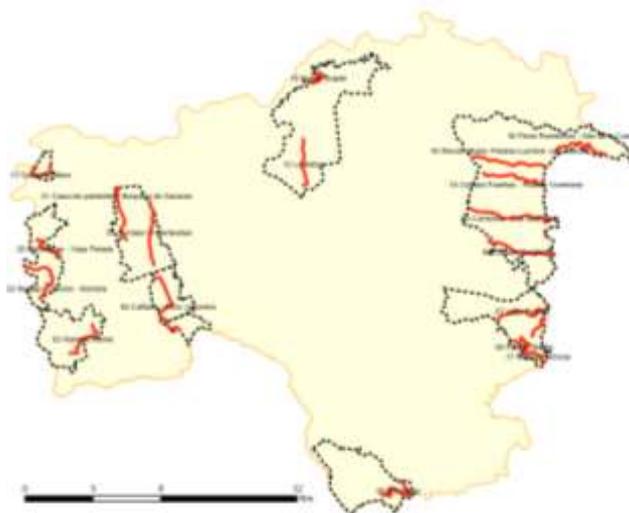
MUESTREOS DE FAUNA CINEGÉTICA EN ESPECIES DE CAZA MAYOR	
Tipo de muestreo	Periódico con un muestreo al año.
Método	Muestreo por distancias en recorridos lineales.
Observadores	Personal de la RVMC.
Periodo	En épocas más favorables para efectuar avistamientos: paridera (junio), celo (diciembre).
Horario	Desde el orto hasta finalizar el recorrido.
Esfuerzo	322 kilómetros repartidos en 39 itinerarios.
Resultados obtenidos	Índices Kilométricos de Abundancia (IKA) en grupos e individuos, estimación de las distintas densidades por especies, relaciones sex/ratio, productividad, tendencias, preferencias de hábitat, etc.



3.2. Especies de caza menor.

Tabla 72: Cuadro resumen del plan de seguimiento de especies de caza menor en la RVCMC.

MUESTREOS DE FAUNA CINEGÉTICA EN ESPECIES DE CAZA MENOR	
Tipo de muestreo	Periódico con dos muestreos al año.
Método	Muestreo por distancias en recorridos lineales.
Observadores	Personal de la RVCMC.
Periodo	En épocas más favorables para efectuar avistamientos: parejas (marzo-abril), pre-cinegético (septiembre).
Horario	Desde el orto hasta finalizar el recorrido.
Esfuerzo	115 kilómetros repartidos en 18 itinerarios dentro de los cuarteles de menor.
Resultados obtenidos	Índices Kilométricos de Abundancia (IKA) en grupos e individuos, estimación de las distintas densidades, relaciones sex/ratio, productividad, tendencias, preferencias de hábitat, etc.



3.3. Seguimiento continuo mediante avistamientos registrados en la aplicación "PDC".

Tabla 73: Cuadro resumen del seguimiento continuo mediante avistamientos en la RVCMC.

SEGUIMIENTO CONTINUADO DE AVISTAMIENTOS REGISTRADOS EN LA APLICACIÓN "PDC"	
Tipo de muestreo	Continuado al realizarse durante cada jornada de trabajo.
Método	Seguimiento continuado de avistamientos.
Observadores	Personal de la RVCMC (guías-celadores).
Periodo	A lo largo de todo el año en el transcurso de las jornadas laborales.
Horario	El establecido en la jornada laboral de cada guía-celador.
Esfuerzo	El correspondiente al horario laboral de cada guía-celador.
Resultados obtenidos	Estimación de densidades poblacionales por especies y evolución temporal de las mismas, relaciones sex/ratio, productividad, tendencias, preferencias de hábitat, estructuras poblacionales, etc.



Índice de tablas

Tabla 1: Resumen general del resultado de los permisos de la temporada 2022-2023.....	4
Tabla 2: Resultados de los permisos emitidos en la temporada 2022-2023.....	4
Tabla 3: Resumen general de las causas de no abatimiento o pérdida del permiso.....	4
Tabla 4: Relación de permisos aplazados para la temporada 2023-2024.	5
Tabla 5: Relación de permisos aplazados por origen y especie-modalidad.	5
Tabla 6: Repeticiones en función de la categoría de permiso.....	6
Tabla 7: Grado de cumplimiento del Plan Anual, según especie.....	6
Tabla 8: Relación de animales que no se han podido abatir para cumplir lo establecido en el Plan Anual.	7
Tabla 9: Procedencia de los permisos y grado de cumplimiento.	7
Tabla 10: N.º ejemplares de cabra montés asignados por origen en el Plan Anual de caza.	8
Tabla 11: N.º ejemplares de muflón asignados por origen en el Plan Anual de caza.....	9
Tabla 12: Relación de permisos asignados e individuos abatidos de ciervo y gamo.....	10
Tabla 13: Características de los ejemplares de cabra montés trofeo abatidos en la temporada 2022-2023.	11
Tabla 14: Resumen de resultados obtenidos respecto a lo contemplado en el Plan.....	11
Tabla 15: Aspectos destacables de los ejemplares de cabra montés trofeo abatidos en temporada 2022- 2023.....	11
Tabla 16: Evolución de los trofeos de cabra montés desde la temporada 2011-2012 a la 2022-2023.	12
Tabla 17: Características de los ejemplares abatidos de cabra montés selectivo.....	13
Tabla 18: Aspectos destacables de los ejemplares de cabra montés selectivo abatidos en temporada 2022-2023.	14
Tabla 19: Resumen de resultados obtenidos respecto a lo contemplado en el Plan.....	14
Tabla 20: Características destacables de los ejemplares de muflón trofeo abatidos en temporada 2022- 2023.....	15
Tabla 21: Resumen de resultados obtenidos respecto a lo contemplado en el Plan.....	15
Tabla 22: Características destacables de los ejemplares de muflón trofeo abatidos en temporada 2022- 2023.....	15
Tabla 23: Características destacables de los ejemplares de muflón selectivo abatidos en temporada 2022-2023.	17
Tabla 24: Resumen de resultados de muflón selectivo obtenidos respecto a lo contemplado en el Plan.	18
Tabla 25: Características destacables de los ejemplares de muflón selectivo abatidos en temporada 2022-2023.	18
Tabla 26: Distribución de las capturas de ciervo-gamo en función del sexo.....	19
Tabla 27: Machos de ciervo y gamo abatidos trofeo.	19
Tabla 28: Evolución histórica de trofeos de cabra montés en la RVCMC.....	20
Tabla 29: Evolución histórica de trofeos de muflón en la RVCMC.	22
Tabla 30: Evolución de los ingresos en las últimas temporadas.	24
Tabla 31: Distribución de ingresos (cuota de entrada + cuota complementaria) de la temporada 2022- 2023 por origen.	25
Tabla 32: Importe promedio de adjudicación de la cuota de entrada por Ayuntamiento (temporada 22- 23), según ejemplar.....	25
Tabla 33: Relación de importes que se han dejado de ingresar por los Ayuntamientos con la cesión gratuita a las sociedades.	26
Tabla 34: Importe estimado de cada ejemplar según promedios de cuota de entrada y complementarias.	27
Tabla 35: Distribución de ingresos por especie y tipo.....	27
Tabla 36: Comparativa en el ingreso de cuotas de entrada según origen.	28
Tabla 37: Comparativa en el ingreso de cuotas complementarias según origen.....	28

Tabla 38: Comparativa en los ingresos totales (cuota de entrada + cuota complementaria) según origen.	29
Tabla 39: Comparativa de los ingresos estimados totales recibidos por cada ayuntamiento entre las temporadas 2021-2022 y 2022-2023 (Incluido el posible reparto de los fondos de la RVCMC procedentes de los ingresos del sorteo).....	29
Tabla 40: Permisos de temporada emitidos, puestos y asistencia por T.M.	30
Tabla 41: Control de la asistencia en esperas por término municipal.....	31
Tabla 42: Resultados de capturas por término municipal y relación de las capturas con la asistencia.	31
Tabla 43: Capturas de jabalí en esperas por sexo.	32
Tabla 44: Promedios de horarios en esperas.	32
Tabla 45: Información relevante de las esperas.....	32
Tabla 46: Permisos de espera emitidos por semana.	32
Tabla 47: Distribución de la asistencia en función del día de la semana.....	33
Tabla 48: Datos relevantes de la temporada.....	33
Tabla 49: Información relevante de las esperas.....	33
Tabla 50: Datos de asistencia en la temporada de esperas.	34
Tabla 51: Datos de capturas en la temporada de esperas.	34
Tabla 52: Forma de adjudicación e ingresos derivados de los permisos de espera por ayuntamiento.	34
Tabla 53: Evolución de permisos emitidos y capturas en esperas en la RVCMC por municipio y temporada.....	34
Tabla 54: N.º de puestos con aporte de atrayentes.....	36
Tabla 55: Cantidad y tipología de alimento aportado.	36
Tabla 56: Biomasa extraída en kg de jabalíes abatidos.	36
Tabla 57: Puestos activos y jabalíes abatidos en función del sexo.....	36
Tabla 58: Relación de jabalíes avistados y abatidos por T.M.	37
Tabla 59: Resumen de los ganchos solicitados, aprobados y celebrados en la temporada 22-23.....	37
Tabla 60: Resultados de los ganchos celebrados en la temporada 22-23.....	37
Tabla 61: Resumen de capturas de jabalí en ganchos en función del sexo.....	38
Tabla 62: Comparativa entre el esfuerzo en ganchos/batidas en la temporada y el planificado en el PTOC.....	38
Tabla 63: Capturas de jabalí mediante métodos de trampeo.	38
Tabla 64: Relación de trabajos efectuados por tipología de actuación.....	40
Tabla 65: Desbroces y tratamientos selvícolas ejecutados en el ámbito de la RVCMC.	41
Tabla 66: Relación de actuaciones realizadas con destino a fauna silvestre.....	41
Tabla 67: Jornales dedicados al reparto de alimento y sal.	42
Tabla 68: Jornales dedicados a cada actuación.....	42
Tabla 69: Evolución del volumen de agua repartido en las últimas temporadas.....	42
Tabla 70: Jornales dedicados a tareas de mantenimiento.	43
Tabla 71: Cuadro resumen del plan de seguimiento de especies de caza mayor en la RVCMC.	47
Tabla 72: Cuadro resumen del plan de seguimiento de especies de caza menor en la RVCMC.	48
Tabla 73: Cuadro resumen del seguimiento continuo mediante avistamientos en la RVCMC.	49

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1. Evolución de trofeos de cabra montés. Temporada 2011-2012 a 2022-2023.	12
Ilustración 2. Evolución de trofeos de muflón. Temporada 2011-2012 a 2022-2023.	16
Ilustración 3. Evolución histórica de las puntuaciones de trofeo de cabra montés en la RVCMC.	21
Ilustración 4. Evolución histórica del N.º de trofeos de cabra montés en la RVCMC.	21
Ilustración 5. Evolución histórica de las puntuaciones de trofeo de muflón en la RVCMC.	23
Ilustración 6. Evolución histórica del N.º de trofeos de muflón en la RVCMC.	23
Ilustración 7. Evolución de la recaudación en las últimas temporadas.	24
Ilustración 8. Importe estimado de cada ejemplar por especie y modalidad según cuotas promedio.	27
Ilustración 9. Puestos con actividad y grado de asistencia sobre el total disponible por T.M.	31
Ilustración 10. Resultados de capturas por T.M.	32
Ilustración 11. Distribución de asistencia por jornadas.	33
Ilustración 12. Evolución del N.º de permisos de espera emitidos por municipio desde 2015.	35
Ilustración 13. Evolución del N.º de permisos emitidos y las capturas obtenidas en la RVCMC desde 2015.	35
Ilustración 14. Relación entre las capturas y los puestos por ganchos celebrados.	38
Ilustración 15. Relación de trabajos efectuados por tipología.	40
Ilustración 16. Evolución del volumen de agua repartido desde la temporada 2014-2015.	42

El técnico del Servicio de Caza y Pesca.

La Directora Técnica de la RVCMC.

SERVICIO DE CAZA Y PESCA

Referencia: GÓMEZ, C.¹; NAVAS, A.¹; BURGUI, J.M.²; MURCIANO, R.²; CAURIN, J.A.²; CANO, J.J.²; (2023). MEMORIA ANUAL DE GESTIÓN DE LA RESERVA VALENCIANA DE CAZA DE LA MUELA DE CORTES. TEMPORADA 2022-2023. Servicio de Caza y Pesca. CONSELLERIA DE AGRICULTURA, DESARROLLO RURAL, EMERGENCIA CLIMÁTICA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA. GENERALITAT VALENCIANA. ¹Servicio de Caza y Pesca de la Generalitat Valenciana. ²VAERSA.

SEGUIMIENTO SANITARIO DE LA SITUACIÓN DE LAS POBLACIONES SILVESTRES CINEGÉTICAS EN LA RESERVA VALENCIANA DE CAZA DE LA MUELA DE CORTES DURANTE LA TEMPORADA DE CAZA 2022-2023. TOMA DE MUESTRAS SANITARIAS, RESULTADOS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

1. INTRODUCCIÓN y ANTECEDENTES	2
2. JABALÍ	2
2.1. Homologación de método de captura	2
2.2. Esperas nocturnas y capturas de jabalí	3
2.3. Toma de muestras sanitarias	4
2.4. Interpretación de resultados	4
3. RUMIANTES	5
3.1. Toma de muestras sanitarias	5
3.2. Interpretación de resultados	7
3.2.1. Tuberculosis	7
3.2.2. Brucelosis	8
3.2.3. Lengua azul	8
3.2.4. Sarna sarcóptica	8
4. RESUMEN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES A EFECTOS DE GESTIÓN	9
4.1. Resumen y conclusiones	9
4.2. Recomendaciones	10
5. BIBLIOGRAFÍA.....	11



1. INTRODUCCIÓN y ANTECEDENTES

La vigilancia sanitaria de fauna silvestre, en concreto de las especies cinegéticas, se establece como necesaria tanto en la legislación europea como en la nacional y autonómica, no solo para establecer un control de las poblaciones existentes a nivel sanitario sino por la importancia en enfermedades que comparten estas especies con las domésticas y especialmente aquellas que pueden ser transmitidas a las personas, las enfermedades zoonóticas.

En el PLAN NACIONAL DE VIGILANCIA SANITARIA EN FAUNA SILVESTRE se considera que estas poblaciones son la fuente de más del 70% de las enfermedades emergentes. Por tanto, un control sobre la fauna silvestre, es determinante a la hora de actuar ante un brote o incluso, adelantarse a la aparición de una enfermedad en determinadas zonas.

Durante la presente temporada de caza se han analizado las siguientes enfermedades de declaración obligatoria (EDO): brucelosis, tuberculosis y lengua azul en los rumiantes silvestres (cabra montés, muflón, gamo y ciervo); brucelosis, tuberculosis, enfermedad de Aujeszky, peste porcina clásica (PPC), peste porcina africana (PPA) para los suidos silvestres (jabalí). Así, se han utilizado diferentes técnicas (ELISA, PCR y cultivo microbiológico) para conocer la situación epidemiológica de los animales de la Reserva Valenciana de Caza de la Muela de Cortes y su evolución en comparación con la temporada pasada y el resto de la Comunidad Valenciana.

El **objetivo** del presente documento técnico es exponer el seguimiento del estado sanitario de las poblaciones de fauna cinegética de la Reserva Valenciana de Caza de la Muela de Cortes en la temporada de caza 2022-2023, comprendida entre el 01/04/2022 al 31/03/2023, con la finalidad de conocer la evolución de las diferentes enfermedades objeto de estudio y poder así anticipar brotes de enfermedades emergentes o reemergentes y mejorar las actuaciones futuras frente a las mismas.

2. JABALÍ

2.1. Homologación de método de captura

Durante esta temporada de caza y debido a la explosión demográfica del jabalí en la Comunidad Valenciana en los últimos años, se autorizó el estudio de homologación para capturar esta especie en la jaula-trampa modular con accionamiento remoto, en el territorio de la RVCMC. Los ensayos comenzaron el día 04/10/2022 y finalizaron el 13/03/2023. El método de captura a homologar se identificó como REMOTO 1 y estaba formado por 13 módulos metálicos independientes, unidos entre sí mediante pasadores, y con una puerta de guillotina vertical es uno de ellos.

Durante los 160 días de estudio, se capturaron un total de 20 jabalíes, número mínimo de ejemplares a capturar objetivo del estudio, los cuales fueron eutanasiados para la realización de una necropsia sistemática, completa y reglada teniendo en cuenta las lesiones provocadas por el método de captura escogido y siguiendo las recomendaciones e indicaciones del protocolo incluido en el Anexo B de la Norma ISO 10990-5, con la consecuente toma de muestras sanitarias.

Tabla 1. Animales capturados durante las jornadas de activación de la jaula-trampa modular con accionamiento remoto.

CONTROL DE CAPTURAS DURANTE EL ENSAYO DE HOMOLOGACIÓN DE LA JAULA-TRAMPA MODULAR CON ACCIONAMIENTO REMOTO						
FECHA CAPTURA	ID TRAMPA	Nº IND	ESPECIE	ID ANIMAL	MUNICIPIO	PARAJE
06/10/2022	REMOTO 1	2	<i>Sus scrofa</i>	SS22/146	Cortes de Pallás	Casa del Barón
				SS22/147		
11/10/2022	REMOTO 1	1	<i>Sus scrofa</i>	SS22/154	Cortes de Pallás	Casa del Barón
17/10/2022	REMOTO 1	1	<i>Sus scrofa</i>	SS22/155	Cortes de Pallás	Casa del Barón
04/11/2022	REMOTO 1	3	<i>Sus scrofa</i>	SS22/180 (A00206)	Cortes de Pallás	Casa del Barón
				SS22/181 (A00207)		
				SS22/182 (A00208)		

30/11/2022	REMOTO 1	3	<i>Sus scrofa</i>	SS22/214	Cortes de Pallás	Casa del Barón
				SS22/215		
				SS22/216		
24/01/2023	REMOTO 1	3	<i>Sus scrofa</i>	SS23/048	Jalance	El Hoyo
				SS23/049		
				SS23/050		
16/02/2023	REMOTO 1	1	<i>Sus Scrofa</i>	SS23/100	Jarafuel	Las Morricas
27/02/2023	REMOTO 1	3	<i>Sus Scrofa</i>	SS23/110	Jarafuel	Barranco Agrio
				SS23/111		
				SS23/112		
11/03/2023	REMOTO 1	2	<i>Sus Scrofa</i>	SS23/155	Jalance	El Hoyo
				SS23/156		
13/03/2023	REMOTO 1	1	<i>Sus Scrofa</i>	SS23/157	Jalance	El Hoyo

ID: Identificación de la trampa. Nº IND: Número de individuos capturados en la trampa. ID ANIMAL: Número identificativo del animal capturado

2.2. Esperas nocturnas y capturas de jabalí

Además de los 20 jabalíes muestreados durante la homologación del método de captura, se distribuyeron kits de toma de muestras a los celadores de la Reserva Valenciana de Caza de la Muela de Cortes, para obtener muestras sanitarias de esta especie de otros términos municipales durante las esperas nocturnas entre los meses de mayo y agosto de 2022, además de los jabalíes capturados con cajas-trampa, método homologado durante la temporada anterior.

Por otro lado, el equipo veterinario realizó la necropsia y toma de muestras de varios animales capturados con las cajas-trampa con la finalidad de aumentar el número de nódulos linfáticos analizados en la RVCMC y estudiar la posibilidad de detección de tuberculosis en la zona, debido a que durante la temporada anterior se detectaron 2 animales positivos a esta enfermedad en el término de Jalance. Esta muestra se considera de alto riesgo biológico por lo que es necesario que su obtención la realice personal cualificado.

Al finalizar la temporada se tomaron muestras de un total de 13 animales pertenecientes a los términos de Cortes de Pallás (11) y Bicorp (2).

Tabla 2. Animales de los que se han obtenido muestras durante las esperas nocturnas y la activación de las jaulas-trampa.

ANIMALES MUESTREADOS PERTENECIENTES A ESPERAS O CAPTURADOS EN JAULAS-TRAMPA				
FECHA	ID TRAMPA	Nº IND	ID ANIMAL	MUNICIPIO
26/07/2022	Jaula 9	1	SS22/106	Cortes de Pallás
	Jaula 6	1	SS22/107	Cortes de Pallás
	Jaula 8	3	SS22/108	Cortes de Pallás
			SS22/109	
			SS22/110	
29/07/2022	Jaula 8	1	SS22/116	Cortes de Pallás
01/08/2022	Esperas	1	SS22/196	Cortes de Pallás
15/09/2022	Jaula 3	1	SS22/128	Cortes de Pallás
28/09/2022	Jaula 8 / Hoya Bacar	2	SS22/140	Cortes de Pallás
			SS22/141	
29/09/2022	Jaula 3 / Pizas	1	SS22/139	Cortes de Pallás
10/02/2023	Jaula 1	2	SS23/087	Bicorp
			SS23/088	

ID TRAMPA: Identificación de la trampa. Nº IND: Número de individuos. ID ANIMAL: Número identificativo del animal capturado

2.3. Toma de muestras sanitarias

De todos los animales muestreados se ha obtenido una muestra de sangre entera. Se recoge aproximadamente 15 ml de sangre que se centrifuga en laboratorio durante 15 minutos a 3500 rpm para la obtención de **suero** y éste, se reparte en 4 eppendorfs de los cuales, uno se lleva a la Unidad de Análisis de Sanidad Animal (UASA) para el control de enfermedades de Declaración Obligatoria (brucelosis, tuberculosis, enfermedad de Aujeszky, peste porcina clásica y peste porcina africana) y el resto, se almacena en la seroteca del Servicio de Caza y Pesca.

Por otro lado, se obtiene, al menos del 10% de los jabalíes necropsiados, dos o más de los siguientes **nódulos linfáticos**: nódulos submandibulares, retrofaríngeos, mediastínicos, inguinales y tonsilas, los cuales se almacenan en refrigeración y se trasladan a la UASA, para realizar la detección de tuberculosis mediante cultivo microbiológico.

Además, se toman **muestras para la detección de triquinosis** en caso de que los animales sean destinados a consumo. Este análisis se realiza mediante digestión artificial de muestras colectivas con agitador magnético, según las indicaciones expuestas en el Reglamento 1375/2015 por el que se establecen normas específicas para los controles oficiales de la presencia de triquinas en la carne. Para ello es necesario la obtención de al menos dos de los siguientes grupos musculares de cada animal: pilares del diafragma, músculos intercostales, musculatura del masetero, base de la lengua y/o músculo de la extremidad anterior.

De aquellos animales mayores de 2 años, con los que no se puede determinar con exactitud su edad debido a que la dentición ya es la definitiva, se guarda la cabeza completa o el hocico en congelación, para su posterior análisis de los colmillos.

Por último, se toman muestras para dos proyectos que está llevando a cabo la Facultad de Veterinaria de la Universidad Católica de Valencia. Por un lado, se obtiene **músculo longísimo** y **heces** de algunos animales para el estudio de la calidad de la carne de jabalí, y, por otro lado, **ectoparásitos**, **bazo** y muestra de **suero** para analizar enfermedades transmitidas por artrópodos y especificar las garrapatas que se observan con una mayor frecuencia en jabalí.

Tabla 3. Datos y muestras sanitarias obtenidas para la vigilancia epidemiológica del jabalí en la RVCMC durante la temporada 2022-2023.

MUESTRAS SANITARIAS DE JABALÍ OBTENIDAS DURANTE LA TEMPORADA DE CAZA 2022-2023									
MUNICIPIO	Nº IND	MACHO	HEMBR A	ADULTO	JUVENIL	RAYÓN	SUERO	NL	TRIQ
Cortes de Pallás	21	6	15	12	7	2	21	12	3
Jalance	6	3	3	1	5	0	6	3	3
Jarafuel	1	0	1	1	0	0	1	1	1
Bicorp	5	1	4	3	2	0	5	5	0
TOTAL	33	10	23	17	14	2	33	21	7

Nº IND: Número de individuos. NL: Número de muestras de nódulos linfáticos obtenidas. TRIQ: Número de muestras para detección de triquinosis obtenidas.

Como se indica en la Tabla 3, se han tomado muestras de un total de 33 ejemplares, obteniendo muestras de suero de todos ellos, 21 de nódulo linfático, siendo el porcentaje de 63.6% sobre el total de animales muestreados, y 7 muestras para análisis de detección de triquinosis. Se han guardado las cabezas de 6 jabalíes, 5 de los cuales son hembras y 1 macho.

Por otro lado, se han tomado las siguientes muestras para los proyectos de la Universidad Católica de Valencia: 4 muestras de suero, 4 bazos, 3 muestras de ectoparásitos, 3 de heces y 4 músculos longísimo. Todas ellas han sido recogidas y trasladadas a la Facultad de Veterinaria y nos encontramos a la espera de recibir resultados.

2.4. Interpretación de resultados

Se han obtenido resultados de las muestras enviadas a la UASA de 10 sueros (30,3%) y 11 nódulos linfáticos (52,4%):

Tabla 4. Resultados obtenidos de las muestras sanitarias enviadas a la UASA tomadas del jabalí en la RVCMC durante la temporada de caza 2022-2023.

RESULTADOS OBTENIDOS DE LAS MUESTRAS SANITARIAS DE JABALÍ ENVIADAS A LA UASA								
MUNICIPIO	SUERO						NÓDULO LINFÁTICO	
	Nº analizados	Positivos tuberculosis	Positivos brucelosis	Positivos Aujeszky	Positivos PPA	Positivos PPC	Nº analizados	Positivos tuberculosis
Cortes de Pallás	7	0	0	2	0	0	7	No concluyente (1)
Jalance	3	0	0	0	0	0	2	0
Jarafuel	0	0	0	0	0	0	0	0
Bicorp	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTAL	10	0	0	2	0	0	11	0

Teniendo en cuenta únicamente los datos de los sueros analizados se calcula la seroprevalencia de las diferentes enfermedades que afectan al jabalí. La seroprevalencia frente a la **enfermedad de Aujeszky (EA)** es de un **20,0%** y para la **brucelosis** es del **0%**. Comparando estos datos con las seroprevalencias calculadas en la temporada anterior (55,6% para EA y 11,1% para brucelosis), se ha observado una disminución en ambas enfermedades. En la temporada de caza anterior, 2021-2022, se observó una disminución de la seroprevalencia en brucelosis y un incremento en la de EA con respecto a temporadas anteriores. Si bien es cierto que sería necesario obtener el resto de resultados para un cálculo más correcto de la seroprevalencia en estas dos enfermedades, e incluso aumentar el número de muestras a obtener en todos los términos municipales que forman parte de la RVCMC.

Si comparamos los datos obtenidos en la Reserva con el resto de la Comunidad Valenciana, se puede observar que la prevalencia de ambas enfermedades en la Reserva es menor. La prevalencia total de EA en la Comunidad Valenciana es del 33,5%, concretamente en la provincia de Castellón es de 30,0%, en Valencia del 27,6% y en Alicante es de 42,6%, mientras que la prevalencia de brucelosis es del 15,6% en la totalidad del territorio valenciano, 16,7% para la provincia de Castellón, 13,2% en Valencia y 18,0% en Alicante.

Tanto para la **peste porcina clásica** como la **peste porcina africana**, se obtiene una prevalencia del **0%**. España está declarada como libre de ambas enfermedades desde 1986 y 1995 respectivamente. En cuanto a la **tuberculosis**, de los resultados obtenidos, tanto en suero como en nódulo linfático (muestra de elección para analizar esta enfermedad), únicamente se ha obtenido 1 nódulo linfático positivo no concluyente, el cual se remitió al laboratorio de referencia de Santa Fé en Granada para confirmación y espigotipado. Nos encontramos a la espera del resultado definitivo. Por lo que con los resultados obtenidos la prevalencia para esta enfermedad es del **0%**.

Se han solicitado los resultados que faltan de serología y nódulos linfáticos a la entidad, a través del veterinario del Servicio de Caza y Pesca de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica, Miguel Ángel Sánchez Isarria.

Tras la lectura de las digestiones realizadas para la detección de **triquinosis**, se obtiene como resultado **ausencia** de larvas de *Triquinella* spp. para la totalidad de las muestras analizadas.

3. RUMIANTES

3.1. Toma de muestras sanitarias

Durante la temporada de caza 2022-2023, que comprende el periodo desde el día 01/04/2022 hasta el 31/03/2023, se han obtenido muestras de cada una de las especies de rumiantes silvestres que se exponen a continuación (Tabla 5, 6, 7 y 8), tomadas por el personal de la Reserva Valenciana de Caza Muela de Cortes, el equipo veterinario de ambas facultades de veterinaria de Valencia (Universidad Católica de Valencia y Universidad Cardenal Herrera CEU) y el equipo veterinario de VAERSA. Los animales de los cuales se han obtenido muestras sanitarias han sido abatidos mediante recechos, control de hembras o de sarna, o necropsiados si han sido hallados muertos o enfermos y posteriormente eutanasiados:

Tabla 5. Datos de obtención y toma de muestras sanitarias en **cabra montés** de la Reserva Valenciana de Caza Muela de Cortes durante la temporada de caza 2022-2023

DATOS Y TOMA DE MUESTRAS DE CABRA MONTÉS (<i>Capra pyrenaica</i>)													
MUNICIPIO	OBTENCIÓN				SEXO			EDAD			MUESTRAS		
	Rececho	Control	Sarna/EM	Ind	M	H	Ind	A	J	Ind	Suero	NL	Piel
Bicorp	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0
Cortes de Pallás	7	0	6	1	11	2	1	13	0	1	14	0	6
Jalance	3	0	6	0	4	5	0	8	0	1	9	0	6
Jarafuel	1	0	5	0	5	1	0	6	0	0	4	0	5
Millares	0	0	4	0	2	2	0	3	1	0	4	0	4
Sin datos	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0
TOTAL = 36	13	0	21	2	24	10	2	32	1	3	34	0	21

OBTENCIÓN: Sarna/EM: Número de individuos abatidos por observar signos compatibles con sarna o número de animales encontrados muertos. Ind: Número de animales con obtención indeterminada; SEXO: M: Macho. H: Hembra. Ind: Sexo indeterminado; EDAD: A: Adulto. J: Joven. Ind: Edad indeterminada. MUESTRAS: NL: Nódulos linfáticos obtenidos .

Tabla 6. Datos de obtención y toma de muestras sanitarias en **muflón** de la Reserva Valenciana de Caza Muela de Cortes durante la temporada de caza 2022-2023

DATOS Y TOMA DE MUESTRAS EN MUFLÓN (<i>Ovis orientalis musimon</i>)													
MUNICIPIO	OBTENCIÓN				SEXO			EDAD			MUESTRAS		
	Rececho	Control	Sarna/EM	Ind	M	H	Ind	A	J	Ind	Suero	NL	Piel
Bicorp	3	1	1	0	4	1	0	5	0	0	5	0	1
Cortes de Pallás	5	2	3	0	7	3	0	10	0	0	9	1	1
Jalance	3	1	3	0	5	2	0	5	2	0	7	0	2
Jarafuel	2	2	1	0	3	2	0	5	0	0	5	0	1
Millares	3	1	0	0	3	1	0	4	0	0	4	0	0
TOTAL = 31	16	7	8	0	22	9	0	29	2	0	30	1	5

OBTENCIÓN: Sarna/EM: Número de individuos abatidos por observar signos compatibles con sarna o número de animales encontrados muertos. Ind: Número de animales con obtención indeterminada; SEXO: M: Macho. H: Hembra. Ind: Sexo indeterminado; EDAD: A: Adulto. J: Joven. Ind: Edad indeterminada. MUESTRAS: NL: Nódulos linfáticos obtenidos .

Tabla 7. Datos de obtención y toma de muestras sanitarias en **ciervo** de la Reserva Valenciana de Caza Muela de Cortes durante la temporada de caza 2022-2023

DATOS Y TOMA DEMUESTRAS EN CIERVO (<i>Cervus elaphus</i>)													
MUNICIPIO	OBTENCIÓN				SEXO			EDAD			MUESTRAS		
	Rececho	Control	Sarna/EM	Ind	M	H	Ind	A	J	Ind	Suero	NL	Piel
Bicorp	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
Cortes de Pallás	1	1	0	0	1	1	0	2	0	0	2	0	0
Millares	0	2	0	0	0	2	0	1	1	0	2	0	0
TOTAL = 5	2	3	0	0	2	3	0	3	2	0	5	0	0

OBTENCIÓN: Sarna/EM: Número de individuos abatidos por observar signos compatibles con sarna o número de animales encontrados muertos. Ind: Número de animales con obtención indeterminada; SEXO: M: Macho. H: Hembra. Ind: Sexo indeterminado; EDAD: A: Adulto. J: Joven. Ind: Edad indeterminada. MUESTRAS: NL: Nódulos linfáticos obtenidos .

Tabla 8. Datos de obtención y toma de muestras sanitarias en **gamo** de la Reserva Valenciana de Caza Muela de Cortes durante la temporada de caza 2022-2023

DATOS Y TOMA DE MUESTRAS EN GAMO (<i>Dama dama</i>)													
MUNICIPIO	OBTENCIÓN				SEXO			EDAD			MUESTRAS		
	Rececho	Control	Sarna/EM	Ind	M	H	Ind	A	J	Ind	Suero	NL	Piel
Bicorp	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	2	0	0
Cortes de Pallás	3	2	0	0	3	2	0	5	0	0	5	2	0
TOTAL = 7	3	4	0	0	3	4	0	7	0	0	7	2	0

OBTENCIÓN: Sarna/EM: Número de individuos abatidos por observar signos compatibles con sarna o número de animales encontrados muertos. Ind: Número de animales con obtención indeterminada; SEXO: M: Macho. H: Hembra. Ind: Sexo indeterminado; EDAD: A: Adulto. J: Joven. Ind: Edad indeterminada. MUESTRAS: NL: Nódulos linfáticos obtenidos .

Se han tomado muestras sanitarias de un total de 79 rumiantes silvestres de los cuales 36 son cabras montesas, 31 muflones, 5 ciervos y 7 gamos. De los animales muestreados se han obtenido 76 sueros, 3 muestras de nódulos linfáticos y 26 muestras de piel con signos compatibles con sarna sarcóptica para la vigilancia epidemiológica realizada por parte del equipo veterinario de VAERSA. Además, se han tomado muestras para la participación en el Proyecto de "Monitorización y seguimiento de la cabra montés en la Reserva Valenciana de Caza de la Muela de Cortes": 49 sueros, 15 muestras de heces, ectoparásitos de 38, contenido ruminal de 12 y bazo de 43 animales.

3.2. Interpretación de resultados

Las muestras de **suero** y **nódulo linfático** se envían a la UASA para el estudio y diagnóstico de tuberculosis, lengua azul y brucelosis, siguiendo con el Plan Nacional de Vigilancia Sanitaria en Fauna Silvestre y el PATUBES. De los 79 rumiantes de los que se han obtenido muestras, se envían 76 sueros para su análisis, de los que disponemos de resultados de 45 de ellos (59,2%), mientras que de las 3 muestras de nódulos linfáticos enviadas no hemos recibido resultados por parte de la entidad. Se han solicitado los resultados que faltan de serología y nódulos linfáticos, a través del veterinario del Servicio de Caza y Pesca de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica, Miguel Ángel Sánchez Isarria.

Tabla 9. Muestras sanitarias enviadas y analizadas en la Unidad de Análisis de Sanidad Animal durante la temporada de caza 2022-2023

MUESTRAS SANITARIAS ENVIADAS Y ANALIZADAS EN LA UNIDAD DE ANÁLISIS DE SANIDAD ANIMAL				
ESPECIE	SUEROS ENVIADOS	SUEROS ANALIZADOS	NL ENVIADOS	NL ANALIZADOS
Cabra montés	34	15	0	0
Muflón	30	23	1	0
Ciervo	5	4	0	0
Gamo	7	3	2	0
TOTAL	76	45	3	0

NL ENVIADOS: Nódulos linfáticos enviados para su análisis. NL ANALIZADOS: Nódulos linfáticos con resultados recibidos.

En cuanto a la muestra de **piel**, se obtienen 26 muestras con signos compatibles con sarna sarcóptica, de los cuales 8 se entregan al laboratorio de parasitología de la Universidad Cardenal Herrera CEU para su análisis, y el resto es analizado en el laboratorio del Servicio de Caza y Pesca ubicado en las instalaciones del Centro de Investigación y Experimentación Forestal (CIEF).

Respecto a las muestras del Proyecto de “Monitorización y seguimiento de la cabra montés en la Reserva Valenciana de Caza de la Muela de Cortes” (**suero, bazo, ectoparásitos, heces y contenido ruminal**) han sido entregadas a la Facultad de Veterinaria de la Universidad Católica de Valencia y nos encontramos a la espera de recibir resultados y/o el informe anual del proyecto.

3.2.1. Tuberculosis

La tuberculosis es una de las enfermedades más importante en nuestro país y de mayor impacto socioeconómico debido a que se trata de una zoonosis de especial relevancia por su gravedad, además produce grandes pérdidas económicas en el sector ganadero, amenaza la conservación de especies silvestres y afecta a la actividad cinegética mermando la producción de caza mayor. En fauna silvestre el tejón, el jabalí, el ciervo y el gamo se consideran los grandes reservorios silvestres de la enfermedad, sin embargo, cualquier especie incluido el hombre es sensible a la infección.

Debido al importante impacto socioeconómico de esta enfermedad, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación publica en 2017 el Plan de Actuación sobre la TUBerculosis en Especies Silvestres (PATUBES), donde se describen las zonas de mayor y menor prevalencia de la tuberculosis en España, encontrándose Castellón, Valencia y Alicante entre las provincias que detectan poca tuberculosis en fauna silvestre.

El diagnóstico de esta enfermedad se realiza en la Unidad de Análisis de Sanidad Animal, mediante dos técnicas diferentes, ELISA en muestra serológica y cultivo microbiológico en nódulo linfático. Durante esta temporada de caza, la prevalencia obtenida de tuberculosis en suero ha sido del 0%, sin embargo, estamos a la espera de recibir el resto de resultados de los análisis solicitados, incluidos los resultados de las 3 muestras de nódulos linfáticos enviadas, muestra de elección para el diagnóstico de esta enfermedad.

3.2.2. Brucelosis

Se trata de una enfermedad bacteriana y zoonótica muy importante a nivel mundial. Una persona podría infectarse mediante la manipulación de órganos sexuales de rumiantes silvestres. Esta enfermedad puede producir abortos en caso de mujeres y orquitis en caso de los hombres, además de infertilidad más o menos crónica en ambos casos.

El diagnóstico de esta enfermedad se realiza en la Unidad de Análisis de Sanidad Animal, mediante la técnica ELISA en las muestras de suero. La totalidad de las muestras analizadas han tenido un resultado negativo a esta enfermedad, calculándose una prevalencia frente a esta enfermedad del 0%. Estamos a la espera de recibir el resto de resultados de los análisis solicitados.

3.2.3. Lengua azul

La lengua azul es una enfermedad vírica transmitida por mosquitos del grupo *Culicoides*. Afecta a rumiantes domésticos y silvestres, principalmente ovinos, aunque también pueden afectarse bovinos y caprinos. La gravedad de la enfermedad depende de la cepa o serotipo, pero puede ir desde signos leves como la pérdida e interrupción del crecimiento de la lana, hasta la muerte del animal.

El diagnóstico de esta enfermedad se realiza en la Unidad de Análisis de Sanidad Animal, mediante la técnica ELISA en las muestras de suero. La totalidad de las muestras analizadas han tenido un resultado negativo a esta enfermedad, calculándose una prevalencia frente a esta enfermedad del 0%. Estamos a la espera de recibir el resto de resultados de los análisis solicitados.

3.2.4. Sarna sarcóptica

Esta enfermedad es altamente contagiosa, capaz de producir grandes pérdidas económicas en la ganadería. De los animales abatidos o encontrados muertos con signos compatibles con sarna sarcóptica, se obtiene una muestra de piel para su traslado

y análisis en el laboratorio de parasitología de la Universidad Cardenal Herrera CEU o en el laboratorio del Servicio de Caza y Pesca ubicado en las instalaciones del CIEF, mediante la técnica de digestión con KOH al 10%.

La sarna sarcóptica es una enfermedad catalogada como endémica en la Reserva Valenciana de Caza de la Muela de Cortes tras los diversos episodios sufridos entre 2002 y 2006. En la temporada de caza 2022-2023 se han analizado un total de 25 muestras de piel con signos compatibles con esta enfermedad, de las cuales 20 pertenecían a cabras montesas y 5 a muflones. 8 de estas muestras se han analizado en el laboratorio de parasitología de la Universidad Cardenal Herrera CEU y el resto, en el laboratorio del Servicio de Caza y Pesca. Del total de animales analizados, han resultado positivos 15 cabras montesas y 4 muflones (Tabla 10). Durante la temporada anterior se analizaron 9 cabras montesas de las cuales 6 fueron positivas, y 6 muflones de los cuales 3 fueron positivos.

Tabla 10. Muestras de piel con signos compatibles con sarna sarcóptica analizadas durante la temporada de caza 2022-2023

RESUMEN DE LAS MUESTRAS DE PIEL ANALIZADAS EN LA RVCMC DURANTE LA TEMPORADA 2022-2023						
ESPECIE	MUNICIPIO	ID	FECHA TOMA MUESTRA	SEXO	EDAD	RESULTADO
<i>Capra pyrenaica</i>	Cortes de Pallás	CP22/008 (A00009)	22/07/2022	Hembra	2 años	Positivo
		CP22/007 (A00230)	11/10/2022	Macho	7 años	Positivo
		CP23/020 (000448)	10/02/2023	Macho	9 años	Positivo
		CP23/019 (000480)	14/02/2023	Macho	10 años	Positivo
		CP23/043	16/02/2023	Hembra	6 años	Positivo
		CP23/045	01/03/2023	Macho	6 años	Positivo
	Jalance	A00312	30/05/2022	Hembra	-	Positivo
		CP23/032	22/12/2022	Hembra	8 años	Negativo
		CP23/031	09/02/2023	Macho	4 años	Negativo
		CP23/023	22/02/2023	Hembra	Adulta	Positivo
		CP23/025	27/02/2023	Hembra	8 años	Positivo
		CP23/024	02/03/2023	Hembra	Adulta	Positivo
	Jarafuel	A00205	18/04/2022	Macho	9 años	Positivo
		A00301	06/05/2022	Macho	8 años	Positivo
		CP23/021	28/02/2023	Macho	3 años	Positivo
		CP23/022	22/02/2023	Hembra	Adulta	Positivo
	Millares	A00282	24/02/2022	Macho	Joven	Negativo
		A01670	05/05/2022	Macho	8 años	Positivo
		CP23/037	12/01/2023	Hembra	6 años	Negativo
		CP23/026	17/02/2023	Hembra	14 años	Negativo
<i>Ovis orientalis musimon</i>	Bicorp	005654	14/03/2022	Macho	12 años	Positivo
	Cortes de Pallás	OM23/014	28/02/2023	Macho	11 años	Positivo
	Jalance	OM22/001	16/03/2022	Macho	10 años	Positivo

		CP22080M	08/04/2022	Hembra	Adulta	Negativo
	Jarafuel	OM23/013 (00943)	19/01/2023	Macho	10 años	Positivo

ID: Identificación del animal.

4. RESUMEN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1. Resumen y conclusiones

Se ha obtenido aproximadamente el mismo número de sueros de jabalí con respecto a la temporada anterior, aumentando el número de nódulos linfáticos tomados, muestra de elección para su diagnóstico, y de esta forma poder descartar un posible brote de tuberculosis en la zona, debido a que durante la temporada anterior se obtuvieron 2 muestras positivas a esta enfermedad en el término municipal de Jalance.

En los resultados obtenidos a partir del análisis de las muestras tomadas en jabalí durante la temporada 2022-2023, se han observado prevalencias más bajas en todas las enfermedades que afectan a esta especie, con respecto a la temporada anterior y comparándolas con el resto de la Comunidad Valenciana, llegando al 0% en brucelosis y tuberculosis y manteniéndose igual en la peste porcina africana, peste porcina clásica y triquinosis. Si bien es cierto que faltan resultados por recibir por parte de la UASA para poder actualizar estos datos, incluyendo un análisis no concluyente de un nódulo linfático para análisis de tuberculosis enviado al laboratorio de referencia para su confirmación.

En cuanto a los rumiantes, se ha multiplicado por 5 el número de sueros obtenido, mejorando de esta forma los cálculos de las prevalencias, sin embargo el número de nódulos linfáticos sigue siendo escaso. Todas las enfermedades que afectan a las especies de rumiantes silvestres de la zona siguen con una prevalencia del 0%, al igual que en temporadas anteriores y que el resto de la Comunidad Valenciana. Por otro lado, se ha observado un aumento en los casos de sarna sarcóptica en cabra montés, manteniéndose prácticamente el mismo número de casos en muflón, con respecto a la temporada anterior.

4.2. Recomendaciones

El control y monitorización de las enfermedades descritas para el jabalí y los rumiantes silvestres son de vital importancia tanto para la gestión de la propia especie como en la actividad cinegética. Hay que tener en cuenta que algunas de estas enfermedades son de carácter zoonótico y por tanto es posible la transmisión desde estos animales al ser humano. También existe la transmisión desde los animales silvestres al doméstico, por lo que hay que seguir una serie de precauciones para evitar que éstas se transfieran a los cánidos que participan en las cacerías, o al ganado doméstico de la zona.

La **enfermedad de Aujeszky**, también denominada pseudorrabia, está provocada por el Herpesvirus porcino tipo I. Suele cursar con afecciones respiratorias o cuadro nervioso en adultos y elevadas mortalidades en los jóvenes, siendo de gran importancia en la producción de cerdos. Además, esta enfermedad puede afectar a cualquier mamífero, excepto primates superiores y humanos, cursando con un cuadro nervioso mortal. Hay que tener en cuenta que, en poblaciones silvestres, el virus puede mantenerse de forma latente, así como multiplicarse y difundirse en el ambiente. La transmisión de este virus puede realizarse de forma directa (de forma venérea principalmente) del jabalí al cerdo doméstico y de forma indirecta a través de fómites contaminados. De aquí radica la relevancia de conocer el estatus sanitario de la fauna silvestre para el control de la enfermedad en el ganado doméstico. Los perros tienen altas probabilidades de contraer la enfermedad debido al consumo de carne y vísceras crudas de jabalíes positivos o por morder a estos animales durante los ganchos o batidas. Tras la infección los síntomas aparecen entre el 2º y 7º día, siendo, los más habituales, diarreas, vómitos, dificultad respiratoria, babeo y alteraciones neurológicas, provocando la muerte a los pocos días. Las diferentes medidas que pueden implementarse para evitar el contagio de los perros se basan en evitar en la medida de lo posible que los perros muerdan a los jabalíes que se abaten y evitar la carne y las vísceras crudas como alimento. La prevalencia de la Reserva Valenciana de Caza de la Muela de Cortes ha disminuido con respecto a la temporada anterior, pero hay que tener en cuenta la gravedad de esta enfermedad para el sector porcino y para los perros de

caza por lo que es recomendable avisar e informar a los cazadores de la zona para que implanten medidas preventivas con sus perros.

En cuanto a la **brucelosis**, se trata de una enfermedad bacteriana producida por *Brucella suis* en el caso de los jabalíes, y por *Brucella abortus* y *B. melitensis* en el caso de los rumiantes silvestres, siendo una zoonosis muy importante a nivel mundial. Cualquier persona que manipule los órganos sexuales de estos animales tiene elevadas probabilidades de infectarse, pudiendo producirse abortos en caso de mujeres y orquitis en caso de los hombres, además de infertilidad más o menos crónica en ambos casos. Durante esta temporada la prevalencia a esta enfermedad se ha reducido hasta el 0% tanto en jabalí como en rumiantes silvestres, sin embargo, nos encontramos a la espera de recibir el resto de resultados y confirmar este dato. Por lo que se detallan recomendaciones muy sencillas a aplicar por parte del personal que manipule cadáveres de estos animales para evitar el contagio de brucelosis: se recomienda el uso de guantes a la hora de manipular los cadáveres de fauna cinegética, teniendo especial cuidado en el manejo de los aparatos reproductores y glándulas sexuales anejas, evitando en la medida de lo posible la salida de fluidos.

La **tuberculosis** es una de las enfermedades más importantes en nuestro país y de mayor impacto socioeconómico ya que se trata de una zoonosis de especial relevancia debido a su gravedad, además produce grandes pérdidas económicas en el sector ganadero, amenaza la conservación de especies silvestres y afecta a la actividad cinegética mermando la producción de caza mayor. En fauna silvestre el tejón, jabalí, ciervo y gamo se consideran los grandes reservorios silvestres de la enfermedad, sin embargo, cualquier especie incluido el hombre es sensible a la infección. Para evitar el contagio de tuberculosis se recomienda el uso de guantes y mascarillas a la hora de manipular los cadáveres de los animales silvestre, sobre todo si se trata de aquellos considerados reservorios de la enfermedad, por otro lado, únicamente el personal especializado debe manipular los nódulos linfáticos de los animales silvestres.

La **sarna sarcóptica** está producida por el ácaro *Sarcoptes scabiei*, el cual excava túneles en la dermis produciendo lesiones pruriginosas y de tipo costroso. Es una enfermedad altamente contagiosa, capaz de producir grandes pérdidas económicas en la ganadería. Para evitar el contagio, aunque suele ser autolimitante en humanos, no produciendo prácticamente ningún síntoma grave en la piel del afectado, se recomienda el uso de guantes a la hora de manipular los animales con sospecha de sarna.

Por último, sería conveniente aumentar el número de suero y de nódulos linfáticos obtenidos, para su análisis por parte de la Unidad de Análisis de Sanidad Animal, tanto de jabalí como de rumiantes silvestres, para poder calcular prevalencias de una forma más correcta y exacta, además de ampliar las zonas, intentando obtener dichas muestras sanitarias de todos los municipios que conforman la RVCMC.

5. BIBLIOGRAFÍA

- Directrices técnicas para la captura de especies cinegéticas predatoras: Homologación de métodos de captura y acreditación de usuarios. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dirección General de Producción Agraria. Conferencia Sectorial de Medio Ambiente. Julio 2011.
- Guía de Vigilancia Sanitaria de Fauna Silvestre. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en colaboración con el IREC y la Universidad de Zaragoza. Madrid 2019.
- Informe sobre resultados del programa nacional de vigilancia en fauna silvestre (2021). Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dirección General de Producción Agraria. Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad.
- Ley 8/2003, de 24 de abril, General de Sanidad Animal.

- Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. AECOSAN, Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición. PATUBES Plan de Actuación sobre Tuberculosis en Especies Silvestres. Abril 2021.
- Análisis de ejecución del muestreo del plan de vigilancia de tuberculosis en fauna silvestre 2021. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria. Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad. Año 2023
- Plan Anual Zoonosario para 2020 de la Comunidad Valenciana y otras actuaciones complementarias. Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Año 2020.
- Plan Nacional de Vigilancia Sanitaria en Fauna Silvestre. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dirección General de Producción Agraria. Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad. Enero 2023
- Programa Nacional de Vigilancia Epidemiológica de Peste Porcina Clásica, Peste Porcina Africana y Enfermedad de Aujeszky en Poblaciones de Jabalíes. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dirección General de Producción Agraria. Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad. Año 2023.
- Programa Nacional de Vigilancia Sanitaria porcina adaptado al incremento de riesgo de incursión de peste porcina africana en la UE. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dirección General de Producción Agraria. Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad. Año 2023.
- Reglamento (UE) 2016/429 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2016, relativo a las enfermedades transmisibles de los animales y por el que se modifican o derogan algunos actos en materia de sanidad animal («Legislación sobre sanidad animal»).
- Reglamento de ejecución (UE) 2015/1375 de la comisión de 10 de agosto de 2015 por el que se establecen normas específicas para los controles oficiales de la presencia de triquinosis en la carne. Marzo 2022
- Real Decreto 1071/2002, de 18 de octubre, por el que se establecen las medidas mínimas de lucha contra la peste porcina clásica (Transposición de la Directiva 2001/89 al ordenamiento jurídico nacional).
- Real Decreto 546/2003. de 9 de mayo, por el que se establecen las medidas mínimas de lucha contra la peste porcina africana.

SERVICIO DE CAZA Y PESCA

Referencia para este documento: GÓMEZ, C.¹; SÁNCHEZ, MA.¹; NAVAS, A.¹; BURGUI, J.M.²; PEDRUELO-GIL, I.²; MARTI-MARCO, A.²; GARCIA-BACETE, I.². (2023). *Seguimiento sanitario de la situación de las poblaciones silvestres cinegéticas en la Reserva Valenciana de Caza de la Muela de Cortes durante la temporada de caza 2022-2023. Toma de muestras sanitarias, resultados, conclusiones y recomendaciones*. CONSELLERIA DE AGRICULTURA, DESARROLLO RURAL, EMERGENCIA CLIMÁTICA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA. GENERALITAT VALENCIANA. ¹Servicio de Caza y Pesca de la Generalitat Valenciana. ²VAERSA.

Valencia, a fecha de la firma electrónica.