



**GIPUZKOAKO EHIZAREN ANTOLAMENDU ETA
KUDEAKETARAKO EGINDAKO LAN NAGUSIAK:
2017. URTEA**

**TRABAJOS DE ORDENACIÓN Y GESTIÓN
CINEGÉTICA EN GIPUZKOA:
AÑO 2017**

2017-KO ABENDUA
DICIEMBRE DE 2017



ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.U.

**GIPUZKOAKO EHIZAREN ANTOLAMENDU ETA KUDEAKETARAKO EGINDAKO
LAN NAGUSIAK:
2017. URTEA**

**TRABAJOS DE ORDENACIÓN Y GESTIÓN CINEGÉTICA EN GIPUZKOA:
AÑO 2017**

**XEDEA: AUTORE- ZIURTAGIRIA
OBJETO: CERTIFICACIÓN DE AUTORÍA**

M^a Jesús Arrayago
NAN / DNI 15.363.856V
Azterketaren Zuzendaritza
Dirección del Estudio

Iñaki Olano
NAN / DNI 44.157.033T
Fauna eta Espezieen Kudeaketa Arloko
Teknikari idazlaría
**Técnico redactor del Área de Fauna y
Gestión de Especies**

Antonio Bea

Antonio Bea, como Administrador de Ekos Estudios Ambientales S.L.U., certifica que los técnicos que figuran en el apartado “Equipo de Trabajo” han participado en la elaboración del presente estudio.



**GIPUZKOAKO EHIZAREN ANTOLAMENDU ETA KUDEAKETARAKO EGINDAKO
LAN NAGUSIAK:
2017. URTEA**

**TRABAJOS DE ORDENACIÓN Y GESTIÓN CINEGÉTICA EN GIPUZKOA:
AÑO 2017**

DICIEMBRE 2017-KO ABENDUA

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. EQUIPO DE TRABAJO.....	3
3. RESULTADOS DE LA TEMPORADA CINEGÉTICA 2016/17	3
3.1. CAZA MAYOR.....	3
3.2. ZORRO.....	3
3.3. LIEBRE	7
3.4. CONEJO.....	9
4. SEGUIMIENTO DE LA TEMPORADA CINEGÉTICA 2017/18	12
4.1. CAZA MAYOR EN BATIDAS.....	12
4.2. RECECHOS DE CORZO 2017	12
5. GESTIÓN DE LAS POBLACIONES DE CAZA MAYOR	13
5.1. DEFINICIÓN DE LAS MANCHAS DE CAZA MAYOR	13
5.2. ZONAS DE CAZA CONTROLADA	15
5.3. CUPO DE CAZA	15
5.4. GESTIÓN DE PRECINTOS.....	17
5.5. CONTROL SANITARIO	19
5.6. DAÑOS AGRÍCOLAS Y FORESTALES OCASIONADOS POR LAS ESPECIES DE CAZA MAYOR	20
5.6.1. <i>Daños agrícolas ocasionados por el jabalí.....</i>	20
5.6.2. <i>Daños forestales ocasionados por el corzo.....</i>	21
5.7. SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE CORZO	24
6. GESTIÓN DE LAS POBLACIONES DE CAZA MENOR.....	26
6.1. GESTIÓN DE LAS POBLACIONES DE LIEBRE	26
6.1.1. <i>Reforzamiento de poblaciones y reintroducciones.....</i>	26
6.1.2. <i>Control sanitario.....</i>	29
6.1.3. <i>Zonas de adiestramiento de perros.....</i>	30
6.2. SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE LIEBRE.....	30
6.2.1. <i>Foqueos nocturnos.....</i>	30
6.2.2. <i>Rastreos con perros</i>	43
6.3. SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE CONEJO.....	48
6.4. SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE ZORRO	49
7. GESTIÓN DE PERMISOS DE CAZA PARA LA TEMPORADA 2017/18	50
8. APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN DE DATOS DE CAZA	51
9. LABURPENA / RESUMEN	52
10. BIBLIOGRAFIA	54

ANEXOS

ANEXO 1. SITUACIÓN DE LA CAZA MAYOR EN LAS ZONAS DE CAZA CONTROLADA TRAS LA FINALIZACIÓN DE LA TEMPORADA CINEGÉTICA 2016/17: DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE GESTIÓN

ANEXO 2. SITUACIÓN DE LA CAZA MAYOR EN LA TEMPORADA CINEGÉTICA 2017/18: 2º DIAGNÓSTICO PRELIMINAR

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se recogen los principales resultados de los trabajos desarrollados a lo largo del 2017 para la ordenación y gestión cinegética en Gipuzkoa, realizados por encargo del Departamento de Promoción Económica, Medio rural y Equilibrio Territorial de la Diputación Foral de Gipuzkoa, a Ekos Estudios Ambientales, S.L.U.

Los trabajos desarrollados en el año 2017 han girado en torno a los siguientes ejes:

- Diagnóstico de la temporada de caza 2016/17. Los resultados de la caza menor (zorro, liebre y conejo), se presentan en el apartado 3 de la memoria. En el Anexo 1 se presenta el informe- diagnóstico de la situación de la caza mayor.
- Seguimiento de la temporada de caza 2017/2018. Se ha realizado el seguimiento del inicio de la temporada cinegética, mediante:
 - Introducción de los datos recogidos en los partes de capturas correspondientes a la temporada cinegética 2017/18;
 - Redacción de 2 informes provisionales relativos a la situación de la caza mayor, entregándose el primero a principios de noviembre y el segundo al finalizar el año 2017 (ver Anexo 2).
- Trabajos de gestión de caza mayor, tales como el cálculo y establecimiento de un cupo de caza tanto para el conjunto del Territorio como para cada una de las cuadrillas con autorización para la caza; gestión de los precintos de caza; asistencia en los programas de control sanitario del jabalí y del corzo; gestión de la información relativa a los partes de daños forestales ocasionados por el corzo;
- Trabajos de gestión de caza menor, tales como coordinación de las repoblaciones y reintroducciones de liebre europea a realizar, seguimiento de las repoblaciones y reintroducciones efectuadas en años anteriores, el control sanitario, la gestión de las zonas de adiestramiento de perros, los trabajos de seguimiento de las especies y la gestión de los permisos de caza menor.

2. EQUIPO DE TRABAJO

Para la elaboración del presente trabajo, Ekos Estudios Ambientales S.L.U. ha organizado un equipo bajo la Dirección General de Antonio Bea, Doctor en Biología.

El técnico encargado de desarrollar y ejecutar el proyecto ha sido Iñaki Olano, Licenciado en Biología. La dirección del proyecto ha corrido a cargo de María Jesús Arrayago, Licenciada en Biología.

3. RESULTADOS DE LA TEMPORADA CINEGÉTICA 2016/17

En el presente epígrafe se realiza un breve diagnóstico de los resultados de caza mayor y menor de la temporada 2016/17 y de su evolución en las últimas temporadas, realizado a partir del análisis de los partes de caza enviados por las cuadrillas de caza.

3.1. CAZA MAYOR

En el Anexo 1 se presenta un informe específico sobre la situación de la caza mayor en las zonas de caza controlada de Gipuzkoa tras la finalización de la temporada 2016/17. En dicho informe, además de analizar la situación de las 2 especies de caza mayor (corzo y jabalí), se realizó una propuesta de gestión para la temporada de caza 2017/18, para cada una de las especies y para las 12 zonas de caza controlada del Territorio.

3.2. ZORRO

A continuación se presentan los resultados de caza de zorro en batidas de la temporada 2016/17, en la que han participado 31 cuadrillas (cuatro menos que la temporada anterior), con un total de 620 cazadores autorizados (-7% respecto a temporada anterior).

COMARCA	MUNICIPIO	Nº BATIDAS	Nº ZORROS VISTOS	Nº ZORROS CAZADOS
BIDASOA	HONDARRIBIA	9	24	9
	LEZO	3	3	2
	OIARTZUN	30	60	21
	PASAIA	4	6	3
SUBTOTAL BIDASOA		46	93	35
DEBA BEHEA - UROLA KOSTA	AIA	19	34	20
	AIZARNAZABAL	1		
	ASTEASU	1	2	2
	DEBA	3	3	2
	EIBAR	2	3	1
	ELGOIBAR	5	4	3
	ERREZIL	6	5	3
	GETARIA	1	1	1
	MUTRIKU	1	1	
	ZARAUTZ	1	2	1
	ZESTOA	6	9	4
	ZUMAIA	1		
SUBTOTAL DEBA BEHEA - UROLA KOSTA		47	64	37
DEBA GOIENA	BERGARA	8	22	12
	ELGETA	1	2	2
SUBTOTAL DEBA GOIENA		9	24	14
DONOSTIALDEA	ANDOAIN	6	6	4
	DONOSTIA / SAN SEBASTIAN	6	7	5
	URNIETA	1	2	2
	USURBIL	6	9	3
SUBTOTAL DONOSTIALDEA		19	24	14
GOIERRI	BEASAIN	6	8	6
	EZKIO-ITSASO	1	1	1
	IDIAZABAL	2	2	1
	ITSASONDO	1	1	1
SUBTOTAL GOIERRI		10	12	9
TOLOSALDEA	ALBIZTUR	3	4	3
	ALEGIA	2	2	2
	ANOETA	1	2	1
	BERASTEGI	1	2	1
	BIDANIA-GOIZATZ	3	4	4
	LARRAUL	2	5	5
	VILLABONA	2	3	1
SUBTOTAL TOLOSALDEA		14	22	17
UROLA	AZKOITIA	41	50	17
	AZPEITIA	19	22	11
	BEIZAMA	23	18	12
SUBTOTAL UROLA		83	90	40
TOTAL GIPUZKOA		228	329	166

Tabla 1. Resultados de caza de zorro de la temporada 2016/17, por comarcas y municipios.

En la última temporada de caza 2016/2017 el número de batidas de zorro celebradas ha disminuido un 5 % respecto a la temporada anterior. El número de zorros cazados en cambio, ha aumentado un 8 %, registrándose el máximo histórico. El número de zorros vistos por batida (1,44) ha aumentado un 14 % respecto a la pasada temporada (1,26), y se sitúa un 8 % por encima de la media del periodo 1999-2017 (1,33) (ver Figura 1 y Figura 2).

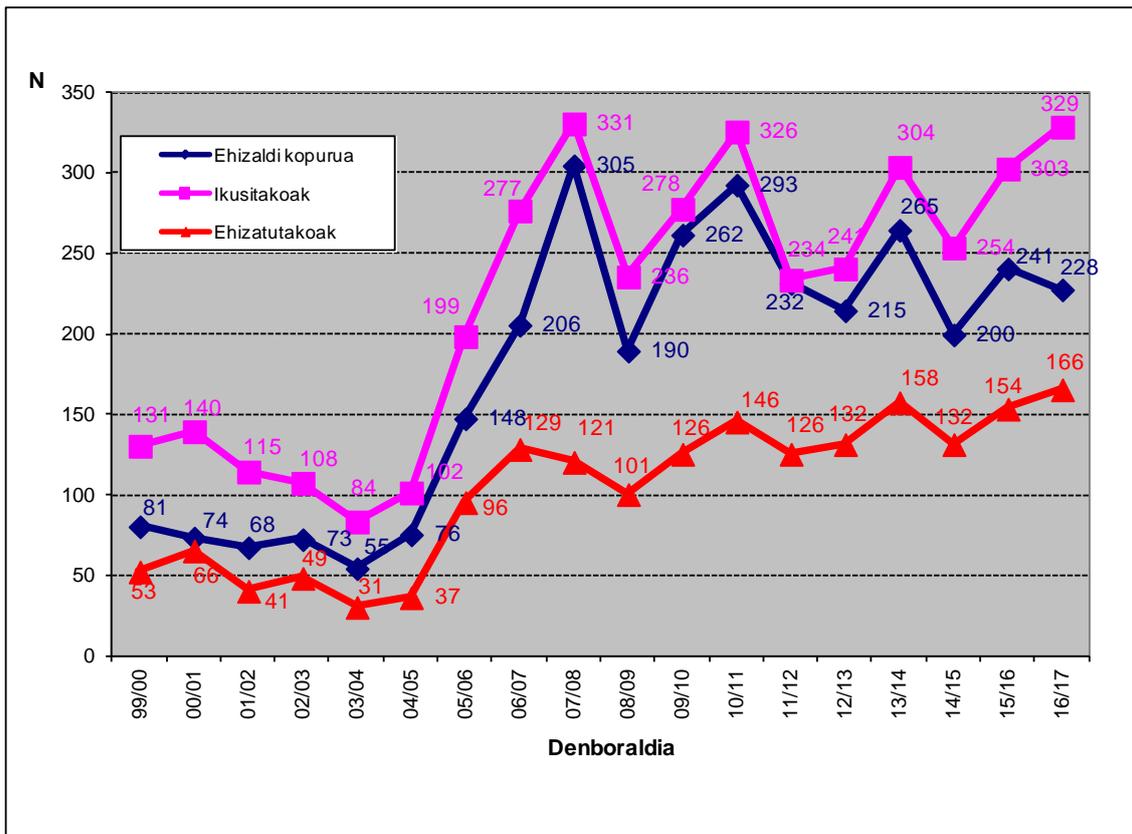


Figura 1. Resultados de la caza de zorro en Gipuzkoa, en valores absolutos.

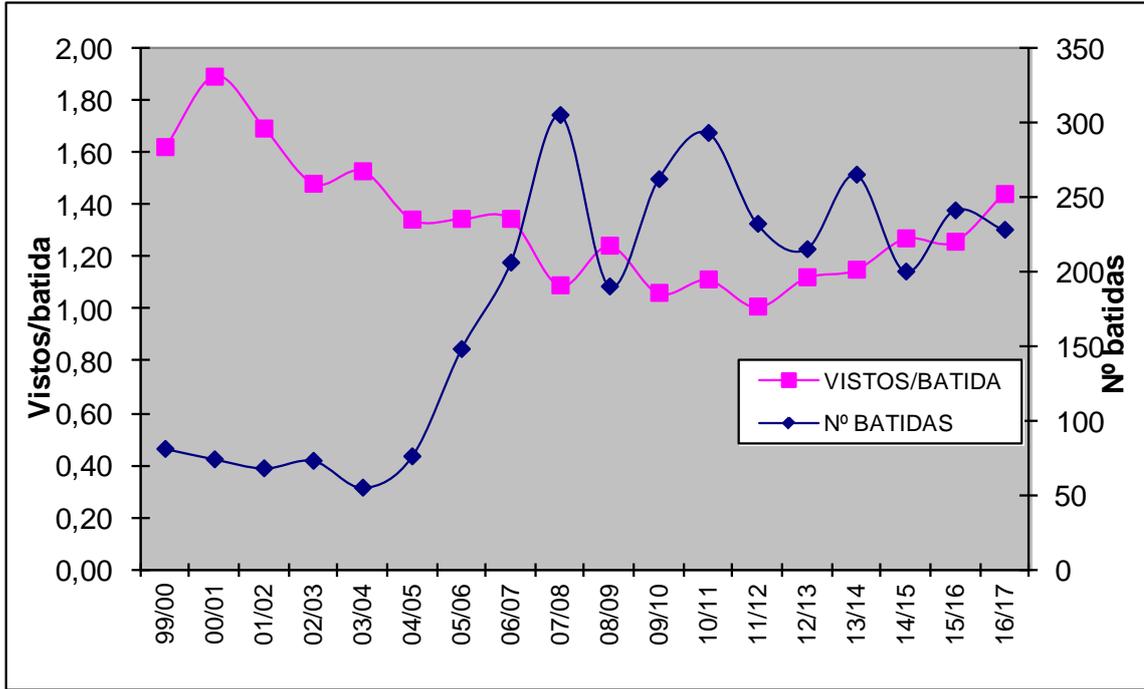


Figura 2. Resultados de la caza de zorro en Gipuzkoa: nº batidas y nº zorros vistos/batida.

3.3. LIEBRE

En la temporada 2016/17 se dieron un total de 13 permisos (7 menos que la temporada anterior) para la caza de la liebre, con 120 cazadores autorizados. Los permisos se repartieron por 3 comarcas: 3 permisos en Debagoiena, 5 en Goierri y 5 en Tolosaldea.

Se redujo el número de permisos para la caza respecto a la temporada anterior (7 menos), debido en parte a los bajos niveles de abundancia observados en algunas zonas principalmente de la comarca de Tolosaldea (se denegaron 5 permisos de caza) y en parte a que se recibieron 2 solicitudes menos de las cuadrillas habituales.

De las 13 cuadrillas autorizadas para la caza de la liebre, 12 han estado activas. Han celebrado 76 jornadas de caza (-36% respecto a temporada anterior), en las que han visto 81 ejemplares y han cazado 28 (-33%).

La mayor actividad se ha localizado en la comarca de Goierri, con 32 jornadas y 12 liebres cazadas, 6 de ellas en Olaberria, seguida por Tolosaldea (24 jornadas y 8 liebres cazadas) (ver Tabla 3.).

El número de jornadas de caza autorizadas ha sido el segundo menor desde 1996 (ver Figura 3 y Figura 4), como consecuencia de que no se autorizara la caza en diversas zonas de Tolosadea debido a la baja abundancia observada durante los rastreos realizadas en septiembre y octubre.

La abundancia media observada en las jornadas de caza autorizadas ha sido de 1,07 liebres vistas/jornada, lo que se sitúa un 12% por encima de la media del periodo 1996-2017 (0,95).

La actividad mantenida por las cuadrillas ha sido desigual, con hasta un máximo de 9 jornadas celebradas. La participación en las jornadas de caza ha sido en promedio de 4

cazadores y 2 perros por jornada. Siete de las 12 cuadrillas han cubierto el cupo de 3 liebres cazadas (ver Tabla 4.).

COMARCA	MUNICIPIO	Nº JORNADAS	Nº LIEBRES VISTAS	Nº LIEBRES CAZADAS	LIEBRES VISTAS / JORNADA	LIEBRES CAZADAS / JORNADA
DEBAGOIENA	ARETXABALETA	8	14	4	1,75	0,50
SUBTOTAL DEBAGOIENA		8	14	4	1,75	0,50
GOIERRI	ATAUN	7	8	3	1,14	0,43
	BEASAIN	2	3	1	1,50	0,50
	IDIAZABAL	11	12	2	1,09	0,18
	OLABERRIA	11	10	6	0,91	0,55
	ZALDIBIA	1	1	0	1,00	0,00
SUBTOTAL GOIERRI		32	34	12	1,06	0,38
TOLOSALDEA	ALBIZTUR	7	7	3	1,00	0,43
	BIDEGOYAN	12	6	4	0,50	0,33
	TOLOSA	5	3	1	0,60	0,20
SUBTOTAL TOLOSALDEA		24	16	8	0,67	0,33
UROLA KOSTA	AZPEITIA	2	1	0	0,50	0,00
	BEIZAMA	3	2	1	0,67	0,33
	ERREZIL	7	14	3	2,00	0,43
SUBTOTAL UROLA KOSTA		12	17	4	1,42	0,33
TOTAL GIPUZKOA		76	81	28	1,07	0,37

Tabla 2. Resultados de la caza de liebre europea realizada en Gipuzkoa en la temporada cinegética 2016/17, por comarcas y municipios.

CUADRILLA	Nº JORNADAS	Nº CAZADORES / JORNADA	Nº PERROS / JORNADA	Nº LIEBRES VISTAS	Nº LIEBRES CAZADAS
408	9	4	3	12	3
412	1	2	1	1	1
453	8	3	2	7	3
461	5	4	3	3	1
475	2	3	2	2	1
481	4	3	3	5	2
490	9	4	3	8	3
541	7	3	3	13	3
542	7	2	2	7	2
543	7	6	3	14	3
544	9	5	1	6	3
546	8	6	2	3	3
TOTAL GIPUZKOA	76	4	2	81	28

Tabla 3. Resultados de la caza de liebre europea realizada en Gipuzkoa en la temporada cinegética 2016/17, por cuadrillas de caza.

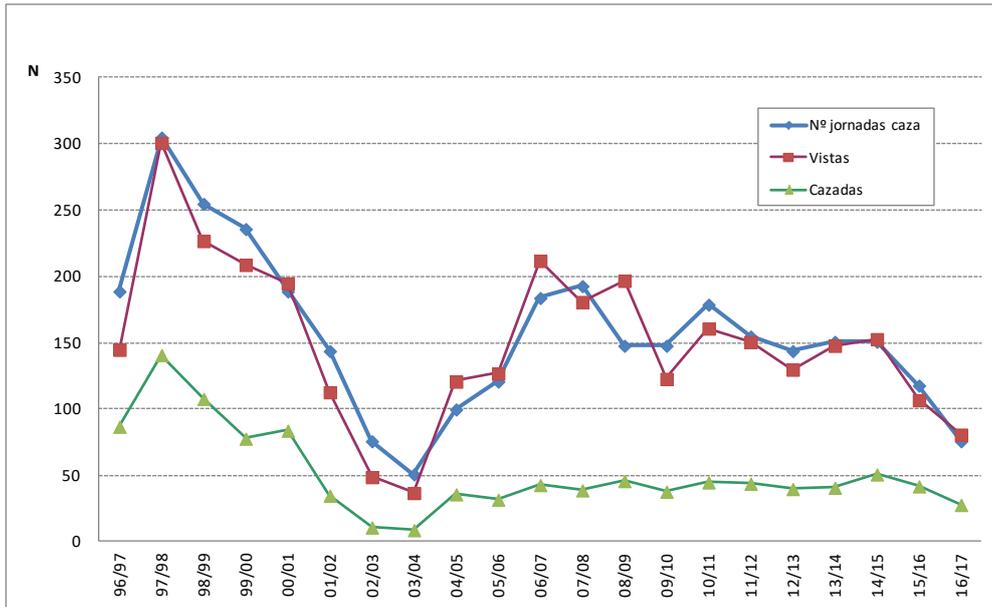


Figura 3. Resultados de la caza de liebre en Gipuzkoa, en valores absolutos.

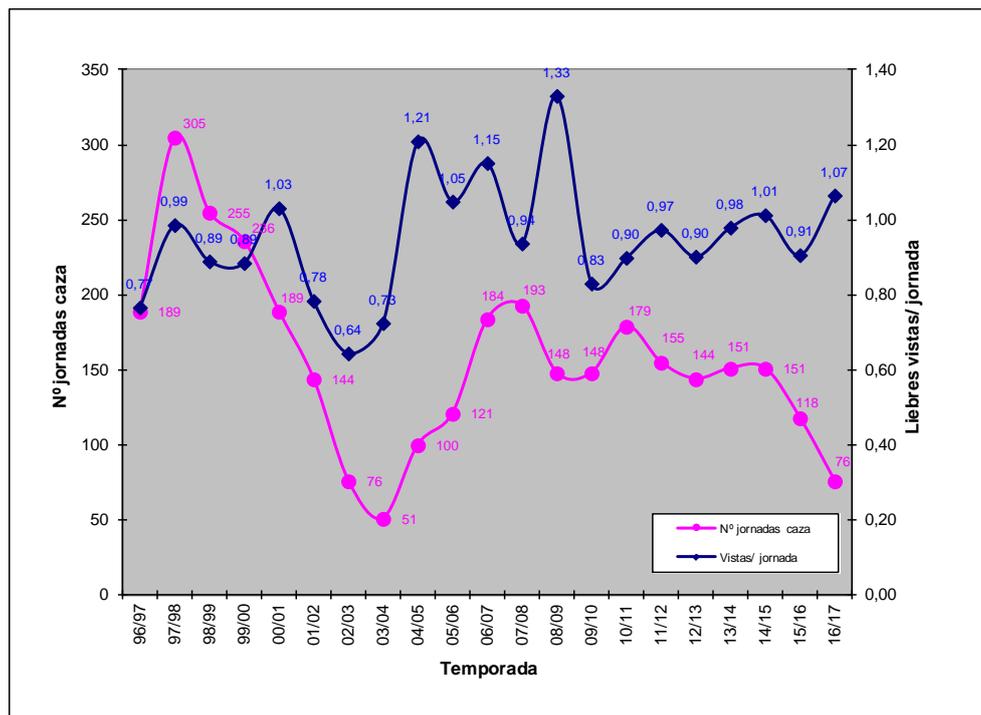


Figura 4. Resultados de la caza de liebre en Gipuzkoa: nº jornadas de caza y nº liebres vistas/jornada.

3.4. CONEJO

En la temporada de caza 2016/17 se dieron un total de 18 permisos para la caza de conejo en Gipuzkoa, mismo número que la temporada anterior, con un total de 131 cazadores autorizados (+62%).

A continuación se presentan los resultados de la caza del conejo en Gipuzkoa en la temporada 2016/17:

COMARCA	MUNICIPIO	Nº JORNADAS	Nº CONEJOS VISTOS	Nº CONEJOS CAZADOS
BIDASOA	HONDARRIBIA	44	61	22
	LEZO	6	1	1
	OIARTZUN	3	6	1
	PASAIA	9	11	3
SUBTOTAL BIDASOA		62	79	27
DONOSTIALDEA	ANDOAIN	9	8	2
	URNIETA	4	0	0
SUBTOTAL DONOSTIALDEA		13	8	2
TOTAL GIPUZKOA		75	87	29

Tabla 4. Resultados de la caza de conejo en la temporada 2016/17, por comarcas y municipios.

CUADRILLA	Nº JORNADAS	Nº CAZADORES/ JORNADA (PROMEDIO)	Nº PERROS/ JORNADA (PROMEDIO)	Nº CONEJOS VISTOS	Nº CONEJOS CAZADOS
601	1	1,0	5,0	0	0
628	6	3,0	6,7	11	2
632	9	2,0	2,9	11	3
635	4	2,5	4,0	4	1
637	9	1,8	1,6	7	2
641	4	2,0	3,5	7	5
674	3	2,0	2,7	1	0
680	7	1,0	3,9	2	2
684	13	1,0	2,3	15	0
692	1	3,0	4,0	3	2
704	14	5,0	4,0	22	9
787	4	2,0	3,3	4	3
TOTAL	75	2,4	3,4	87	29

Tabla 5. Resultados de la caza de conejo en la temporada 2016/17, por cuadrillas de caza.

La mayor parte de la actividad cinegética relativa al conejo se centra habitualmente en la comarca de Bidasoa-Oarsoaldea, donde se cazaron 27 conejos en 62 jornadas, la mayoría de ellos en Jaizkibel, seguido por Donostialdea, donde se cazaron 2 conejos en 13 jornadas.

El número de jornadas de caza ha disminuido un -32%; en la última temporada, y el número de capturas asimismo se ha reducido de forma similar -34% respecto a la temporada precedente.

El número de conejos vistos por jornada de caza se situó en 1,16, cifra similar a la temporada anterior y que se sitúa un 7% por encima de la media (1,08) del periodo 1999-2017 (ver Figura 5 y Figura 6).

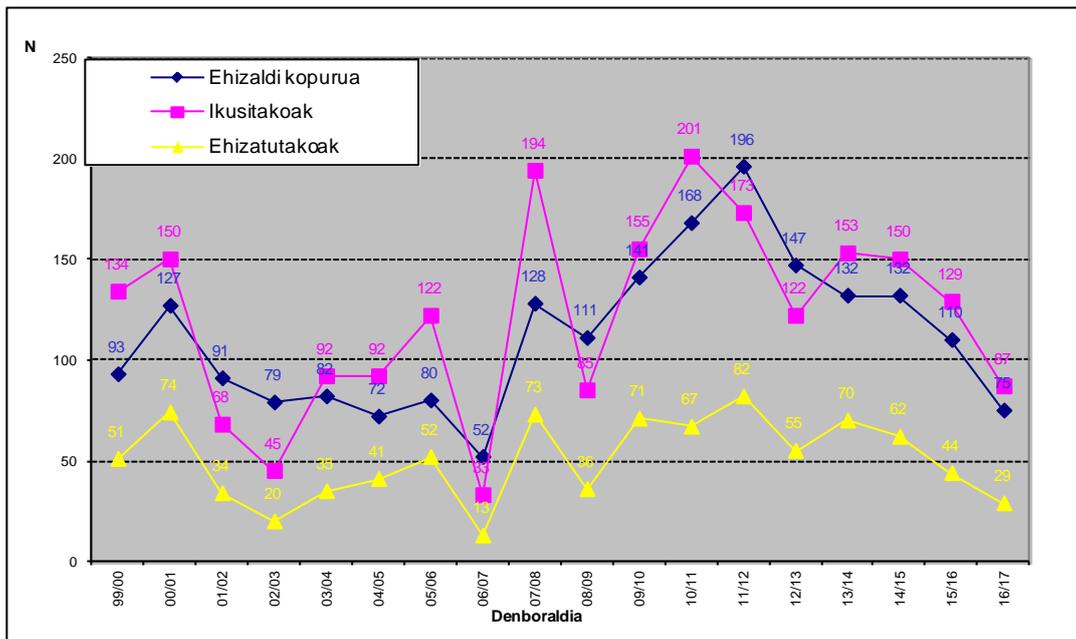


Figura 5. Evolución de la caza del conejo en Gipuzkoa: nº cacerías, vistos y cazados, en valores absolutos.

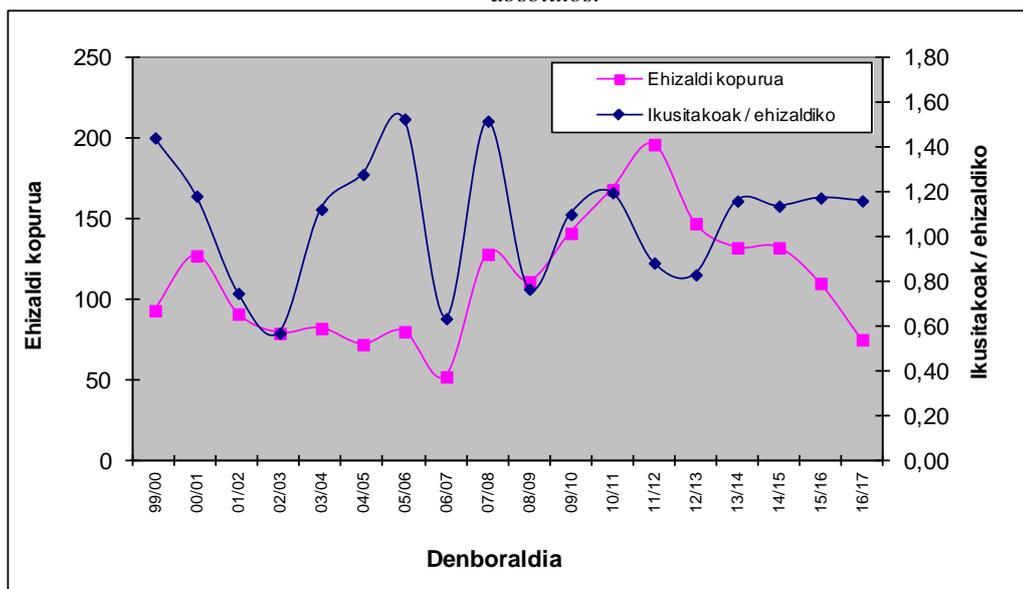


Figura 6. Evolución de la caza del conejo en Gipuzkoa: nº jornadas de caza y conejos vistos/jornada.

4. SEGUIMIENTO DE LA TEMPORADA CINEGÉTICA 2017/18

4.1. CAZA MAYOR EN BATIDAS

Los trabajos de seguimiento de la temporada 2017/18 incluyen la supervisión, revisión y corrección de los partes de caza presentados por los cazadores; la digitalización de los partes presentados en papel; la reclamación de los partes en los casos que sea necesario; el tratamiento de los datos y la generación de tablas de caza ; la supervisión del grado de cumplimiento de las normas y condiciones para la práctica de la caza; el análisis del desarrollo de la actividad cinegética, de las abundancias de las especies cinegéticas, de su estado sanitario, la estructura poblacional, el grado de cumplimiento del cupo establecido, etc.

En el Anexo 2 se presenta un informe específico que analiza la situación de la caza mayor (corzo y jabalí) en las zonas de caza controlada de Gipuzkoa al inicio de la temporada cinegética 2017/18. Este informe se ha presentado al finalizar el año 2017. Previamente, se redactó un informe preliminar que fue presentado a mediados de noviembre.

4.2. RECECHOS DE CORZO 2017

A lo largo de los meses de junio y julio de 2017 se dieron permisos para la caza del corzo en recechos en la Zona de Caza Controlada 2 *Urola Costa*, en el entorno exterior al Parque Natural de Pagoeta, con un cupo total de 15 machos, cazándose un total de 7 ejemplares.

MUNICIPIO	Nº RECECHOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
AIA	15	18	3
AIZARNAZABAL	1	1	1
ASTEASU	4	5	1
ZARAUTZ	8	18	2
ZESTOA	3	3	0
TOTAL	31	45	7

Tabla 6. Resultados de los recechos de corzo realizados en verano de 2017, por municipios.

5. GESTIÓN DE LAS POBLACIONES DE CAZA MAYOR

5.1. DEFINICIÓN DE LAS MANCHAS DE CAZA MAYOR

En el marco de los trabajos de ordenación cinegética de caza mayor, la definición, inventariado y cartografía de las manchas de caza de jabalí en el Territorio Histórico de Gipuzkoa se inició en el año 2007, en las Zonas de Caza Controlada 4-Bidasoaldea y 11-Ataun. En el año 2011, se avanzó con la cartografía en el entorno del espacio ZEC Hernio-Gatzume, a caballo entre las Zonas de Caza Controlada 7-Tolosaldea y 2-Urola kosta. En el 2012, en el marco de la redacción del Plan Técnico de Ordenación Cinegética del Parque Natural de Aizkorri-Aratz, se cartografiaron las zonas que se incluyen dentro de este espacio y sus alrededores, enmarcados en las Zonas de Caza Controlada 5-Debagoiena y 9-Zegama-Segura-Zerain-Mutiloa. En el otoño-invierno de 2012-2013 se abordaron la parte que quedaba pendiente de trabajar de las Zonas de Caza Controlada 2-Urola costa y 7- Tolosaldea, la Zona de Caza Controlada 1-Bajo Deba, parte Norte de la Zona de Caza Controlada 5- Debagoiena, Zona de Caza Controlada 6- Urola medio y Zona de Caza Controlada 12- Usurbe-Irimo.

A lo largo del otoño-invierno de 2013-2014 se abordó la Zona de Caza Controlada 3- Donostialdea, el Coto de Leizaran, la Zona de Caza Controlada 10-Idiazabal, la parte que quedaba pendiente de completar de la Zona de Caza Controlada 9-Zegama-Segura-Zerain-Mutiloa, y la Zona de Caza Controlada 8-Goierri. Con ello, se completó la cartografía de las manchas de jabalí de todo el Territorio, presentándose en el mes de septiembre de 2014 una memoria específica “*Definición de manchas de caza de jabalí en Gipuzkoa. Septiembre de 2014*” que compilaba toda la información a este respecto.

En el año 2016, se abordó la cartografía de las manchas de caza de 19 cuadrillas de caza específica de corzo. Se trabajó en la resolución de los problemas de compatibilidad surgidas entre las diferentes cuadrillas de corzo y jabalí, realizándose visitas de campo y reuniones técnicas específicas a este respecto.

En el año 2017 se trabajó en la integración de las manchas de jabalí y de corzo en una única capa de información geográfica que agrupa todas las manchas de caza mayor de Gipuzkoa, con el objeto de una gestión unificada.

En la actualidad se tienen inventariadas 593 manchas de caza mayor en Gipuzkoa, que suman una superficie de 141.178 ha (lo que representa el 74% del T.H. de Gipuzkoa), siendo la superficie media de cada mancha de 238 ha.

Se ha realizado una presentación en mapas con las manchas de cada una de las cuadrillas. La información cartográfica está disponible en diferentes formatos (kmz, shp, jpg...) para la utilización en diferentes programas informáticos para su visualización y difusión a los diferentes interesados. La información generada se ha hecho llegar a cada una de las cuadrillas de caza mayor implicadas, y está disponible para su consulta en el visor de caza <http://www.nekagip.net/EhizaBisorea>.

Por último, con el objeto de integrar las manchas de caza en la gestión que se realiza de la caza mayor, se ha generado un sistema de codificación de las manchas para su uso por parte de las cuadrillas de cazadores, tanto a la hora de llamar a la emisora de forma previa a la realización de las batidas, como a la hora de notificar en los partes de caza. Esta codificación se ha puesto en conocimiento a cada una de las cuadrillas implicadas, haciéndoseles llegar a cada una de ellas por carta los códigos de las manchas.

5.2. ZONAS DE CAZA CONTROLADA

Siguiendo las pautas de gestión de la caza definidas en cada uno de los 12 planes de ordenación cinegética de caza mayor relativos a las 12 Zonas de Caza Controlada de caza mayor, revisados en el año 2015, tras la finalización de la temporada 2016/17 se analizaron los resultados de la temporada de caza de corzo y jabalí, y se realizó un diagnóstico de su situación poblacional tanto a nivel del conjunto del Territorio como de cada una de las 12 Zonas de Caza Controlada (ver Anexo 1).

5.3. CUPO DE CAZA

Tras la realización del diagnóstico de las poblaciones en cada una de las 12 Zonas de Caza Controlada, se establecieron los objetivos de caza para la temporada cinegética 2017/18, encaminados a disminuir progresivamente la población de jabalí a los niveles de la temporada 2010/11, debido al alto grado de conflictividad que ha ocasionado la especie en los últimos años como consecuencia de los daños originados.

Los resultados de la caza mayor en la temporada 2016/17 (1557 jabalíes cazados y 1535 corzos cazados) alcanzaron el 91% del cupo mínimo establecido para el jabalí (1709) y el 99% del cupo del corzo (1547).

Para la temporada 2017/18 se estableció un cupo cuantitativo de jabalí de 1955 ejemplares, un 14% superior a la temporada precedente, mientras que el del corzo se mantuvo igual (1547).

UNIDAD DE GESTIÓN	CUPO 2016/17	CUMPLIMIENTO DEL CUPO (%)	FACTOR	CUPO 2017/18	OBSERVACIONES
ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	116	110	1,21	140	SE INCREMENTA EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	193	98	1,44	278	SE INCREMENTA EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	74	129	1,42	105	SE INCREMENTA EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 4. EK: BIDASOA-OARSOALDEA	180	77	1,28	230	SE INCREMENTA EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	304	92	1,17	355	SE INCREMENTA EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	84	65	0,85	71	SE REDUCE EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	297	86	1,01	300	SE INCREMENTA EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 8. EK: GOIERRI	76	123	1,30	98	SE INCREMENTA EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA	57	131	1,48	84	SE INCREMENTA EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 10. EK: IDIAZABAL	49	62	0,82	40	SE REDUCE EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 11. EK: ATAUN	65	90	1,09	70	SE INCREMENTA EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	78	89	1,06	83	SE INCREMENTA EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
OTRAS	138	81	0,73	100	SE REDUCE EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
TOTAL	1709	91	1,14	1955	SE INCREMENTA EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO

Tabla 7. Cupo de caza de jabalí de la temporada cinegética 2016/17, grado de cumplimiento en 2016/17 y cupo propuesto para la temporada 2017/18, por unidades de gestión.

UD GESTIÓN	CUPO 2016/17	CUMPLIMIENTO DEL CUPO (%)	FACTOR	CUPO 2017/18	OBSERVACIONES
ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	123	43	0,65	80	SE REDUCE EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	83	170	1,33	110	SE INCREMENTA EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	47	197	1,99	93	SE INCREMENTA EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 4. EK: BIDASOA-OARSOALDEA	76	87	1,58	120	SE INCREMENTA EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	365	94	0,95	347	SE REDUCE EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	170	104	1,05	178	SE INCREMENTA EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	279	90	0,83	232	SE REDUCE EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 8. EK: GOIERRI	61	92	0,92	56	SE REDUCE EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA	42	150	1,52	64	SE INCREMENTA EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 10. EK: IDIAZABAL	37	54	0,54	20	SE REDUCE EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 11. EK: ATAUN	37	68	0,68	25	SE REDUCE EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	206	101	1,02	210	SE INCREMENTA EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
LEINTZ-GATZAGA EHIZA BARRUTIA	21	48	0,57	12	SE REDUCE EL CUPO APLICANDO EL FACTOR INDICADO
TOTAL	1.547	99	1,00	1.547	SE MANTIENE EL MISMO CUPO

Tabla 8. Cupo de caza de corzo de la temporada cinegética 2016/17, grado de cumplimiento y cupo propuesto para la temporada 2017/18, por unidades de gestión.

5.4. GESTIÓN DE PRECINTOS

Una vez recibidas las solicitudes de caza de las cuadrillas de caza mayor para la temporada 2017/18, previo al inicio de la temporada de caza se realizó el cálculo del número de precintos de jabalí y corzo a repartir a cada una a cada una de las cuadrillas, a partir del cupo calculado para la temporada.

Comentar que en la temporada 2016/17 se repartieron un total de 2070 precintos para la caza de jabalí y 2067 para el corzo. La tasa de realización fue del 75% para el jabalí y del 73% para el corzo (ver Figura 7).

En la fecha de redacción de esta memoria, se han repartido de momento para la temporada 2017/18 un total de 2560 precintos de jabalí y 2167 de corzo.

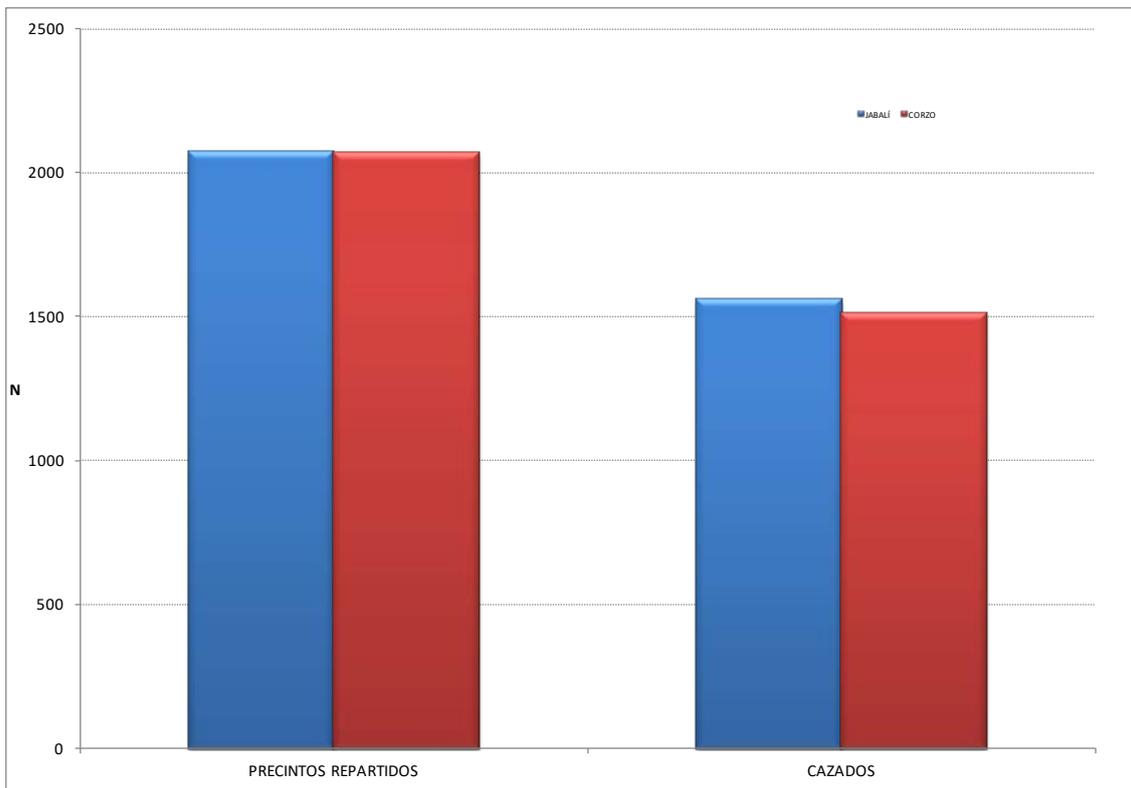


Figura 7. Número de precintos repartidos y de animales cazados en la temporada 2016/17.

Para el diseño de los precintos de la temporada 2017/18 se trabajó con la empresa Royal Pack, al igual que la pasada temporada. A continuación se presenta el resultado del diseño de los precintos de corzo (en negro) y jabalí (en verde) para la temporada en curso.

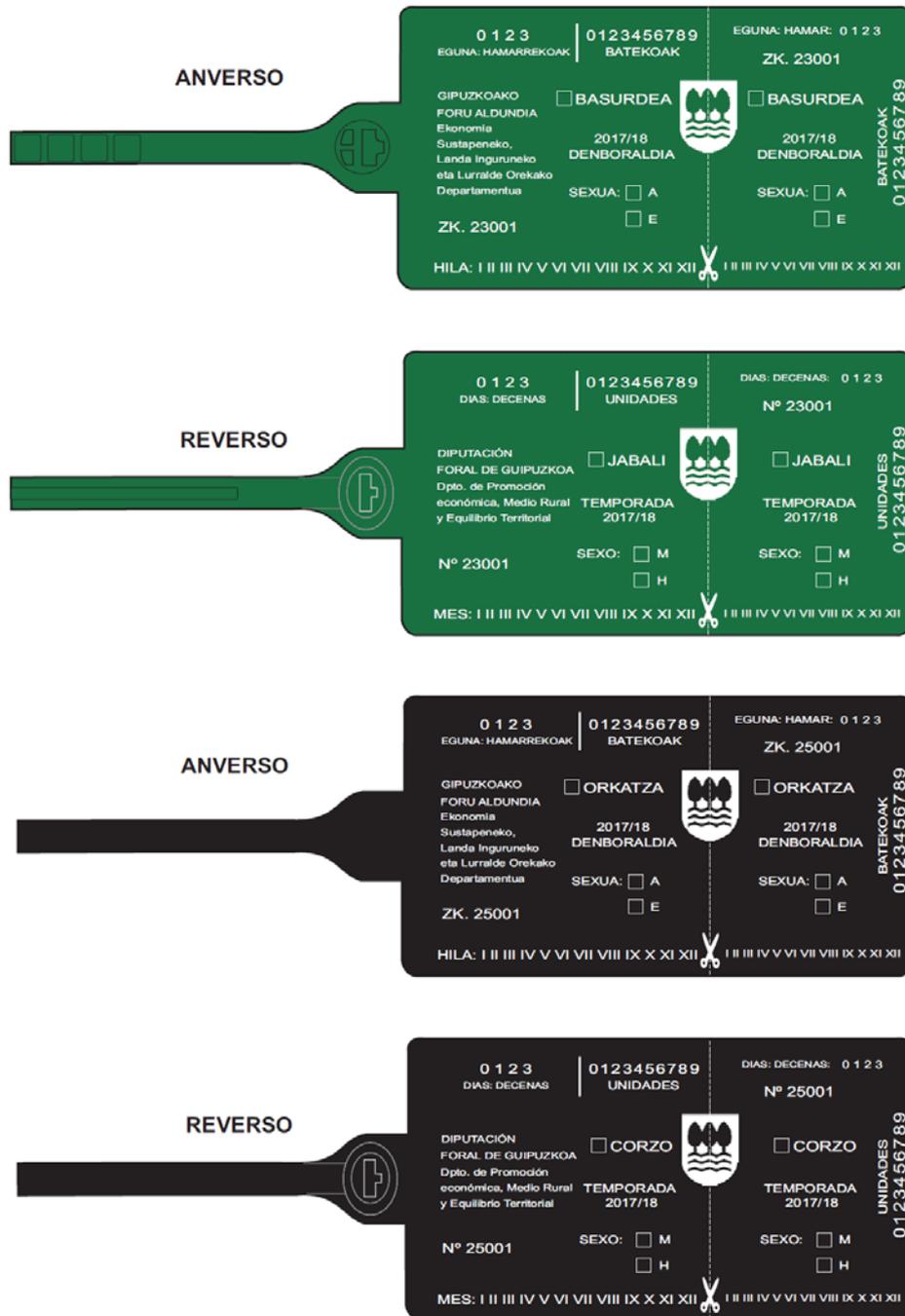


Figura 8. Diseño de los precintos de corzo y jabalí de la temporada 2017/18.

5.5. CONTROL SANITARIO

Anualmente se ha venido realizando un seguimiento sanitario que se ha podido llevar a cabo a través de la colaboración entre los Servicios de Ganadería y de Fauna Silvestre pertenecientes al Departamento de Promoción Económica, Medio rural y Equilibrio Territorial de la Diputación Foral de Gipuzkoa, y la Federación Guipuzcoana de Caza.

Para el caso del jabalí se han realizado serologías para las siguientes enfermedades: brucelosis, peste porcina africana, peste porcina clásica, síndrome respiratorio y reproductivo porcino, enfermedad vesicular porcina y tuberculosis.

En el caso del corzo se han realizado serologías para las siguientes enfermedades: brucelosis, leptospirosis, clamidiasis, fiebre Q y lengua azul.

Anualmente, a través del Servicio de Ganadería, y las Oficinas Comarcales Agrarias, al inicio de la temporada de caza se repartía a las cuadrillas de caza mayor el material necesario para realizar el control sanitario de los animales abatidos (unos 500 tubos para la recogida de muestras de sangre de jabalí y otros 500 para el corzo).

La organización de la recogida de material se encauzaba a través de una carta que se enviaba a principio de la temporada a cada una de las cuadrillas de caza mayor, en la que se daban las instrucciones y los pasos a seguir para una correcta recogida de la muestra.

A fecha de redacción de la presente memoria no se dispone de información sobre los resultados del muestreo sanitario realizado en la temporada de caza 2016/17:

En la temporada 2017/18 no se ha dispuesto de medios para realizar el muestreo sanitario, lo que se produce por primera vez desde 1996 (desde 1996 hasta 2016 se realizaron muestreos sanitarios anualmente de forma ininterrumpida).

5.6. DAÑOS AGRÍCOLAS Y FORESTALES OCASIONADOS POR LAS ESPECIES DE CAZA MAYOR

5.6.1. Daños agrícolas ocasionados por el jabalí

Los daños producidos por las poblaciones de jabalí en la agricultura son atendidos por la Federación Guipuzcoana de Caza, según las condiciones de la adjudicación del aprovechamiento cinegético de las 12 Zonas de Caza Controlada de Gipuzkoa. Ante las quejas de daños se aplica un protocolo de actuación, realizándose una valoración económica de los mismos. En el segundo semestre de 2017, se ha realizado un trabajo específico de peritaciones de los daños en campo (Ekos, 2017).

En los últimos años ha oscilado al alza el número de casos de daños agrícolas producidos por la especie. En 2017 el número de casos ha aumentado un 21% respecto el año anterior, tal y como puede observarse en la siguiente imagen, realizada a partir de los datos facilitados por la Federación Guipuzcoana de Caza y la Diputación Foral de Gipuzkoa.

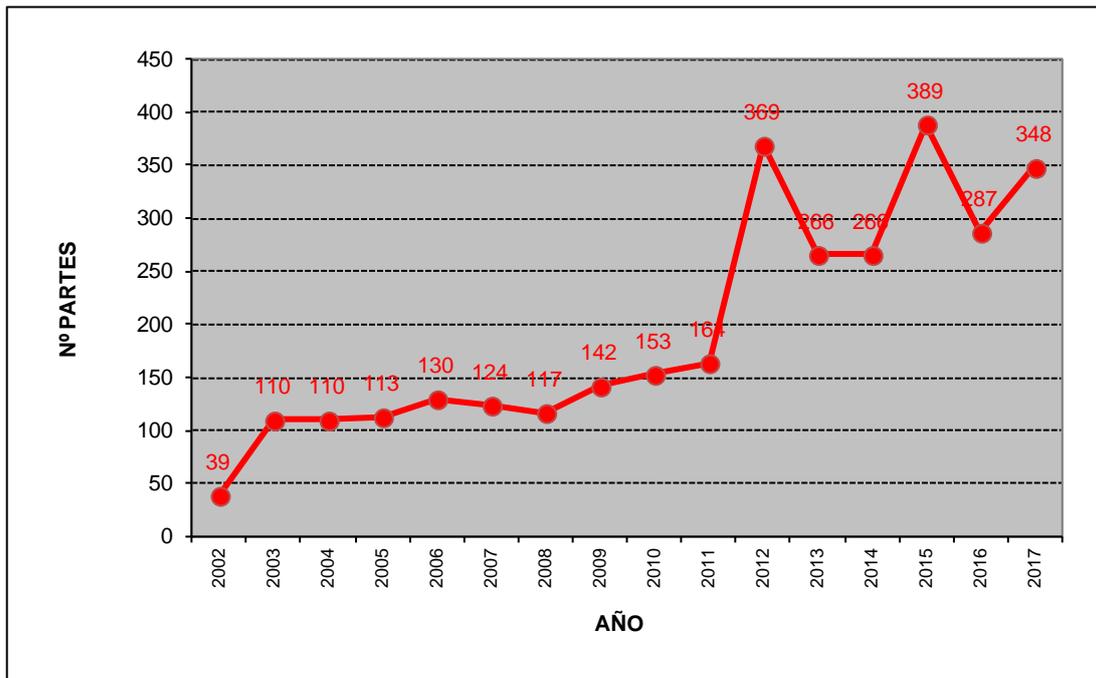


Figura 9. Evolución de los daños ocasionados por el jabalí en Gipuzkoa.

5.6.2. Daños forestales ocasionados por el corzo

Durante el año 2017 se ha realizado la recopilación de los partes de daños forestales ocasionados por el corzo a lo largo del 2016 y 2017, los cuales son cumplimentados por los guardas forestales. Para cada uno de los partes de daños recibidos se ha realizado la valoración económica de los mismos según el baremo acordado con la Asociación de Forestalistas de Gipuzkoa, actualizándose la base de datos diseñada al efecto.

En los 4 últimos años el número de partes de daños recibidos se mantiene en niveles relativamente bajos, tal y como puede observarse en la siguiente figura.

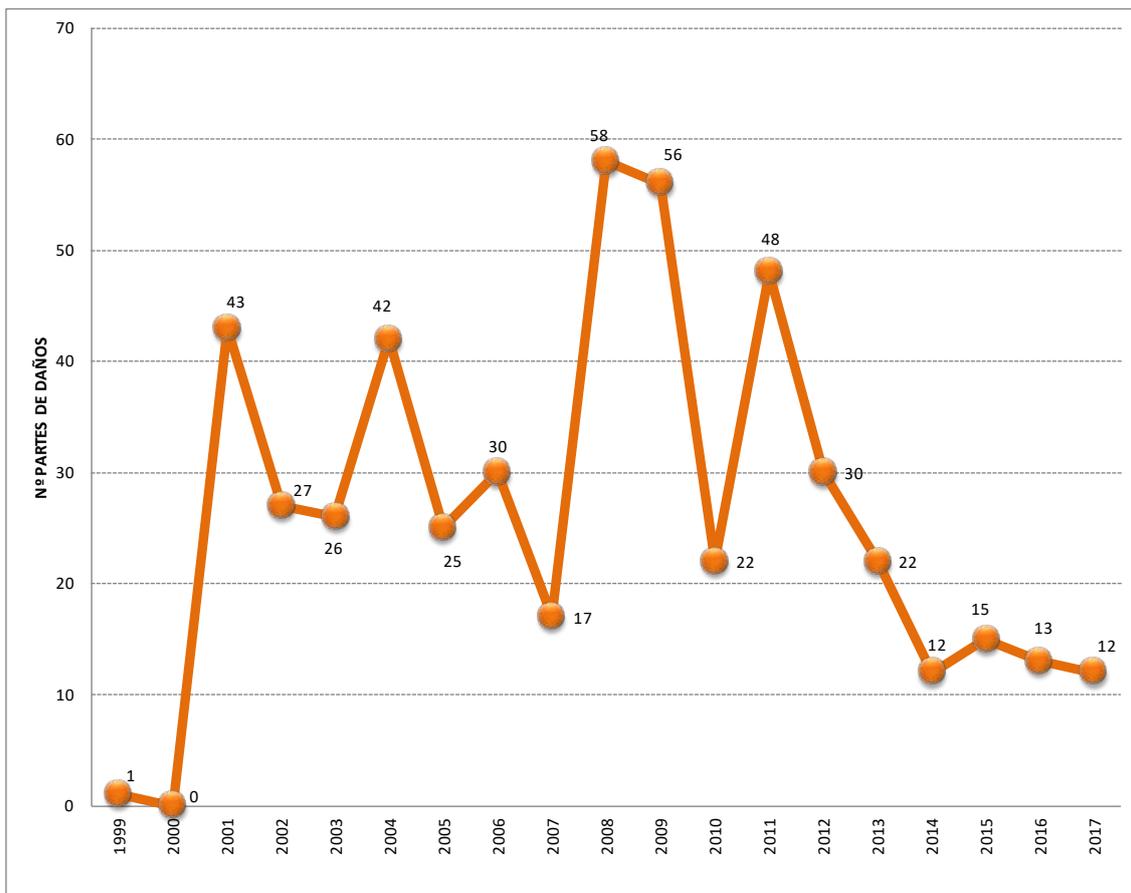


Figura 10. Evolución de los daños forestales ocasionados por el corzo en Gipuzkoa.

Se ha elaborado un informe con los resultados de la valoración de daños ocasionados por el corzo en 2016.

El número de partes de daños forestales recibidos en 2016 fue de 13, con un total de 3.882 árboles afectados. Se han valorado económicamente estos daños en 13.373,97€(-43% respecto el año anterior). En la Figura 11 se presenta la localización geográfica de los daños registrados entre los años 2013 y 2016.

En la Tabla 1. se indican el número de casos de daños registrados para cada especie arbórea y el número de pies afectados en 2016. El número de casos indicados en la tabla siguiente es mayor que el número de partes de daños indicados en la Figura 10, debido a que en cada parte de daños puede haber más de una especie afectada.

ESPECIES AFECTADAS	Nº CASOS	Nº PIES AFECTADOS
<i>CRIPTOMERIA JAPONICA</i>	1	400
<i>FAGUS SYLVATICA</i>	1	259
<i>PINUS RADIATA</i>	4	730
<i>PSEUDOTSUGA MENZIESII</i>	8	1.980
<i>QUERCUS RUBRA</i>	1	95
<i>SEQUOIA SEMPERVIRENS</i>	3	418
TOTAL:	18	3.882

Tabla 9. Daños forestales ocasionados por el corzo en 2016.

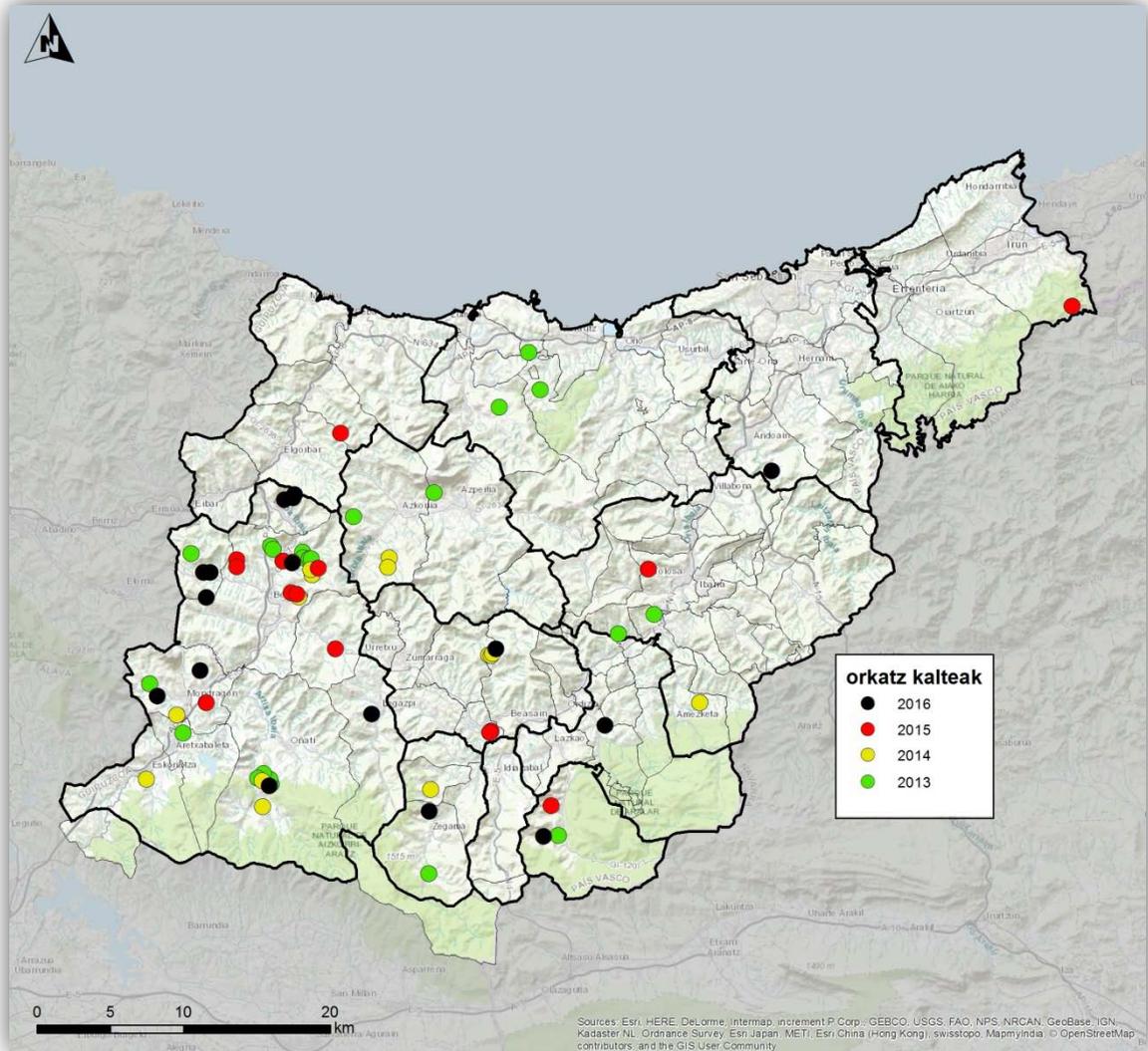


Figura 11. Localización geográfica de los daños forestales ocasionados por el corzo en Gipuzkoa entre los años 2013 y 2016.

5.7. SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE CORZO

A través de los transectos nocturnos que se realizan en 9 puntos diferentes de Gipuzkoa para el seguimiento de poblaciones de especies cinegéticas (Antzuola, Izarraitz, San Lorenzo-Larte, Hernio, Pagoeta, Aiako Harria, Jaizkibel, Aloña y Aralar), se obtienen los datos sobre abundancias de corzo.

En la siguiente imagen se presenta el Índice Kilométrico de Abundancia del corzo en los muestreos realizados en otoño de 2017. Se observa que las mayores abundancias se obtuvieron en los muestreos realizados en Antzuola e Hirukurutzeta, seguidos por Hernio, Pagoeta, Aloña e Izarraitz. No se obtuvieron contactos con la especie en los muestreos realizados en Aralar, Berastegi, Aiako Harria ni Jaizkibel.

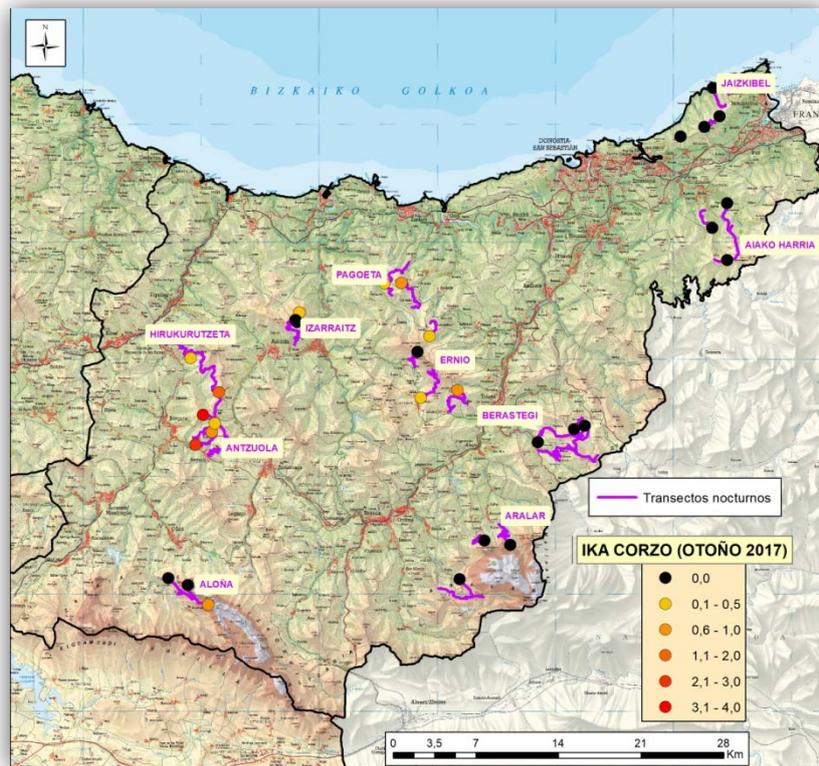


Figura 12. Índice Kilométrico de Abundancia del corzo en Gipuzkoa en otoño de 2017.

A través de la repetición de los transectos anualmente en dos ocasiones (primavera y otoño), se obtiene un promedio anual de abundancia de corzo, que se muestra en la

Figura 13. Esta información puede servir como un indicador más de la evolución poblacional de la especie, y es complementaria a la información obtenida de los partes de caza.

Los resultados de los transectos nocturnos muestran la evolución ascendente de las poblaciones de corzo en Gipuzkoa, siendo la abundancia media obtenida en 2017 de 0,30 corzos/km en primavera y de 0,31 corzos/km en otoño. Esta cifras de abundancias se encuentran dos veces por encima de la abundancia media obtenida en los últimos 14 años.

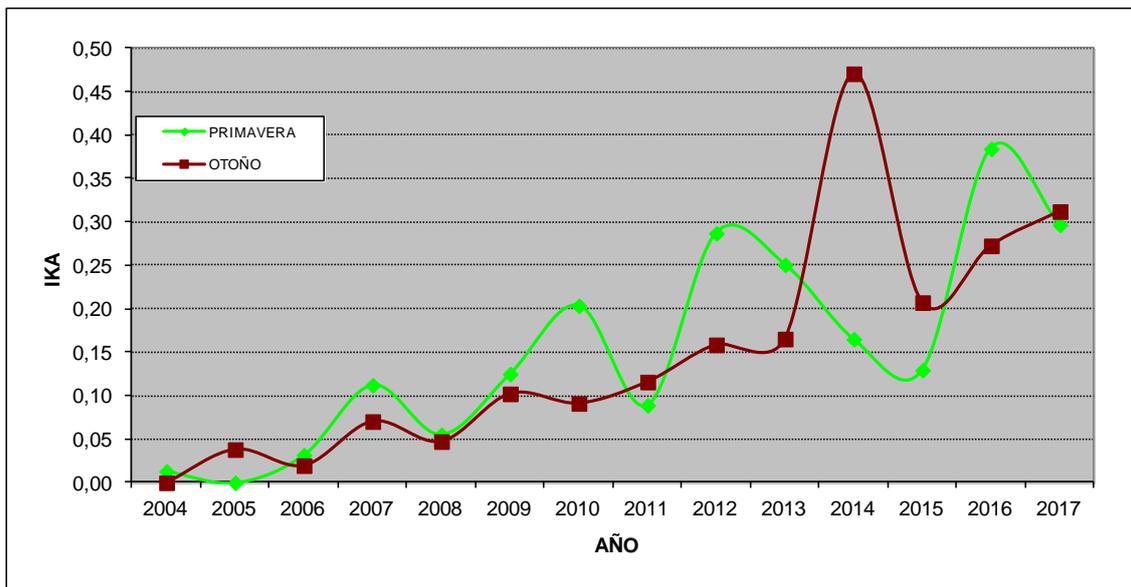


Figura 13. Evolución del Índice Kilométrico de Abundancia del corzo en Gipuzkoa. Se indica el promedio de los valores de IKA obtenidos anualmente en primavera y otoño.

6. GESTIÓN DE LAS POBLACIONES DE CAZA MENOR

6.1. GESTIÓN DE LAS POBLACIONES DE LIEBRE

Se presenta a continuación los trabajos realizados con la liebre europea a lo largo de 2017.

6.1.1. Reforzamiento de poblaciones y reintroducciones

Siguiendo la planificación del Plan de reintroducción y reforzamiento de poblaciones de liebre europea en Gipuzkoa (Ekos, 2016), en el año 2017 se han realizado 6 sueltas controladas de liebre europea en Gipuzkoa con el objetivo del reforzamiento de poblaciones. Las sueltas se realizaron en:

- Parque Natural de Aiako Harria, en el paraje de Zaldin (Oiartzun);
- Hernio-Gazume, cerca del paraje de Zelatun, término de Errezil, dentro del espacio que forma parte de la Zona de Caza Controlada de caza menor de Hernio;
- Izarraitz: en la ladera sur del monte.
- Lizartza-Berastegi: laderas del monte Larte
- Cordal del monte Hirukurutzeta, en dos puntos:
 - cercanías a Elosu (extremo Sur del cordal).
 - Ladera Sur del monte Karakate (extremo NW del cordal).

Los ejemplares reintroducidos eran todos procedentes de la granja de liebres Larrasal de Altsasu, donde se está llevando a cabo un programa de cría en cautividad de ejemplares autóctonos de esta especie (para mayor información, <http://www.liebreeuropea.com>).

En total se han traído 105 liebres en 2017 a los 6 puntos de suelta, detallándose a continuación los resultados obtenidos en cada punto.

6.1.1.1. HERNIO-GAZUME (ERREZIL)

Para la reintroducción de la liebre europea en la Zona de Caza Controlada de Hernio (declarada mediante Orden Foral de 29 de enero de 2010, BOG nº 19, de 1 de febrero de 2010), se ha realizado una suelta cerca del paraje de Zelatun (término municipal de Errezil) el 21 de julio de 2017. Se soltaron un total de 15 ejemplares, 10 hembras y 5 machos, de unos 3-4 meses de edad.

Las liebres se mantuvieron 10 días en el cercado, no registrándose ninguna baja.

Una vez abierto el cercado, se ha mantenido pienso y agua a lo largo del periodo que las liebres acudían al mismo, limpiándose periódicamente los excrementos acumulados en el entorno.

6.1.1.2. AIAKO HARRIA

Para la reintroducción de la liebre europea en Aiako Harria, se han realizado dos sueltas:

- la primera suelta se realizó el 7 de septiembre de 2017, con 15 ejemplares, y resultó fallida debido a que todos los ejemplares excepto uno fueron depredados dentro del cercado por la fauna silvestre existente en el lugar de suelta.
- La segunda suelta se realizó el 2 de octubre de 2017, con 15 ejemplares, 10 hembras y 5 machos, de unos 3-4 meses de edad. Previamente a la suelta se tomaron las medidas oportunas para evitar un nuevo ataque de fauna silvestre, colocándose pastor eléctrico de doble hilo en todo el perímetro del cercado. Las liebres se mantuvieron alrededor de 10 días dentro del cercado, no registrándose ninguna baja.

Una vez abierto el cercado, se ha mantenido pienso y agua a lo largo del periodo que las liebres acudían al mismo, limpiándose periódicamente los excrementos acumulados en el entorno.

6.1.1.3. IZARRAITZ

Para la reintroducción de la liebre europea Izarraitz, se ha realizado una suelta el 8 de junio de 2017. Se soltaron un total de 15 ejemplares, 10 hembras y 5 machos, de unos 3 meses de edad.

Las liebres se mantuvieron unos 10 días con el cercado cerrado, produciéndose 1 baja durante este periodo de tiempo.

Una vez abierto el cercado, se ha mantenido pienso y agua a lo largo del periodo que las liebres acudían al mismo, limpiándose periódicamente los excrementos acumulados en el entorno. Se ha constatado la asistencia de las liebres a los comederos durante un mes desde la fecha de suelta.

6.1.1.4. HIRUKURUTZETA

Para la reintroducción de la liebre europea en el cordal del monte Hirukurutzeta, este año se ha construido un nuevo cercado en Soraluze, por lo que ya son 2 los cercados con que se cuenta en esta zona para realizar sueltas. En 2017 se han traído liebres a los 2 cercados habilitados, obteniéndose los siguientes resultados:

- Elosu: Se ha realizado una suelta el 6 de junio de 2017. Se soltaron un total de 15 ejemplares, 10 hembras y 5 machos, de unos 3 meses de edad. El cercado se mantuvo cerrado 10 días, no registrándose ninguna baja en este periodo de tiempo.
- Soraluze: Se ha realizado una suelta el 6 de julio de 2017. Se soltaron un total de 15 ejemplares, 10 hembras y 5 machos, de unos 3-4 meses de edad. El cercado se mantuvo cerrado 10 días, registrándose 1 baja en este periodo de tiempo.

6.1.1.5. LIZARTZA- BERASTEGI

Para la reintroducción de la liebre europea en los montes de Berastegi-Lizartza, se ha realizado una suelta el 31 de agosto de 2017. Se soltaron un total de 15 ejemplares, 11 hembras y 4 machos, de unos 3 meses de edad.

Las liebres se mantuvieron unos 10 días con el cercado cerrado, no produciéndose ninguna baja durante este periodo de tiempo. El 19 de septiembre el responsable del cercado informó de la aparición de una liebre muerta en una zona aledaña al cercado, probablemente depredada por algún carnívoro.

6.1.2. Control sanitario

Previo al traslado de las liebres desde la granja de Altsasu a los puntos de suelta, se ha obtenido la guía sanitaria expedida por el Servicio de Ganadería del Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación del Gobierno de Navarra.

Una vez transportadas las liebres a los cercados, se ha realizado el seguimiento durante los días que se ha mantenido alimento en el cercado, contabilizándose 17 bajas (14 en Aiako Harria, 1 en Lizartza, 1 en Soraluze, 1 en Izarraitz). La proporción de bajas registradas en relación con el total de liebres soltadas en 2017 es del 16% (17 bajas de un total de 105 liebres soltadas).

Cuando se detecta una baja se retira el animal del cercado y se analiza la causa más probable de muerte.

En las bajas registradas en los últimos años, las causas más frecuentes de muerte han resultado ser los traumatismos ocasionados durante la manipulación de los animales o debido al estrés en los momentos posteriores a las sueltas, o en los primeros días después de la suelta. Se ha registrado asimismo (en 2014) un caso de muerte por atropello, en Izarraitz. En 2017 la causa principal del alto número de bajas registrado fue el ataque

sufrido por la fauna silvestre. El episodio más grave se dio en Aiako Harria, donde la fauna silvestre dio muerte a 14 liebres dentro del cercado en un solo día.

Cuando existe alguna duda sobre si la causa de muerte puede haber sido por enfermedad del animal, se envía el ejemplar al centro de Derio de Neiker- Tecnalia, para que sea analizado por un veterinario.

En los cercados se toman medidas preventivas para evitar la propagación de enfermedades como la coccidiosis intestinal. Se procede a limpiar de heces las zonas donde se acumulan heces en el cercado y se extiende cal viva. Asimismo, en el comedero y bebedero se ha instalado unas rejillas para impedir el contacto de las liebres con los excrementos.

6.1.3. Zonas de adiestramiento de perros

En 2017 no han estado activas las zonas de adiestramiento de perros de liebre, debido a que no ha habido interés por parte de las cuadrillas de caza.

6.2. SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE LIEBRE

6.2.1. Foqueos nocturnos

La dinámica de las poblaciones de liebre europea en Gipuzkoa se ha monitorizado a través de un programa de seguimiento de la especie que se inició en 1991.

Este seguimiento se realiza tanto en las zonas con poblaciones naturales, como en las zonas en las que se ha reintroducido la especie; y consiste en la realización de recorridos nocturnos desde vehículo mediante una metodología estandarizada, lo que facilita el cálculo de un Índice Kilométrico de Abundancia (IKA= número de liebres observadas por kilómetro muestreado). La repetición de los recorridos anualmente y en diferentes épocas del año (en primavera y otoño) permite detectar variaciones en el estado poblacional.

En la actualidad se sigue realizando este seguimiento en 10 núcleos poblacionales, completándose un total de 34 recorridos que suman en torno a 140 km de muestreo (ver Figura 14):

- 2 poblaciones naturales: Aralar y Aizkorri-Aratz (Sierra de Aloña).
- 7 poblaciones reintroducidas: Antzuola, Izarraitz, San Lorenzo-Larte (zona comprendida entre Berastegi, Lizartza y Orexa), Sierra de Hernio, Pagoeta, Aiako Harria, e Hirukurutzeta (esta última, es una nueva zona de estudio incorporada al seguimiento en otoño de 2016).
- Un núcleo sin población: Jaizkibel.

En la realización de estos recorridos nocturnos toman parte tanto los propios cazadores, como Guardas forestales y técnicos especialistas de fauna.

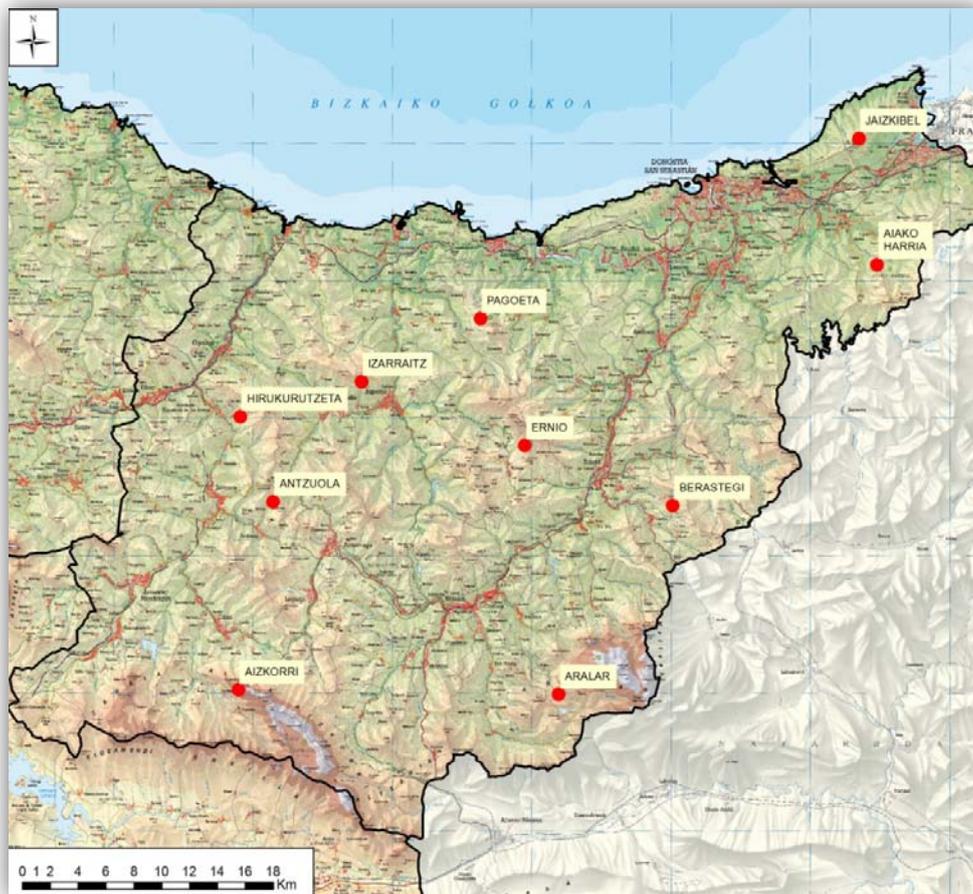


Figura 14. Localización de las zonas de seguimiento de poblaciones en Gipuzkoa.

En la siguiente imagen se presenta el Índice Kilométrico de Abundancia de la liebre en los muestreos realizados en otoño de 2017. Se observa que las mayores abundancias se obtuvieron en los muestreos realizados en Aizkorri, Hirukurutzeta e Izarraitz, seguidos de Antzuola, Pagoeta, Hernio, Berastegi-Lizartza y de Aralar. No se obtuvieron contactos con la especie en los muestreos realizados en Aiako Harria ni en Jaizkibel.

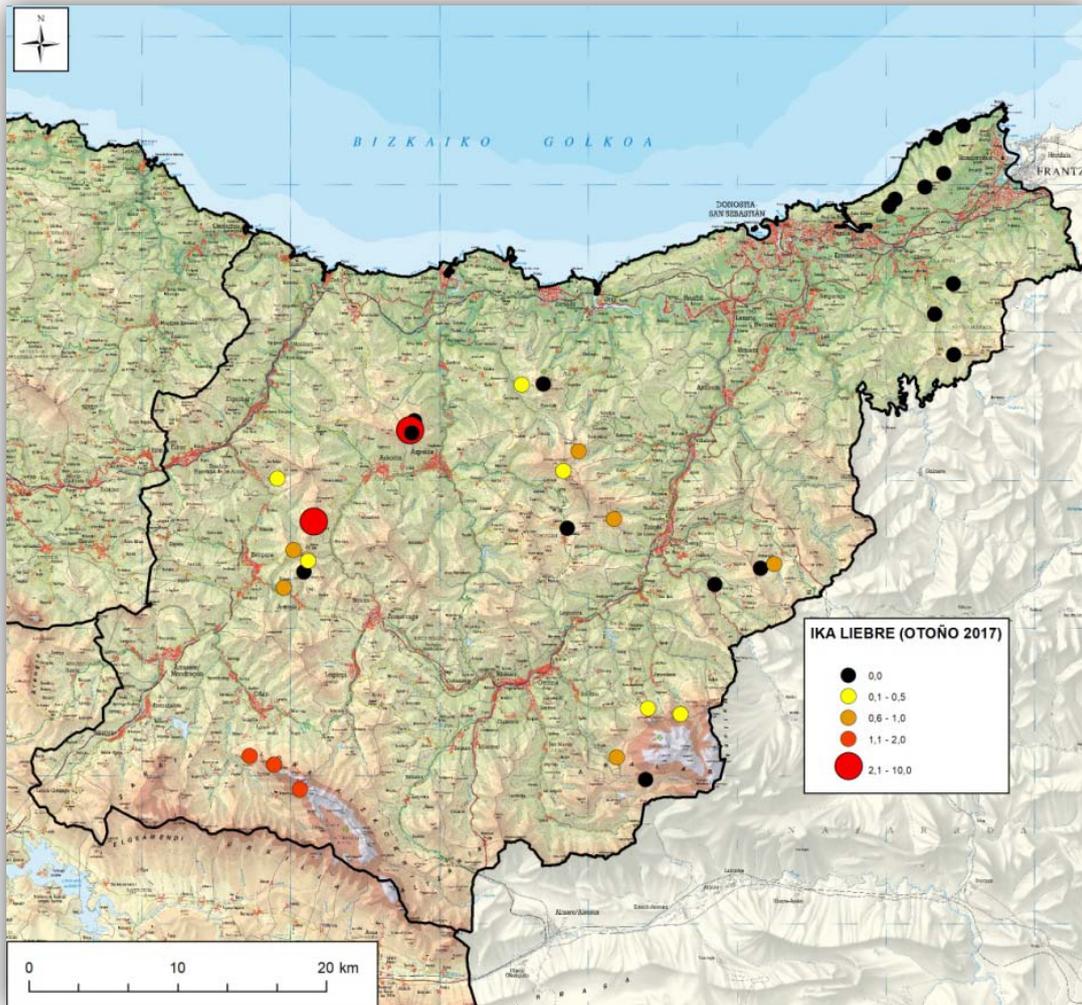


Figura 15. Índice Kilométrico de Abundancia de la liebre en Gipuzkoa en otoño de 2017.

Los resultados muestran que la abundancia de la liebre, representada a través del IKA, a pesar de que puede presentar oscilaciones importantes entre años, se ha mostrado estable en Gipuzkoa en los últimos años. En la Figura 16 se muestran los resultados del periodo 1997-2017, periodo en el cual la abundancia media ha oscilado entre 0,28 y 0,56 liebres/km. Esta abundancia difiere entre las poblaciones naturales y las

poblaciones reintroducidas, presentándose más adelante los resultados pormenorizados para cada zona.

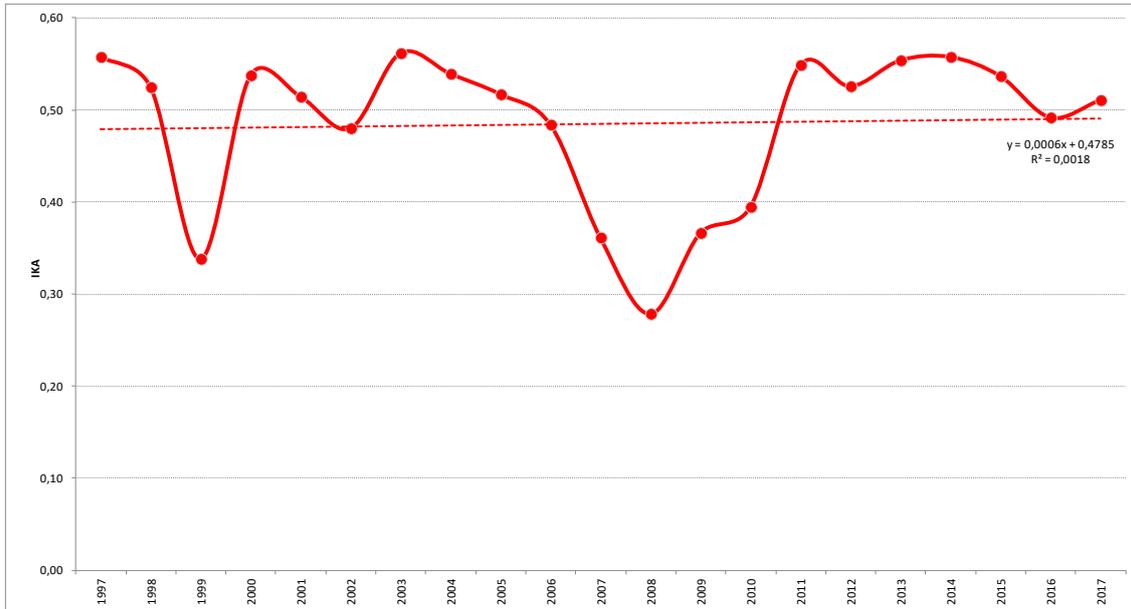


Figura 16. Evolución de la población de liebre europea en Gipuzkoa entre los años 1997 y 2017. Se indica la abundancia media anual (IKA) y su recta de regresión.

Los resultados muestran asimismo que las abundancias son de media un 30% mayores en otoño que en primavera (ver Figura 7), lo que podría ser en parte consecuencia de la reproducción. Ello podría indicar que de media sobrevive un lebrato al año. Pero hay años en los que la abundancia obtenida en otoño es mucho más alta, llegando a haberse registrado años como en 2011, con abundancias un 200% mayores en otoño, lo cual podría indicar que la especie puede registrar 2 partos al año, con 2 lebratos en cada uno. Y años como el 2015, en que la tasa de reproducción fue mínima, ocasionado entre otras causas, posiblemente por las anormalmente altas temperaturas registradas en verano.

Las abundancias encontradas en 2017 (0,51 liebres/km) son algo más altas que el año anterior (0,49). Y han resultado ser algo más bajas en otoño que en primavera, lo que podría ser indicador de una mala temporada de reproducción.

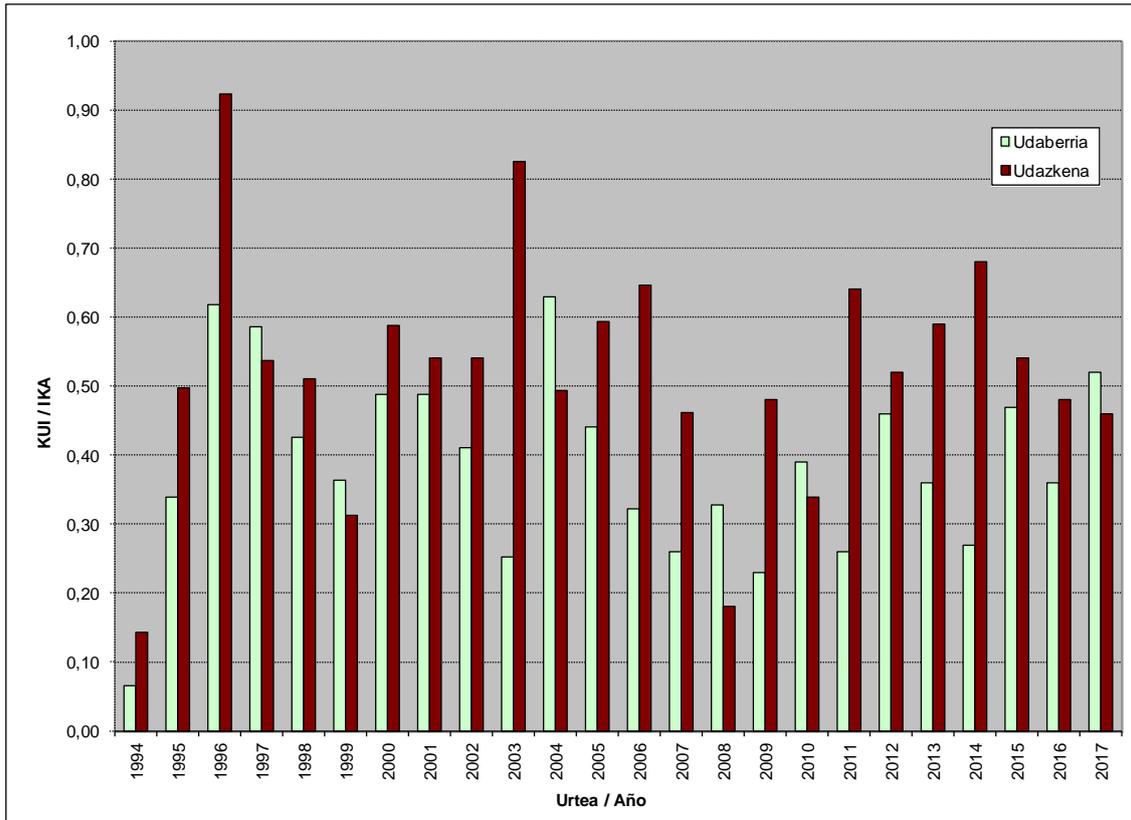


Figura 17. Evolución de la población de liebre europea en Gipuzkoa entre los años 1997 y 2017, en primavera (udaberria) y en otoño (udazkena).

6.2.1.1. Poblaciones autóctonas

La dinámica de las poblaciones autóctonas de liebre europea en Gipuzkoa se ha monitorizado en dos áreas de estudio, localizados en las sierras de Aralar y Aizkorri.

La población de la sierra de Aizkorri presenta abundancias altas (IKA promedio del periodo 1994-2017=1,42 ±0,55 SD), siendo las más altas de Gipuzkoa. Por su parte, la población de la sierra de Aralar presenta abundancias bajas (IKA promedio del periodo 1991-2017=0,30 ±0,16 SD).

La evolución del IKA en ambas poblaciones presenta marcadas oscilaciones pero en general, parece ser positiva a lo largo del periodo estudiado (ver Figura 8 y Figura 9).

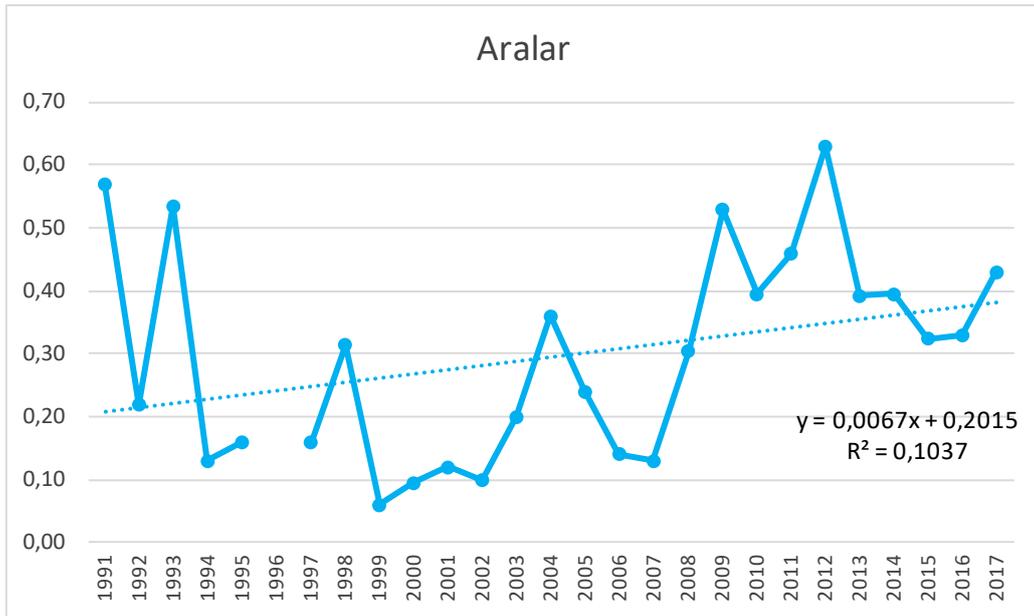


Figura 18. Evolución de la liebre europea en la sierra de Aralar en el periodo 1991-2017. Se indica la abundancia media anual (IKA) y su recta de regresión.

Figura 19.

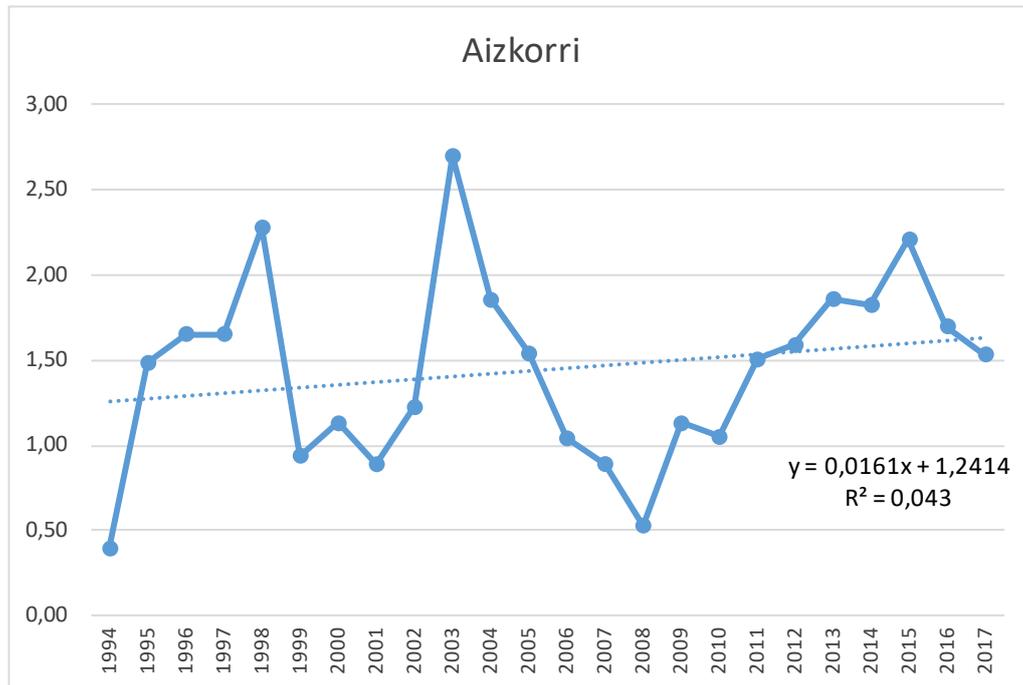


Figura 20. Evolución de la liebre europea en la sierra de Aizkorri en el periodo 1994-2017. Se indica la abundancia media anual (IKA) y su recta de regresión.

A partir de los datos del IKA, se observa que las abundancias son en promedio más altas en otoño (IKA promedio 0,98) que en primavera (IKA promedio 0,64), como

consecuencia de la reproducción anual. Se estima que la productividad anual en estas poblaciones se sitúa en promedio en torno a un 48%.

En los datos de la sierra de Aizkorri se observa que las oscilaciones interanuales pueden tener relación con las de depredadores naturales como el zorro. Cuando la abundancia de zorro es máxima, la abundancia de la liebre es mínima (ver Figura 10).

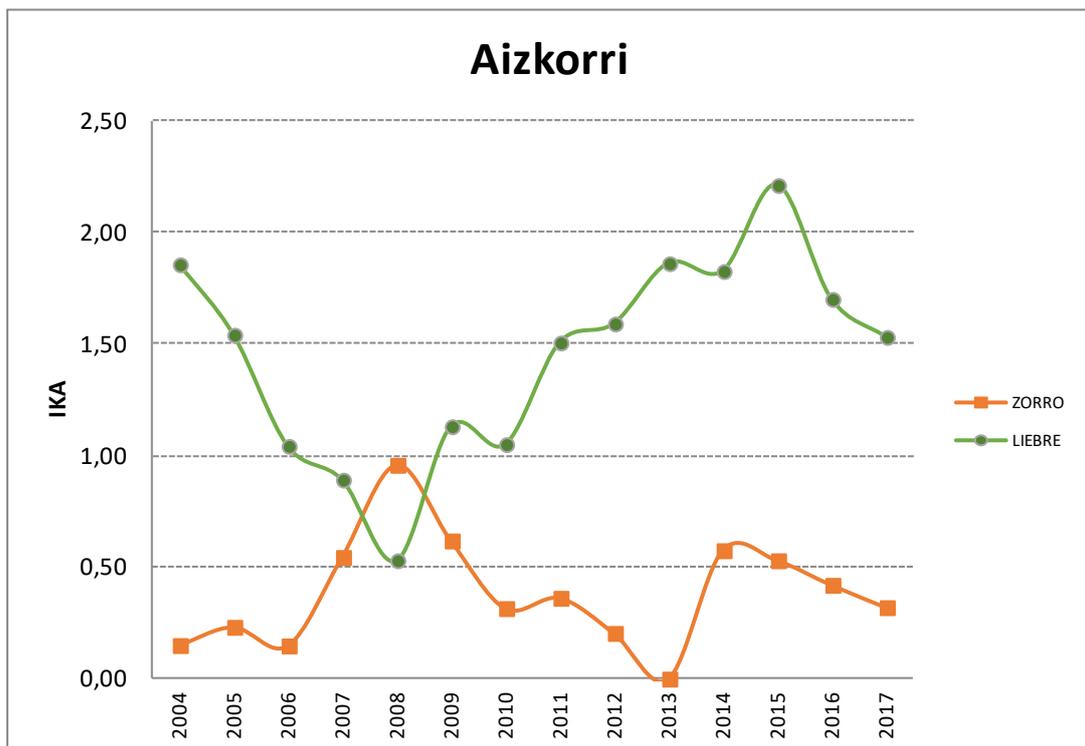


Figura 21. IKA de la liebre europea autóctona y del zorro en la Sierra de Aizkorri entre los años 2004 y 2017.

6.2.1.2. POBLACIONES REINTRODUCIDAS

La dinámica de las poblaciones reintroducidas de liebre europea en Gipuzkoa se ha monitorizado en siete áreas de estudio, localizados en los montes de Antzuola, Hernio, Izarraitz, Pagoeta, Berastegi-Lizartza, Aiako Harria, e Hirukurutzeta.

6.2.1.2.1. Antzuola

Esta núcleo poblacional fue objeto de reintroducción entre los años 1998 y 2000, cuando se soltaron 174 ejemplares.

La población mantuvo una evolución positiva hasta el año 2002, cuando se registró el máximo (IKA promedio= 1,4), para posteriormente ir descendiendo progresivamente hasta el 2011, año en el que se registró una abundancia mínima (IKA promedio=0,2). En los últimos 6 años, parece haberse estabilizado en abundancias medias, de entre 0,4 y 0,7 liebres/km (ver Figura 11).

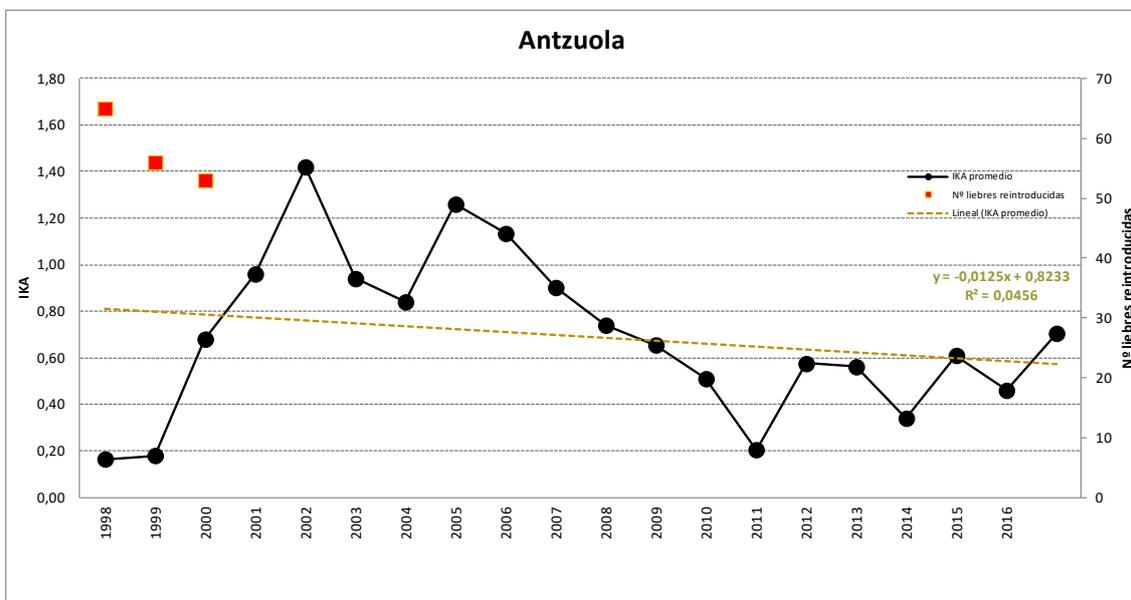


Figura 22. Número de liebres reintroducidas en Antzuola y evolución de la población. Se indica el número de liebres reintroducidas cada año, la abundancia media anual (IKA) y su recta de regresión.

6.2.1.2.2. Hernio

Este núcleo poblacional ha sido objeto de reintroducciones repetidas, que se dividen en dos periodos. Un primer periodo que se extiende entre los años 1994 y 1998, en el que soltaron 430 liebres repartidos en dos cercados de aclimatación localizados en dos puntos diferentes de este monte. Y un segundo periodo de menor intervención, entre los años 2010 y la actualidad, en el que se han soltado 103 liebres. En total, se han soltado en el monte Hernio 533 liebres.

La población mantuvo inicialmente una evolución positiva, registrándose el máximo en el año 2000 (IKA=0,9). Posteriormente la población fue oscilando progresivamente a la baja hasta registrarse el mínimo en el año 2009 (IKA=0,2). Coincidiendo con la nueva campaña de reintroducciones, a partir del 2010 la población parece haberse recuperado y estabilizado en abundancias medias (de entre 0,3 y 0,5 liebres/km) (ver Figura 12).

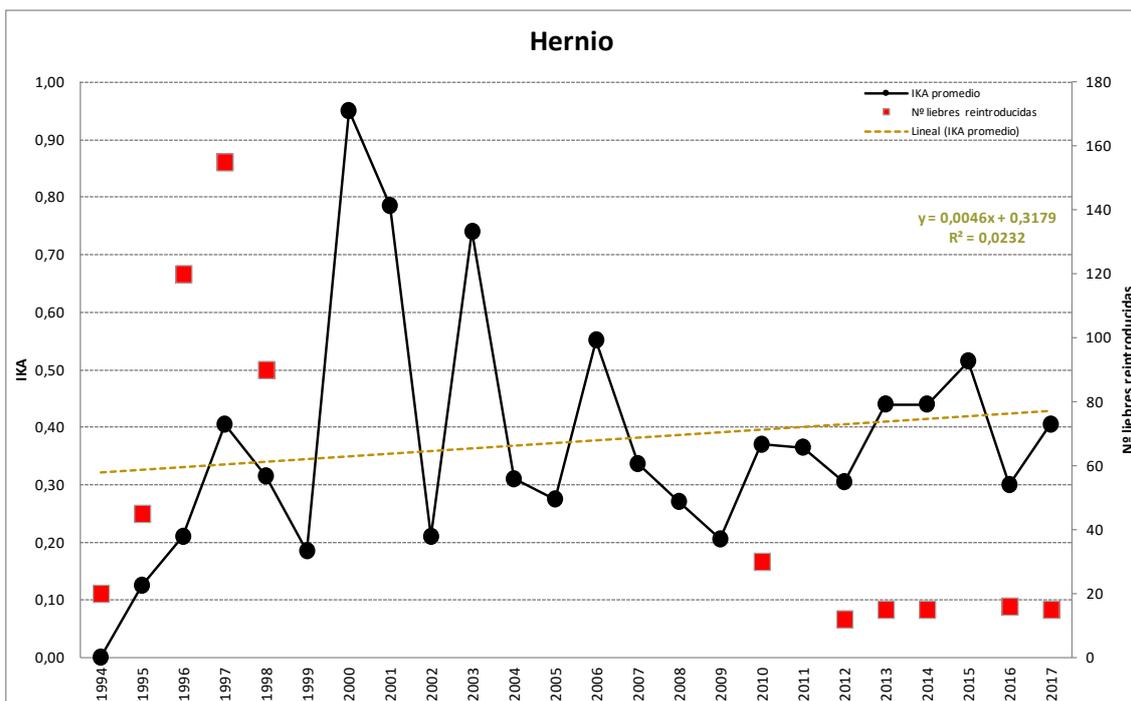


Figura 23. Número de liebres reintroducidas en el monte Hernio y evolución de la población. Se indica el número de liebres reintroducidas cada año, la abundancia media anual (IKA) y su recta de regresión.

6.2.1.2.3. Izarraitz

Este núcleo poblacional ha sido objeto de reintroducciones repetidas, que se dividen en dos periodos. Un primer periodo que se extiende entre los años 1997 y 2000, en el que

soltaron 236 liebres. Y un segundo periodo de menor intervención, entre los años 2013 y 2017, en el que se han soltado 72 liebres. En total, se han soltado en el monte Izarraitz 308 liebres.

La población mantuvo inicialmente una evolución positiva, registrándose el máximo en el año 2000 (IKA=0,8). Posteriormente la población fue oscilando progresivamente a la baja hasta registrarse el mínimo en el año 2004 (IKA=0,1), a partir del cual se fue recuperando hasta alcanzar abundancias medias en 2011. A partir de aquí ha mantenido una evolución irregular y en los últimos 3 años se han registrado los mínimos de la serie de datos, con abundancias muy bajas, de en torno a 0,1 liebres/km (ver Figura 13).

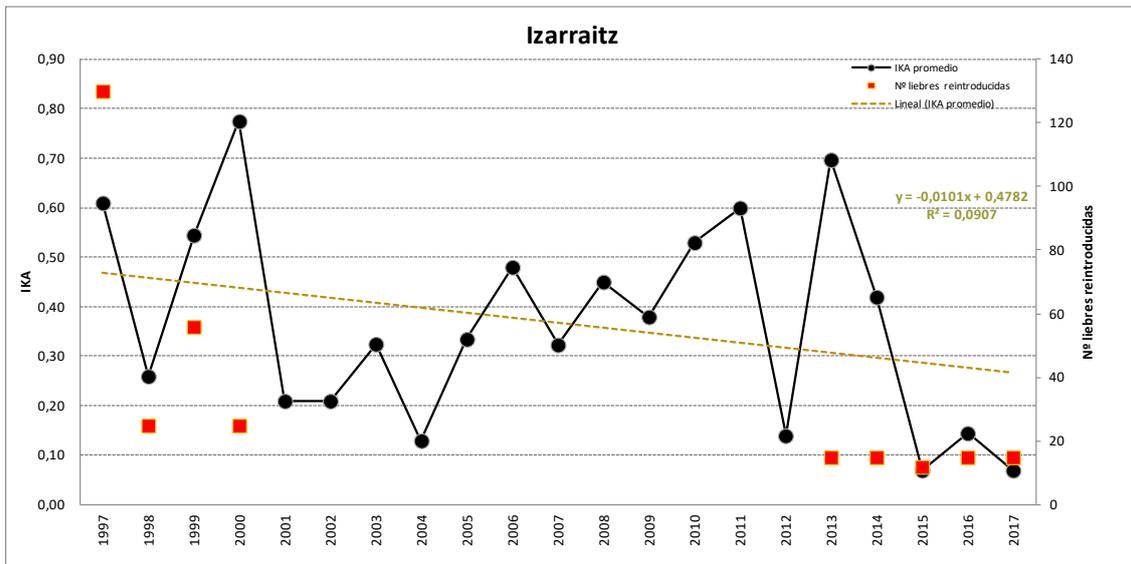


Figura 24. Número de liebres reintroducidas en el monte Izarraitz y evolución de la población. Se indica el número de liebres reintroducidas cada año, la abundancia media anual (IKA) y su recta de regresión.

6.2.1.2.4. Pagoeta

Este núcleo fue objeto de reintroducción entre los años 1994 y 1996, cuando se soltaron 213 ejemplares.

La población registró un primer máximo en 1997 (IKA= 0,8) a partir del cual fue descendiendo progresivamente hasta el 2009, cuando se registró un mínimo (0,1). Posteriormente se registró una oscilación al alza y desde entonces mantiene una

evolución positiva, con un máximo absoluto registrado en 2011 (IKA= 0,97), a partir del cual parece haberse estabilizado en abundancias relativamente altas (de entre 0,6 y 0,9 liebres/km), si bien en el último año parece haber oscilado a la baja (ver Figura 14).

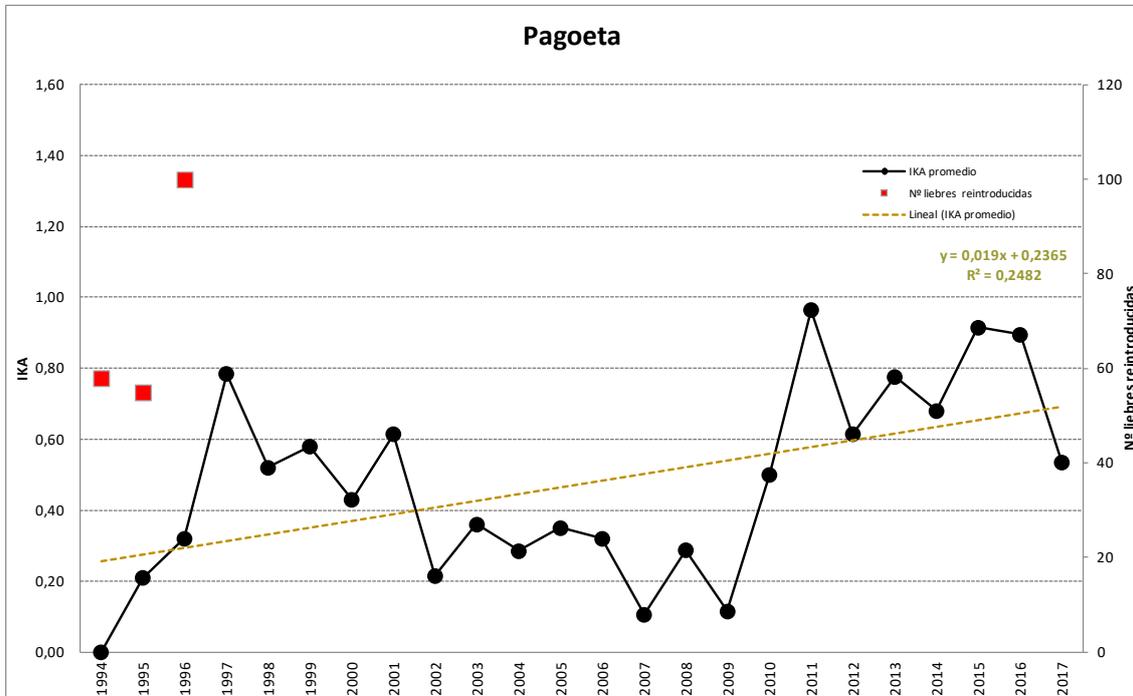


Figura 25. Número de liebres reintroducidas en Pagoeta y evolución de la población. Se indica el número de liebres reintroducidas cada año, la abundancia media anual (IKA), y su recta de regresión.

6.2.1.2.5. Berastegi-Lizartza

Este núcleo fue objeto de reintroducción en dos fases diferentes. Una primera entre los años 1994 y 1995, cuando se soltaron 36 ejemplares; y una segunda, a partir del 2009, en la que se han soltado 75 ejemplares.

La población registró su máximo en 1997 (IKA= 0,5), un año después de las primeras reintroducciones, decayendo posteriormente a niveles de abundancia bajos (de entre 0,1 y 0,2 liebres/km). El inicio de la segunda fase de las reintroducciones en 2009 marcó un repunte de la población con máximo en 2012, si bien se mantiene en niveles bajos (entre 0,2 y 0,3 liebres/km) (ver Figura 15).

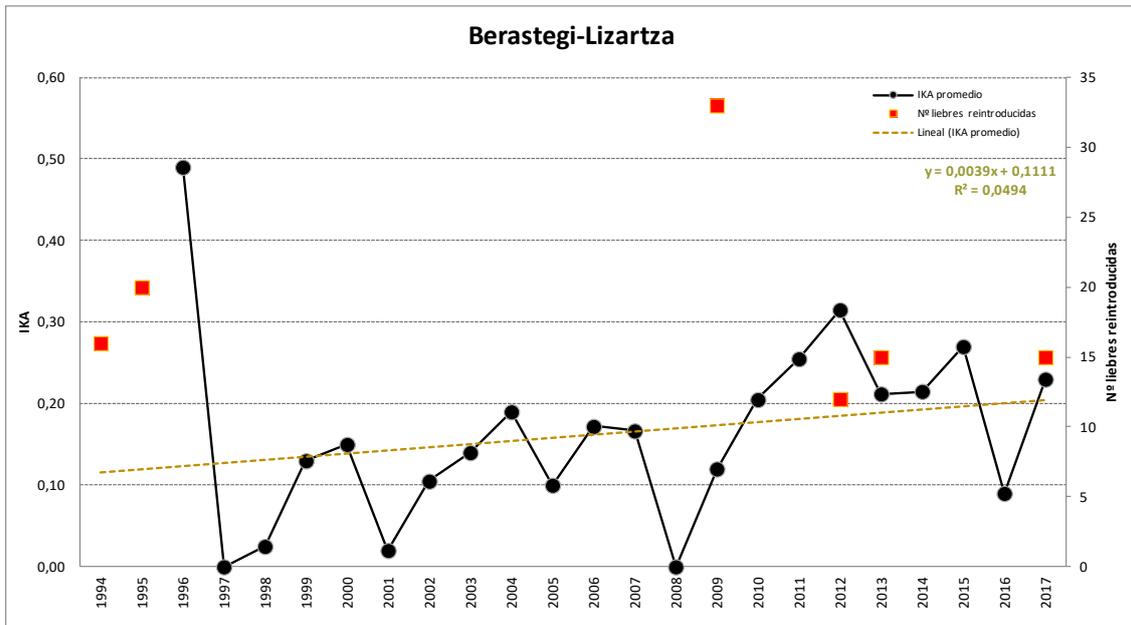


Figura 26. Número de liebres reintroducidas en los montes de Berastegi-Lizartza y evolución de la población. Se indica el número de liebres reintroducidas cada año, la abundancia media anual (IKa) y su recta de regresión.

De forma similar a lo comentado en el caso de Aizkorri, el descenso de la abundancia observada en 2016 en Berastegi podría tener relación con el aumento de la abundancia del zorro, puesto que se observa cómo cuando la abundancia del zorro es máxima, la abundancia de la liebre es mínima u oscila a la baja (ver Figura 16).

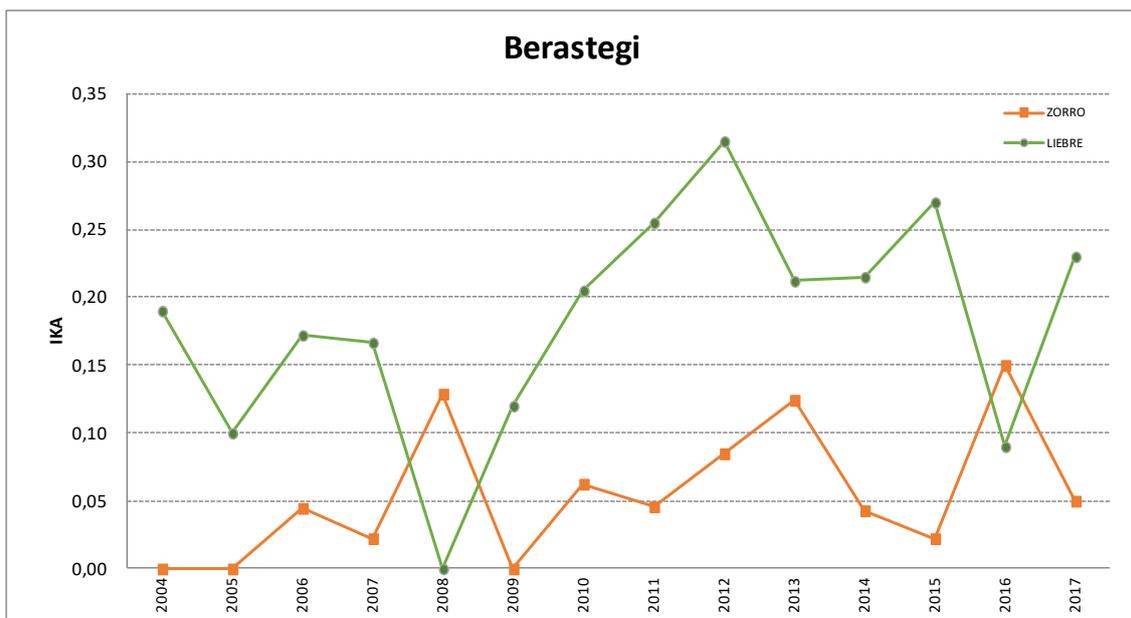


Figura 27. Evolución de la población de liebre europea y de zorro en los montes de Berastegi-Lizartza. Se indica la abundancia media anual (IKa) para cada especie.

6.2.1.2.6. Aiako Harria

Este núcleo fue objeto de reintroducción en dos fases diferentes. Una primera entre los años 1994 y 1998, cuando se soltaron 288 ejemplares; y una segunda, a partir del 2010, en la que se han soltado 121 ejemplares.

La población registró su máximo en 1996 (IKA= 0,6), con las primeras reintroducciones, decayendo rápidamente a niveles de abundancia bajos (de 0,1 liebres/km o incluso menos). Después del inicio de la segunda fase de las reintroducciones, la población registró una oscilación al alza, si bien todavía se mantiene en niveles bajos (en torno a 0,1-0,2 liebres/km) (ver Figura 17).

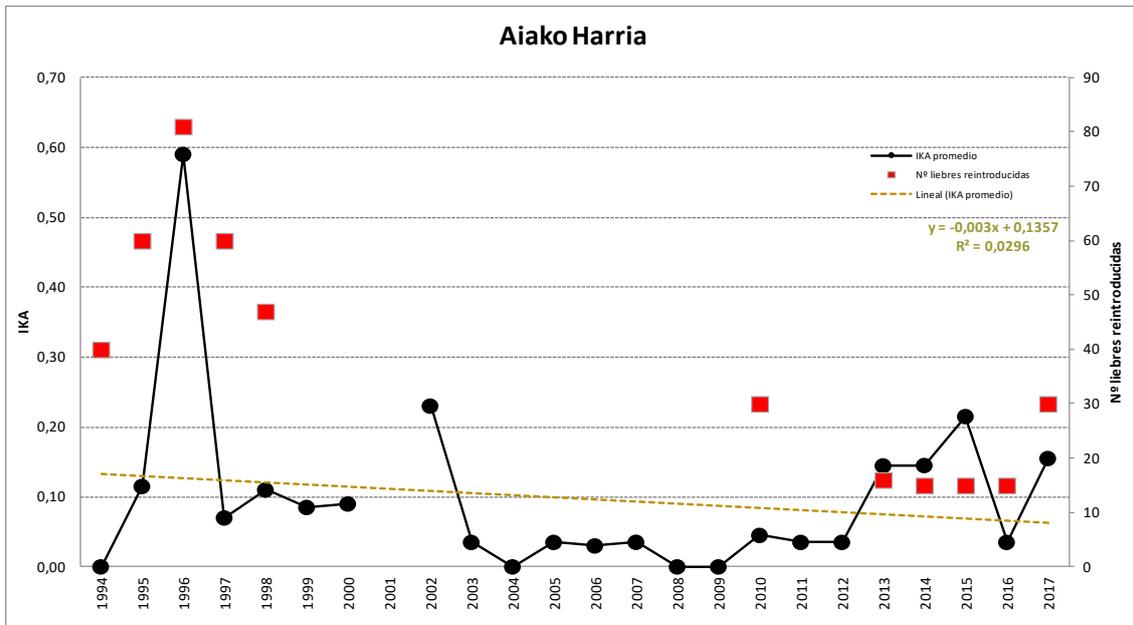


Figura 28. Número de liebres reintroducidas en los montes de Aiako Harria y evolución de la población. Se indica el número de liebres reintroducidas cada año, la abundancia media anual (IKA) y su recta de regresión.

6.2.1.2.7. Hirukurutzeta

Se trata de una nueva zona de seguimiento, vinculada a las sueltas de liebre que se están llevando a cabo en el cordal del monte Hirukurutzeta. En 2016 se soltaron 15 liebres con objeto de reforzamiento de poblaciones y en 2017 se han soltado 30 ejemplares.

En los primeros recorridos de seguimiento nocturno realizado en 2016 y 2017 en la zona ha salido un índice de entre 0,4 y 0,5 liebres/km. Como ocurre en el resto de zonas, la repetición de los muestreos en los próximos años podrá dar una idea de la evolución de esta población.

6.2.2. Rastreos con perros

En 2017 no han estado activas las zonas de adiestramiento de perros de liebre (de Arriaran y Oñati), debido a que no ha habido interés por parte de las cuadrillas de caza de rastrear en estas zonas de adiestramiento a lo largo de la primavera y verano.

Sí ha habido interés en cambio en rastrear en el monte, de forma previa al inicio de la temporada de caza (desde principios de septiembre) y a lo largo de la temporada de caza. De un total de 19 cuadrillas con permiso para rastrear la liebre europea en la temporada 2017/18, han sido 16 las cuadrillas que han participado, realizando 107 rastreos en los que han observado 94 liebres, con un promedio de 0,88 liebres/rastreo (ver Tabla 1.).

Del total de 107 rastreos realizados, 73 se celebraron antes del inicio de la temporada de caza (entre el 9/09/2017 y el 8/10/2017), y 35 durante la temporada de caza (entre el 4/11/2017 y el 1/01/2018).

La mayor actividad se ha desarrollado en Tolosaldea (49 rastreos), seguida por Goierri (31) y Urola (26). En Debagoiena no se han realizado rastreos esta temporada.

Las mayores abundancias relativas medias se han encontrado en Goierri (1,0 liebres/jornada) y Urola (0,96 liebres/jornada). Por municipios, la abundancia observada es máxima en el término de Errezil (1,75 liebres/jornada), encontrándose localmente mayores abundancias en Beasain y Oresa (hasta 2,0 liebres/jornada), si bien se debe tener en cuenta que en estos 2 últimos municipios se realizaron únicamente uno o dos rastreos, repercutiendo el bajo número de rastreos realizados en el resultado.

Las cuadrillas han tenido una participación desigual, de entre 0 y hasta 19 rastreos realizados, y un promedio de 2 cazadores y 2 perros por rastreo (ver Tabla 2.). La cuadrilla con mayor número de rastreos realizados resultó ser la 449-461. Las cuadrillas que no han realizado rastreos son las de Debagoiena (cuadrillas 412, 446, 541).

A este respecto, comentar que en la temporada 2017/18 a las siguientes 6 cuadrillas de Tolosaldea y Urola sólo se les autorizó el rastreo (no se les autorizó la caza), debido a los bajos niveles de abundancia que se desprende de los datos que se dispone sobre el estado de las poblaciones en sus zonas de caza:

- Tolosaldea: 421, 449, 474, 480, 537.
- Urola: 547.

La respuesta obtenida de estas cuadrillas en relación a la medida adoptada ha sido desigual. Cuatro cuadrillas siguieron rastreando a lo largo de la temporada de caza (449, 474, 480, 547) y otras dos cuadrillas (421 y 537) no les interesó seguir rastreando (sólo rastrearon en septiembre-octubre) debido a que fueron a cazar fuera de Gipuzkoa.

En cuanto a la evolución de los resultados, comentar que en 2017/18 se ha realizado el segundo mayor número de rastreos del periodo 2002-2017. La cifra media del número de liebres vistas/rastreo (0,88) se ha incrementado un 7% respecto al año anterior, y parece haberse iniciado a revertir la tendencia negativa observada en los últimos 3 años. No obstante, esta cifra se encuentra un 9% por debajo de la media del periodo 2002-2017 (0,97).

El incremento observado esta temporada es generalizado, es decir, se da en todas las comarcas en las que se han realizado rastreos (Tolosaldea +7%; Goierri +17%; y Urola +15%) (ver Figura 2). La abundancia media observada en Tolosaldea esta temporada (0,78 liebres/jornada), se sitúa en torno a la media de los últimos 16 años (0,77). La abundancia media observada en Goierri esta temporada (1,00), es un 12% superior a la media de los últimos 16 años (0,89). La abundancia media observada en Urola esta temporada (0,96), es un 10% inferior a la media de los últimos 16 años (1,07).

COMARCA	MUNICIPIO	Nº JORNADAS	Nº LIEBRES VISTAS	Nº LIEBRES VISTAS/ JORNADA (PROMEDIO)
GOIERRI	ATAUN	9	8	0,89
	BEASAIN	2	4	2,00
	IDIAZABAL	8	5	0,63
	LAZKAO	4	4	1,00
	OLABERRIA	4	6	1,50
	ZALDIBIA	3	3	1,00
	ZEGAMA	1	1	1,00
SUBTOTAL GOIERRI		31	31	1,00
TOLOSALDEA	ALBIZTUR	3	4	1,33
	ASTEASU	8	2	0,25
	BERASTEGI	13	17	1,31
	BIDANIA-GOIAZ	4	2	0,50
	GAZTELU	1	1	1,00
	IBARRA	4	0	0,00
	IRURA	4	4	1,00
	OREXA	1	2	2,00
	TOLOSA	6	4	0,67
VILLABONA	5	2	0,40	
SUBTOTAL TOLOSALDEA		49	38	0,78
DONOSTIALDEA	URNIETA	1	0	0,00
SUBTOTAL DONOSTIALDEA		1	0	0,00
UROLA	AIA	17	14	0,82
	AZPEITIA	3	4	1,33
	BEIZAMA	2	0	0,00
	ERREZIL	4	7	1,75
SUBTOTAL UROLA		26	25	0,96
TOTAL RASTREO		107	94	0,88

Tabla 10. Resultados de los rastreos de liebre europea realizados en Gipuzkoa en la temporada cinegética 2017/18, por comarcas y municipios.

CUADRILLA	Nº JORNADAS	Nº CAZADORES/ JORNADA	Nº PERROS/ JORNADA	Nº LIEBRES VISTAS	Nº LIEBRES VISTAS/JORNADA
408	12	2	3	15	1,25
412	0	0	0		
421	4	1	1	1	0,25
446	0	0	0		
453	7	1	1	5	0,71
474	9	2	2	15	1,67
475	5	2	2	2	0,40
480	8	1	2	2	0,25
481	3	2	2	5	1,67
490	4	2	2	4	1,00
537	3	1	2	1	0,33
541	0	0	0		
542	4	3	3	3	0,75
543	4	3	3	7	1,75
544	6	3	2	6	1,00
546	2	3	2	1	0,50
547	17	4	3	14	0,82
461-449	19	1	2	13	0,68
TOTAL RASTREO	107	2	2	94	0,88

Tabla 11. Resultados de los rastreos de liebre europea realizados en Gipuzkoa en la temporada cinegética 2017/18, por cuadrillas de caza.

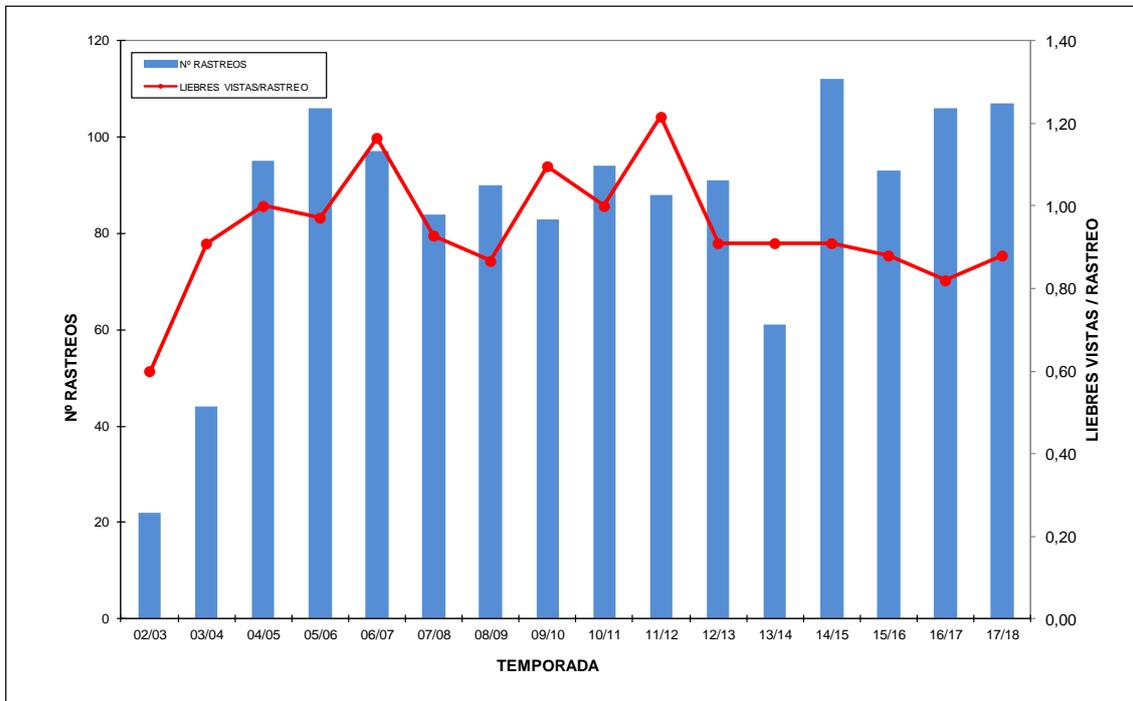


Figura 29. Evolución de los resultados de los rastreos de liebre europea en Gipuzkoa, por temporadas cinegéticas.

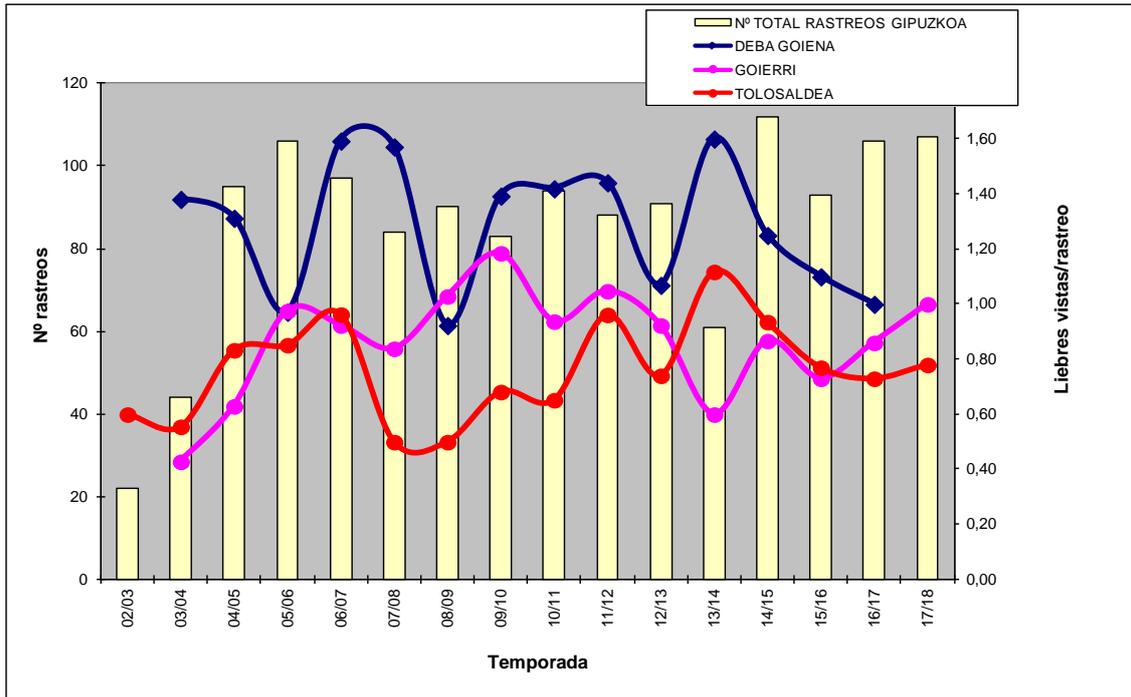


Figura 30. Evolución de los resultados de los resultados de los rastreos de liebre europea en Gipuzkoa, por comarcas y temporadas cinegéticas.

6.3. SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE CONEJO

Como cada año, en 2017 se han realizado transectos para el seguimiento de las poblaciones de conejo en Gipuzkoa, concretamente en el monte Jaizkibel, que es donde se localiza la mayor población de la especie en la provincia. En el resto de la red de muestreo de Gipuzkoa no se ha localizado la especie.

En la siguiente figura se representa la evolución del Índice Kilométrico de Abundancia del conejo en la zona de seguimiento de Jaizkibel, en los muestreos realizados anualmente en primavera y otoño. Se observa una evolución negativa a lo largo del periodo de estudio.

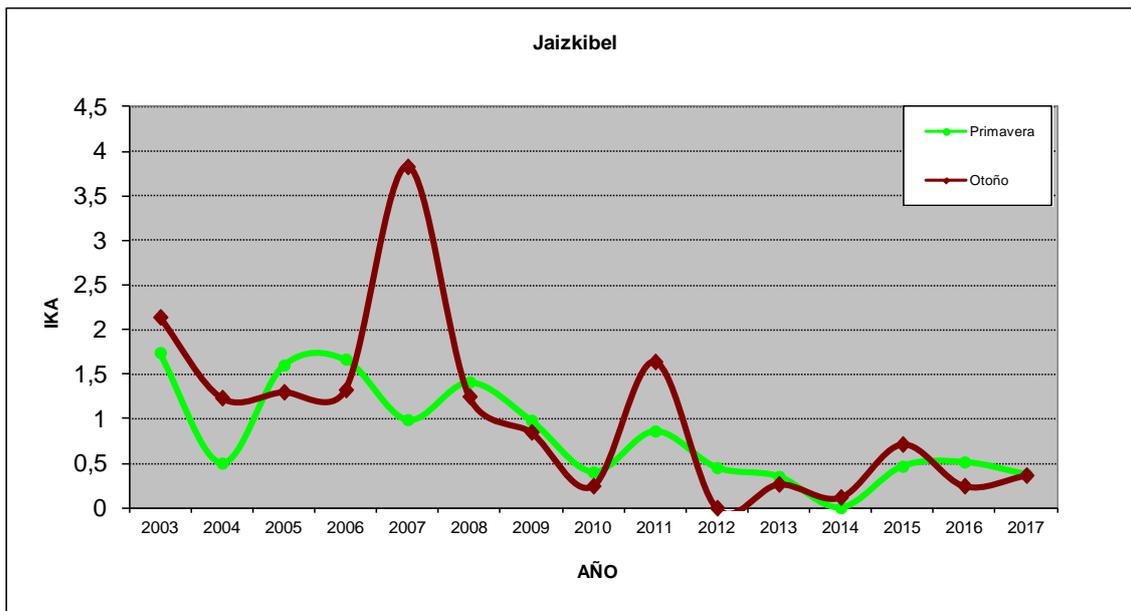


Figura 31. Evolución del Índice Kilométrico de Abundancia del conejo en Jaizkibel.

6.4. SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE ZORRO

A través de los transectos nocturnos que se realizan en 10 puntos diferentes de Gipuzkoa para el seguimiento de poblaciones (Antzuola, Izarraitz, San Lorenzo-Larte, Hernio, Pagoeta, Aiako Harria, Aloña, Aralar, Jaizkibel e Hirukurutzeta), se obtienen además datos sobre abundancias de otras especies, como es el caso del zorro.

A través de la repetición de los transectos dos veces al año (primavera y otoño), se obtiene un promedio de abundancia de zorro, que se muestra en la Figura 31. Esta información puede servir como un indicador más de la evolución poblacional de la especie, y es complementaria a la información obtenida de los partes de caza.

Los resultados de los transectos nocturnos muestran en el periodo estudiado una evolución al alza de las poblaciones de zorro en Gipuzkoa. Las abundancias encontradas en 2017 son las máximas de la serie de datos (entre 0,21 y 0,23 zorros/km), se encuentran un 35-40% por encima de la media del periodo 2004-2017 (0,15 zorros/km).

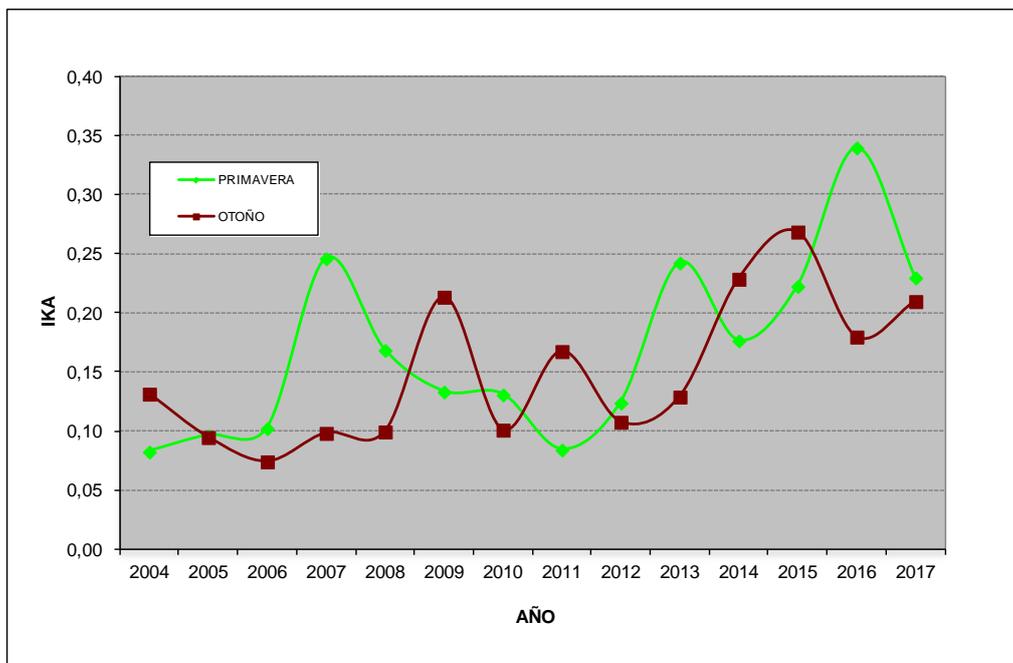


Figura 32. Evolución del Índice Kilométrico de Abundancia del zorro en Gipuzkoa.

7. GESTIÓN DE PERMISOS DE CAZA PARA LA TEMPORADA 2017/18

Como cada año, se han tramitado las solicitudes para la caza de caza menor (conejo, liebre y zorro recibidas para la temporada 2017/18. Una vez aclarados los problemas en las solicitudes obtenidas (exclusión de cazadores suspendidos y de cazadores sin licencia, acuerdos entre cuadrillas...), se han actualizado las bases de datos y se han preparado los permisos de caza correspondientes. Asimismo, se ha respondido mediante un escrito a cada una de las solicitudes que no cumplían con las condiciones para obtener el permiso de caza.

Durante el otoño de 2017 se ha trabajado asimismo conjuntamente con la Federación Guipuzcoana de Caza en la gestión de las solicitudes de caza mayor, y especialmente en lo que respecta a las solicitudes especiales realizadas por parte de las cuadrillas de zorro para la caza del corzo en sus zonas de caza habituales, con arreglo a lo indicado en los Planes de Ordenación Cinegética de cada una de las 12 Zonas de Caza Controlada existentes en el Territorio (Ekos, 2015).

En la siguiente tabla se indican el número de solicitudes obtenidas y el número de permisos de caza expedidos para cada una de las especies:

ESPECIE	Nº SOLICITUDES RECIBIDAS	Nº PERMISOS EXPEDIDOS	Nº CAZADORES CON PERMISO
CORZO, EN BATIDAS ESPECÍFICAS	21	18	337
ZORRO	29	29	690
CONEJO	16	16	132
LIEBRE	20	19	123
TOTAL:	86	82	1282

Tabla 12. Solicitudes recibidas y permisos de caza expedidos para la temporada 2017/18 (excluido jabalí).

8. APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN DE DATOS DE CAZA

Durante 2017 se ha continuado con los trabajos de mejora de funcionamiento y actualización de la información de la aplicación de caza de Nekagip. Se han recibido numerosas consultas de usuarios, errores registrados, sugerencias de mejora, etc. que se han gestionado y dirigido a la persona oportuna para su resolución.

Se trata de una aplicación informática para la gestión de los datos de caza mayor (corzo y jabalí) y menor (zorro, liebre, conejo), disponible en la dirección de internet <http://www.nekagip.net/EhizaKudeaketa>.

Actualmente tienen la posibilidad de acceder a la aplicación los cazadores de caza mayor, incluido los de caza con arco, y los cazadores de zorro, liebre y conejo.

Dicha aplicación es una base de datos donde se dispone de los datos actualizados de cada una de las cuadrillas de caza, con la lista de cazadores y zonas de caza autorizadas, así como los partes de caza de la temporada en curso y de las anteriores temporadas.

A lo largo de la temporada de caza, cada una de las cuadrillas con permiso de caza ha tenido disponible el acceso a dicha aplicación a través de una clave de acceso que se les ha facilitado, para que introduzcan los datos relativos a los avisos de batida y los partes de caza. Las cuadrillas que no tienen acceso a internet, siguen enviando los resultados de los partes de caza de la forma habitual, a través de los partes en papel (que a fecha de hoy todavía se reciben a cientos), los cuales son gestionados por Ekos para su incorporación a la base de datos.

Esta aplicación informática es una herramienta eficaz para la mejora en la gestión de los datos de caza, y por lo tanto, resulta un avance en la gestión de la caza mayor y menor.

9. LABURPENA / RESUMEN

Txosten honetan, 2017. urtean zehar Gipuzkoako ehizaren antolamendu eta kudeaketarako egin diren lan nagusien emaitzak aurkezten dira:

- 1. 2016/17 ehiza denboraldiko emaitzak.*
- 2. 2017/18 ehiza denboraldiaren jarraipena.*
- 3. Ehiza-larriaren (basurdea eta orkatza) kudeaketa lanak: uxalekuen definizio lanak; zigiluen kudeaketa; azterketa sanitarioa; ehiza larriak baso, zelai eta nekazal lurretan eragindako kalteen baloraketa eta kudeaketa; eta orkatz populazioen jarraipenaren emaitzak.*
- 4. Erbi populazioen kudeaketa lanak: birpopulaketak eta birsarketak, azterketa sanitarioa, zakur trebaketa eremuak, eta populazioen jarraipenaren emaitzak (gaueko laginketen eta zakur arrastoen emaitzak).*
- 5. Untxi eta azeri populazioen kudeaketa lanak: populazioaren jarraipenerako egiten diren gaueko laginketen emaitzak aurkezten dira.*
- 6. Ehiza-xeheko (untxia, erbia, azeria) ehiza-baimenen kudeaketa lanak, bai eta orkatzaren berariazko ehizaren baimen bereziei buruzkoak.*
- 7. Ehiza larri eta ehiza xeheko databaseen eguneraketa eta mantenimendu lanak, Nekagip.net helbidean dagoen aplikazio informatikoaren bidez.*

RESUMEN

En este informe se presentan los resultados de los principales trabajos de ordenación y gestión cinegética llevados a cabo en Gipuzkoa durante el año 2017:

1. Tablas de caza de la temporada cinegética 2016/17.
2. Seguimiento de la temporada cinegética 2017/18.
3. Trabajos de gestión de la caza mayor (jabalí y corzo): definición de las manchas de caza de mayor, gestión de los precintos; control sanitario; valoración y gestión de los daños agrícolas y forestales ocasionados por las especies de caza mayor; y resultados del seguimiento de las poblaciones de corzo.
4. Trabajos de gestión de las poblaciones de liebre: repoblaciones y reintroducciones, control sanitario, zonas de adiestramiento de perros, y resultados del seguimiento de poblaciones (transectos nocturnos y rastreos con perro).
5. Trabajos de gestión de las poblaciones de conejo y zorro: análisis de los resultados de los transectos que se realizan para el seguimiento de las poblaciones.
6. Trabajos de gestión de los permisos de caza menor (conejo, liebre, zorro,) y de los permisos especiales para la caza específica del corzo.
7. Trabajos de actualización y mantenimiento de la base de datos de caza menor y mayor disponible en la aplicación informática ubicada en la página de Nekagip.net.

10. BIBLIOGRAFIA

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L. 2006. Trabajos de reintroducción de especies de fauna silvestre en Gipuzkoa. Diputación Foral de Gipuzkoa. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L. 2007. Trabajos de ordenación y gestión cinegética en Gipuzkoa. Año 2007. Diputación Foral de Gipuzkoa. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L. 2008. Trabajos de ordenación y gestión cinegética en Gipuzkoa. Año 2008. Diputación Foral de Gipuzkoa. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2009. Trabajos de ordenación y gestión cinegética en Gipuzkoa. Año 2009. Diputación Foral de Gipuzkoa. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2010. Trabajos de ordenación y gestión cinegética en Gipuzkoa. Año 2010. Diputación Foral de Gipuzkoa. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2011. Trabajos de ordenación y gestión cinegética en Gipuzkoa. Año 2011. Diputación Foral de Gipuzkoa. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2012. Trabajos de ordenación y gestión cinegética en Gipuzkoa. Año 2012. Diputación Foral de Gipuzkoa. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2013. Trabajos de definición de zonas de caza de jabalí en Gipuzkoa. Donostialdea, Leitzaran, Idiazabal. Año 2013. Diputación Foral de Gipuzkoa. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2014. Situación de la caza mar en las zonas de caza controlada tras la finalización de la temporada cinegética 2013/14: Diagnóstico y propuesta de gestión. Mayo de 2014. Diputación Foral de Gipuzkoa. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2014. Definición de manchas de caza de jabalí en Gipuzkoa. Septiembre de 2014. Diputación Foral de Gipuzkoa. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2014. Trabajos de ordenación y gestión cinegética en Gipuzkoa. Año 2014. Diputación Foral de Gipuzkoa. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2015. Plan de Ordenación Cinegética de caza mayor de la Zona de Caza Controlada 1- Bajo Deba. Federación Guipuzcoana de Caza. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2015. Plan de Ordenación Cinegética de caza mayor de la Zona de Caza Controlada 2- Urola Costa. Federación Guipuzcoana de Caza. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2015. Plan de Ordenación Cinegética de caza mayor de la Zona de Caza Controlada 3- Donostialdea. Federación Guipuzcoana de Caza. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2015. Plan de Ordenación Cinegética de caza mayor de la Zona de Caza Controlada 4- Bidasoa-Oarsoaldea. Federación Guipuzcoana de Caza. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2015. Plan de Ordenación Cinegética de caza mayor de la Zona de Caza Controlada 5- Alto Deba. Federación Guipuzcoana de Caza. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2015. Plan de Ordenación Cinegética de caza mayor de la Zona de Caza Controlada 6- Urola medio. Federación Guipuzcoana de Caza. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2015. Plan de Ordenación Cinegética de caza mayor de la Zona de Caza Controlada 7- Tolosaldea. Federación Guipuzcoana de Caza. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2015. Plan de Ordenación Cinegética de caza mayor de la Zona de Caza Controlada 8- Goierri. Federación Guipuzcoana de Caza. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2015. Plan de Ordenación Cinegética de caza mayor de la Zona de Caza Controlada 9- Zegama-Segura-Zerain-Mutiloa. Federación Guipuzcoana de Caza. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2015. Plan de Ordenación Cinegética de caza mayor de la Zona de Caza Controlada 10- Idiazabal. Federación Guipuzcoana de Caza. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2015. Plan de Ordenación Cinegética de caza mayor de la Zona de Caza Controlada 11- Ataun. Federación Guipuzcoana de Caza. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2015. Plan de Ordenación Cinegética de caza mayor de la Zona de Caza Controlada 12- Usurbe-Irimo. Federación Guipuzcoana de Caza. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2015. Tratamiento de los datos de daños a la agricultura provocados por el jabalí y corzo en Gipuzkoa. Año 2015. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2016. Asesoría para la mejora de la aplicación Cazaweb. Año 2016. Diputación Foral de Gipuzkoa. Inédito.



EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2016. Trabajos de ordenación y gestión cinegética en Gipuzkoa. Año 2016. Diputación Foral de Gipuzkoa. Inédito.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.U. 2017. Gestión de daños agrícolas ocasionados por el jabalí en Gipuzkoa. Memoria de los trabajos desarrollados en el periodo julio-diciembre 2017. Diputación Foral de Gipuzkoa. Inédito.



**ANEXO 1. SITUACIÓN DE LA CAZA MAYOR EN LAS ZONAS DE CAZA
CONTROLADA TRAS LA FINALIZACIÓN DE LA TEMPORADA
CINEGÉTICA 2016/17: DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE GESTIÓN**



**GIPUZKOAKO EHIZA FEDERAKUNTZA
FEDERACION GUIPUZCOANA DE CAZA**

**2016/17 EHIZA DENBORALDIA
AMAITU ONDORENGO
EHIZA LARRIAREN EGOERA
EHIZALEKU KONTROLATUETAN:
DIAGNOSIA ETA KUDEAKETA PROPOSAMENA**

**SITUACIÓN DE LA CAZA MAYOR EN LAS
ZONAS DE CAZA CONTROLADA
TRAS LA FINALIZACIÓN DE LA
TEMPORADA CINEGÉTICA 2016/17:
DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE GESTIÓN**

2017-KO MAIATZA
MAYO DE 2017



ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.U.



**2016/17 EHIZA DENBORALDIA
AMAITU ONDORENGO
EHIZA LARRIAREN EGOERA
EHIZALEKU KONTROLATUETAN:**

DIAGNOSIA ETA KUDEAKETA PROPOSAMENA

**SITUACIÓN DE LA CAZA MAYOR EN LAS
ZONAS DE CAZA CONTROLADA
TRAS LA FINALIZACIÓN DE LA
TEMPORADA CINEGÉTICA 2016/17:**

DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE GESTIÓN

Mayo 2017-ko Maiatza



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS.....	6
2. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA CAZA MAYOR EN GIPUZKOA.....	7
3. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN POBLACIONAL DE LA CAZA MAYOR EN GIPUZKOA.....	9
3.1. JABALÍ.....	9
3.1.1. Resultados generales de la temporada cinegética 2.016/17.....	9
3.1.2. Resultados por cuadrillas de caza.....	18
3.1.3. Resultados por unidades de gestión.....	20
3.1.4. Daños agrícolas.....	21
3.1.5. Evolución de la población.....	24
3.1.6. Estado sanitario.....	25
3.1.7. Diagnóstico de la situación poblacional del jabalí a nivel de Gipuzkoa.....	26
3.2. CORZO.....	28
3.2.1. Resultados de la temporada cinegética 2.016/17.....	28
3.2.2. Resultados por cuadrilla de caza.....	35
3.2.3. Resultados por unidades de gestión.....	38
3.2.4. Daños forestales.....	39
3.2.5. Evolución de la población.....	41
3.2.6. Estado sanitario.....	44
3.2.7. Diagnóstico de la situación poblacional del corzo a nivel de Gipuzkoa.....	45
4. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN POBLACIONAL DE LA CAZA MAYOR EN CADA UNA DE LAS ZONAS DE CAZA CONTROLADA DE GIPUZKOA. PROPUESTA DE GESTIÓN PARA LA TEMPORADA DE CAZA 2.016/17.	47
4.1. ZONA DE CAZA CONTROLADA 1-BAJO DEBA.....	47
4.1.1. JABALÍ.....	47
4.1.2. CORZO.....	49
4.2. ZONA DE CAZA CONTROLADA 2-UROLA COSTA.....	51
4.2.1. JABALÍ.....	51
4.2.2. CORZO.....	53
4.3. ZONA DE CAZA CONTROLADA 3-DONOSTIALDEA.....	55
4.3.1. JABALÍ.....	55
4.3.2. CORZO.....	57
4.4. ZONA DE CAZA CONTROLADA 4-BIDASOA-OARSOALDEA.....	59
4.4.1. JABALÍ.....	59
4.4.2. CORZO.....	61
4.5. ZONA DE CAZA CONTROLADA 5-ALTO DEBA.....	63
4.5.1. JABALÍ.....	63
4.5.2. CORZO.....	65
4.6. ZONA DE CAZA CONTROLADA 6-UROLA MEDIO.....	67
4.6.1. JABALÍ.....	67
4.6.2. CORZO.....	69
4.7. ZONA DE CAZA CONTROLADA 7-TOLOSALDEA.....	71
4.7.1. JABALÍ.....	71
4.7.2. CORZO.....	73
4.8. ZONA DE CAZA CONTROLADA 8-GOIERRI.....	75
4.8.1. JABALÍ.....	75
4.8.2. CORZO.....	77
4.9. ZONA DE CAZA CONTROLADA 9-ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA.....	79
4.9.1. JABALÍ.....	79



4.9.2. CORZO.....	81
4.10. ZONA DE CAZA CONTROLADA 10-IDIAZABAL	83
4.10.1. JABALÍ.....	83
4.10.2. CORZO.....	85
4.11. ZONA DE CAZA CONTROLADA 11-ATAUN	87
4.11.1. JABALÍ.....	87
4.11.2. CORZO.....	89
4.12. ZONA DE CAZA CONTROLADA 12-USURBE-IRIMO	91
4.12.1. JABALÍ.....	91
4.12.2. CORZO.....	93
5. GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL CUPO DE CAZA	95
5.1. JABALÍ.....	95
5.2. CORZO	97
6. PROPUESTAS DE GESTIÓN PARA LA TEMPORADA 2.017/18.....	100
6.1. JABALÍ:.....	100
6.2. CORZO:.....	102
ANEXO 1. RESULTADOS DE CAZA MAYOR EN GIPUZKOA, POR TIPO DE BATIDA Y UNIDADES DE GESTIÓN. TEMPORADA 2.016/17.....	105
ANEXO 2. RESULTADOS DE LAS BATIDAS DE CAZA MAYOR EN GIPUZKOA, POR UNIDADES DE GESTIÓN Y MUNICIPIOS. TEMPORADA 2.016/17.....	106
ANEXO 3. RESULTADOS DE LAS BATIDAS DE CAZA MAYOR EN GIPUZKOA, POR CUADRILLAS DE CAZA Y UNIDADES DE GESTIÓN. TEMPORADA 2.016/17.....	109
ANEXO 4. RESULTADOS DE CAZA MAYOR EN GIPUZKOA, POR TIPO DE BATIDA Y CUADRILLAS DE CAZA. TEMPORADA 2.016/17.....	115
ANEXO 5. NÚMERO DE LLAMADAS REGISTRADAS EN LA EMISORA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y MEDIO NATURAL DE LA DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA EN LA TEMPORADA 2.016/17.....	117
ANEXO 6. DAÑOS (EN N° DE PARTES) PRODUCIDOS POR CORZO Y JABALÍ EN GIPUZKOA. AÑO 2.016	119
ANEXO 7. MAPA DE ZONAS DE CAZA CONTROLADA DE CAZA MAYOR EN GIPUZKOA	121



Índice de Ilustraciones

Figura 1.	Distribución del número de batidas de jabalí celebradas en la temporada 2.016/17, por día de la semana.	10
Figura 2.	Distribución del número de batidas de jabalí celebradas en la temporada 2.016/17, por meses.	11
Figura 3.	Distribución de pesos en los jabalíes cazados en la temporada 2.016/17.	13
Figura 4.	Evolución del número de cazadores con permiso de jabalí, número de batidas realizadas y de la participación en las batidas desde 2.001 hasta la actualidad.	14
Figura 5.	Evolución de la participación en las batidas a lo largo de la temporada 2.016/17.	14
Figura 6.	Evolución de los índices de abundancia a lo largo de la temporada 2.016/17.	16
Figura 7.	Evolución de los índices de abundancia desde 2.001 hasta la actualidad.	17
Figura 8.	Evolución del número de batidas celebradas y de la eficacia de caza a lo largo de la temporada 2.016/17.	18
Figura 9.	Resultados de las diferentes cuadrillas de caza de jabalí en la temporada 2.016/17.	19
Figura 10.	Relación existente entre la participación en las batidas de jabalí y la eficacia de caza de las diferentes cuadrillas de caza. Datos de la temporada 2.016/17.	20
Figura 11.	Resultados de la temporada 2016/17 por superficie potencial para jabalí en cada Unidad de Gestión.	21
Figura 12.	Evolución del número de partes de daños agrícolas ocasionados por el jabalí en Gipuzkoa.	22
Figura 13.	Evolución de los resultados de la caza de jabalí en Gipuzkoa, desde 2.001 hasta la actualidad.	24
Figura 14.	Distribución del número de batidas específicas de corzo en la temporada 2.016/17, por días de la semana.	31
Figura 15.	Distribución del número de batidas específicas de corzo en la temporada 2.016/17, por meses.	31
Figura 16.	Evolución mensual de la frecuencia de aparición del corzo en las batidas de jabalí celebradas a lo largo de la temporada 2.016/17.	34
Figura 17.	Evolución mensual del número de corzos vistos por batida de jabalí a lo largo de la temporada 2.016/17.	34
Figura 18.	Resultados de la caza de corzo realizada por las diferentes cuadrillas de jabalí en la temporada 2.016/17.	36
Figura 19.	Resultados de la caza de corzo realizada por las diferentes cuadrillas específicas de corzo en la temporada 2.016/17.	36
Figura 20.	Relación existente entre la participación en las batidas específicas de corzo y la eficacia de caza de las diferentes cuadrillas de caza. Datos de la temporada 2.016/17.	37
Figura 21.	Resultados de la temporada 2.016/17 de caza de corzo, agrupando todas las modalidades de caza (batidas, caza con arco y recechos). Se muestran los valores totales de corzos cazados y los relativos, de corzos cazados por 100 ha de superficie forestal en cada Unidad de Gestión.	38
Figura 22.	Evolución de los daños forestales ocasionados por el corzo en Gipuzkoa.	39
Figura 23.	Frecuencia de aparición de corzo en batidas de jabalí en Gipuzkoa.	42
Figura 24.	Promedio del número de corzos vistos por batida de jabalí en Gipuzkoa.	42
Figura 25.	Evolución de la caza del corzo en la modalidad de batidas (tanto batidas específicas al corzo como batidas de jabalí) en Gipuzkoa.	43
Figura 26.	Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 1.	47
Figura 27.	Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 1.	49
Figura 28.	Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 1.	49
Figura 29.	Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 2.	51
Figura 30.	Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 2.	53
Figura 31.	Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 2.	53
Figura 32.	Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 3.	55
Figura 33.	Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 3.	57
Figura 34.	Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 3.	57
Figura 35.	Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 4.	59
Figura 36.	Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 4.	61
Figura 37.	Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 4.	61
Figura 38.	Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 5.	63
Figura 39.	Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 5.	65
Figura 40.	Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 5.	65
Figura 41.	Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 6.	67
Figura 42.	Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 6.	69
Figura 43.	Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 6.	69
Figura 44.	Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 7.	71
Figura 45.	Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 7.	73
Figura 46.	Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 7.	73
Figura 47.	Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 8.	75
Figura 48.	Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 8.	77
Figura 49.	Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 8.	77
Figura 50.	Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 9.	79
Figura 51.	Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 9.	81
Figura 52.	Evolución de frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 9.	81
Figura 53.	Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 10.	83
Figura 54.	Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 10.	85
Figura 55.	Evolución del número de corzos vistos por batida de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 10.	85
Figura 56.	Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 11.	87
Figura 57.	Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 11.	89
Figura 58.	Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 11.	89
Figura 59.	Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 12.	91
Figura 60.	Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 12.	93
Figura 61.	Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 12.	93



Índice de Tablas

Tabla 1. Resultados de la caza de jabalí en Gipuzkoa, por unidades de gestión. Temporada 2.016/17.	9
Tabla 2. Porcentaje de sexos y relación de pesos de los jabalíes abatidos en la temporada 2.016/17. Nota: el total de jabalíes cazados en las tablas 1 y 2 difiere debido a que se excluyen en esta tabla 15 datos de jabalíes cazados de los cuales se carece de información sobre su sexo y peso.	12
Tabla 3. Resultados de las batidas realizadas en respuesta a daños ocasionados por el de jabalí en Gipuzkoa, por término municipal. Temporada 2.016/17.....	23
Tabla 4. Tabla-resumen del jabalí en Gipuzkoa. Temporada 2.016/17.	26
Tabla 5. Resultados de la caza de corzo en Gipuzkoa, por modalidades de caza. Temporada 2.016/17.	28
Tabla 6. Resultados de la caza de corzo en la modalidad de batidas en Gipuzkoa, por unidades de gestión. Temporada 2.016/17.	29
Tabla 7. Resultados de la caza de corzo en la modalidad de caza con arco en Gipuzkoa, por unidades de gestión. Temporada 2.016/17.....	30
Tabla 8. Características de los corzos cazados en la modalidad de batidas y caza con arco en la temporada 2.016/17. Nota: Para el tratamiento de los datos de peso se han excluido 11 valores extremos.	32
Tabla 9. Resultados de las batidas específicas dirigidas al corzo en 2.016/17 en zonas donde se han registrado daños forestales.....	40
Tabla 10. Tabla-resumen del corzo en Gipuzkoa. Temporada 2.016/17.....	45
Tabla 11. Cupo de jabalí establecido por unidades de gestión y grado de cumplimiento al finalizar la temporada 2.016/17.	95
Tabla 12. Cupo de jabalí establecido por cuadrillas de caza y grado de cumplimiento al finalizar la temporada 2.016/17.	97
Tabla 13. Cupo de corzo propuesto por unidades de gestión y grado de cumplimiento al finalizar para la temporada 2.016/17.....	97
Tabla 14. Cupo de corzo propuesto por cuadrillas de caza y grado de cumplimiento al finalizar para la temporada 2.016/17.....	99
Tabla 15. Cupo de caza de jabalí propuesto para la temporada cinegética 2.017/18, por unidades de gestión.....	101
Tabla 16. Cupo de caza de jabalí propuesto para la temporada cinegética 2.017/18, por cuadrillas de caza.	101
Tabla 17. Cupo de caza de corzo propuesto para la temporada cinegética 2.017/18, por unidades de gestión.....	102
Tabla 18. Cupo de caza de corzo propuesto para la temporada cinegética 2.017/18, por cuadrillas de caza.	103



1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

En el presente informe se analizan los resultados de la temporada de caza mayor (jabalí y corzo) 2.016/17 y se realiza un diagnóstico de la situación poblacional de ambas especies tanto a nivel del conjunto del Territorio Histórico de Gipuzkoa como de cada una de las 12 Zonas de Caza Controlada de caza mayor (en adelante, ZCC) declaradas en él.

Este **diagnóstico** se realiza fundamentalmente en base al análisis de los índices de abundancia extraídos de los partes de capturas de las batidas de caza mayor, aportados por todas las cuadrillas de caza de cada ZCC en las últimas 16 temporadas. Ello permite estimar una tendencia poblacional de jabalí y de corzo para cada unidad de gestión y para el conjunto del Territorio. Al mismo tiempo se analizan problemáticas asociadas a la gestión de cada especie, como son los daños agrícolas o forestales ocasionados, etc.

Asimismo, siguiendo las directrices marcadas por los Planes Técnicos de Ordenación Cinegética de cada una de las ZCC de caza mayor, y en base al diagnóstico de las poblaciones, se realiza una **propuesta de gestión** de cada especie para la próxima temporada cinegética 2.017/18.

Al final del documento se presentan en Anexos las tablas de caza de la última temporada de caza de jabalí y de corzo. En estas tablas se presentan todos los resultados de caza obtenidos en el Territorio Histórico de Gipuzkoa en la temporada 2.016/17, tanto los obtenidos a nivel de cada una de las ZCC como los de otros terrenos en los que se ha realizado algún aprovechamiento cinegético. Se presentan asimismo en anexos la información relativa a los daños agrícolas o forestales ocasionados por cada una de estas especies, así como un mapa que muestra la distribución de los terrenos cinegéticos de caza mayor en Gipuzkoa.



2. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA CAZA MAYOR EN GIPUZKOA

- **Nº cuadrillas con permiso** para la temporada 2.016/17:
 - **Jabalí: 51 cuadrillas** (igual que el año anterior).
 - **Corzo: 18 cuadrillas** (igual que el año anterior).
- **Nº cazadores con permiso** para la temporada 2.016/17:
 - **Jabalí: 1.377** (-2% respecto a temporada anterior).
 - **Corzo: 343** (+1% respecto a temporada anterior) para caza específica y 1.377 cazadores de jabalí= **1.720 cazadores en total**.
- **Cupo inicialmente fijado para el jabalí para la temporada 2.016/17= 1.709.**
- **Cupo inicialmente propuesto para el corzo en la temporada 2.016/17= 1.547.**

El número de días hábiles de la temporada 2.016/17 viene fijado por la Orden Foral 467 LI/2016, de 24 de agosto, por el que se fijan los periodos hábiles y condiciones generales de caza en el territorio histórico de Gipuzkoa para la campaña 2.016/2.017 (BOG nº 164, de 29/08/2.016).

Esta O.F. fija como días hábiles los jueves, sábados, domingos y festivos, en el periodo comprendido entre el 3 de septiembre de 2.016 y el 2 de abril de 2.017, ambos inclusive. En consecuencia, el número total de días hábiles de la temporada 2.016/17 ha sido de 100 (31 días más que la temporada anterior, +45%).

La caza mayor en Gipuzkoa se realiza principalmente en la modalidad de batida. El corzo se caza en menor medida también en otras modalidades, como son el rececho y la caza con arco, estando esta última modalidad en auge en los últimos años.

De forma previa a la realización de una batida o cacería, tanto las cuadrillas de caza mayor como los cazadores de caza con arco deben llamar a la Emisora de la Dirección General de Montes y Medio Natural de la Diputación Foral de Gipuzkoa para informar de la fecha y mancha de caza donde se va a realizar la cacería. Así, en la temporada 2.016/17 se han



recibido 2.206 llamadas relativas a la caza mayor, de las cuales 1.952 fueron realizadas por las cuadrillas de caza mayor y 254 por los cazadores de arco (ver ANEXO 5).

Al finalizar la cacería, los cazadores deben presentar un parte de resultados ante la Federación Guipuzcoana de Caza o la Diputación Foral de Gipuzkoa, en el cual se indica toda la información de la jornada (nº de cazadores que han participado, nº de perros, nº animales vistos, cazados, etc.). Así, el número de partes de caza presentados por los cazadores en la temporada 2.016/17 responde al 100% de las llamadas recibidas en la emisora, por lo que la información de partida que se emplea para realizar el diagnóstico que se realiza a continuación se valora como de muy buena calidad para el objeto del presente estudio.



3. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN POBLACIONAL DE LA CAZA MAYOR EN GIPUZKOA

3.1. JABALÍ

3.1.1. Resultados generales de la temporada cinegética 2.016/17

TIPO BATIDA	UD. GESTIÓN	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES (PROMEDIO)	Nº PERROS (PROMEDIO)	Nº JABALÍES VISTOS	Nº JABALÍES CAZADOS
JABALÍ	ALOÑAMENDI EHIZA BABESLEKUA	2	32,0	8,0	23	13
	ARABA-GIPUZKOAKO PATZUERGO NAGUSIA EHIZA BARRUTIA	3	38,3	21,3	47	31
	ARALAR EHIZA BABESLEKUA	3	30,7	11,3	33	17
	GOIBURU SEGURTASUN EREMUA	1	14,0	18,0	1	1
	LEINTZ GATZAGA EHIZA BABESLEKUA	3	14,0	6,0		
	LEINTZ-GATZAGA APROBETXAMENDU ERKIDEDO EHIZA-LURRA	4	13,5	7,5	13	4
	LEINTZ-GATZAGA EHIZA BARRUTIA	18	12,8	6,4	20	10
	PAGOETA-LAURGAIN EHIZA BABESLEKUA	1	15,0	6,0	3	3
	UDALAITZ EHIZA BABESLEKUA	7	21,7	11,4	19	13
	ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	86	20,0	7,0	195	128
	ZCC 10. EK: IDIAZABAL	19	21,5	6,3	46	30
	ZCC 11. EK: ATAUN	55	20,0	7,9	106	58
	ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	108	18,5	7,4	119	70
	ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	117	18,8	7,6	268	189
	ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	125	19,1	11,6	193	96
	ZCC 4. EK: BIDASOA-OARSOALDEA	51	30,7	21,8	267	139
	ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	370	16,3	5,3	561	278
	ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	81	22,4	7,4	90	54
	ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	292	19,0	10,1	511	256
	ZCC 8. EK: GOIERRI	71	23,0	8,6	143	93
ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA	53	20,8	7,5	146	74	
TOTAL BATIDAS JABALI		1.470	19,2	8,4	2.804	1.557

Tabla 1. Resultados de la caza de jabalí en Gipuzkoa, por unidades de gestión. Temporada 2.016/17.

En la temporada cinegética 2.016/17 se han realizado un total de 1.470 batidas de jabalí, en las que se han observado 2.804 jabalíes y se han abatido 1.557. La cifra del número de cazados ha marcado un nuevo máximo histórico, siendo un 23% mayor que la pasada temporada y 3 veces mayor que la de 2.001/02.

El número de batidas realizadas (1.470) se ha incrementado un 14% respecto a la temporada precedente (1.287), siendo la cifra histórica más alta. Este incremento ha sido principalmente



debido a que se ha aumentado un 45% el número de días hábiles respecto a la temporada precedente. Se trata de la quinta temporada consecutiva en la que se incrementa el número de batidas, siendo 3 veces superior al de hace 6 temporadas.

Las batidas de jabalí se han realizado mayoritariamente los sábados (45%), seguidos por los domingos (37%) y los jueves (9%) (ver Figura 1).

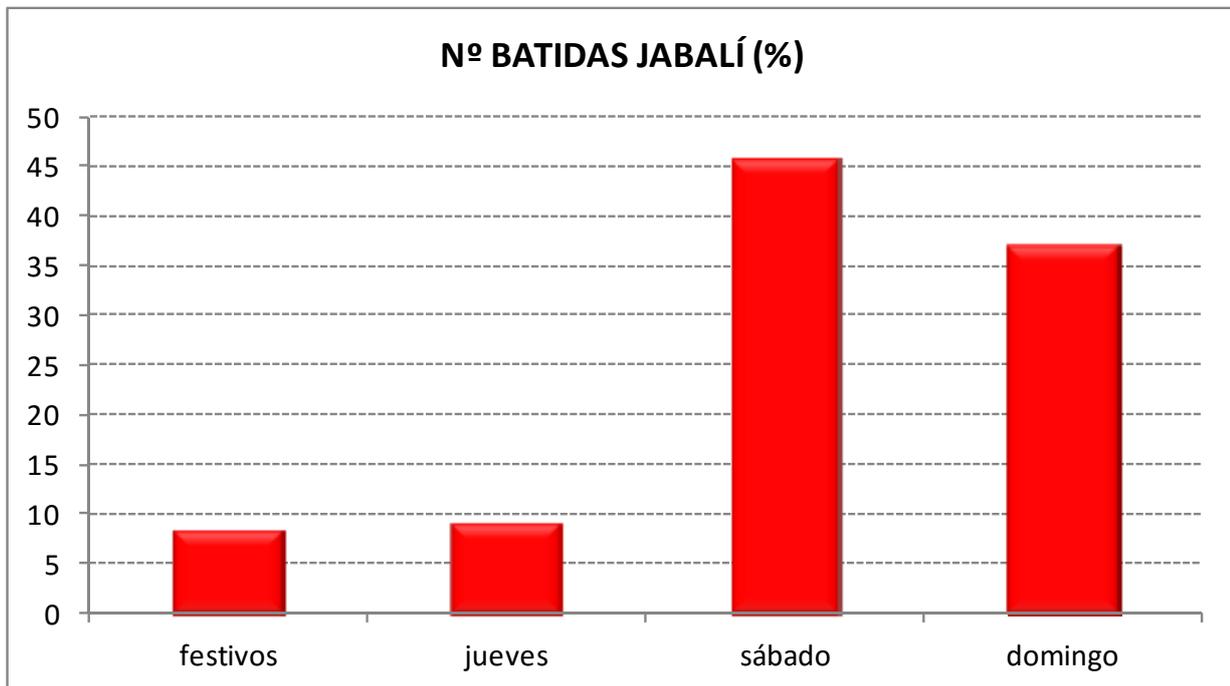


Figura 1. Distribución del número de batidas de jabalí celebradas en la temporada 2.016/17, por día de la semana.

Analizando la actividad cinegética por meses, es en diciembre cuando se ha registrado el máximo número de batidas en la temporada 2.016/17 (19%), si bien la distribución es bastante uniforme desde septiembre a febrero (entre el 12 y el 19% cada mes), disminuyendo la actividad en marzo (8%) y abril (1%). Fuera del periodo hábil, se realizaron batidas puntuales en respuesta a daños los meses de julio y agosto de 2.016 (ver Figura 2).

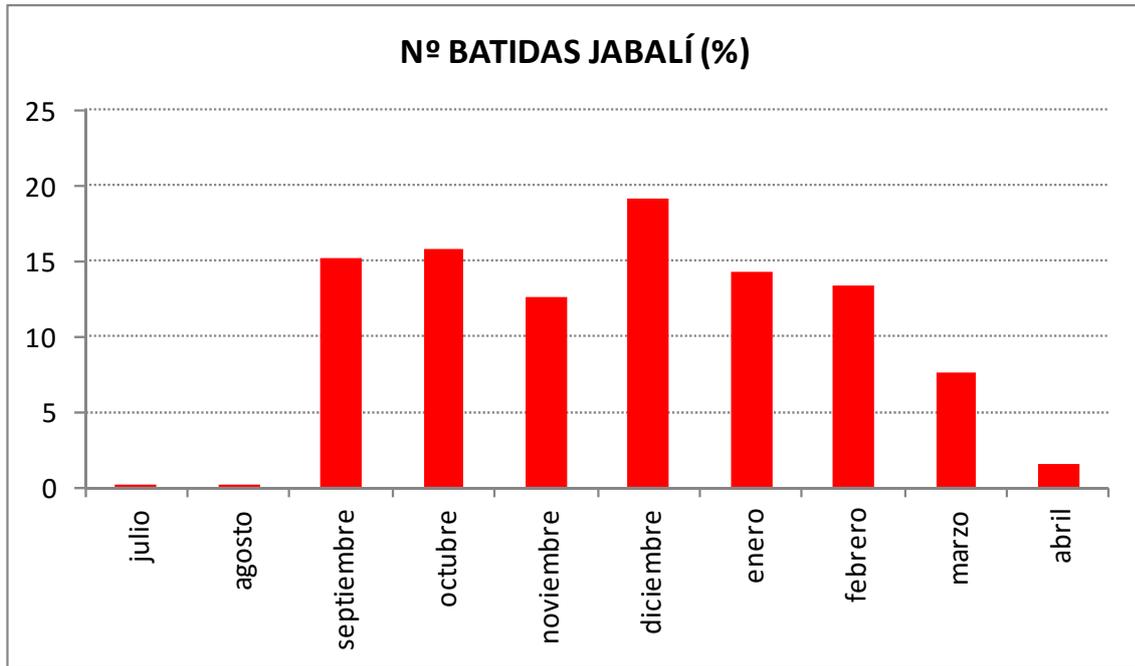


Figura 2. Distribución del número de batidas de jabalí celebradas en la temporada 2.016/17, por meses.

La mayor parte de la actividad cinegética de caza mayor (el 97% de las batidas) se ha desarrollado en las 12 zonas de caza controlada del Territorio, registrándose una actividad menor en otras zonas, como son las zonas en régimen de aprovechamiento cinegético común, cotos de caza, refugios de caza y zonas de seguridad. En estas dos últimas zonas, la actividad cinegética se limita a permisos especiales que se expiden puntualmente en zonas donde se han registrado daños de la especie.

3.1.1.1. Características de los ejemplares abatidos

El 51% de los ejemplares abatidos han sido machos, y el 48% hembras. La relación hembra/macho resultante es próxima a 1 (0,94), por lo que se pone de manifiesto que la proporcionalidad de sexos existente es adecuada.

El peso medio de los ejemplares abatidos han sido 58,4 kg para los machos y 48,0 kg para las hembras, siendo el promedio total de 53,3 kg. Los pesos máximos registrados han sido 142 kg para los machos y de 97 para las hembras (ver Tabla 2.).



Las cifras del peso medio de los machos (58,4 kg) son similares a los de la pasada temporada (58,2 kg), mientras que el de las hembras (48,0 kg) ha disminuido un 3% respecto a la pasada temporada (49,6 kg). A su vez, las cifras de esta temporada se sitúan en torno a la media de la serie de datos del período 2001-2017 (58,3 kg en machos y 48,7 kg en hembras).

La distribución de pesos muestra que el 19% de los jabalíes cazados en 2.016/17 tiene menos de 35 kg (que podrían asimilarse a jóvenes del año); el 36% está en la franja de 35-54 kg (que podrían asimilarse a jabalíes de un año); el 40% tiene está en la franja de 55-94 kg; y el 11% de los machos cazados supera los 94 kg. De todo ello se deduce que la mayor parte de la población de jabalíes está formada por los jóvenes del año y ejemplares de uno o dos años (ver Figura 3).

El peso total de los jabalíes cazados esta temporada asciende a la cifra de 82.197 kg, de los cuales 45.930 corresponde a los machos y 35.601 a las hembras.

SEXO	Nº	% SEXOS	PESO MEDIO (kg)	PESO MÁXIMO (kg)	PESO TOTAL (kg)
macho	787	51,0	58,4	142	45.930
hembra	742	48,1	48,0	97	35.601
indeterminado	13	0,8	51,2	60	666
TOTAL	1.542	100,0	53,3	142	82.197

Tabla 2. Porcentaje de sexos y relación de pesos de los jabalíes abatidos en la temporada 2.016/17. Nota: el total de jabalíes cazados en las tablas 1 y 2 difiere debido a que se excluyen en esta tabla 15 datos de jabalíes cazados de los cuales se carece de información sobre su sexo y peso.

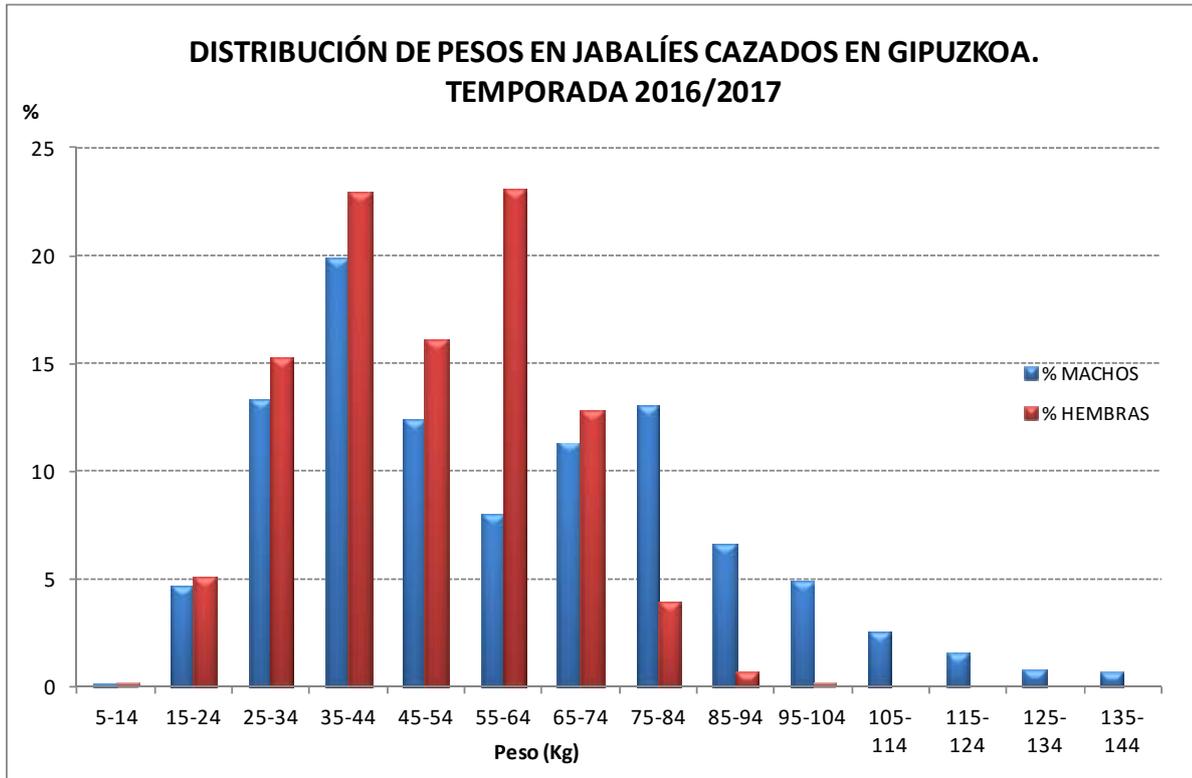


Figura 3. Distribución de pesos en los jabalíes cazados en la temporada 2.016/17.

3.1.1.2. Participación en las batidas

Respecto a la participación en las batidas, el número medio de cazadores por batida de jabalí ha sido de 19,2. Esta cifra es un 4% inferior a la de la pasada temporada (20,1), y ha descendido un 14% en 4 temporadas (en la temporada 2.012/13 fue 22,5), si bien en el período 2.001-2.017 parece mantenerse estable (variación interanual media=0,0%) (ver Figura 5).

El número medio de perros por batida de jabalí celebrada ha sido de 8,4. Esta cifra es un 6% inferior a la de la pasada temporada (8,9), y ha descendido un 10% en 4 temporadas, de forma similar a lo ocurrido con el número de cazadores. Sin embargo, este indicador se mantiene en valores similares desde la temporada 2.001/02 (evolución interanual media del +0,2% en el período 2.001-2.017).

Analizando la evolución de la participación en las batidas celebradas a lo largo de la temporada 2.016/17, se observa que la máxima participación se da en el mes de diciembre, con



un promedio de 20,3 cazadores/batida y 8,9 perros/batida; y la mínima se da en el mes de abril, con 16,3 cazadores/batida y 6,2 perros/batida (ver Figura 5). Esta variable participación en las batidas tiene consecuencias en la eficacia de caza, dándose la mayor eficacia de caza en aquellos meses en los que la participación es más alta.

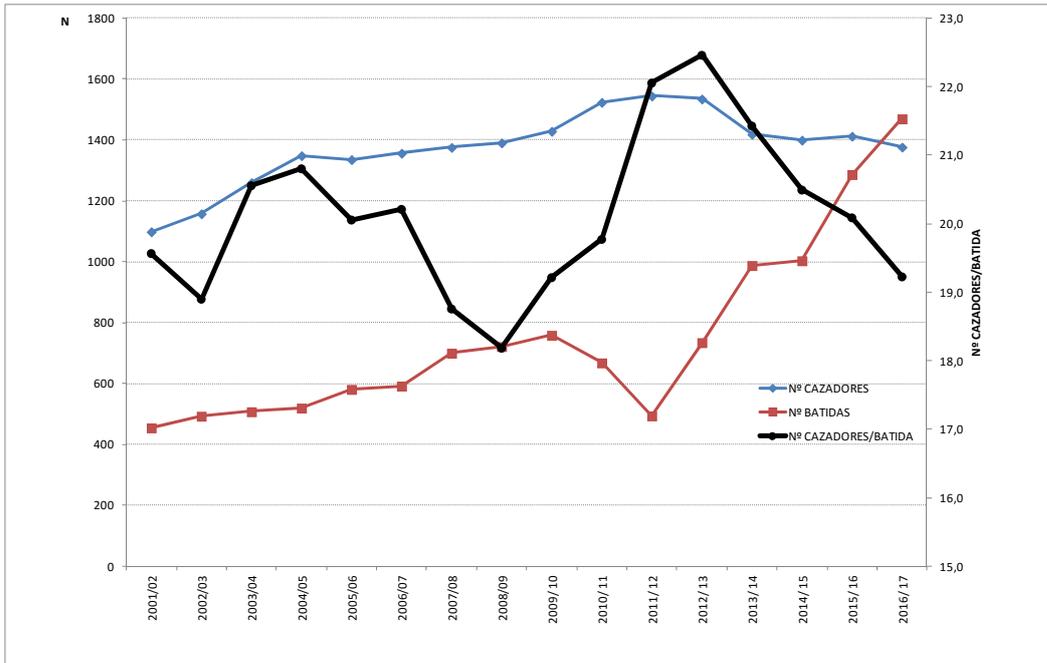


Figura 4. Evolución del número de cazadores con permiso de jabalí, número de batidas realizadas y de la participación en las batidas desde 2.001 hasta la actualidad.

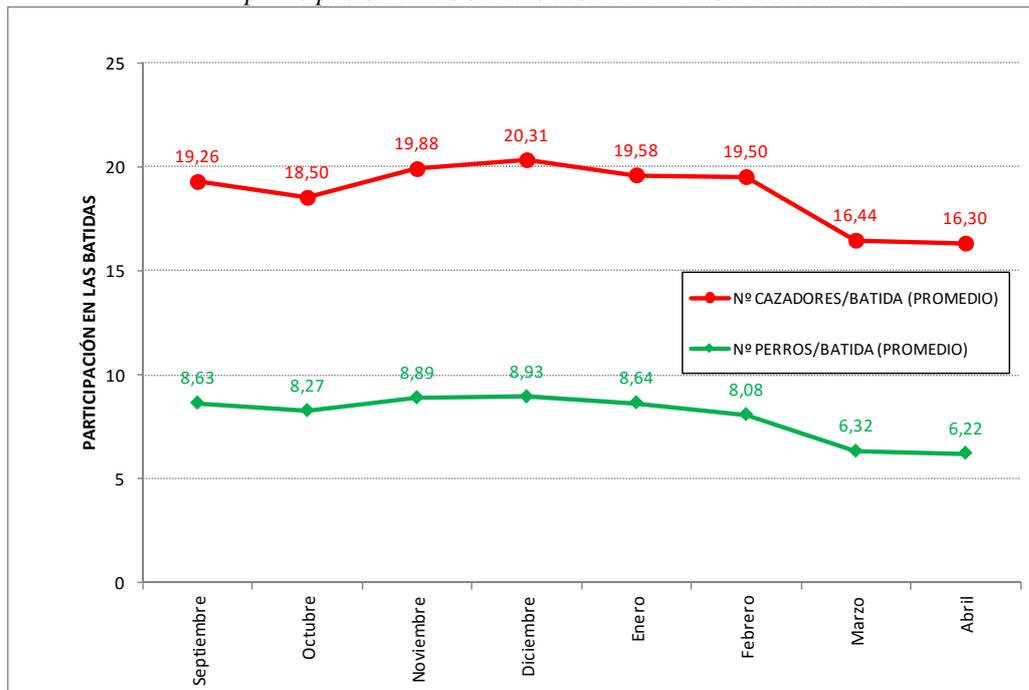


Figura 5. Evolución de la participación en las batidas a lo largo de la temporada 2.016/17.



3.1.1.3. Índices de abundancia

El índice de jabalíes vistos por batida es en promedio de 1,9 en la temporada 2016/17, mientras que el de cazados por batida es de 1,1. Estos índices de abundancia varían a lo largo de la temporada, influenciados por diversos factores, tales como:

- La pérdida del follaje en los árboles caducifolios hacia el mes de diciembre hace que la visibilidad dentro del bosque sea mayor, teniendo como resultado un mayor número de animales vistos y cazados en las batidas que se realizan esa época.
- La participación en las batidas: es un factor que influye en el número de animales vistos y cazados por batida, y como hemos visto, es en diciembre cuando se da una mayor participación.
- La caza: conforme avanza la temporada, los niveles de abundancia de la especie van descendiendo como consecuencia de la caza.

En consecuencia, los máximos niveles de abundancia se han registrado el mes de diciembre, con 2,5 jabalíes vistos/batida y 1,5 cazados/batida. Los mínimos se han dado en marzo (1,1 vistos/batida) y septiembre (1,4 vistos/batida y 0,6 cazados/batida) (ver Figura 6).

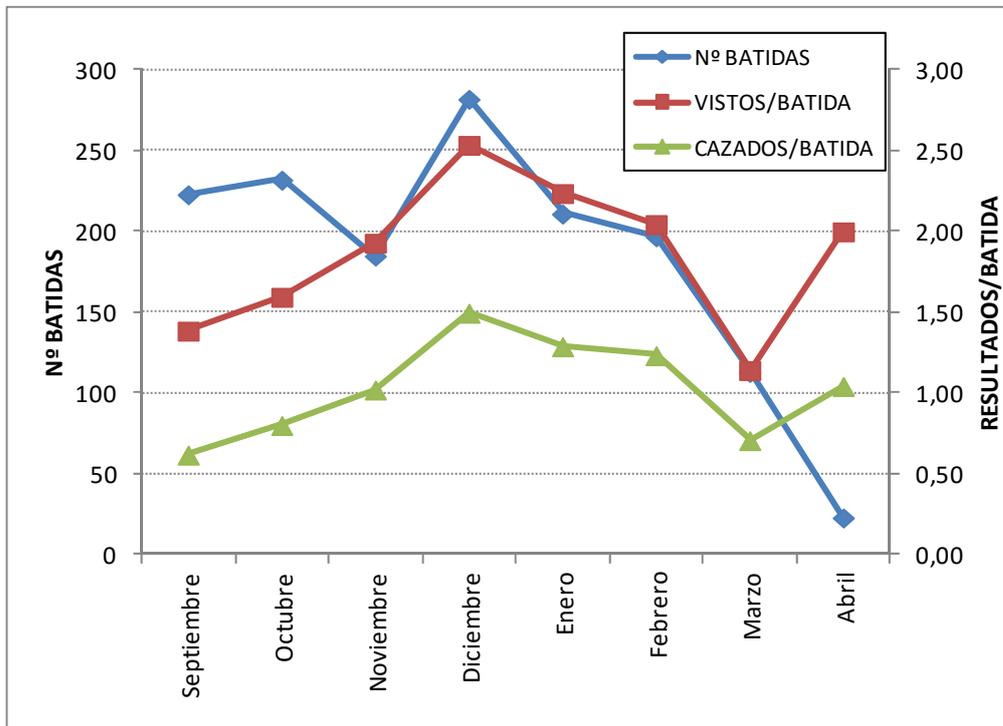


Figura 6. Evolución de los índices de abundancia a lo largo de la temporada 2.016/17.

Del mismo modo, estos índices de abundancia varían entre años o temporadas cinegéticas. En este sentido, después de cuatro temporadas consecutivas en que los resultados/batida descendían bajo un escenario de aumento del número de batidas, en la última temporada parece haber un cambio de tendencia, puesto que índice de vistos/batida en 2.016/17 (1,9) ha aumentado un +4% respecto a la temporada anterior, al igual que lo ha hecho el índice de cazados/batida (1,1; +8%). No obstante, el índice de vistos/batida se sitúa en la última temporada un 13% por debajo de la media de las últimas 16 temporadas (2,2 jabalíes vistos/batida), y es un 36% inferior al de la temporada 2.011/12, en la que se registró el máximo (3,0 jabalíes vistos/batida). Por su parte, el índice de cazados/batida (1,1) se sitúa en 2.016/17 en cifras similares a la media de las últimas 16 temporadas (1,1 jabalíes cazados/batida) (ver Figura 7).

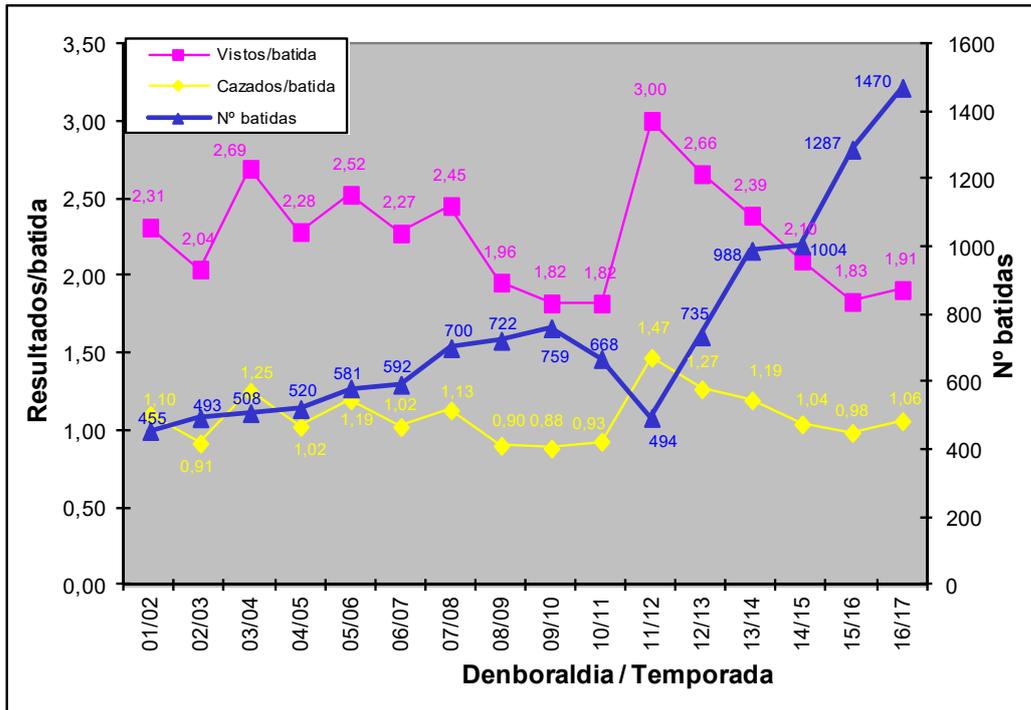


Figura 7. Evolución de los índices de abundancia desde 2.001 hasta la actualidad.

3.1.1.4. Eficacia de caza

La eficacia caza (relación del número de jabalíes cazados entre los vistos en cada batida realizada) en promedio ha resultado ser de 0,34. Esta eficacia de caza es un 5% superior a la obtenida la temporada precedente (0,33).

Este índice sufre oscilaciones interanuales, si bien desde la temporada 2.001/02 parece haber seguido una ligera evolución al alza (variación interanual media +1 %). Por unidades de gestión, es la ZCC 2-Urola costa donde la eficacia de caza es más alta en la última temporada (0,57).

Analizando la eficacia de caza por meses, se observa cómo la eficacia máxima se registra los meses de diciembre a febrero (en torno a 0,40). El resto de meses de la temporada la eficacia es inferior; en torno a un 25% inferior los meses de septiembre a noviembre, con eficacias de en torno a 0,30; y una eficacia mínima en abril (0,22).

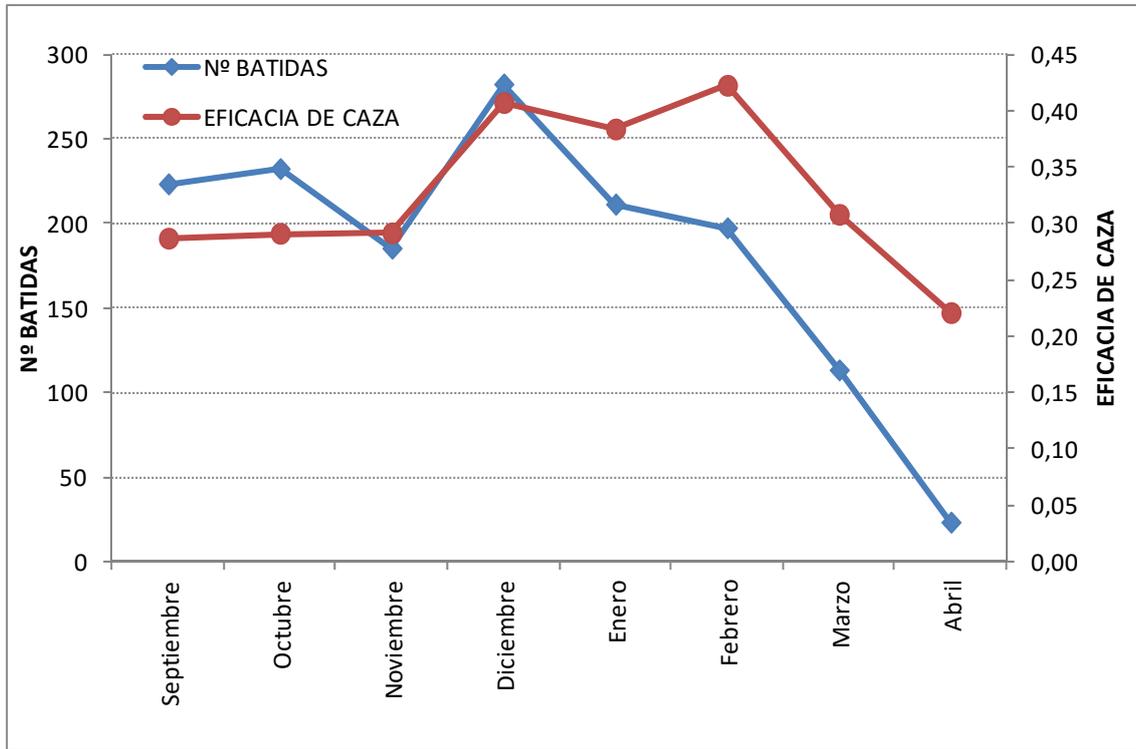


Figura 8. Evolución del número de batidas celebradas y de la eficacia de caza a lo largo de la temporada 2.016/17.

3.1.2. Resultados por cuadrillas de caza

Si bien son 51 el número de cuadrillas con permiso para la caza de jabalí en toda la temporada, en la práctica estas cuadrillas funcionan como 38 cuadrillas, debido a que diversas cuadrillas cazan regularmente de forma conjunta.

La actividad que han ejercido las cuadrillas ha sido muy variable, desde un mínimo de 14 batidas (cuadrilla 47) hasta un máximo de 98 (cuadrillas 51-55).

El número de jabalíes cazados por cada cuadrilla ha sido también muy variable, siendo el mínimo de 6 jabalíes (cuadrilla 5) y el máximo de 106 (cuadrillas 30-21 y 51-55) (ver Figura 9).

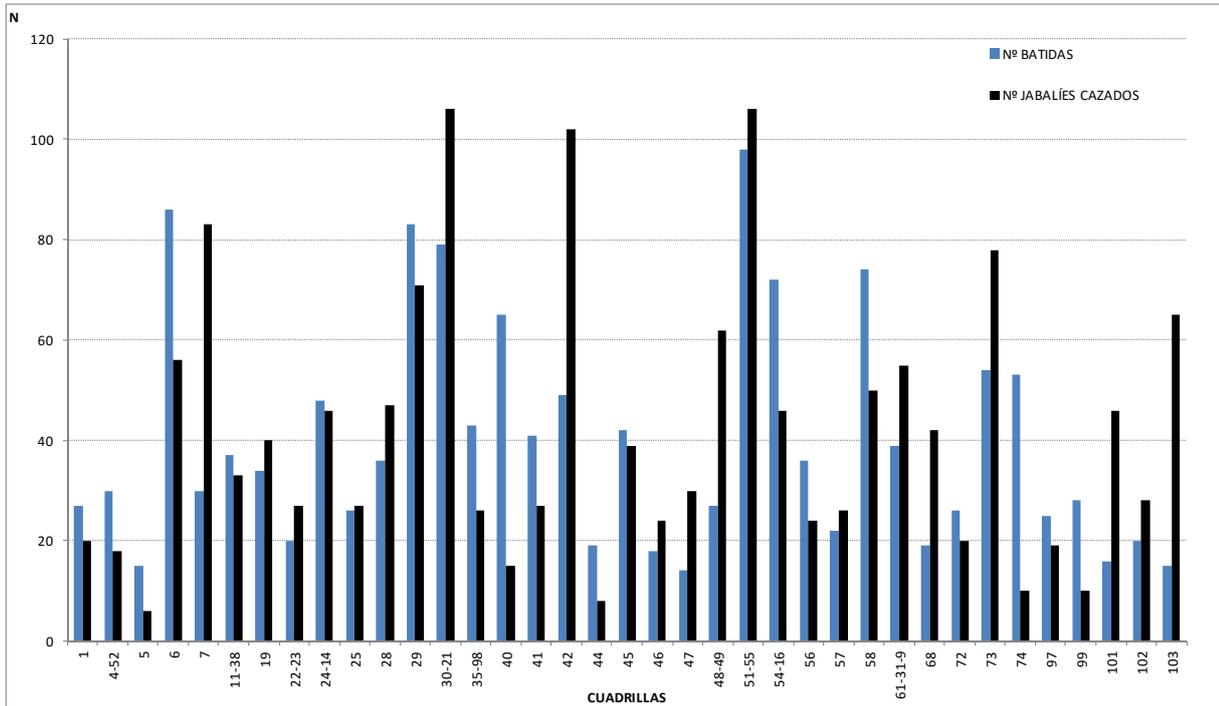


Figura 9. Resultados de las diferentes cuadrillas de caza de jabalí en la temporada 2.016/17.

Son diversos los factores que podrían intervenir en esta variabilidad entre cuadrillas, siendo los principales los siguientes: superficie de caza autorizada a cada cuadrilla, abundancia de jabalí en las zonas de caza autorizadas, participación en las batidas y la eficacia de caza. En relación a estos dos últimos factores, en la Figura 10 se presenta la relación existente entre ambos para las 38 cuadrillas, de forma que se observa cómo aumenta la eficacia de caza conforme se incrementa la participación en las batidas.

Para mayor información sobre los resultados por cuadrillas de caza, ver Anexos 3 y 4.

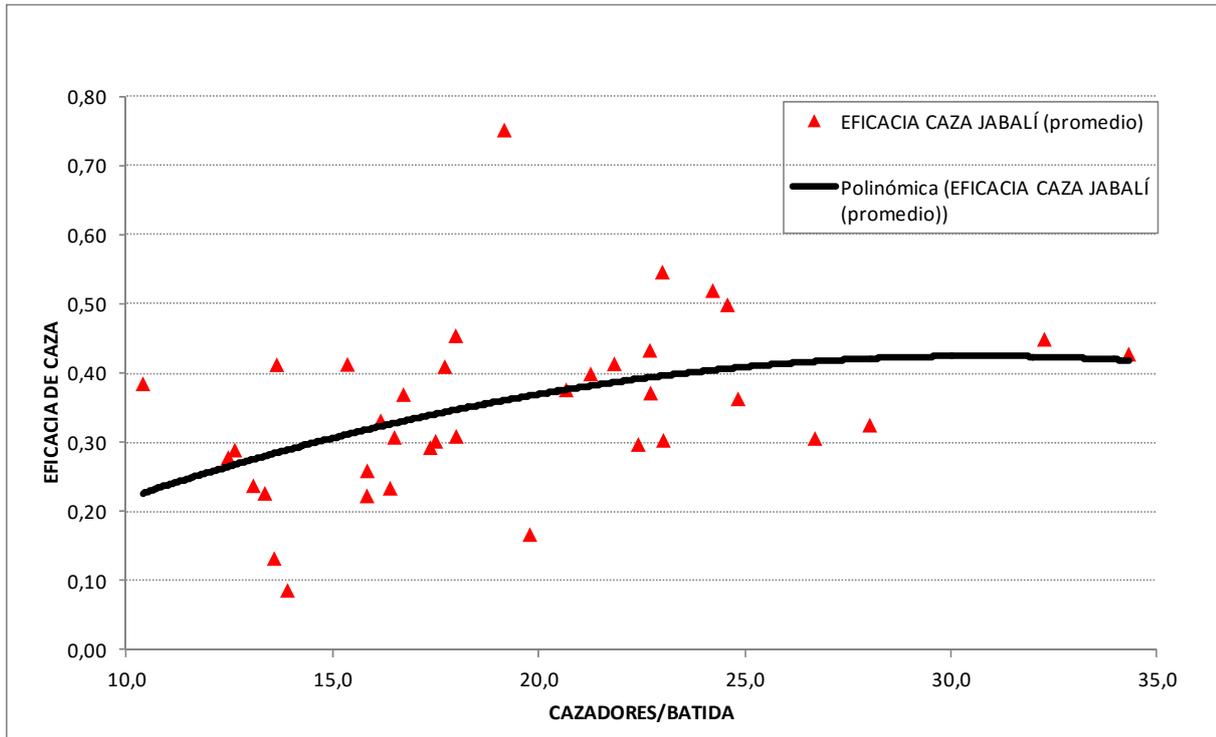


Figura 10. Relación existente entre la participación en las batidas de jabalí y la eficacia de caza de las diferentes cuadrillas de caza. Datos de la temporada 2.016/17.

3.1.3. Resultados por unidades de gestión

La mayoría de los jabalíes cazados en Gipuzkoa en la temporada 2.016/17 se han obtenido en las 12 ZCC (n=1.465, 94% del total); el resto (92), se cazó en otros terrenos como cotos de caza, refugios de caza, etc.

El número de jabalíes cazados ha sido desigual entre las 12 ZCC. El mayor número de jabalíes se han cazado en la ZCC 5-Alto Deba (278), seguido por la ZCC 7-Tolosaldea (256), ZCC 2-Urola Costa (189), ZCC 4-Bidasoa-Oarsoaldea (139) y la ZCC1-Bajo Deba (128). Entre estas 5 unidades de gestión acumulan el 64% del total de capturas obtenidas en Gipuzkoa.

Analizando los resultados por unidad de superficie potencial para el jabalí, es en la ZCC 8-Goierrri donde se han obtenido los resultados más altos (1,6 jabalíes cazados/100 ha) (Ver Figura 11), siendo la media provincial de 1,1 jabalíes cazados/100 ha.



En cuanto a la actividad cinegética por unidad de superficie potencial para el jabalí, la mayor actividad se ha realizado en la ZCC 7-Tolosaldea (1,5 batidas/100 ha), siendo la media provincial de 1,1 batidas/100 ha.

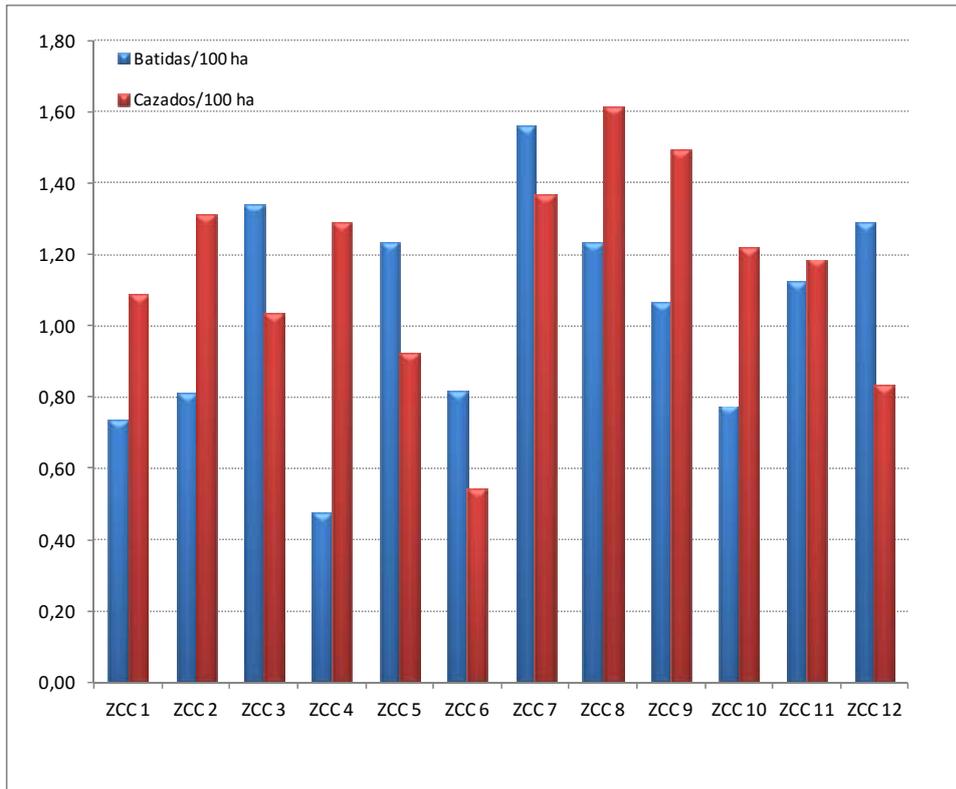


Figura 11. Resultados de la temporada 2.016/17 por superficie potencial para jabalí en cada Unidad de Gestión.

Para mayor información en relación a la distribución de batidas realizadas y los resultados obtenidos en cada unidad de gestión, ver Tabla 1, Anexos 1 a 3, y los apartados correspondientes a cada unidad de gestión que se desarrollan más adelante.

3.1.4. Daños agrícolas

El número de partes de daños agrícolas ocasionados por el jabalí que se han tramitado en Gipuzkoa en el año 2.016 ha sido de 287, cifra que supone un descenso del 26% respecto al año anterior (ver Figura 12).

En la temporada 2.016/17 se han realizado un total de 117 batidas en respuesta a los daños agrícolas ocasionados por el jabalí, lo que supone el 8% del total de batidas realizadas.



La mayoría de batidas en respuesta a daños (el 94%) se realizaron dentro del periodo hábil de caza. Fuera del periodo hábil, se han registrado 7 batidas, que fueron realizadas los meses de abril, julio y agosto de 2.016.

En las batidas en respuesta a daños se han cazado un total de 229 jabalíes (ver Tabla 3.), lo que representa el 15% del total de jabalíes cazados.

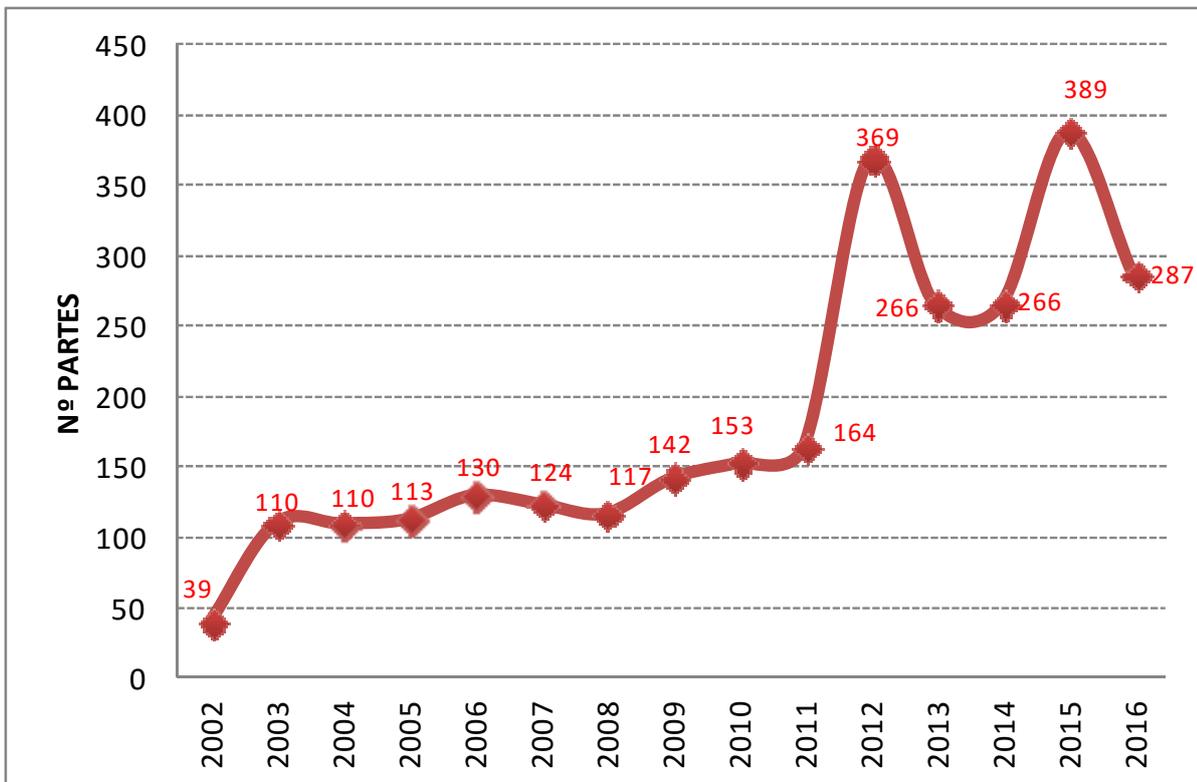


Figura 12. Evolución del número de partes de daños agrícolas ocasionados por el jabalí en Gipuzkoa.



MUNICIPIO	Nº BATIDAS	Nº JABALÍES VISTOS	Nº JABALÍES CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
AMEZKETA	2	40	6		
ANDOAIN	4	10	6	12	5
ANOETA	1			4	
ANTZUOLA	5	6	3	20	5
ARABA-GIPUZKOAKO PATZUERGO NAGUSIA	1	25	15	3	0
ARRASATE - MONDRAGON	6	20	14	10	
ATAUN	2	11	5		
AZKOITIA	1	4	4		
BALIARRAIN	1	1	1	2	
BEASAIN	2	6	4	16	10
DEBA	13	31	25	2	
EIBAR	4	29	22	4	
ELDUAIN	2	6		5	1
ELGOIBAR	11	34	20	6	
GABIRIA	1	1	1		
GAINZA	2	5	5	2	2
GETARIA	1	7	4	1	
IDIAZABAL	2	7	4	4	3
ITSASONDO	1	1		2	
LAZKAO	1	1	1	2	
LEINTZ-GATZAGA	2			7	
MENDARO	12	17	11	1	
MUTRIKU	4	19	13	2	
OIARTZUN	6	30	11	28	7
ORENDAIN	1	1	1		
SORALUZE-PLACENCIA DE LAS ARMAS	1	1	1		
VILLABONA	5	10	8	12	5
ZALDIBIA	3	5	4	6	1
ZARAUTZ	13	38	21	5	
ZEGAMA	3	19	8	33	20
ZERAIN	1	2		7	
ZESTOA	3	4	4		
ZIZURKIL	2	3	3	5	2
ZUMAIA	2	6	4	4	
TOTAL BATIDAS EN RESPUESTA A DAÑOS	121	400	229	205	61

Tabla 3. Resultados de las batidas realizadas en respuesta a daños ocasionados por el de jabalí en Gipuzkoa, por término municipal. Temporada 2.016/17.



3.1.5. Evolución de la población

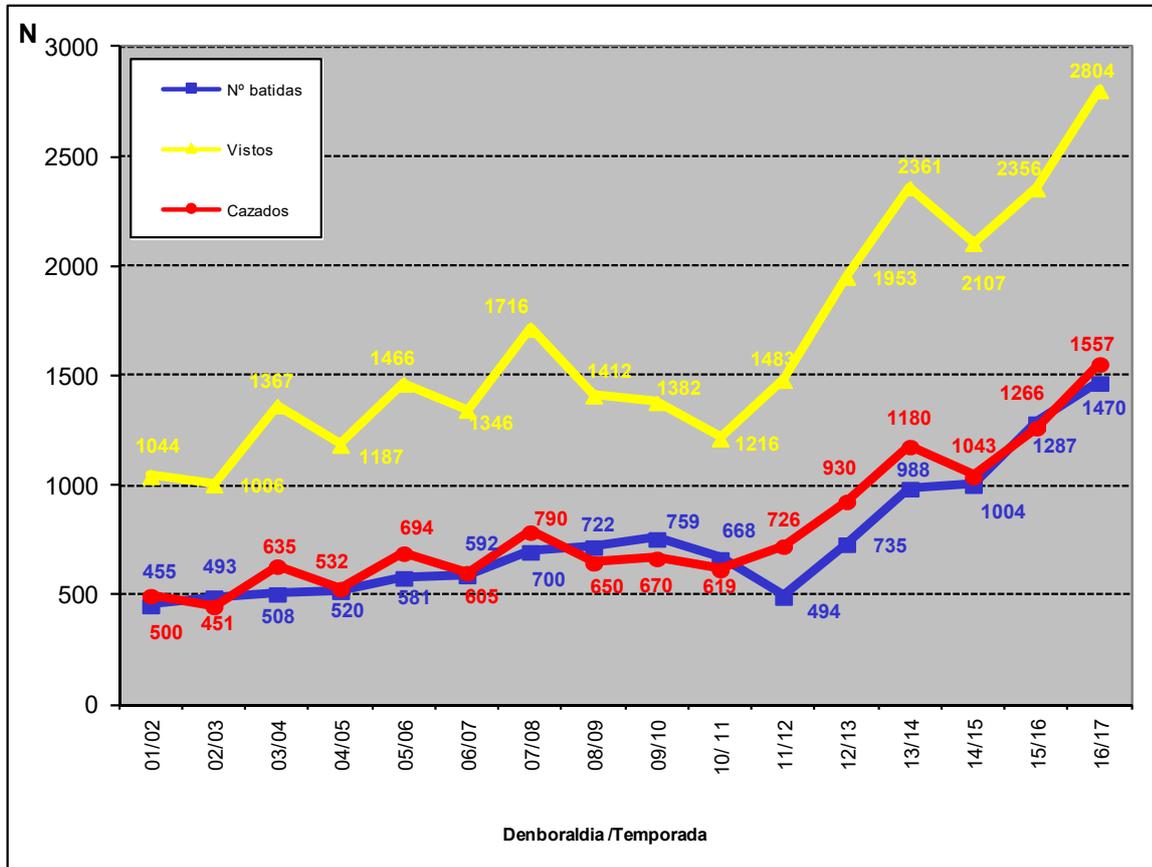


Figura 13. Evolución de los resultados de la caza de jabalí en Gipuzkoa, desde 2.001 hasta la actualidad.

El número de jabalíes cazados en la última temporada se ha incrementado en un 23% respecto a la temporada precedente. En el periodo 2.001-2.017 se ha registrado un incremento anual medio de las capturas de en torno al +9,7%. Como consecuencia, el número de jabalíes cazados en 2.016/17 es 3 veces mayor que en la temporada 2.001/02.

Al mismo tiempo que se ha incrementado el número de batidas de jabalí en la última temporada (+14%), los índices de abundancia por batida en 2.016/17 (jabalíes vistos/batida=1,9 y cazados/batida=1,1) han aumentado (+4% y +7%, respectivamente) respecto a los de la pasada temporada, al igual que lo ha hecho la eficacia de caza (+5%).

De todo ello se concluye que la población de jabalíes ha mantenido en el periodo 2.001-2.017 una evolución al alza, con un incremento medio anual del +9%.



3.1.6. Estado sanitario

Como cada año, en la temporada 2.016/17 se ha realizado el control sanitario de la población de jabalíes, a través de la colaboración entre los Servicios de Ganadería y Fauna Silvestre del Departamento de Promoción Económica, Medio rural y Equilibrio Territorial de la Diputación Foral de Gipuzkoa, y la Federación Guipuzcoana de caza.

Al inicio de la temporada de caza 2.016/17 se repartieron a las cuadrillas de caza mayor el material necesario para realizar el control sanitario de los animales abatidos. En total, se han repartido 495 tubos para la recogida de muestras de sangre de jabalí.

Se realizan serologías para las siguientes enfermedades: brucelosis, peste porcina africana, peste porcina clásica, síndrome respiratorio y reproductivo porcino, enfermedad vesicular porcina y tuberculosis.

Las muestras obtenidas son enviadas al laboratorio de Fraisoro, donde son analizadas algunas de las enfermedades. Para completar los análisis las muestras se envían a los laboratorios de referencia.

En la fecha de redacción del presente documento no se tienen los resultados definitivos de los análisis realizados a las muestra recogidas en la temporada 2.016/17. No obstante, no se tiene constancia de la existencia de ningún brote epidémico de ninguna enfermedad importante.

Por su parte, en la temporada de caza 2015/16 se analizaron 404 muestras de sangre de jabalí:

- De las 404 muestras analizadas se obtuvieron 37 positivos a la enfermedad de Aujeszky, 32 positivos a la peste porcina africana, 9 positivos a la peste porcina clásica y 30 positivos a la brucelosis. El resto de resultados obtenidos fueron negativos.

Complementariamente, las cuadrillas de jabalí envían muestras de los jabalíes abatidos a los servicios veterinarios. Como resultado, esta temporada se ha obtenido un positivo de triquina, correspondiente a una jabalí cazado el 19/11/2016 en Itxaspe, Deba.



3.1.7. Diagnóstico de la situación poblacional del jabalí a nivel de Gipuzkoa

CONCEPTO	INDICADOR	TEMPORADA 2016/17	EVOLUCIÓN RESPECTO TEMPORADA ANTERIOR		EVOLUCIÓN MEDIA INTERANUAL AL ÚLTIMOS 5 AÑOS	EVOLUCIÓN MEDIA INTERANUAL 2001- 2017	DIAGNÓSTICO ÚLTIMOS 5 AÑOS*
		N	N	%	%	%	
ACTIVIDAD CINEGÉTICA	DÍAS HÁBILES	100	+31	+45	+18	+8	++
	CUADRILLAS DE CAZA	51	0	0	+0,2	0,1	=
	CAZADORES	1.377	-36	-2,5	-2	+1,6	-
	BATIDAS JABALÍ	1.470	+183	+14	+25	9	++
	CAZADORES/BATIDA	19,2	-0,9	-4,5	-3	0,0	-
	PERROS/BATIDA	8,4	-0,5	-6	-4	0,2	-
	EFICACIA DE CAZA	0,34	+0,01	+5	-2	+1,5	-+
EVOLUCIÓN POBLACIONAL	JABALÍES VISTOS	2.804	+448	+19	+14	+8	++
	JABALÍES CAZADOS	1.557	+291	+23	+17	+10	++
	PESO MEDIO EN MACHOS (kg)	58,4	+0,2	+0,3	-1,5	+0,7	-+
	PESO MEDIO EN HEMBRAS (kg)	48,0	-1,6	-3	-1,2	+0,4	-+
	JABALÍES VISTOS/BATIDA	1,9	+0,1	+4	-8	+0,6	-
	JABALÍES CAZADOS/BATIDA	1,1	+0,1	+8	-6	+1,7	-
DAÑOS AGRÍCOLAS	PARTES DAÑOS AGRÍCOLAS	287	-102	-26	+23	+24	-+
	Nº BATIDAS EN RESPUESTA A DAÑOS	117	+10	+9	+8	+119	+

*: diagnóstico de la evolución en los últimos 5 años:

=: **evolución estable**

-+: **evolución irregular, con oscilaciones interanuales**

+: **evolución en crecimiento anual medio del 1-10%**

++: **evolución en crecimiento anual medio superior al 10%**

-: **evolución en decrecimiento anual medio del -1% al -10%**

--: **evolución en decrecimiento anual medio superior al -10%**

Tabla 4. Tabla-resumen del jabalí en Gipuzkoa. Temporada 2.016/17.



Algunas cifras a destacar:

- **Nº batidas jabalí: 1.470.** Máximo histórico. Es la quinta temporada consecutiva en que se ha aumentado (+14% en último año, se han triplicado en 6 temporadas).
- **Total capturas jabalí: 1.557 cazados.** Máximo histórico. Ha aumentado un 23% en el último año y se ha triplicado desde 2.001.
- **Proporcionalidad de sexos:** relación hembra/macho=**0,94**.
- **Participación en las batidas:** 19,2 cazadores/batida. Ha descendido un 4% respecto a la temporada anterior, y un 14% en 4 años.
- **Eficacia de caza** (relación cazados/vistos por batida realizada): **0,34**. Ha aumentado un 5% en la última temporada, situándose un 10% por encima de la media del período 2.001-2.017.
- **Jabalíes vistos/batida:** 1,9 (+4%).
- **Nº jabalíes cazados por superficie potencial** para jabalí: **1,1 jabalíes cazados/100 ha** (media de las 12 unidades de gestión objeto de estudio).
- **Situación desigual** en las diferentes unidades de gestión del Territorio:
 - Unidad de gestión con mayor actividad cinegética por unidad de superficie potencial: **ZCC 7 (1,5 batidas/100 ha)**.
 - Unidad de gestión con menor actividad cinegética por unidad de superficie potencial: **ZCC 4 (0,5 batidas/100 ha)**.
 - ZCC con mayor número de jabalíes cazados: **ZCC 5 (278 jabalíes cazados)**.
 - ZCC con menor número de jabalíes cazados: **ZCC 10 (30 jabalíes cazados)**.
 - Unidad de gestión con mayor número de jabalíes cazados por unidad de superficie potencial: **ZCC 8 (93 jabalíes cazados; 1,6 jabalíes/100 ha)**.
 - ZCC con menor número de jabalíes cazados por unidad de superficie potencial: **ZCC 6 (54 jabalíes cazados; 0,54 jabalíes/100 ha)**.
- **Daños agrícolas:** en descenso en el último año.

Diagnóstico general: población en crecimiento, con un incremento medio anual del 9% en el periodo 2.001-2.017.



3.2. CORZO

3.2.1. Resultados de la temporada cinegética 2.016/17

En la temporada cinegética 2.016/17 se han cazado en Gipuzkoa un total de **1.535 corzos** en las diferentes modalidades de caza (ver Tabla 5.). Esta cifra es similar (+0,4%) al de la pasada temporada (1.529 cazados en 2.015/16), pero es casi 5 veces más de lo que se cazó en la temporada 2.008/09, cuando se comenzó a cazar la especie en todo el Territorio.

La mayoría de los corzos (n=1.508, el 98%) se han cazado en la modalidad de batidas, de los cuales 701 (46% del total) se han cazado en batidas específicas realizadas al corzo, y 807 (53% del total) en batidas de jabalí (ver Tabla 6. y Anexos 1 a 4).

A diferencia de lo observado con las batidas de jabalí, las batidas específicas de corzo se celebran predominantemente en domingo (ver Figura 14). Por meses, el reparto es relativamente homogéneo a lo largo de la temporada, dándose el mínimo en noviembre (8%) y el máximo en enero (16%) (ver Figura 15).

En la modalidad de caza con arco se han cazado 19 corzos, máximo histórico de esta modalidad en auge en los últimos años (ver Tabla 7.).

En la modalidad de recechos se han cazado 8 corzos entre mediados de junio y finales de julio (ver Tabla 5.).

Del total de 1.508 corzos cazados en batida, 649 (el 43%) han sido abatidos por las 18 cuadrillas que contaban con un permiso específico para la caza de corzo (cuadrillas con número de referencia 151 a 174). El resto (859 corzos, 57%) ha sido cazado por las cuadrillas de jabalí (cuadrillas 1 a 103) (para mayor información, ver Anexos 3 y 4).

MODALIDADES DE CAZA	Nº JORNADAS CAZA	Nº CORZOS CAZADOS
BATIDAS ESPECÍFICAS DE CORZO	549	701
BATIDAS DE JABALÍ	1.470	807
RECECHOS	26	8
CAZA CON ARCO	453	19
TOTAL	2.498	1.535

Tabla 5. Resultados de la caza de corzo en Gipuzkoa, por modalidades de caza. Temporada 2.016/17.



TIPO BATIDA	UD. GESTIÓN	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES (PROMEDIO)	Nº PERROS (PROMEDIO)	Nº JABALÍES VISTOS	Nº JABALÍES CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
CORZO	ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	36	12,6	4,6	7	0	156	50
	ZCC 10. EK: IDIAZABAL	17	10,0	2,0	0	0	43	15
	ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	61	10,5	4,0	2	0	158	63
	ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	91	12,9	6,6	6	0	308	124
	ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	5	17,2	5,4	0	0	14	5
	ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	162	11,6	4,5	27	0	607	220
	ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	100	14,6	6,3	11	0	393	134
	ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	74	12,7	7,1	27	0	204	74
	ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA- ZERAIN-MUTILOA	3	23,3	6,7	0	0	24	16
SUBTOTAL BATIDAS CORZO		549	12,5	5,4	80	0	1.907	701
JABALI	ALONAMENDI EHIZA BABESLEKUA	2	32,0	8,0	23	13	6	0
	ARABA-GIPUZKOAKO PATZUERGO NAGUSIA EHIZA BARRUTIA	3	38,3	21,3	47	31	15	0
	ARALAR EHIZA BABESLEKUA	3	30,7	11,3	33	17	2	0
	GOIBURU SEGURTASUN EREMUA	1	14,0	18,0	1	1	2	1
	LEINTZ GATZAGA EHIZA BABESLEKUA	3	14,0	6,0	0	0	12	0
	LEINTZ-GATZAGA APROBETXAMENDU ERKIDAKO EHIZA-LURRA	4	13,5	7,5	13	4	14	2
	LEINTZ-GATZAGA EHIZA BARRUTIA	18	12,8	6,4	20	10	42	10
	PAGOETA-LAURGAIN EHIZA BABESLEKUA	1	15,0	6,0	3	3	0	0
	UDALAITZ EHIZA BABESLEKUA	7	21,7	11,4	19	13	11	0
	ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	86	20,0	7,0	195	128	47	3
	ZCC 10. EK: IDIAZABAL	19	21,5	6,3	46	30	26	5
	ZCC 11. EK: ATAUN	55	20,0	7,9	106	58	76	25
	ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	108	18,5	7,4	119	70	260	145
	ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	117	18,8	7,6	268	189	53	17
	ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	125	19,1	11,6	193	96	188	87
	ZCC 4. EK: BIDASOA- OARSOALDEA	51	30,7	21,8	267	139	237	66
	ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	370	16,3	5,3	561	278	688	124
	ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	81	22,4	7,4	90	54	85	43
	ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	292	19,0	10,1	511	256	474	176
	ZCC 8. EK: GOIERRI	71	23,0	8,6	143	93	139	56
ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA- ZERAIN-MUTILOA	53	20,8	7,5	146	74	124	47	
SUBTOTAL BATIDAS JABALI		1.470	19,2	8,4	2.804	1.557	2.501	807
TOTAL BATIDAS CORZO Y JABALÍ		2.019	17,4	7,6	2.884	1.557	4.408	1.508

Tabla 6. Resultados de la caza de corzo en la modalidad de batidas en Gipuzkoa, por unidades de gestión. Temporada 2.016/17.



UD. GESTIÓN	MUNICIPIO	Nº JORNADAS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
LEINTZ-GATZAGA APROBETXAMENDU ERKIDEKO EHIZA-LURRA	LEINTZ-GATZAGA	1	0	0
ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	EIBAR	3	0	0
	ELGOIBAR	13	7	0
ZCC 10. EK: IDIAZABAL	IDIAZABAL	6	1	0
ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	BEASAIN	1	0	0
	ORMAIZTEGI	3	1	0
	URRETXU	2	1	0
	ZUMARRAGA	2	0	0
ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	ADUNA	1	0	0
	AIA	9	1	0
	ZIZURKIL	2	0	0
ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	ANDOAIN	1	0	0
	ASTIGARRAGA	26	15	0
	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	8	5	1
	HERNANI	1	0	0
ZCC 4. EK: BIDASOA-OARSOALDEA	ERRETERIA	3	1	1
ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	ANTZUOLA	30	47	0
	ARETXABALETA	2	4	0
	ARRASATE - MONDRAGON	7	6	0
	BERGARA	12	8	0
	ESKORIATZA	4	2	0
	LEGAZPI	71	162	4
	OÑATI	123	22	8
ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	AZPEITIA	1	0	0
	BEIZAMA	17	20	0
ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	ALBIZTUR	63	73	1
	ALEGIA	4	2	1
	ALTZO	1	0	0
	BELAUNTZA	1	2	0
	BIDEGOYAN	27	22	1
	TOLOSA	5	5	2
ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA	MUTILOA	3	3	0
TOTAL CAZA CON ARCO		453	410	19

Tabla 7. Resultados de la caza de corzo en la modalidad de caza con arco en Gipuzkoa, por unidades de gestión. Temporada 2.016/17.

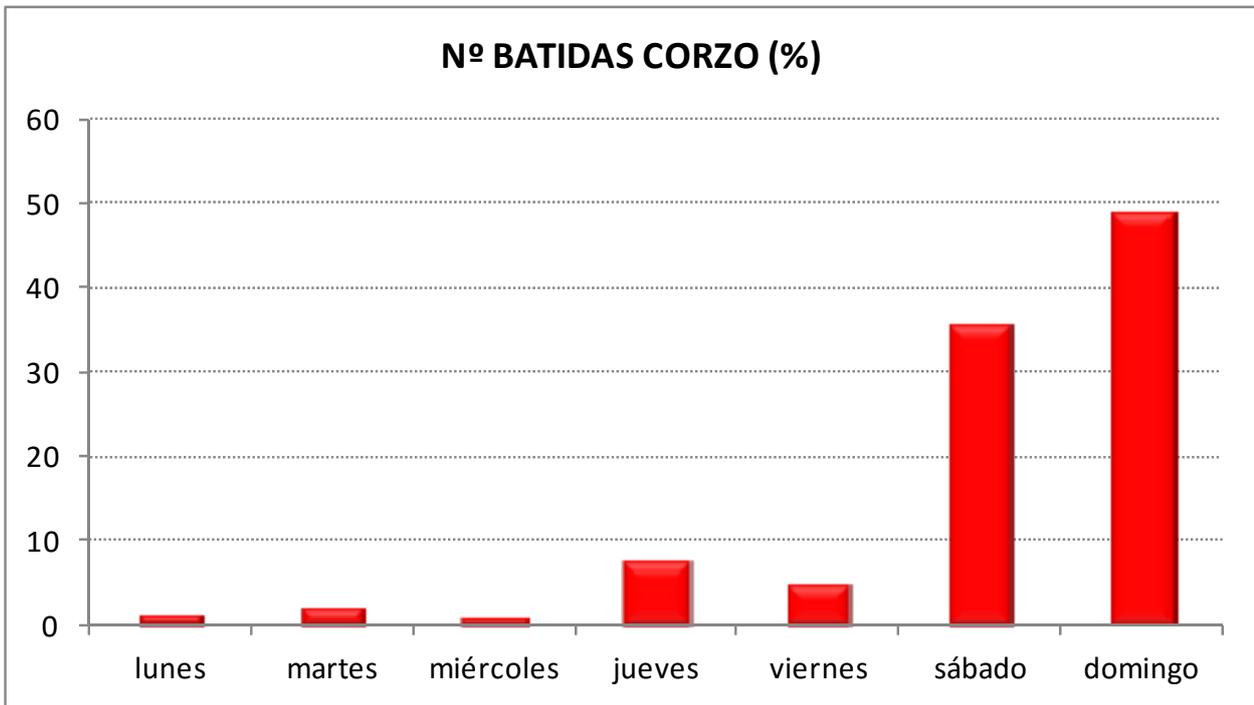


Figura 14. Distribución del número de batidas específicas de corzo en la temporada 2.016/17, por días de la semana.

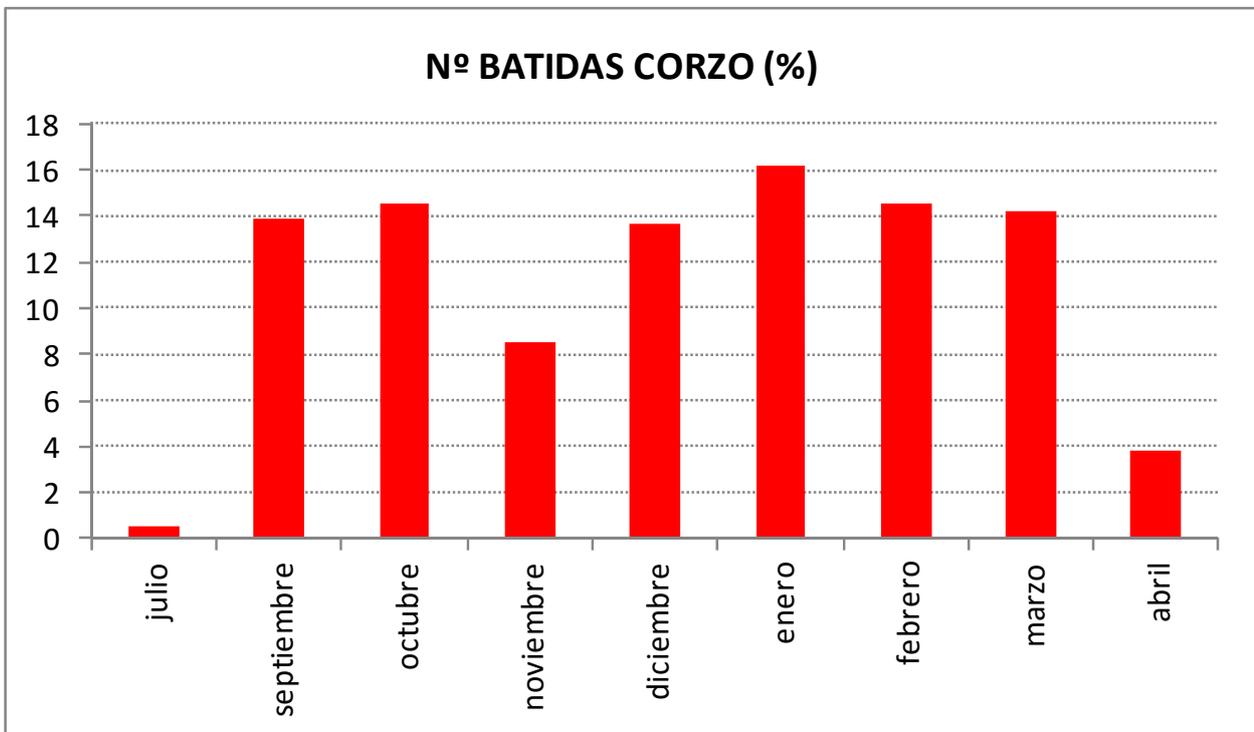


Figura 15. Distribución del número de batidas específicas de corzo en la temporada 2.016/17, por meses.



3.2.1.1. Características de los ejemplares abatidos

La proporcionalidad de sexos es equilibrada, ligeramente a favor de las hembras (relación hembra/macho=1,04) (ver Tabla 8.).

El peso de los ejemplares abatidos es algo mayor en los machos (25,1) que en las hembras (23,1).

El peso total de los corzos cazados en las modalidades de batida y caza con arco asciende a 36.729 kg, de los cuales 18.730 corresponde a los machos y 17.712 a las hembras.

SEXO	Nº	% SEXOS	PESO MEDIO (kg)	PESO TOTAL (kg)
Macho	736	48,5	25,1	18.730
Hembra	768	50,7	23,1	17.712
Indeterminado	12	0,8	23,9	287
TOTAL	1.516	100	24,2	36.729

Tabla 8. Características de los corzos cazados en la modalidad de batidas y caza con arco en la temporada 2.016/17. Nota: Para el tratamiento de los datos de peso se han excluido 11 valores extremos.

3.2.1.2. Participación en batidas específicas de corzo

Respecto a la participación en las batidas específicas de corzo, el número medio de cazadores por batida ha sido de 12, lo que supone 7 cazadores menos que la media de la participación en las batidas de jabalí. Esta cifra de participación es semejante a la de la pasada temporada.

El número medio de perros por batida de corzo ha sido de 5, cifra que supone 3 perros menos que la media de las batidas de jabalí. Esta cifra es similar a la de la pasada temporada.

3.2.1.3. Eficacia de caza

La eficacia de caza (relación del número de corzos cazados entre los vistos en cada batida) es en promedio 0,21. La eficacia de las batidas específicas de corzo (0,33) es el doble de la eficacia que se obtiene de las batidas de jabalí (0,16).



3.2.1.4. Índices de abundancia

Como indicadores de los niveles del área de distribución y abundancia del corzo se toman los datos obtenidos en las batidas de jabalí. Debido a que éstas se organizan en función de los rastros de jabalí, se puede asumir que los datos que se obtienen serían al azar para el corzo.

La frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí en la temporada 2.016/17 ha sido del 52%; esta cifra es un 7% inferior a las obtenidas las dos últimas temporadas pasadas (56%) (ver Figura 23).

El número medio de corzos vistos por batida de jabalí ha sido de 1,7; esta cifra es un 14% inferior a la obtenida la temporada anterior (2,0) (ver Figura 24). En las batidas específicas de corzo, el número medio de corzos vistos es de 3,5, siendo esta cifra un 7% inferior al de la pasada temporada.

Analizando la variabilidad de ambos índices a lo largo de la temporada 2.016/17, se observa que desde septiembre a febrero oscilan ligeramente en torno a la media anual (frecuencia de aparición=52%; nº corzos vistos/batida=1,7). En marzo y abril se dan los máximos, si bien a la hora de interpretar estos resultados se debe tener en consideración que en estos dos meses el número de batidas celebradas desciende considerablemente, lo que puede repercutir en los niveles de abundancia relativa resultantes.

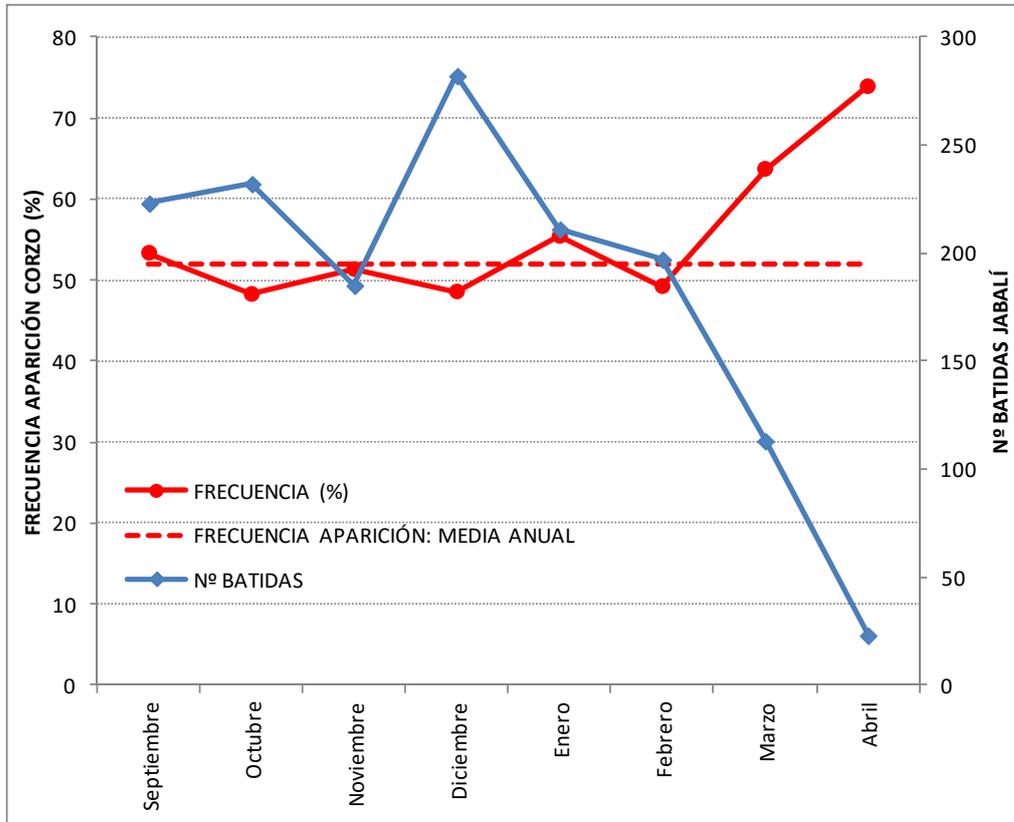


Figura 16. Evolución mensual de la frecuencia de aparición del corzo en las batidas de jabalí celebradas a lo largo de la temporada 2.016/17.

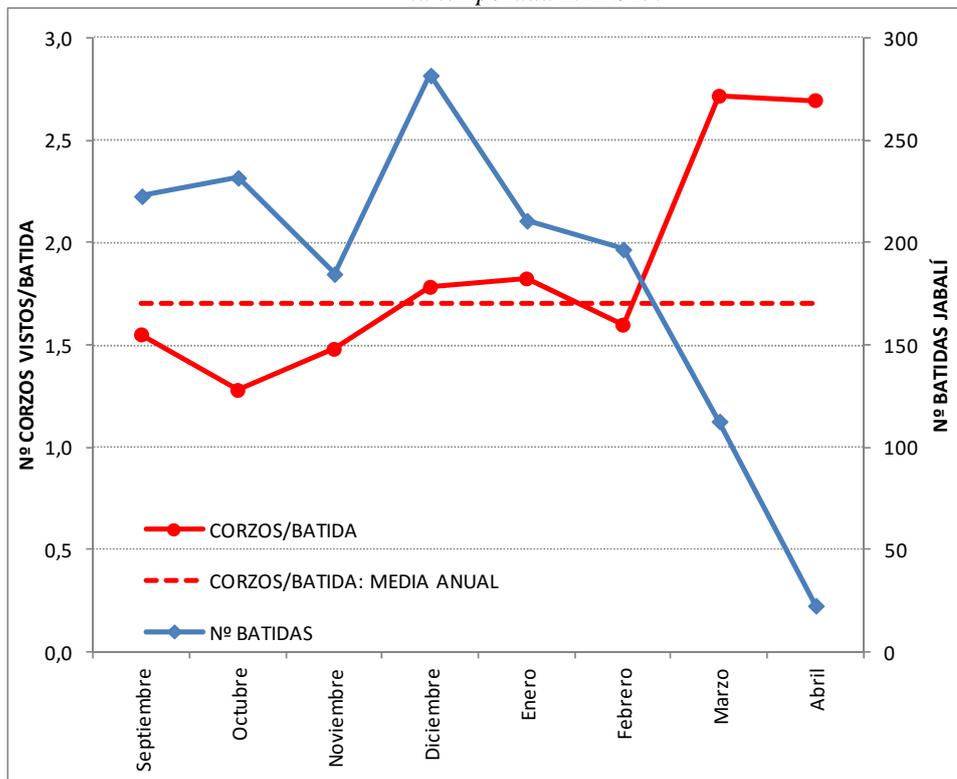


Figura 17. Evolución mensual del número de corzos vistos por batida de jabalí a lo largo de la temporada 2.016/17.



3.2.2. Resultados por cuadrilla de caza

El número de cuadrillas que han contado con permiso para la caza de corzo en la temporada 2.016/17 ha sido de 69, de las cuales 51 coinciden con las cuadrillas de jabalí, y las otras 18 han sido cuadrillas con permiso específico para la caza de corzo.

Las cuadrillas de jabalí han cazado el corzo predominante durante las batidas de jabalí. Del total de 859 corzos cazados por estas cuadrillas, sólo 52 (6%) se cazaron en batidas específicas. El número de corzos cazados por cuadrilla varió entre 0 (cuadrillas 5, 7, 35-98, 45, 46, 72) y 84 (cuadrilla 40) (ver Figura 18).

Las cuadrillas de corzo han tenido al igual que las cuadrillas de jabalí, una actividad muy variable, que ha ido desde 4 batidas (cuadrilla 1558) a 57 (cuadrilla 151). El número de corzos cazados por cada cuadrilla ha oscilado entre 0 (cuadrilla 158) y 79 (cuadrillas 151 y 155) (ver Figura 19).

Al igual que ocurre con la caza de jabalí, son diversos los factores que podrían intervenir en esta variabilidad entre cuadrillas, siendo los principales los siguientes: superficie de caza autorizada a cada cuadrilla, abundancia de corzo en las zonas de caza autorizadas, participación en las batidas y la eficacia de caza. En la Figura 20 se presenta una imagen que muestra la relación existente entre la eficacia de caza y la participación en las batidas específicas de corzo, basado en los datos obtenidos en la temporada 2.016/17: se observa cómo aumenta la eficacia de caza de corzo conforme se incrementa la participación en las batidas.

Para mayor información sobre los resultados por cuadrillas de caza, ver Anexos 3 y 4.

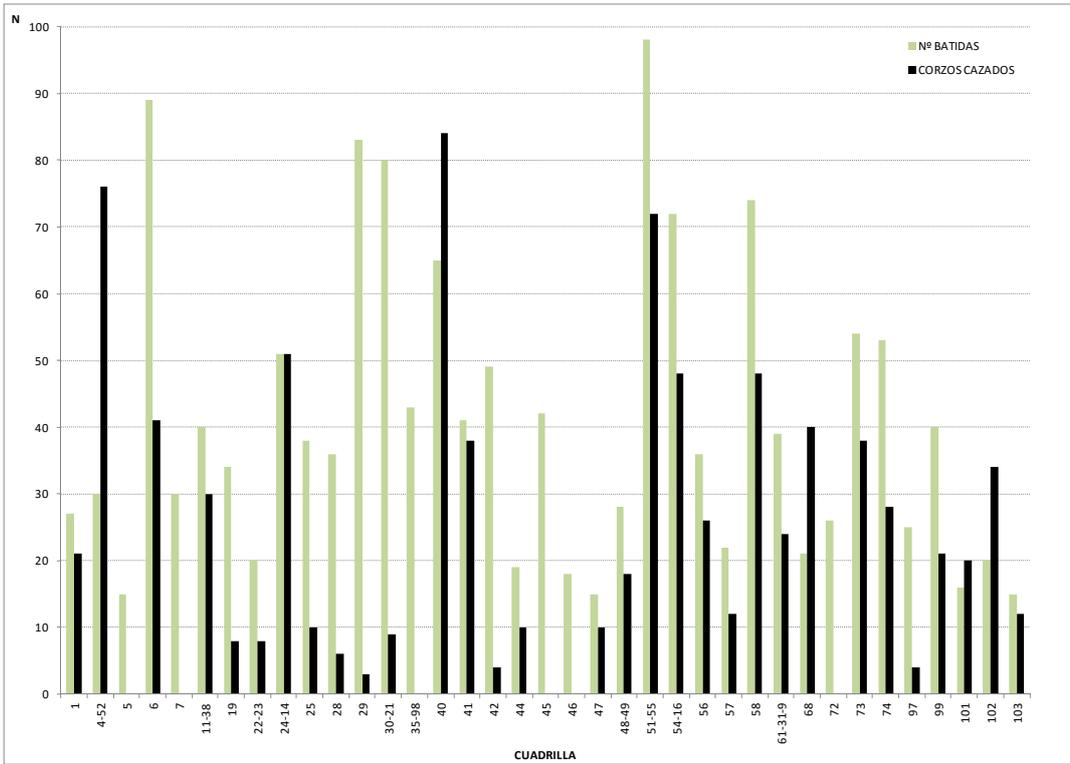


Figura 18. Resultados de la caza de corzo realizada por las diferentes cuadrillas de jabalí en la temporada 2.016/17.

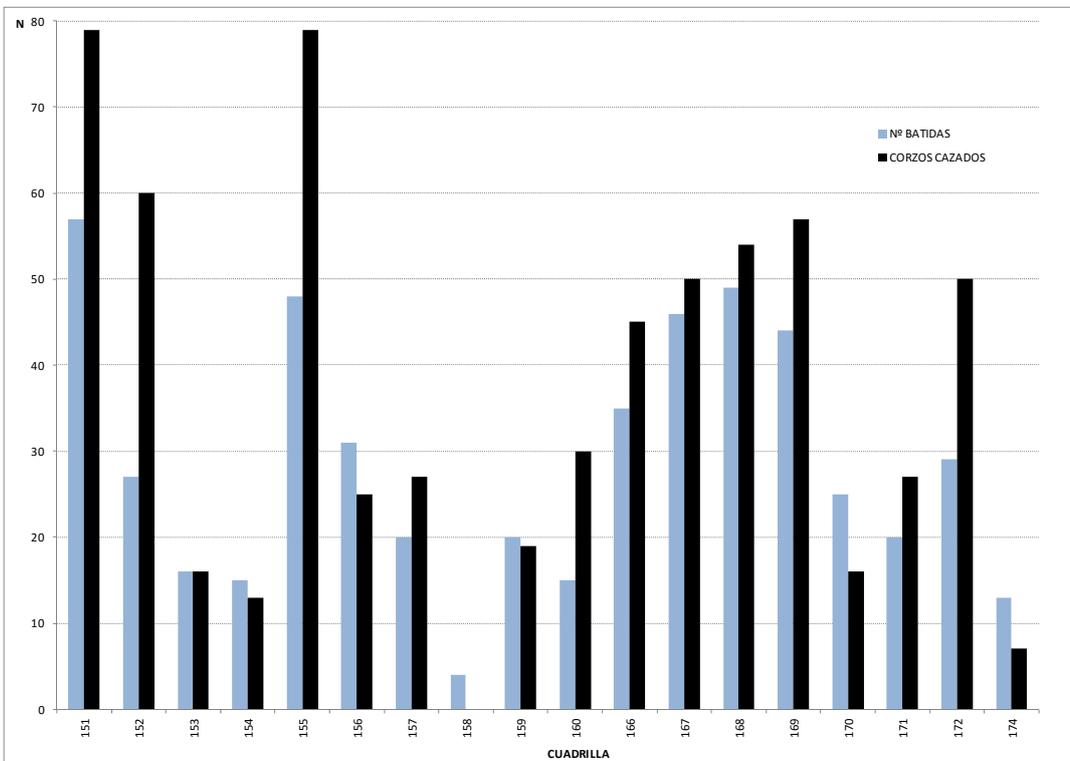


Figura 19. Resultados de la caza de corzo realizada por las diferentes cuadrillas específicas de corzo en la temporada 2.016/17.

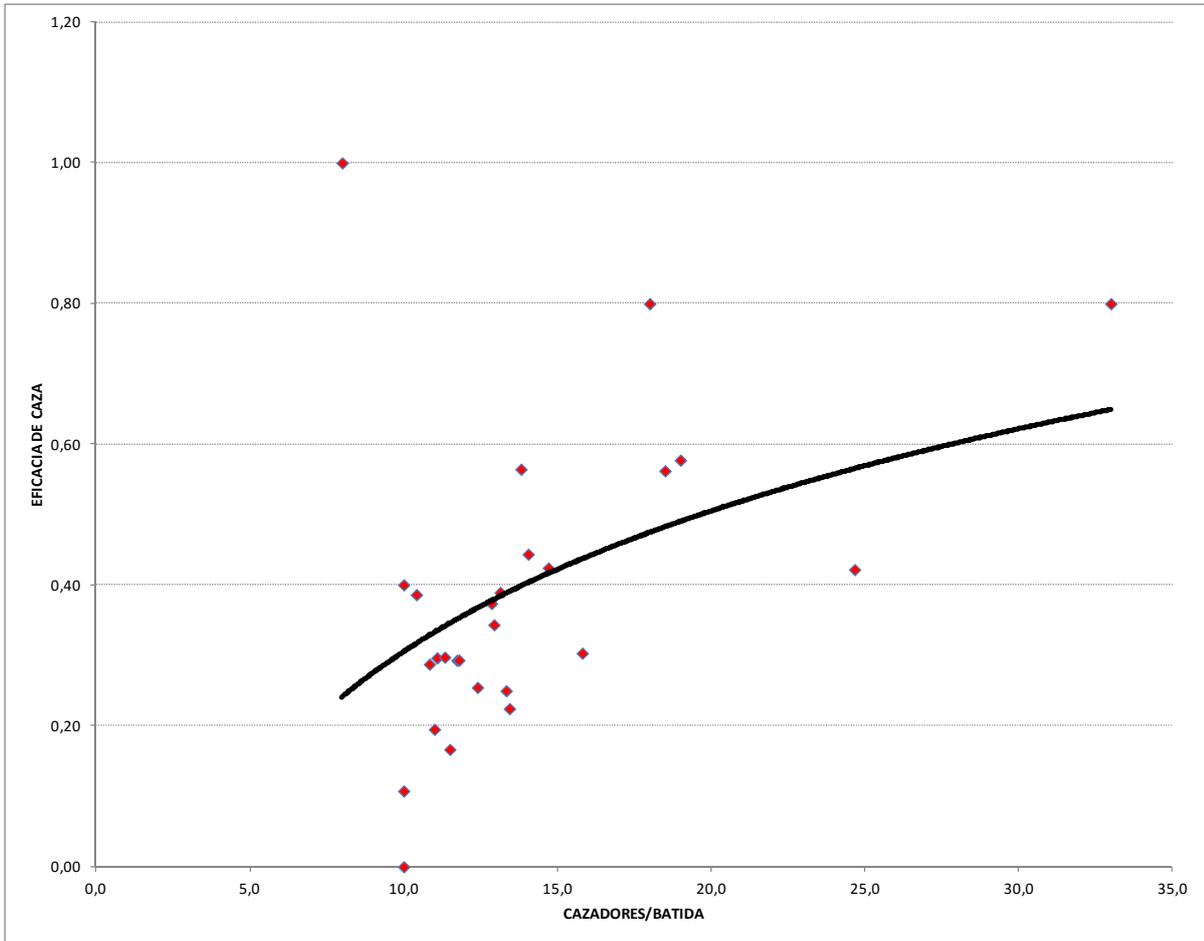


Figura 20. Relación existente entre la participación en las batidas específicas de corzo y la eficacia de caza de las diferentes cuadrillas de caza. Datos de la temporada 2.016/17.



3.2.3. Resultados por unidades de gestión

Del total de 1.508 corzos cazados en batidas, la mayoría (el 99% del total) se han cazado en las 12 ZCC de Gipuzkoa.

El mayor número de corzos se ha cazado en la ZCC 5-Alto Deba (344, 23% del total), seguido por la ZCC 7-Tolosaldea (250), la ZCC12-Usurbe-Irimo (208), la ZCC 6-Urola Medio (177), y la ZCC 2-Urola Costa (141). Entre estas 5 unidades de gestión suman el 74% de los ejemplares abatidos en Gipuzkoa.

Analizando los resultados del total de corzos cazados por unidad de superficie forestal, se obtiene que son la ZCC12-Usurbe-Irimo (2,48 corzos cazados/100 ha) y la ZCC-6 Urola medio (1,78 corzos cazados/100 ha) donde mayor rendimiento se ha obtenido (ver Figura 21), siendo la media de las 12 ZCC de 1,16 corzos cazados/100 ha.

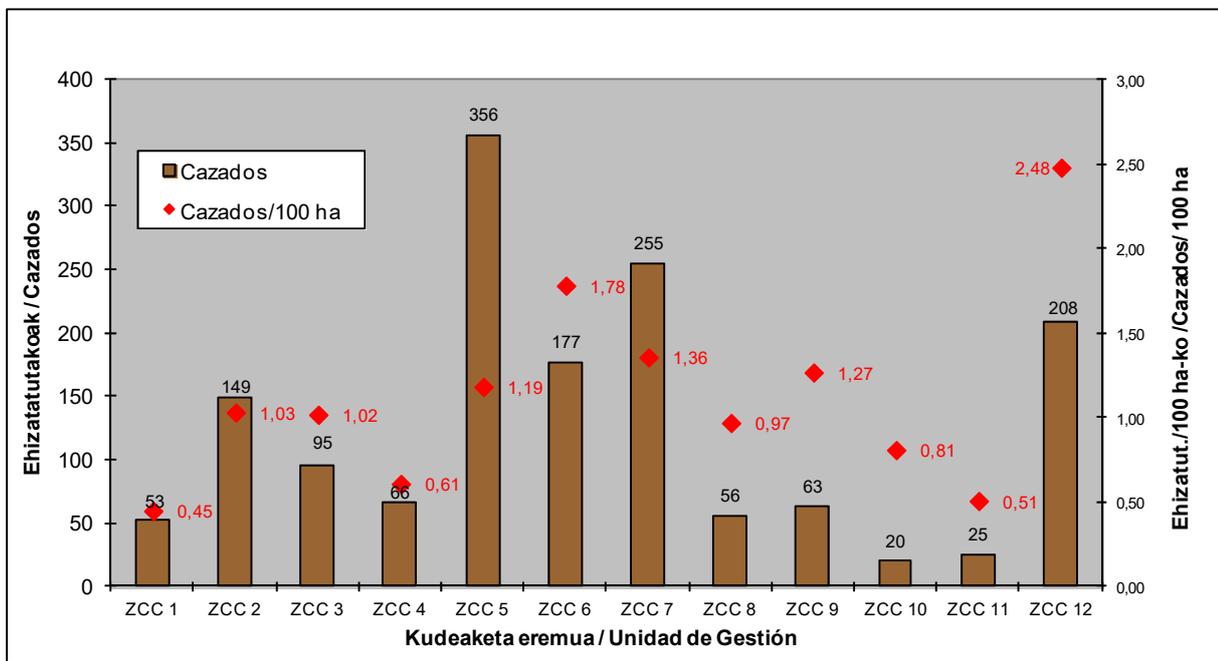


Figura 21. Resultados de la temporada 2.016/17 de caza de corzo, agrupando todas las modalidades de caza (batidas, caza con arco y recechos). Se muestran los valores totales de corzos cazados y los relativos, de corzos cazados por 100 ha de superficie forestal en cada Unidad de Gestión.



3.2.4. Daños forestales

En el año 2.016 se han tramitado en Gipuzkoa un total de 13 partes de daños forestales ocasionados por el corzo (ver Figura 22); 2 partes menos que al año anterior.

La cifra de partes recibidos en el 2.016 se encuentra por debajo de la mitad de la media de los últimos 16 años (media años 2.001-2.016= 30 partes/año).

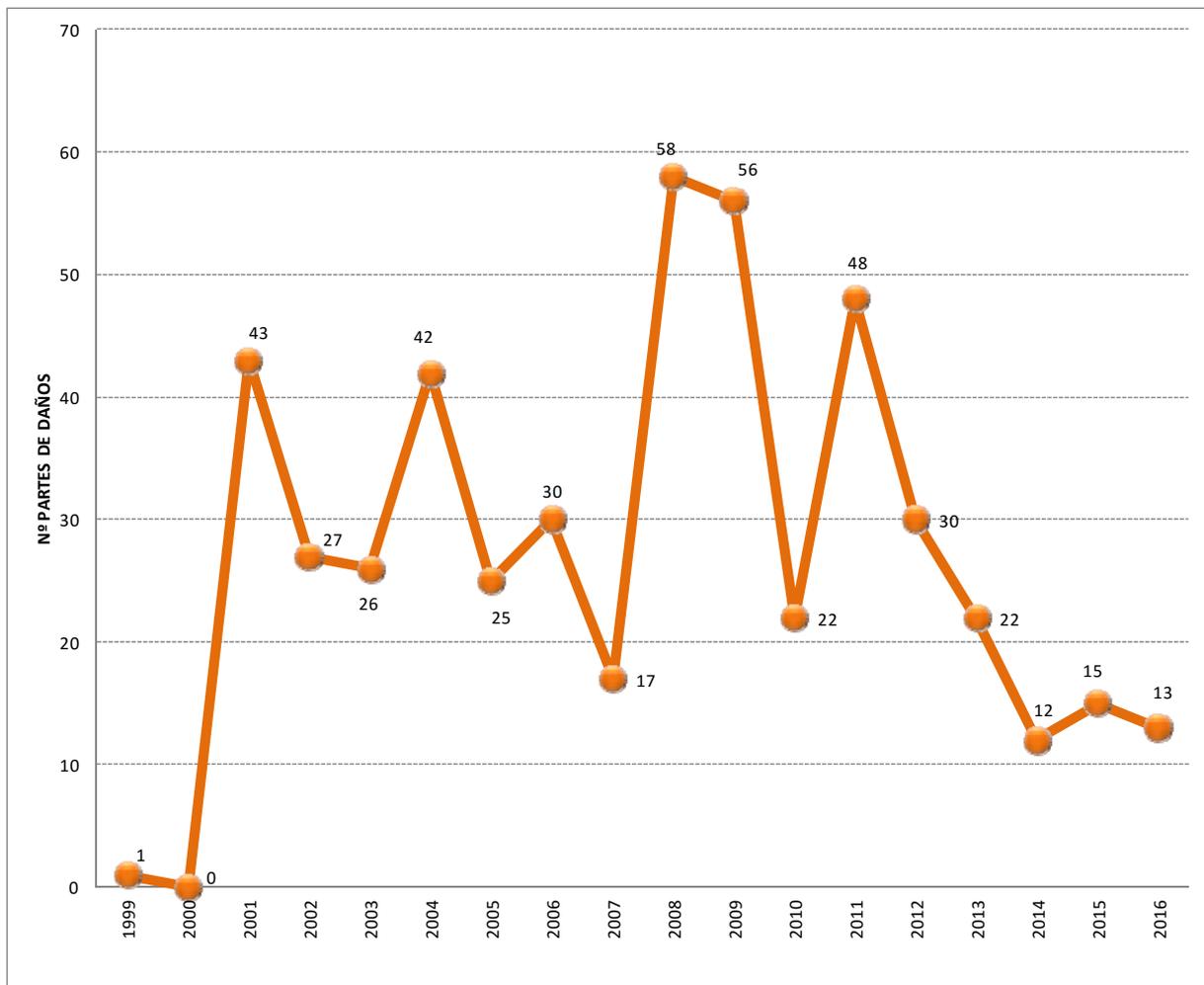


Figura 22. Evolución de los daños forestales ocasionados por el corzo en Gipuzkoa.



Con el objetivo de controlar la afección que la especie tiene sobre las plantaciones forestales, en la temporada de caza 2.016/17 se han realizado batidas específicas al corzo en determinadas zonas donde se registraron daños forestales. En total se han realizado 33 batidas específicas (15 más que la temporada anterior), en las que se ha cazado un total de 69 corzos (ver Tabla 9.).

UD. GESTIÓN	MUNICIPIO	Nº BATIDAS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	ANDOAIN	1	3	2
	HERNANI	1	4	2
SUBTOTAL ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA		2	7	4
ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	BERGARA	1	4	3
SUBTOTAL ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA		1	4	3
ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	AZKOITIA	14	67	21
	AZPEITIA	13	88	25
SUBTOTAL ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI		27	155	46
ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA	SEGURA	1	8	5
	ZEGAMA	1	6	3
	ZERAIN	1	10	8
SUBTOTAL ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA		3	24	16
TOTAL BATIDAS CORZO EN ZONAS DE DAÑOS		33	190	69

Tabla 9. Resultados de las batidas específicas dirigidas al corzo en 2.016/17 en zonas donde se han registrado daños forestales.



3.2.5. Evolución de la población

El número de corzos cazados en la modalidad de batidas en la temporada 2.016/17 (1.508) es prácticamente igual al de la temporada anterior (1.505), bajo un escenario de incremento del número de batidas (+12%). Sin embargo, el número de corzos cazados se ha multiplicado por 5 desde la temporada 2.008/09 (ver Figura 25).

Por su parte, el número total de corzos vistos ha descendido en la última temporada (-1%).

La evolución de los índices de abundancia (frecuencia de aparición en batidas de jabalí y número de corzos vistos por batida de jabalí) muestra que la población de corzos en Gipuzkoa ha aumentado desde la temporada 1.996/97 hasta la actualidad. Este aumento se cifra en torno al +14% anual en el periodo 2.001-2.012, y en torno al +8% en el periodo 2.001-2.017.

En los últimos 5 años se ha frenado su crecimiento, registrándose un descenso tanto en su distribución como en sus niveles de abundancia. A partir de los datos de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí, se cifra que el descenso de los últimos 5 años es de en torno a un -26%. Y a partir del número medio de corzos vistos por batida de jabalí, se cuantifica que el descenso de los últimos 5 años es de en torno al -34%.

Todo ello indica que la especie ha mantenido un crecimiento en las últimas dos décadas. No obstante, actualmente ha dejado de estar presente en algunas zonas en los que estaba hace unos pocos años (1-5 años), o sigue estando presente pero en menor número, al menos en lo que se refiere a los territorios donde se caza jabalí.

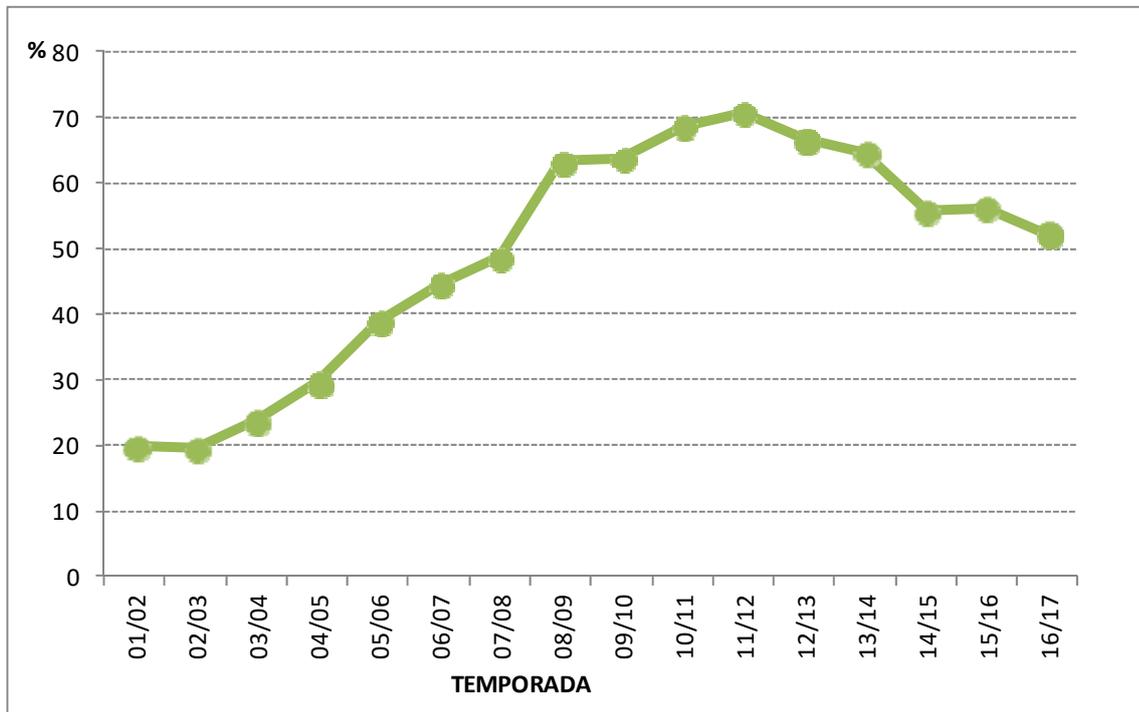


Figura 23. Frecuencia de aparición de corzo en batidas de jabalí en Gipuzkoa.

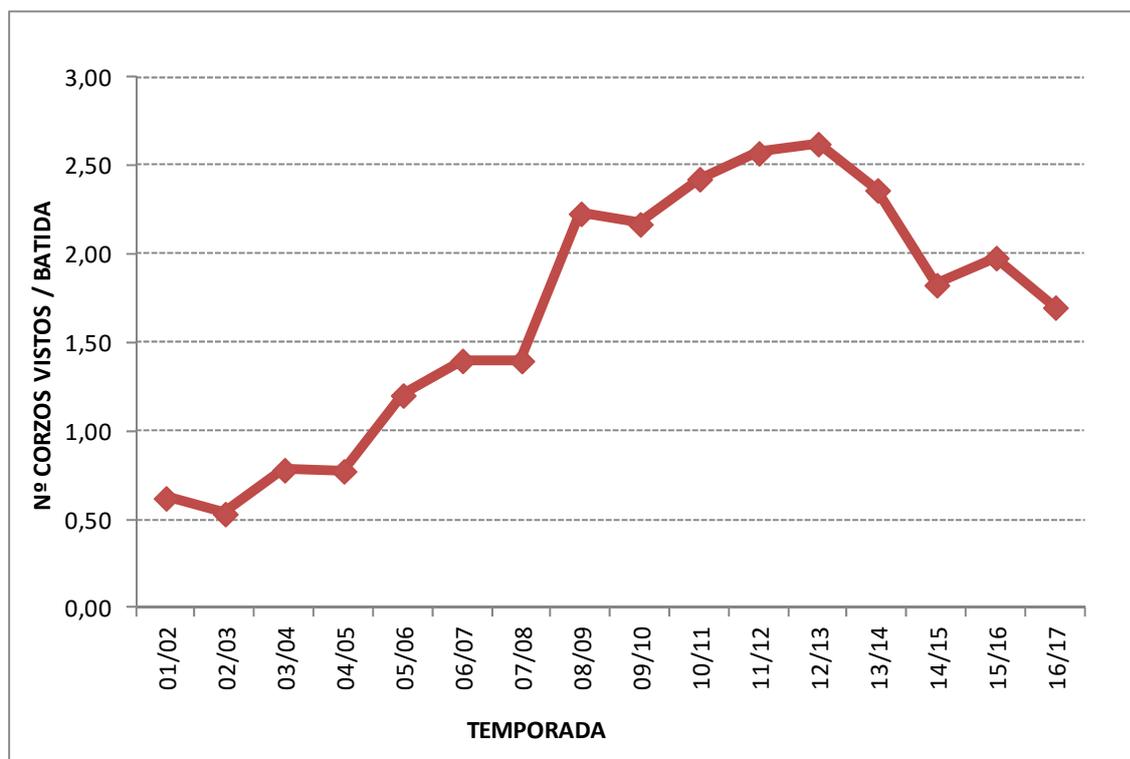


Figura 24. Promedio del número de corzos vistos por batida de jabalí en Gipuzkoa.

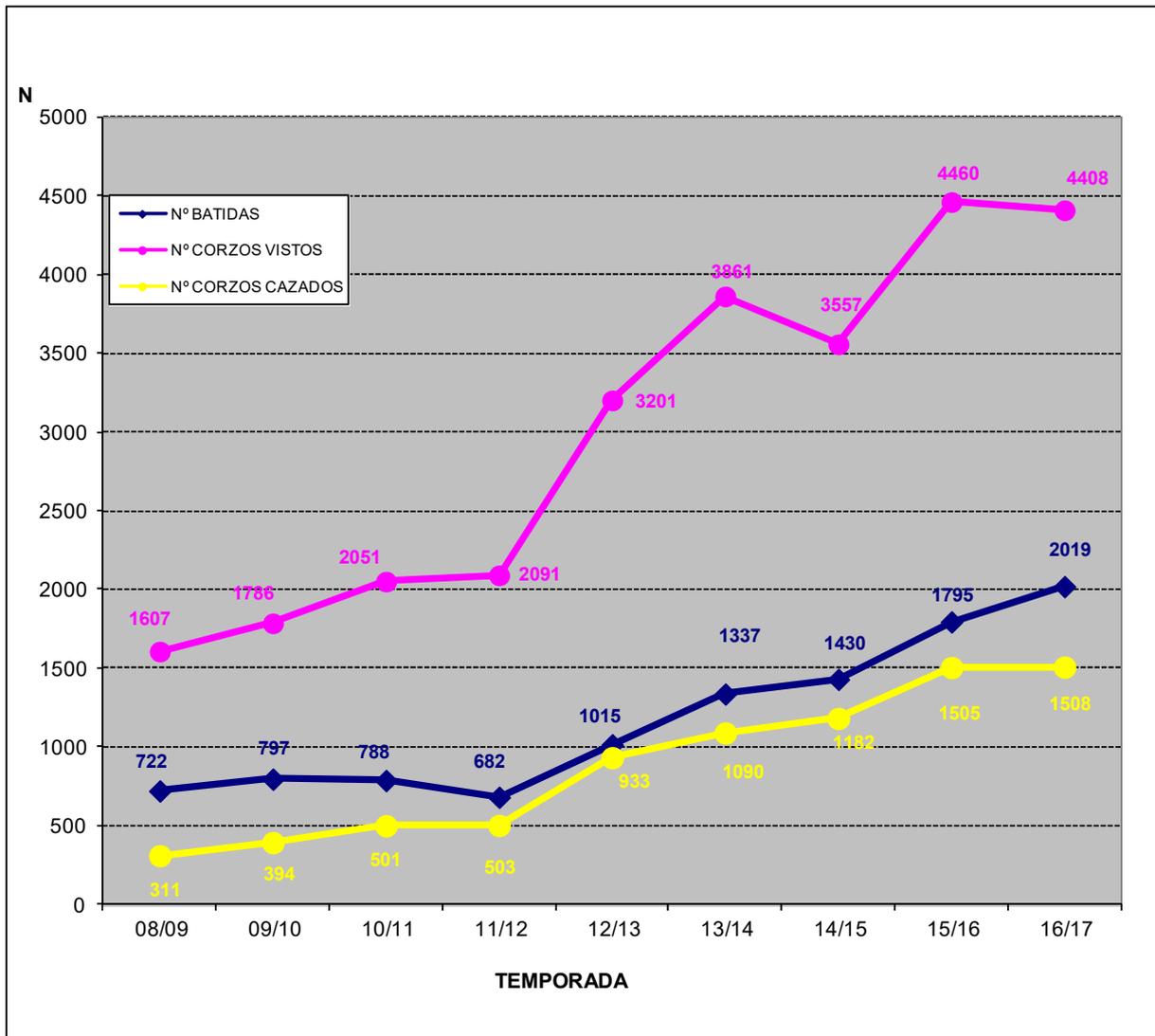


Figura 25. Evolución de la caza del corzo en la modalidad de batidas (tanto batidas específicas al corzo como batidas de jabalí) en Gipuzkoa.



3.2.6. Estado sanitario

Como cada año, en la temporada 2.016/17 se ha realizado el control sanitario de la población de corzos, a través de la colaboración entre los Servicios de Ganadería y Fauna Silvestre del Departamento de Promoción Económica, Medio rural y Equilibrio Territorial de la Diputación Foral de Gipuzkoa, y la Federación Guipuzcoana de caza.

Al inicio de la temporada de caza 2.016/17 se repartieron a las cuadrillas de caza mayor el material necesario para realizar el control sanitario de los animales abatidos. En total, se han repartido 450 tubos para la recogida de muestras de sangre de corzo.

Se realizan serologías para las siguientes enfermedades: brucelosis, leptospirosis, clamidiasis, fiebre Q y lengua azul.

Las muestras obtenidas son enviadas al laboratorio de Fraisoro, donde son analizadas algunas de las enfermedades. Para completar los análisis las muestras se envían a los laboratorios de referencia.

En la fecha de redacción del presente documento no se tienen los resultados definitivos de los análisis realizados a las muestra recogidas en la temporada 2.016/17. No obstante, no se tiene constancia de la existencia de ningún brote epidémico de ninguna enfermedad importante.

Por su parte, en la temporada de caza 2015/16 se analizaron 147 muestras de sangre de corzo:

- De las 147 muestras de corzo analizadas, se obtuvieron 4 positivos a lengua azul, 5 positivos a leptospira Hardjo, y 9 positivos a brucelosis. El resto de resultados fueron negativos.

Complementariamente, las cuadrillas de caza comunicaron un posible caso de miasis (parasitación de vías nasales/orales por larva de mosca) en un corzo abatido en Elosu en verano de 2.016.



3.2.7. Diagnóstico de la situación poblacional del corzo a nivel de Gipuzkoa

CONCEPTO	INDICADOR	TEMPORADA 2.016/17	EVOLUCIÓN RESPECTO TEMPORADA ANTERIOR		EVOLUCIÓN MEDIA INTERANUAL ÚLTIMOS 5 AÑOS	EVOLUCIÓN MEDIA INTERANUAL 2.008-2.017	DIAGNÓSTICO ÚLTIMOS 5 AÑOS*
		N	N	%	%	%	
ACTIVIDAD CINEGÉTICA	DÍAS HÁBILES	100	+31	+45	+18	+7	++
	CUADRILLAS DE CAZA	69	0	0	+3	+19 (desde 2.005)	+
	CAZADORES EN CUADRILLAS	1.720	-32	-2	0,2	3	-+
	BATIDAS CORZO	549	+41	+8	+25	+80	++
	BATIDAS JABALÍ	1.470	+183	+14	+25	9	++
	CAZADORES/BATIDA CORZO	12,5	+0,1	+0,6	-4	-3	-
	CAZADORES/BATIDA JABALÍ	19,2	-0,9	-4,5	-3	0,0	-
	EFICACIA DE CAZA EN BATIDAS ESPECÍFICAS AL CORZO	0,33	-0,03	-7	+4	+1	-+
EFICACIA DE CAZA DEL CORZO EN BATIDAS DE JABALÍ	0,16	0	+0,4	+1,9	-4,7	+	
EVOLUCIÓN POBLACIONAL	CORZOS VISTOS EN BATIDAS	4.408	-52	-1,2	+18	+15	++
	CORZOS CAZADOS EN BATIDAS	1.508	+3	+0,2	+28	+24	++
	CORZOS VISTOS/BATIDA CORZO	3,5	-0,3	-8	-4	-4	-
	CORZOS CAZADOS/BATIDA CORZO	1,3	-0,2	-12	+2,5	-2	-+
	CORZOS VISTOS/BATIDA JABALÍ	1,7	-0,3	-14	-7	-8	-
	CORZOS CAZADOS/BATIDA JABALÍ	0,5	-0,1	-8	+0,1	-5	-+
	FRECUENCIA DE APARICIÓN EN BATIDAS DE JABALÍ	52	-4	-7	-6	-2	-
DAÑOS FORESTALES	PARTES DAÑOS FORESTALES	13	-2	-13	-19	-5	--
	Nº BATIDAS EN RESPUESTA A DAÑOS	33	+15	+83	+0,2 (desde 2011)		+

*: diagnóstico en los últimos 5 años:

=: evolución estable

-+: evolución irregular, con oscilaciones interanuales

+: evolución en crecimiento anual medio del 1-10%

++: evolución en crecimiento anual medio superior al 10%

-: evolución en decrecimiento anual medio del -1% al -10%

--: evolución en decrecimiento anual medio superior al -10%

Tabla 10. Tabla-resumen del corzo en Gipuzkoa. Temporada 2.016/17.



Algunas cifras a destacar:

- **Nº batidas: 2.019**, de las cuales 549 fueron específicamente dirigidas al corzo. Máximo histórico. El número de batidas de caza mayor ha aumentado +14% en el último año, y el número de batidas específicas dirigidas al corzo lo ha hecho en un +8%.
- **Participación en las batidas específicas de corzo:** 12 cazadores/batida. Se mantiene.
- **Total capturas corzo en 2.016/17: 1.535** (1.508 en batidas, de los cuales 701 en batidas específicas dirigidas al corzo; 19 en caza con arco; 8 en recechos). Máximo histórico. Se ha multiplicado x4,8 desde la temporada 2.008/09.
- **Proporcionalidad de sexos:** relación hembra/macho=1,04.
- **Eficacia de caza:** 0,21 en promedio. La eficacia de caza en las batidas específicas de corzo (0,33) es el doble de la que se obtiene en las batidas de jabalí (0,16).
- **Frecuencia de aparición en batidas de jabalí: -7% en el último año, y -26% en 5 años.**
- **Corzos vistos/batida jabalí: -14% en el último año, y -34% en 5 años.**
- **Situación desigual** en las diferentes unidades de gestión del Territorio:
 - ZCC con mayor número de corzos cazados: ZCC 5 (356 corzos, 23% del total cazado en Gipuzkoa; 1,19 corzos/100 ha).
 - ZCC con mayor número de corzos cazados por unidad de superficie forestal: ZCC 12 (208 corzos, 14% del total cazado en Gipuzkoa; 2,48 corzos/100 ha).
 - Unidad de gestión con menor número de corzos cazados: ZCC 10 (20 corzos, 1,3% del total cazado en Gipuzkoa).
 - Unidad de gestión con menor número de corzos cazados por unidad de superficie forestal: ZCC 1 (53 corzos, 3% del total cazado en Gipuzkoa; 0,45 corzos/100 ha).
- **Daños forestales:** en descenso.
- **Diagnóstico general:** población en crecimiento continuado entre 1996 y 2012 (con un crecimiento medio anual estimado de entorno al 14% en el periodo 2001-2012). En los últimos 5 años la población ha sufrido un descenso de entre el 26 y el 34%.



4. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN POBLACIONAL DE LA CAZA MAYOR EN CADA UNA DE LAS ZONAS DE CAZA CONTROLADA DE GIPUZKOA. PROPUESTA DE GESTIÓN PARA LA TEMPORADA DE CAZA 2.016/17.

4.1. ZONA DE CAZA CONTROLADA 1-BAJO DEBA

4.1.1. JABALÍ

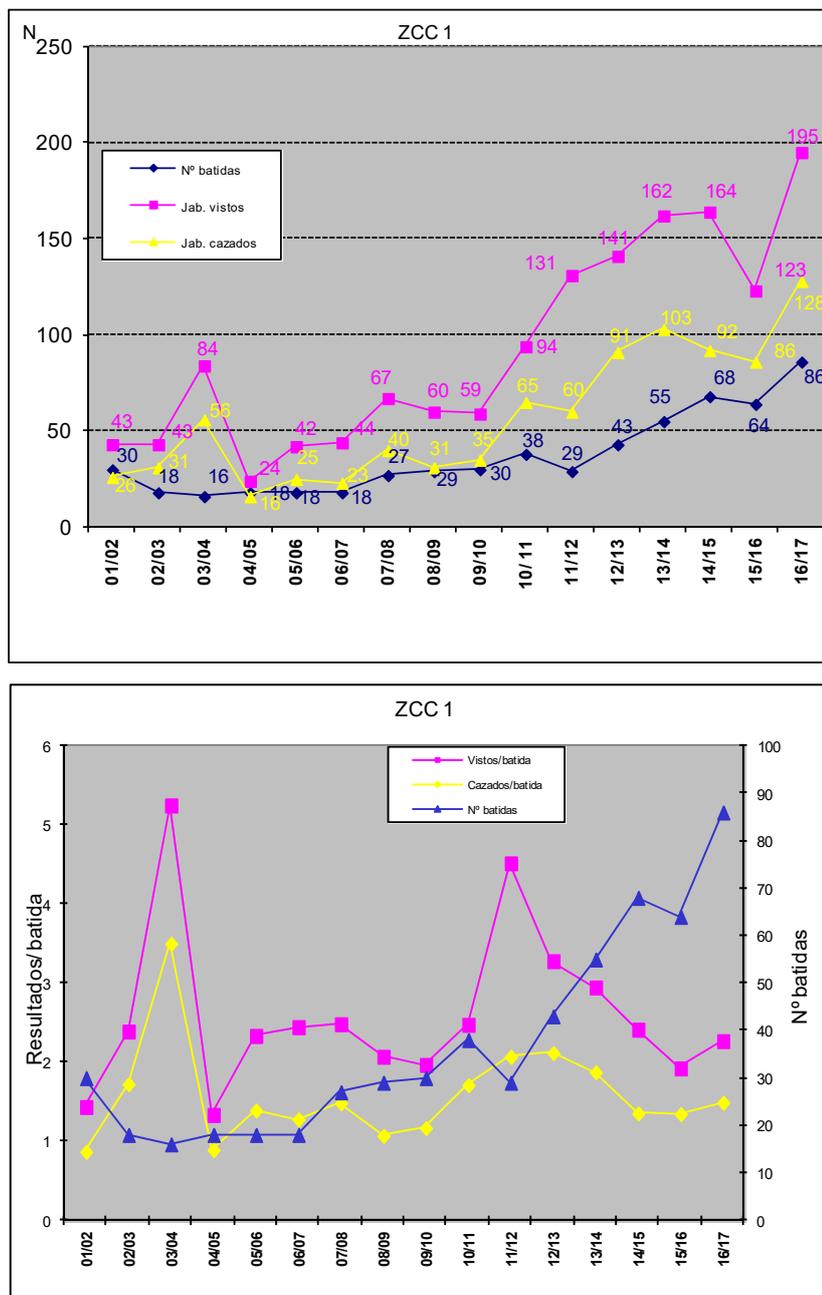


Figura 26. Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 1.



Resultados de la caza de jabalí en la ZCC 1: en la temporada 2.016/17 se han cazado 128 jabalíes en 86 batidas. Máximo histórico. El número de batidas realizadas ha aumentado un 34% y el número de jabalíes cazados un 49% respecto a la temporada anterior.

Daños agrícolas: el número de partes de daños registrados en 2.016 (65) se han moderado ligeramente respecto al año precedente (73). No obstante, la ZCC 1 es la segunda unidad de gestión con mayor número de daños en Gipuzkoa en 2.016. Los daños se mantienen en niveles altos en los 6 últimos años, y se extienden a todos los términos municipales de la unidad de gestión, con máximos en 2.016 en Mutriku (25 partes) (ver ANEXO 6).

Con el objetivo de controlar los daños ocasionados por la especie en esta unidad de gestión, en la temporada de caza 2.016/17 se han realizado en diferentes municipios un total de 44 batidas ligadas a daños, en las que se cazaron 91 jabalíes (ver Tabla 3.).

Diagnóstico:

- La abundancia por unidad de superficie potencial (1,09 jabalíes cazados/100 ha) se sitúa próxima a la media provincial (1,1 jabalíes cazados/100 ha). Los resultados por batida (2,27 jabalíes vistos/batida y 1,49 jabalíes cazados/batida) se mantienen por encima de la media provincial (1,91 jabalíes vistos/batida y 1,06 jabalíes cazados/batida).
- La eficacia de caza en esta unidad de gestión (0,48) es superior a la media provincial (0,34).
- Los parámetros de control muestran que la población de jabalíes en esta unidad de gestión mantiene una evolución positiva.



4.1.2. CORZO

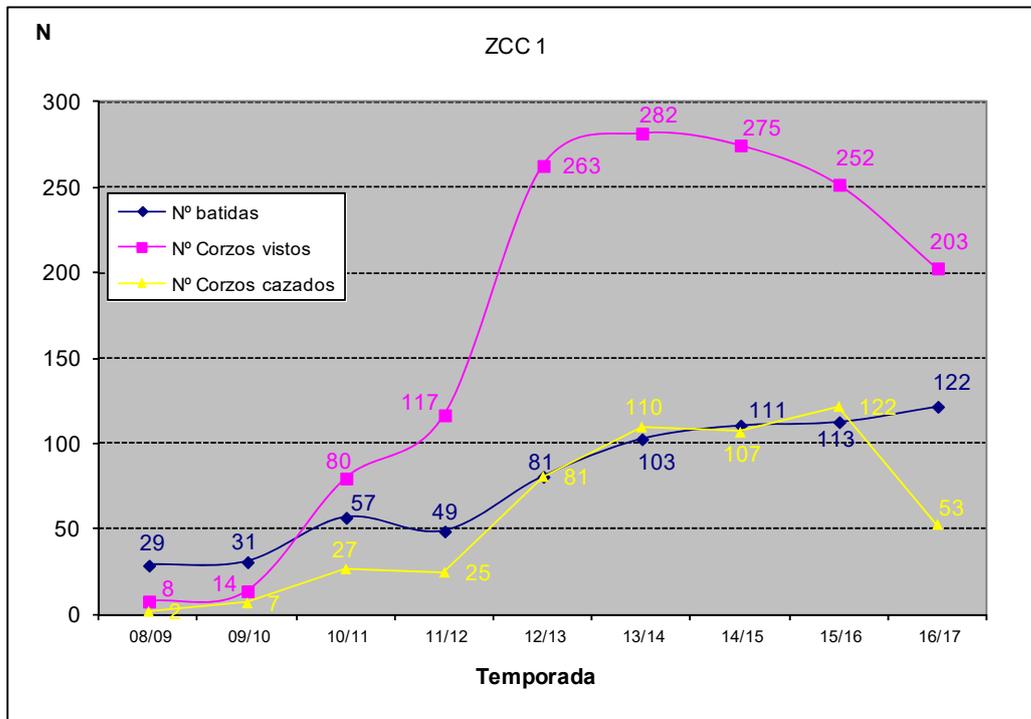


Figura 27. Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 1.

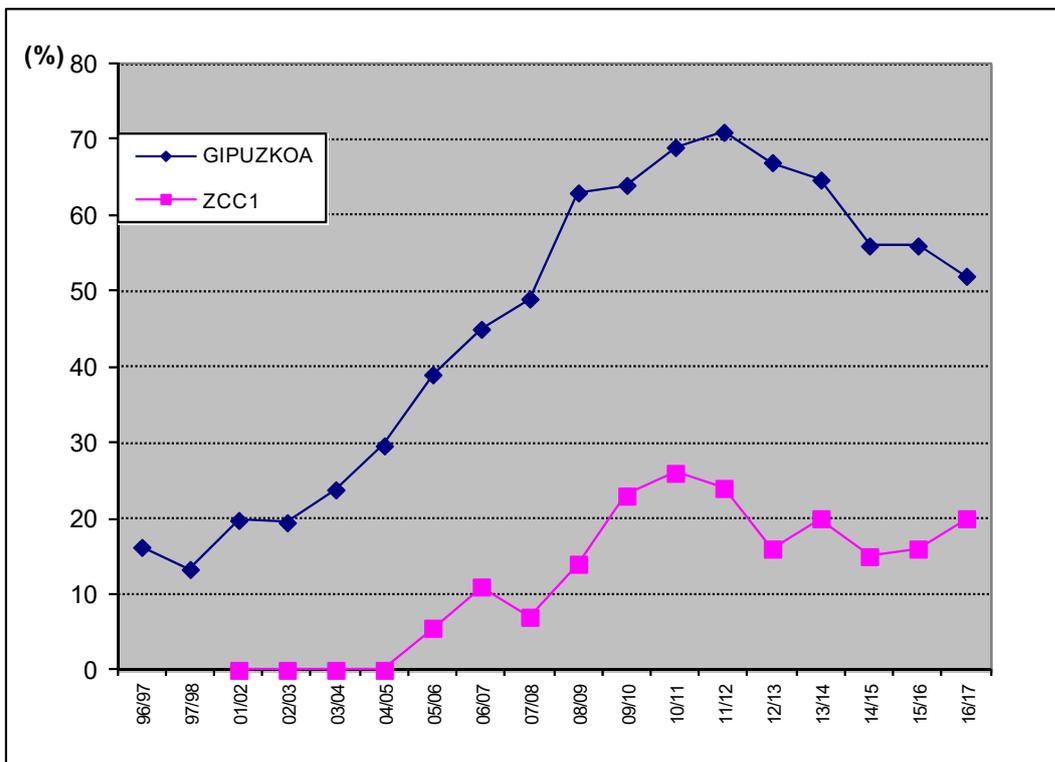


Figura 28. Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 1.



Resultados de la caza de corzo en la ZCC 1: en la temporada 2.016/17 se han cazado un total de 53 corzos en 113 batidas de caza mayor (ver Figura 27). Ello supone que respecto a la temporada anterior, en 2.016/17 se han realizado un 8% más batidas y se han cazado un 57% menos corzos. Del total de 53 corzos cazados, 50 (el 94%) se cazaron en batidas específicas dirigidas al corzo, y el resto (3 corzos) se cazaron durante la realización de las 86 batidas de jabalí realizadas en esta unidad de gestión.

Daños forestales: en 2.016 no se ha recibido ningún parte de daños forestales ocasionados por el corzo en esta unidad de gestión, ni tampoco se han realizado batidas específicas para controlar la especie en zonas que se hayan registrado daños.

Diagnóstico:

- En la actualidad la especie se encuentra extendida a la práctica totalidad del territorio. No obstante, su distribución en la unidad de gestión y su abundancia es de las más bajas a nivel provincial, situándose la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí (20% en la ZCC 1) por debajo de la mitad de la media provincial (52%).
- La cifra de corzos cazados en la última temporada en la ZCC 1 supone un rendimiento por unidad de superficie de 0,45 corzos cazados/100 ha forestales, cifra que se encuentra por debajo de la mitad de la media provincial (1,16 corzos cazados/100 ha forestales).
- La especie ha mantenido una evolución positiva hasta la temporada 2.010/11, para seguir después una evolución negativa, que se estima ha sido de entre el -17 y el -25% en el periodo 2.011-2.017 (ver Figura 28).



4.2. ZONA DE CAZA CONTROLADA 2-UROLA COSTA

4.2.1. JABALÍ

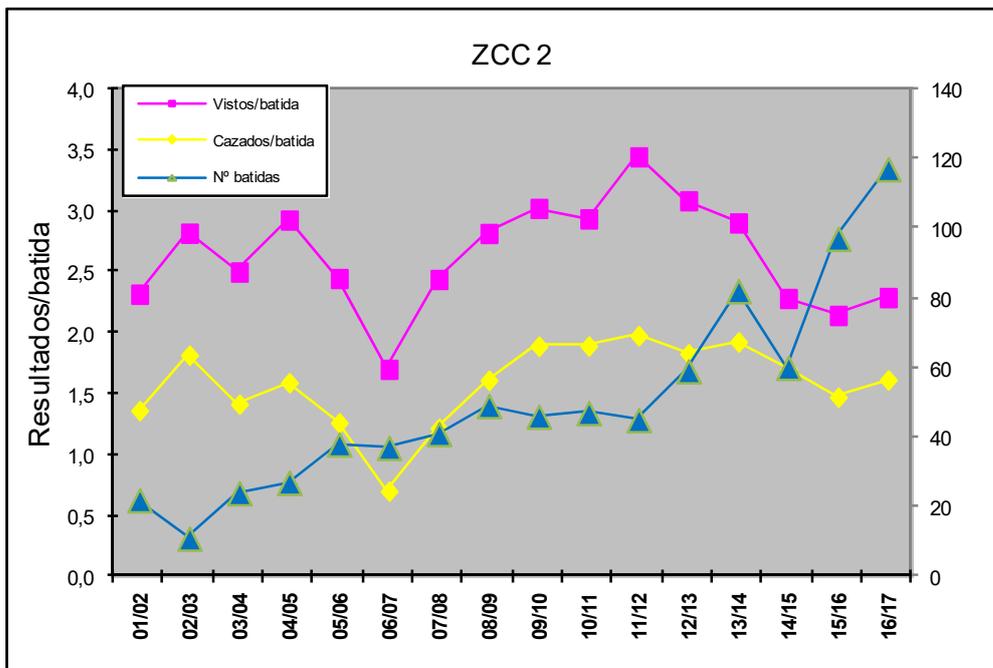
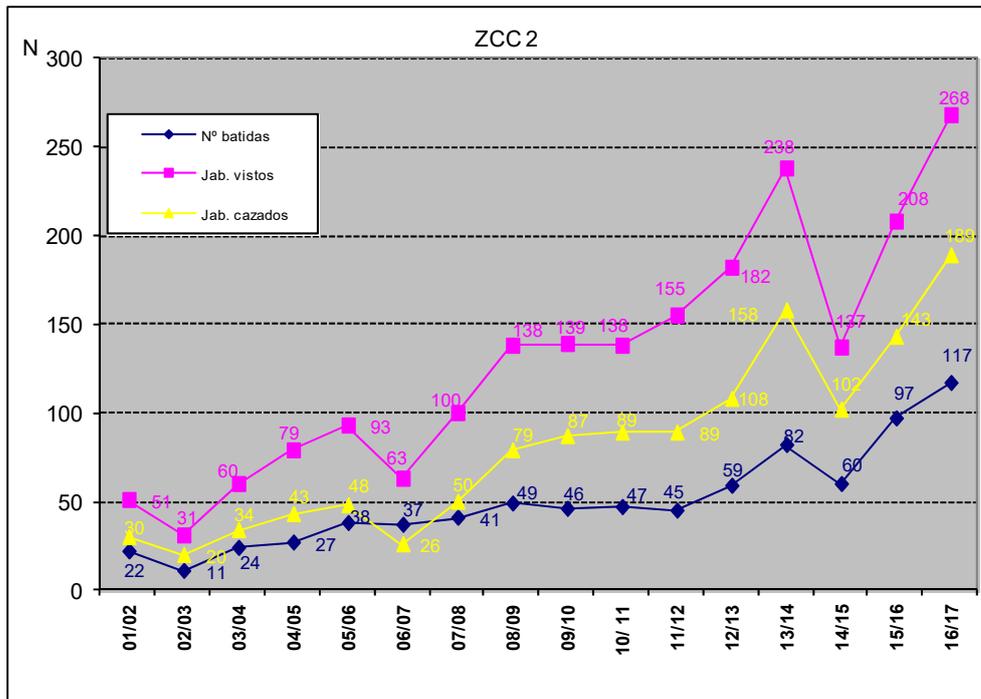


Figura 29. Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 2.



Resultados de la caza de jabalí en la ZCC 2: en la temporada 2.016/17 se han cazado 189 jabalíes en 117 batidas. Máximo histórico. El número de batidas realizadas ha aumentado un 21% respecto a la temporada anterior, y el número de jabalíes cazados un 32%.

Daños agrícolas: en 2.016 se han tramitado 40 partes, 12 más que el año anterior, siendo la segunda cifra más alta en la serie de datos de esta unidad de gestión. Los términos municipales con mayor número de daños son Zarautz (8 partes), Aia y Zestoa (7 partes en cada uno), si bien los daños se extienden por diversos municipios de la unidad de gestión (ver Anexo 6).

Con el objetivo de controlar los daños ocasionados por la especie, en la temporada de caza 2.016/17 se realizaron en la ZCC 2 20 batidas en las zonas en las que se registraron los daños, cazándose 34 jabalíes (ver Tabla 3.).

Diagnóstico:

- Los resultados por batida (2,29 jabalíes vistos/batida y 1,62 jabalíes cazados/batida) se encuentran por encima de la media provincial (1,91 jabalíes vistos/batida y 1,06 jabalíes cazados/batida), mientras que los resultados por unidad de superficie potencial (ZCC 2= 1,31 jabalíes cazados/100 ha) están por encima de la media de Gipuzkoa= 1,1 jabalíes cazados/100 ha).
- La eficacia de caza en esta unidad de gestión (0,57) es la más alta entre las 12 ZCC de Gipuzkoa (media provincial: 0,34).
- La evolución de los parámetros de control de esta unidad de gestión indica que la población parece mantener una evolución positiva.



4.2.2. CORZO

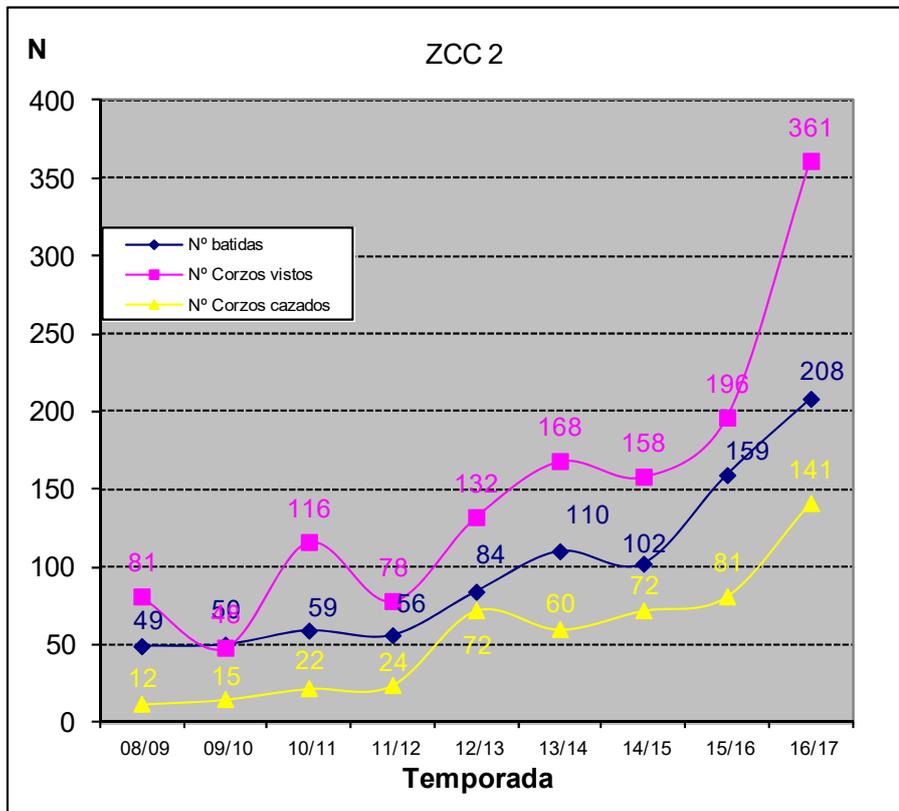


Figura 30. Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 2.

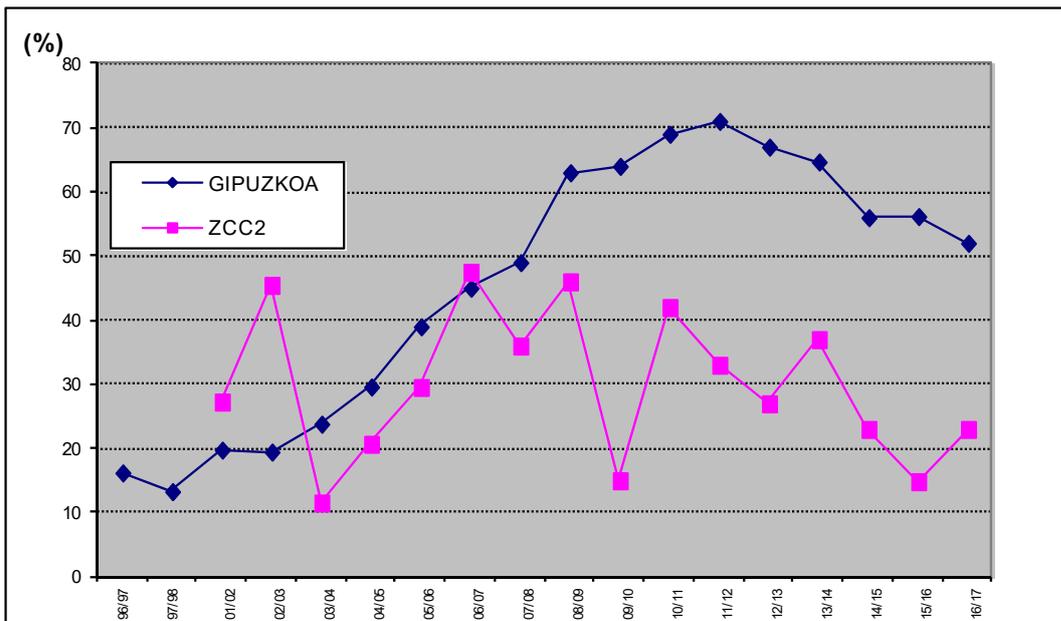


Figura 31. Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 2.



Resultados de la caza de corzo en la ZCC 2: en la temporada 2.016/17 se han cazado un total de 149 corzos en esta unidad de gestión, cifra que supone un máximo histórico y un incremento respecto a la temporada precedente del +74% en el número de cazados; 8 de ellos se cazaron en recechos (todos machos) y 141 en la modalidad de batida. De estos, 124 (el 88%) se cazaron en batidas específicas dirigidas al corzo, y el resto (17) en batidas de jabalí.

Daños forestales: en 2.016 no se ha tramitado ningún parte de daños ocasionados por la especie en esta unidad de gestión (ver ANEXO 6), ni tampoco se ha dado ninguna batida específica para controlar los daños.

Diagnóstico:

- Actualmente la especie se ha extendido a prácticamente toda el territorio forestal de la ZCC 2, a ambos lados de la autopista AP-8. No obstante, su distribución en el territorio (frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí en la ZCC 2= 23%; media provincial= 52%) y su abundancia (nº corzos vistos/batida jabalí en la ZCC 2= 0,4; media provincial= 1,7) son de las más bajas de entre las 12 ZCC, situándose por debajo de la mitad de la media provincial.
- La cifra de corzos cazados en la última temporada supone un rendimiento por unidad de superficie de 1,03 corzos cazados/100 ha forestales, cifra que a pesar de ser un máximo histórico para esta unidad de gestión, se encuentra por debajo de la media provincial (1,16).
- La especie mantiene desde 2.010 una evolución negativa en esta unidad de gestión, si bien en la última temporada parece haber oscilado al alza (ver Figura 30 y Figura 31).



4.3. ZONA DE CAZA CONTROLADA 3-DONOSTIALDEA

4.3.1. JABALÍ

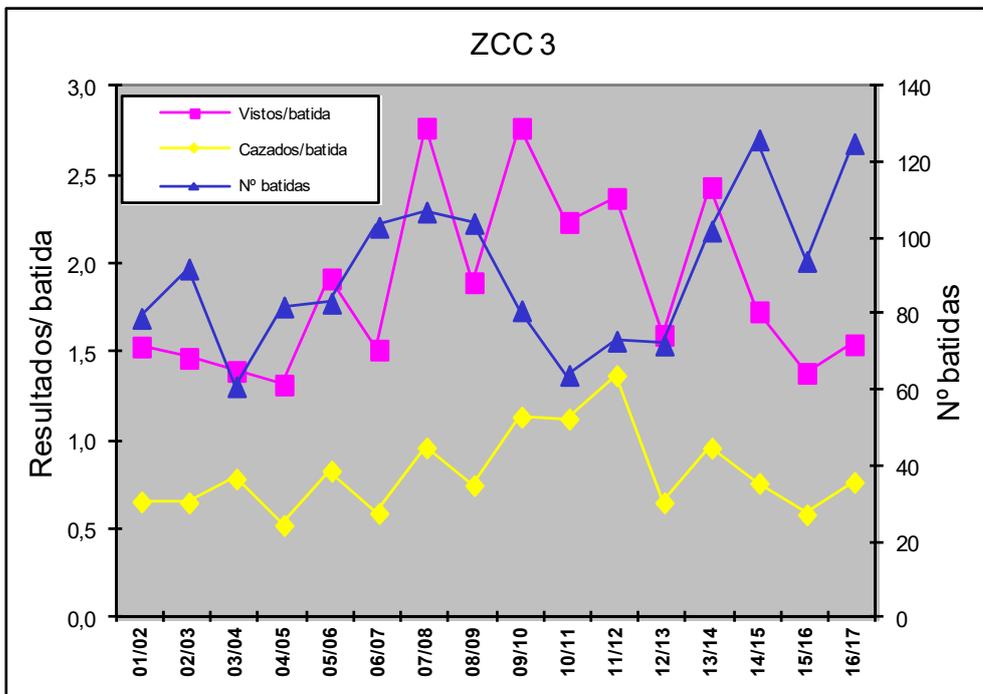
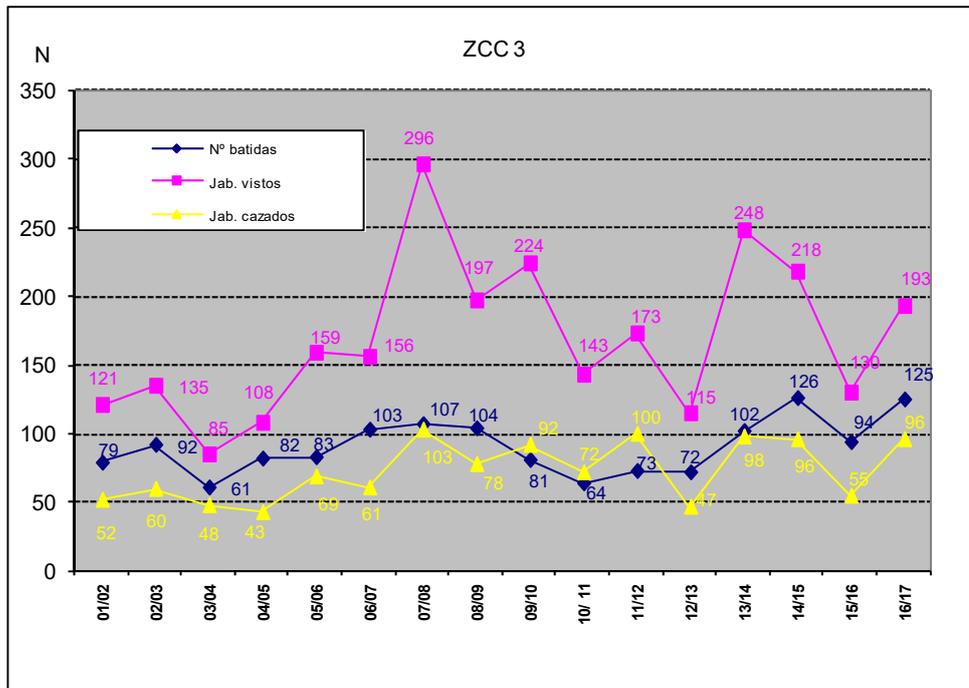


Figura 32. Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 3.



Resultados de la caza de jabalí en la ZCC 3: en la temporada 2.016/17 se han cazado 96 jabalíes en 125 batidas. El número de batidas se ha incrementado un 33% respecto a la temporada anterior, y el número de jabalíes cazados lo ha hecho en un 74%.

Daños agrícolas: se han registrado 24 partes de daños, 11 menos que el año anterior. El mayor número de daños se registró en el término municipal de Donostia (8 partes) (para mayor información, ver Anexo 6).

Con el objetivo de controlar los daños ocasionados por la especie, en la última temporada de caza se realizaron 3 batidas en las zonas específicas en las que se registraron los daños en esta unidad de gestión, cazándose un total de 5 jabalíes (ver Tabla 3.).

Diagnóstico:

- Los resultados por batida en la última temporada (1,54 jabalíes vistos/batida y 0,77 jabalíes cazados/batida) se encuentran por debajo de la media provincial (1,91 jabalíes vistos/batida y 1,06 jabalíes cazados/batida) y de la media de esta unidad de gestión (1,9 y 0,81 respectivamente). Los resultados por unidad de superficie potencial (ZCC 3= 1,03 jabalíes cazados/100 ha) están ligeramente por debajo de la media de Gipuzkoa= 1,1 jabalíes cazados/100 ha).
- Los parámetros de control de esta unidad de gestión indican que la población muestra una evolución estable en el periodo 2.001-2.017, con una oscilación al alza en la última temporada.



4.3.2. CORZO

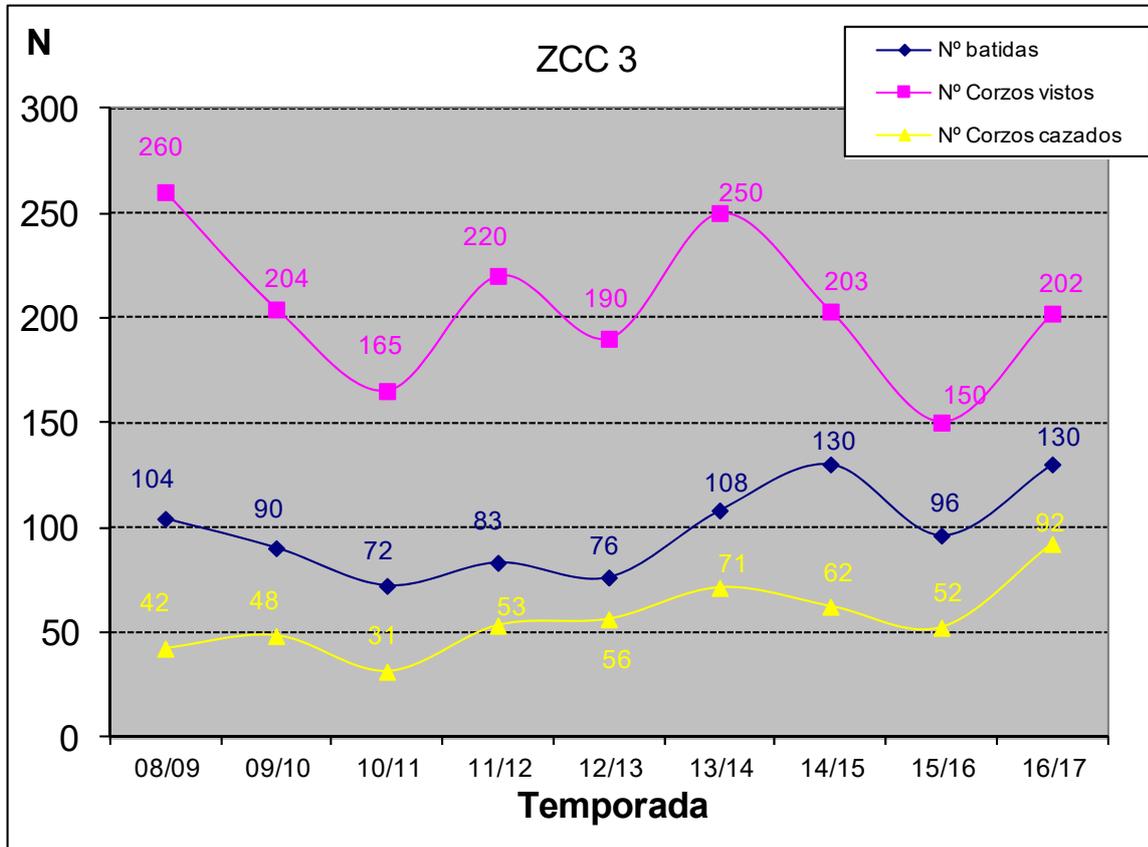


Figura 33. Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 3.

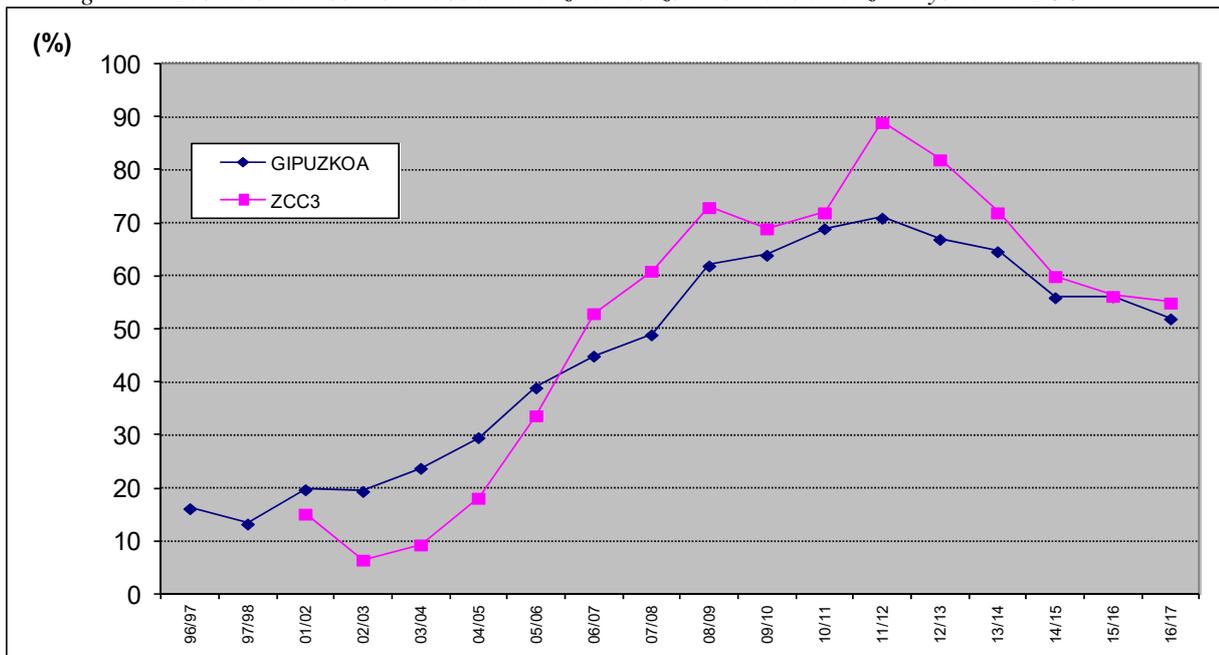


Figura 34. Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 3.



Resultados de la caza de corzo en la ZCC 3: en la temporada 2.016/17 se han cazado un total de 93 corzos, de los cuales 92 se cazaron en batidas y 1 en la modalidad de caza con arco.

De los 92 corzos cazados en batidas, 5 se cazaron en batidas específicas dirigidas al corzo, y el resto (87) en batidas de jabalí.

El número de corzos cazados en la última temporada supone un máximo histórico para esta unidad de gestión y supone un incremento del +77% respecto a la temporada precedente.

Daños forestales: en 2.016 se ha registrado un parte de daños forestales ocasionados por el corzo en esta unidad de gestión y se han realizado 2 batidas específicas al corzo en zonas con daños forestales, cazándose 4 corzos.

Diagnóstico:

- Actualmente, su grado de distribución en el territorio (frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí en la ZCC 3= 55%; media provincial= 52%) y su abundancia (nº corzos vistos/batida de jabalí en la ZCC 3=1,5; media provincial=1,7) son semejantes a la media provincial.
- La cifra de corzos cazados en la última temporada supone un rendimiento por unidad de superficie de 1,01 corzos cazados/100 ha forestales, cifra cercana a la media provincial (1,1).
- La especie se ha extendido a prácticamente toda el territorio forestal de la unidad de gestión, si bien lleva una evolución negativa en los últimos 5 años, que se cifra en torno a un 24-30% (ver Figura 34).



4.4. ZONA DE CAZA CONTROLADA 4-BIDASOA-OARSOALDEA

4.4.1. JABALÍ

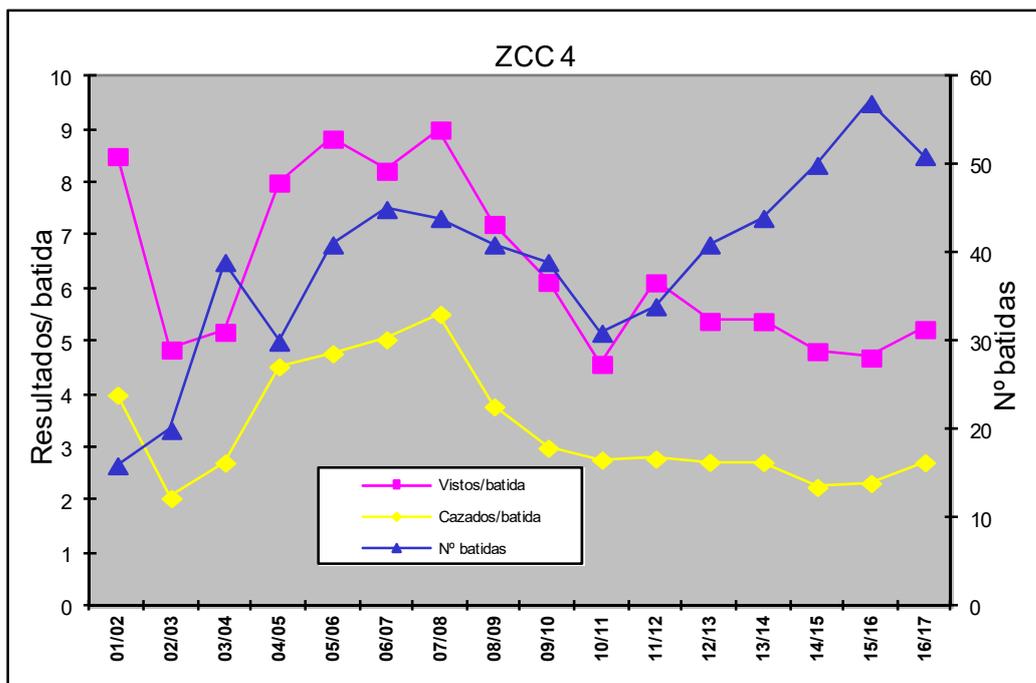
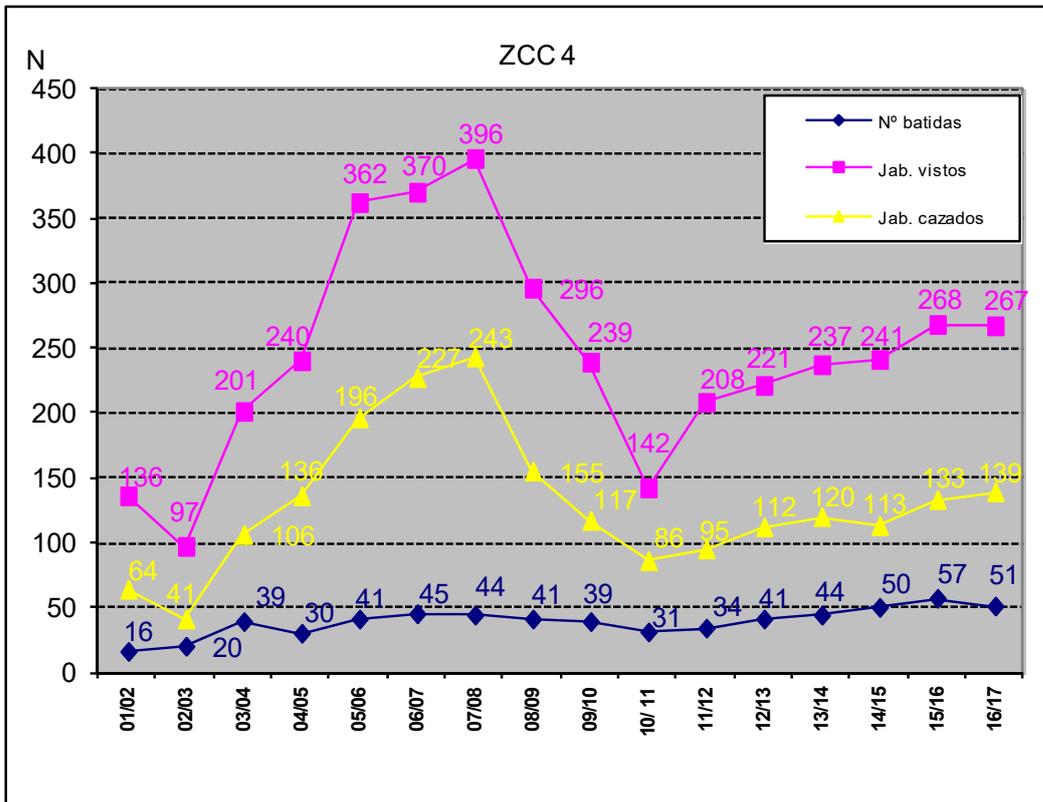


Figura 35. Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 4.



Resultados de la caza de jabalí en la ZCC 4: en la temporada 2.016/17 se han cazado 139 jabalíes en 51 batidas. Ello supone que respecto a la temporada anterior, ha descendido el número de batidas (-10%) y se ha incrementado el número de jabalíes cazados (+4%).

Daños agrícolas: Se han registrado 17 partes de daños en 2.016, 14 menos que el año anterior (para mayor información, ver Anexo 6).

Con el objetivo de controlar los daños ocasionados por la especie, en la ZCC 4 se realizaron 6 batidas en zonas en la que se registraron daños, cazándose un total de 11 jabalíes.

Diagnóstico:

- Los resultados por batida (5,2 jabalíes vistos/batida y 2,7 jabalíes cazados/batida) son los máximas en Gipuzkoa (media provincial de 1,91 jabalíes vistos/batida y 1,06 jabalíes cazados/batida). Los resultados por unidad de superficie potencial (ZCC 4= 1,29 jabalíes cazados/100 ha) se encuentran entre los más altos a nivel provincial (media de Gipuzkoa= 1,1 jabalíes cazados/100 ha).
- La eficacia de caza en esta ZCC (relación de cazados/vistos 0,39) se mantiene en valores superiores a la media provincial (0,34).
- Los evolución de los parámetros de control de esta unidad de gestión parecen indicar que la población de jabalíes mantiene una evolución positiva.



4.4.2. CORZO

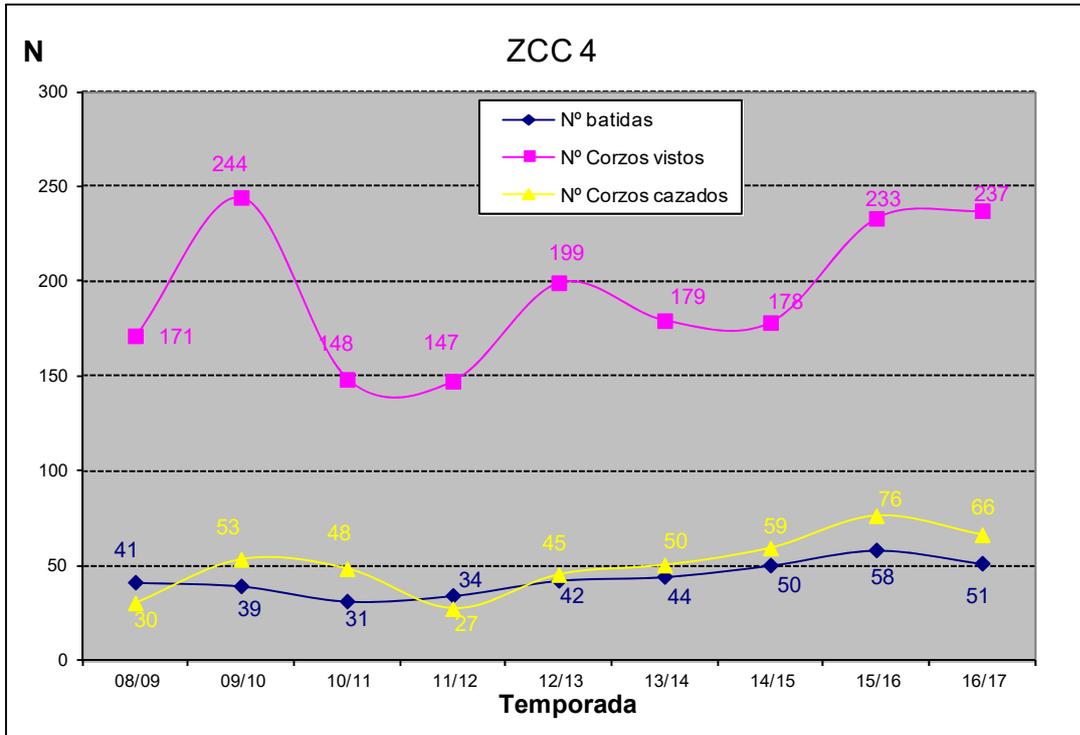


Figura 36. Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 4.

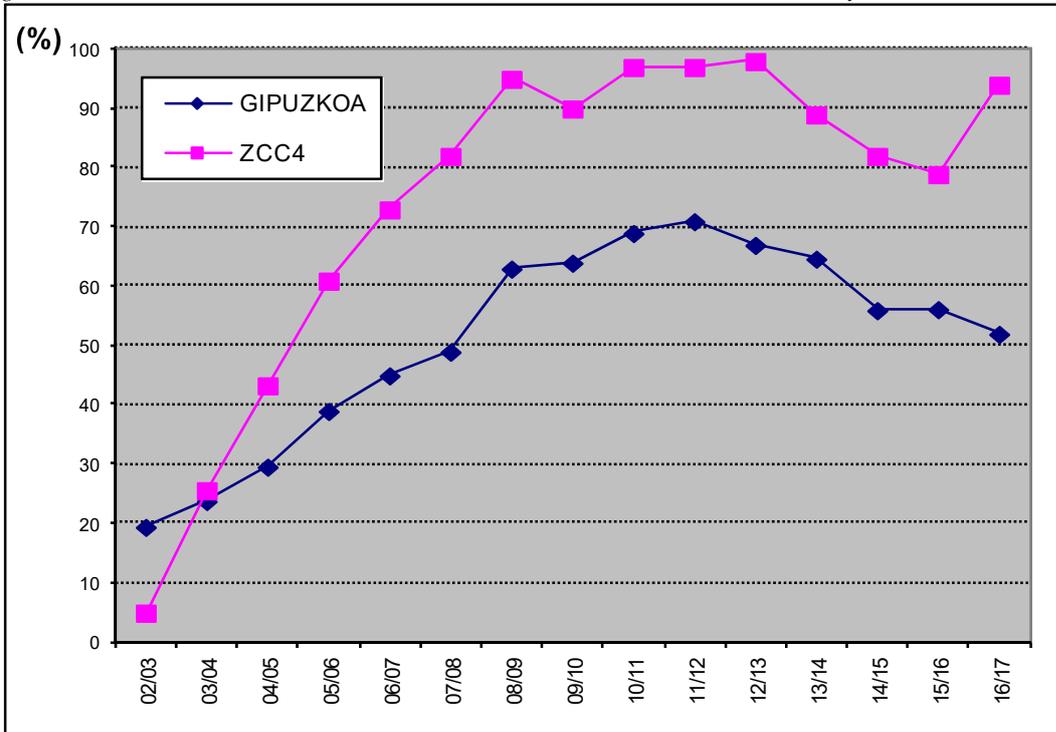


Figura 37. Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 4.



Resultados de la caza de corzo en la ZCC 4: en la temporada 2.016/17 se han cazado un total de 67 corzos (9 menos que la pasada temporada), de los cuales 66 se cazaron durante la realización de 51 batidas de caza mayor, y 1 se cazó en la modalidad de caza con arco.

Daños forestales: en 2.016 no se recibió ningún parte de daños forestales ocasionados por el corzo en esta unidad de gestión (ver ANEXO 6), ni tampoco se han realizado en el último año batidas específicas dirigidas al corzo en zonas donde éste hubiera podido ocasionar daños forestales.

Diagnóstico:

- Su grado de distribución y su abundancia en esta unidad de gestión son de las más altas a nivel provincial (frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí en la ZCC 4= 94%; media provincial= 52%. Corzos vistos/batida jabalí en la ZCC 4= 4,6; media provincial= 1,7).
- La cifra de corzos cazados en la última temporada supone un rendimiento por unidad de superficie de 0,62 corzos cazados/100 ha forestales, cifra inferior a la media provincial (1,16 corzos cazados/100 ha forestales).
- El conjunto de los índices reflejan para la ZCC 4 una evolución poblacional similar a la provincial, con un crecimiento continuado hasta la temporada 2.012/13 y un descenso (de entorno al 20%) en las 3 siguientes temporadas. No obstante, a diferencia de lo que se observa a nivel provincial, en la ZCC 4 parece haberse registrado una oscilación al alza en la última temporada, siendo los valores actuales similares a los registros máximos de hace 4-5 temporadas.



4.5. ZONA DE CAZA CONTROLADA 5-ALTO DEBA

4.5.1. JABALÍ

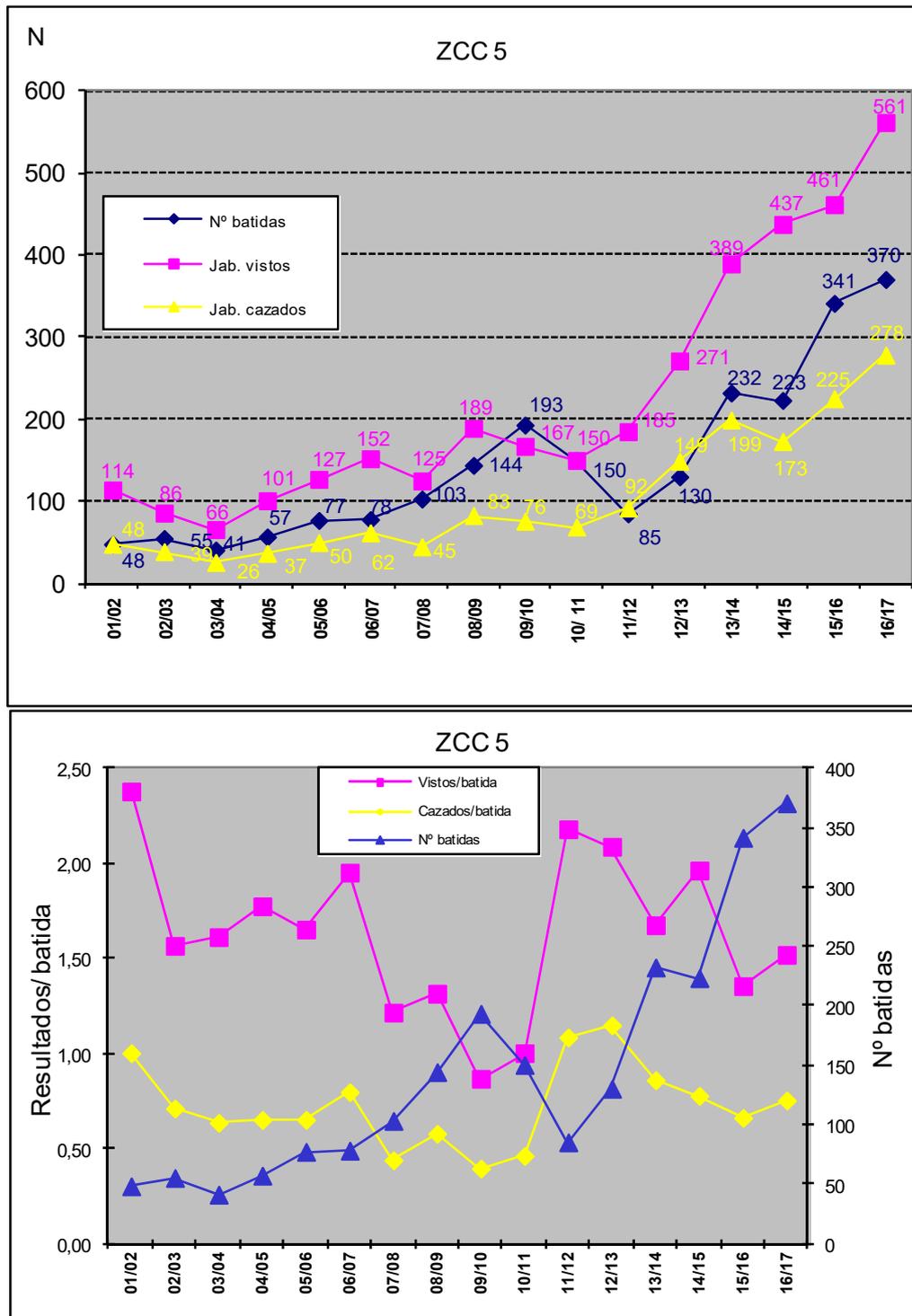


Figura 38. Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 5.



Resultados de la caza de jabalí en la ZCC 5: en la temporada 2.016/17 se han cazado 278 jabalíes en 370 batidas. Ello supone que respecto a la temporada anterior, ha aumentado tanto el número de batidas realizadas (+8%) como el número de jabalíes cazados (+24%).

Daños agrícolas: en 2.016 se han recibido 70 partes de daños agrícolas, 31 menos que el año precedente. El mayor número de daños se han registrado en los términos de Bergara (25 partes) y Arrasate (24 partes). No obstante, los daños se extienden a la mayoría de los términos municipales de esta unidad de gestión (para mayor información, ver ANEXO 6).

Con el objetivo de controlar los daños ocasionados por la especie, en la ZCC 5 se ha realizado 7 batidas en las zonas en las que se registraron los daños, cazándose un total de 8 jabalíes. También se han realizado batidas ligadas a daños en el refugio de fauna de Udalaiz (5 batidas, 10 cazados) y en el refugio de fauna de Leintz-Gatzaga (2 batidas, 0 cazados).

Diagnóstico:

- Los resultados por batida (1,52 jabalíes vistos/batida y 0,75 jabalíes cazados/batida) se mantienen por debajo de la media provincial (1,91 jabalíes vistos/batida y 1,06 jabalíes cazados/batida), pero se encuentran en torno a la media de esta unidad de gestión (1,54 y 0,71 respectivamente).
- Los resultados por unidad de superficie potencial en la última temporada (ZCC 5= 0,93 jabalíes cazados/100 ha) son inferiores a la media provincial (1,1 jabalíes cazados/100 ha).
- La eficacia de caza en esta ZCC (relación de cazados/vistos 0,28) se mantiene en valores inferiores a la media provincial (0,34), si bien se encuentra ligeramente por encima de la media de esta unidad de gestión (0,25).
- Esta unidad de gestión es la que presenta una menor participación en las batidas, con una media de 16 cazadores/batida (3 cazadores/batida menos que la media provincial).
- La evolución de los parámetros de control reflejan que en el periodo de estudio la población de jabalíes en la ZCC 5 ha seguido una evolución positiva, con un crecimiento medio del número de cazados del 17% anual en el periodo 2.001-2.017.



4.5.2. CORZO

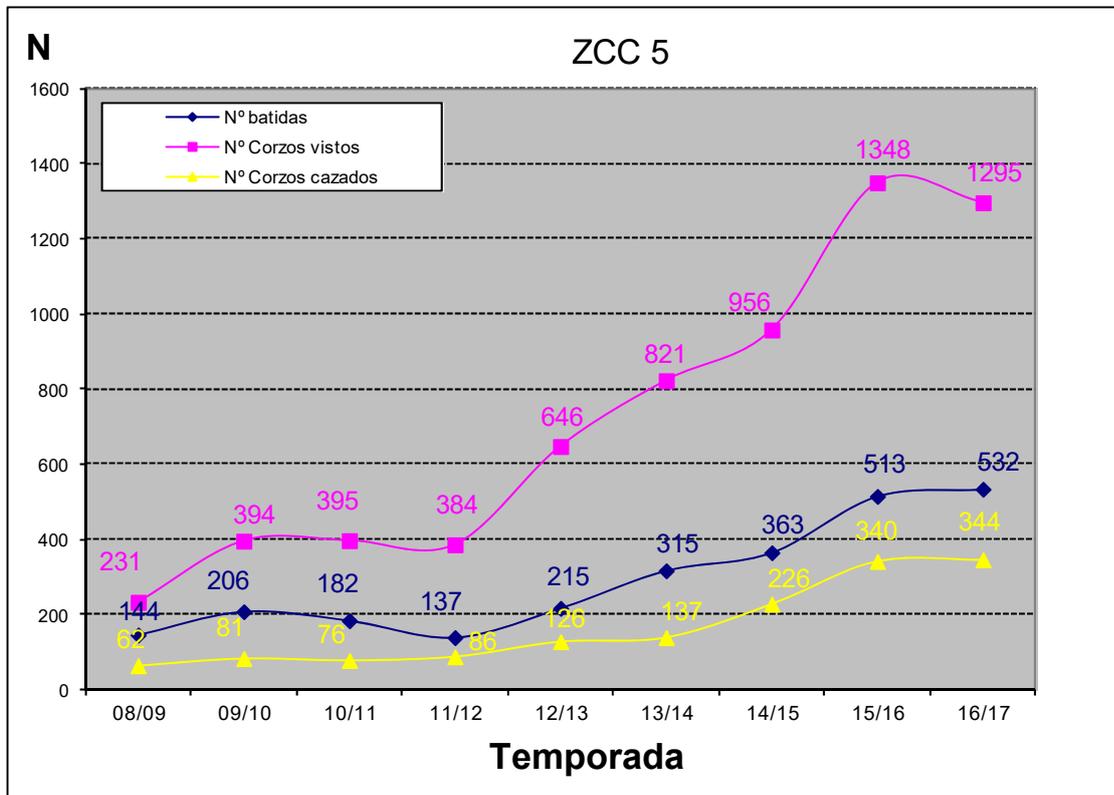


Figura 39. Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 5.

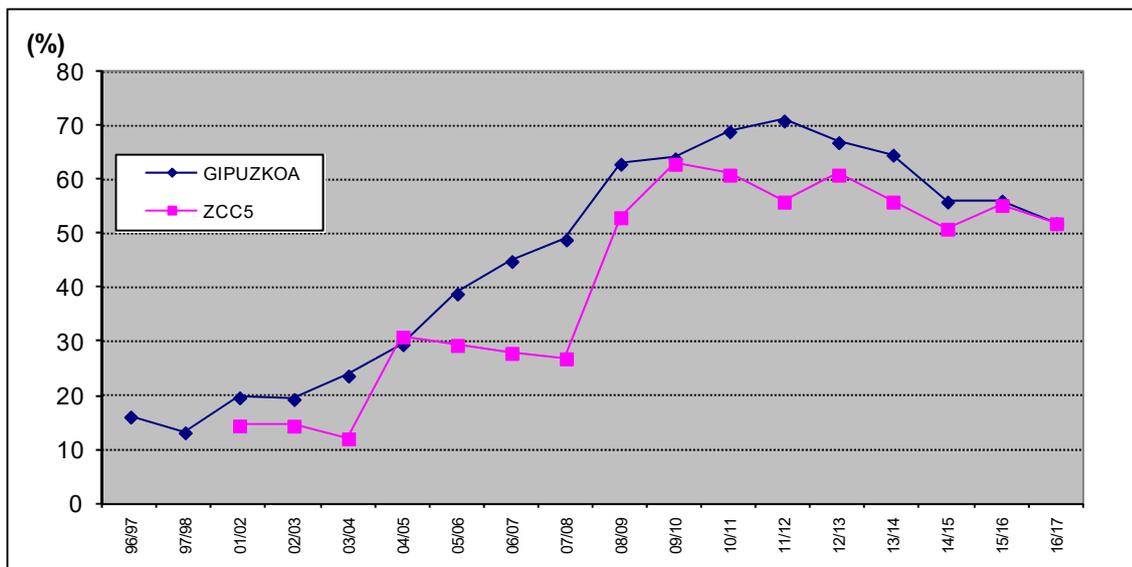


Figura 40. Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 5.



Resultados de la caza de corzo en la ZCC 5: en la temporada 2.016/17 se han cazado un total de 356 corzos en esta unidad de gestión, cifra que supone un nuevo máximo histórico. De éstos, 220 (el 62%) se cazaron en batidas específicas dirigidas al corzo, 124 (el 35%) en batidas de caza jabalí, y 12 (el 3%) en la modalidad de caza con arco.

Daños forestales: al igual que en los 8 anteriores años, la ZCC 5 es de nuevo en 2.016 la unidad de gestión donde se han registrado un mayor número de daños forestales ocasionados por el corzo. En total se han tramitado 8 partes (1 menos que el pasado año), repartidos por diferentes términos municipales (ver ANEXO 6). Y se ha realizado una batida específica dirigida al corzo en una zona con daños forestales, cazándose 3 corzos (ver Tabla 9.).

Diagnóstico:

- En comparación con el resto de las unidades de gestión de Gipuzkoa, el grado de distribución de la especie en esta ZCC (frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí en la ZCC 5= 52%) se encuentra en niveles similares a la media provincial (52%), al igual que su abundancia (corzos vistos/batida de jabalí= 1,9 en la ZCC 5; 1,7 de media en Gipuzkoa).
- La cifra de corzos cazados en la última temporada supone un rendimiento por unidad de superficie de 1,19 corzos cazados/100 ha forestales, cifra similar a la media provincial (1,16 corzos cazados/100 ha forestales).
- El conjunto de los índices reflejan para la ZCC 5 una evolución poblacional similar a la provincial, con un crecimiento continuado hasta la temporada 2.012/13 y un estancamiento en las 4 últimas temporadas, con una oscilación a la baja del índice de frecuencia de aparición en batidas de jabalí de en torno a un 16% (ver Figura 40).



4.6. ZONA DE CAZA CONTROLADA 6-UROLA MEDIO

4.6.1. JABALÍ

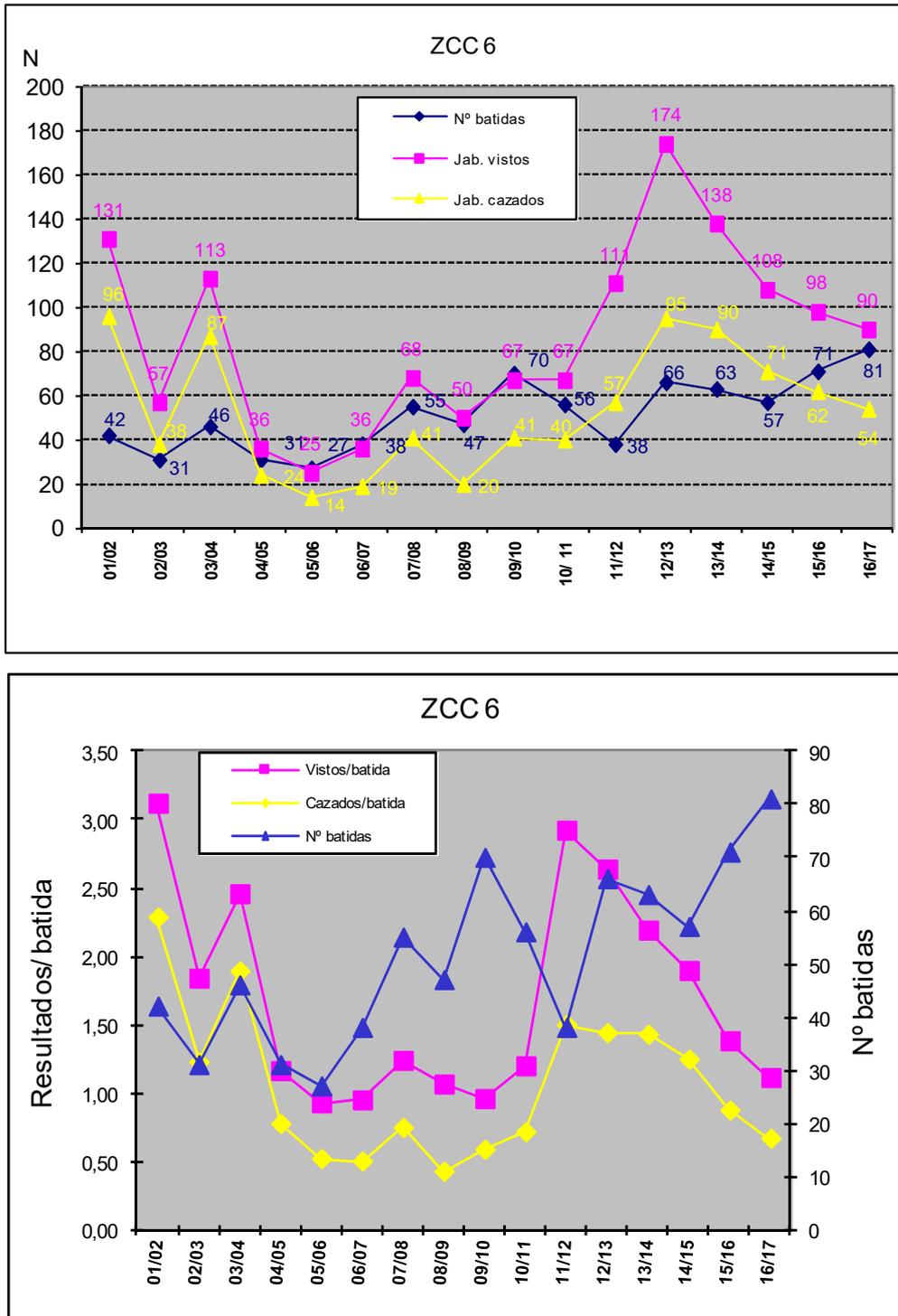


Figura 41. Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 6.



Resultados de la caza de jabalí en la ZCC 6: en la temporada 2.016/17 se han cazado 54 jabalíes en 81 batidas. Ello supone que respecto a la temporada anterior, se han incrementado el número de batidas (+14%) y ha disminuido el número de jabalíes cazados (-13%).

Daños agrícolas: se han registrado 20 partes en 2.016, 3 menos que el año anterior. El mayor número de daños se han localizado en el término municipal de Azkoitia (11 partes) (para mayor información, ver ANEXO 6). En la última temporada se ha realizado 1 batida específica al jabalí en zonas con daños agrícolas, cazándose 4 jabalíes.

Diagnóstico:

- Los resultados por batida (1,11 jabalíes vistos/batida y 0,67 cazados/batida) en la última temporada se sitúan por debajo tanto de la media provincial (1,91 jabalíes vistos/batida y 1,06 jabalíes cazados/batida) como de la media de la ZCC 6 (1,67 vistos/batida y 1,04 cazados/batida).
- Los resultados por unidad de superficie potencial (ZCC 6= 0,54 jabalíes cazados/100 ha) son inferiores a la media provincial (1,1 jabalíes cazados/100 ha).
- La eficacia de caza en esta ZCC (relación de cazados/vistos 0,38) es superior a la media provincial (0,34).
- La evolución de los parámetros de control refleja que en las 4 últimas temporadas la población de jabalíes en la ZCC 6 ha seguido una evolución a la baja (de entre el -13% y -24% en la última temporada). No obstante lo anterior, en el periodo 2.001-2.017 la población parece haber mantenido una evolución estable.



4.6.2. CORZO

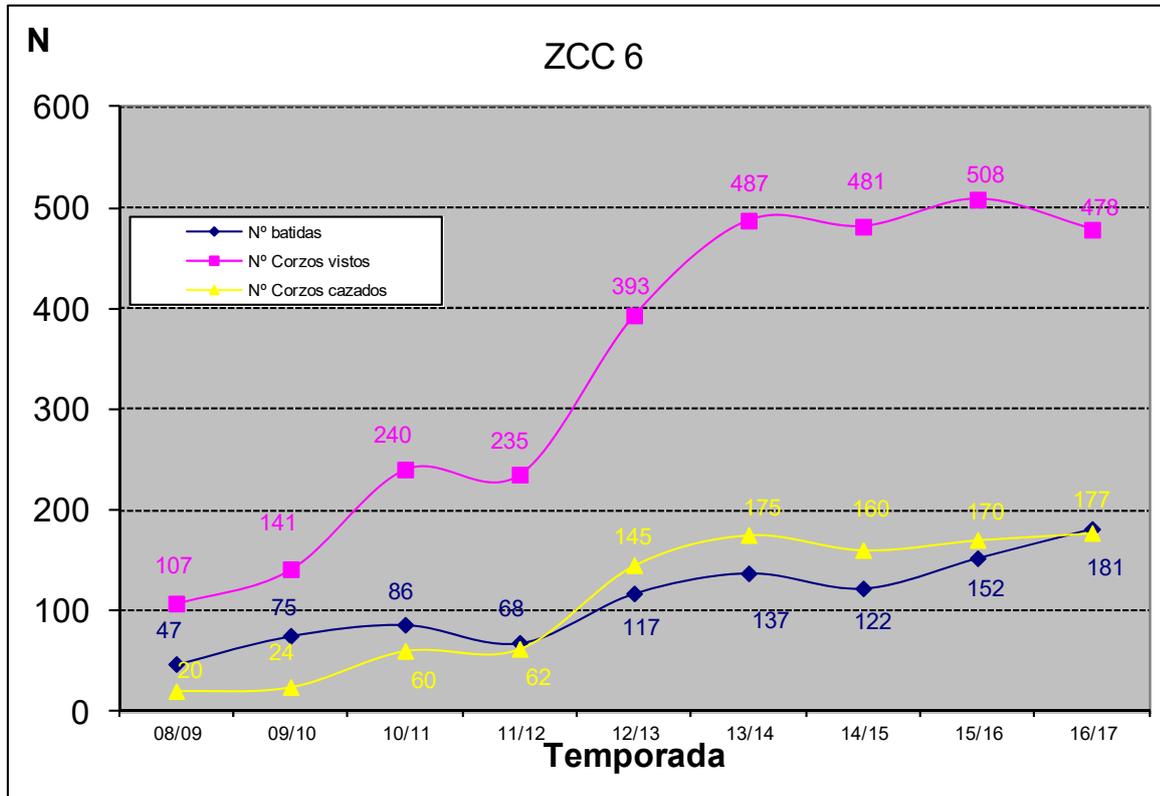


Figura 42. Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 6.

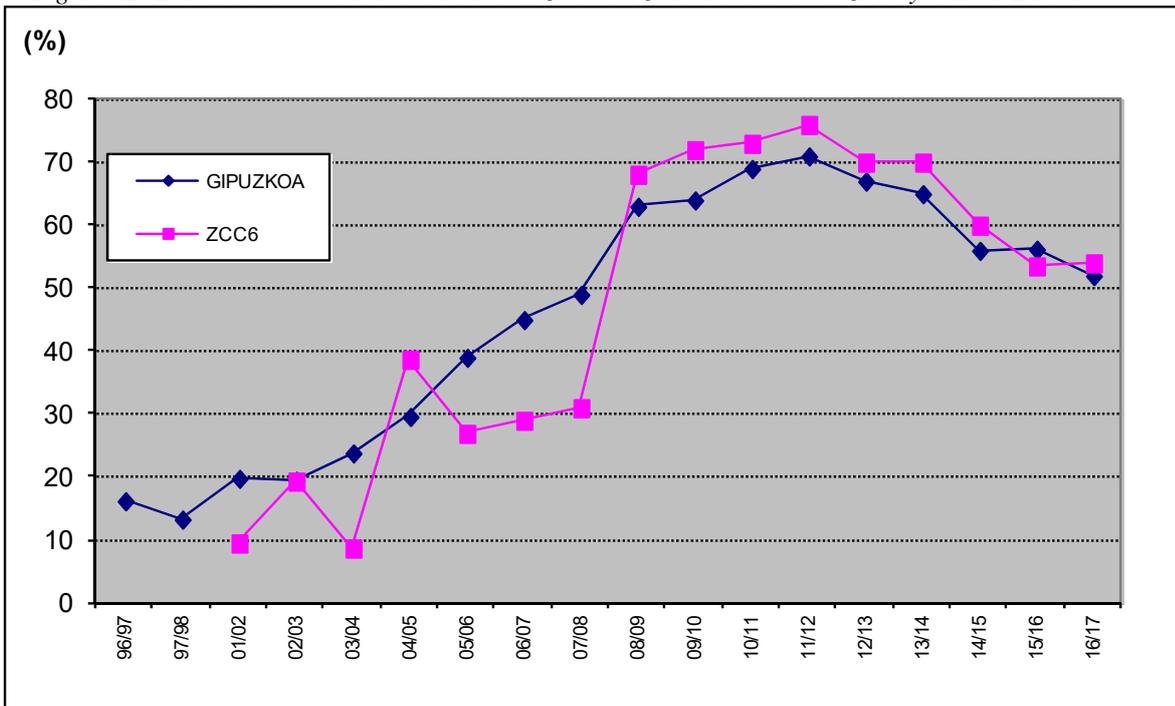


Figura 43. Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 6.



Resultados de la caza de corzo en la ZCC 6: en la temporada 2.016/17 se han cazado un total de 177 corzos (4% más que la temporada anterior), lo que supone un máximo histórico. De ellos, 134 corzos (el 76%) se cazaron en 100 batidas específicas dirigidas al corzo y 43 durante la realización de 81 batidas de jabalí.

Daños forestales: en 2.016 no se han registrado partes de daños forestales (ver ANEXO 6).

Con el objetivo de controlar los daños ocasionados por la especie, en la temporada de caza 2.016/17 se han realizado 27 batidas en zonas en las que se han registrado daños, cazándose un total de 46 corzos (ver Tabla 9.).

Diagnóstico:

- En comparación con el resto de las unidades de gestión de Gipuzkoa, el grado de distribución de la especie en la ZCC 6 se encuentra en torno a la media provincial (frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí en la ZCC 6=54%; media provincial=52%), mientras que sus niveles de abundancia relativa parecen ser inferiores a la media provincial (nº corzos vistos/batida jabalí=1,0; media provincial=1,7).
- La cifra de corzos cazados en la última temporada supone un rendimiento por unidad de superficie de 1,78 corzos cazados/100 ha forestales, cifra superior a la media provincial (1,16 corzos cazados/100 ha forestales).
- La especie se encuentra actualmente distribuida por todo el territorio de la unidad de gestión. El conjunto de índices reflejan para la ZCC 6 una evolución poblacional similar a la provincial, con un crecimiento continuado hasta la temporada 2012/13 y un descenso (de entre el 26 y el 45%) en las cuatro últimas temporadas.



4.7. ZONA DE CAZA CONTROLADA 7-TOLOSALDEA

4.7.1. JABALÍ

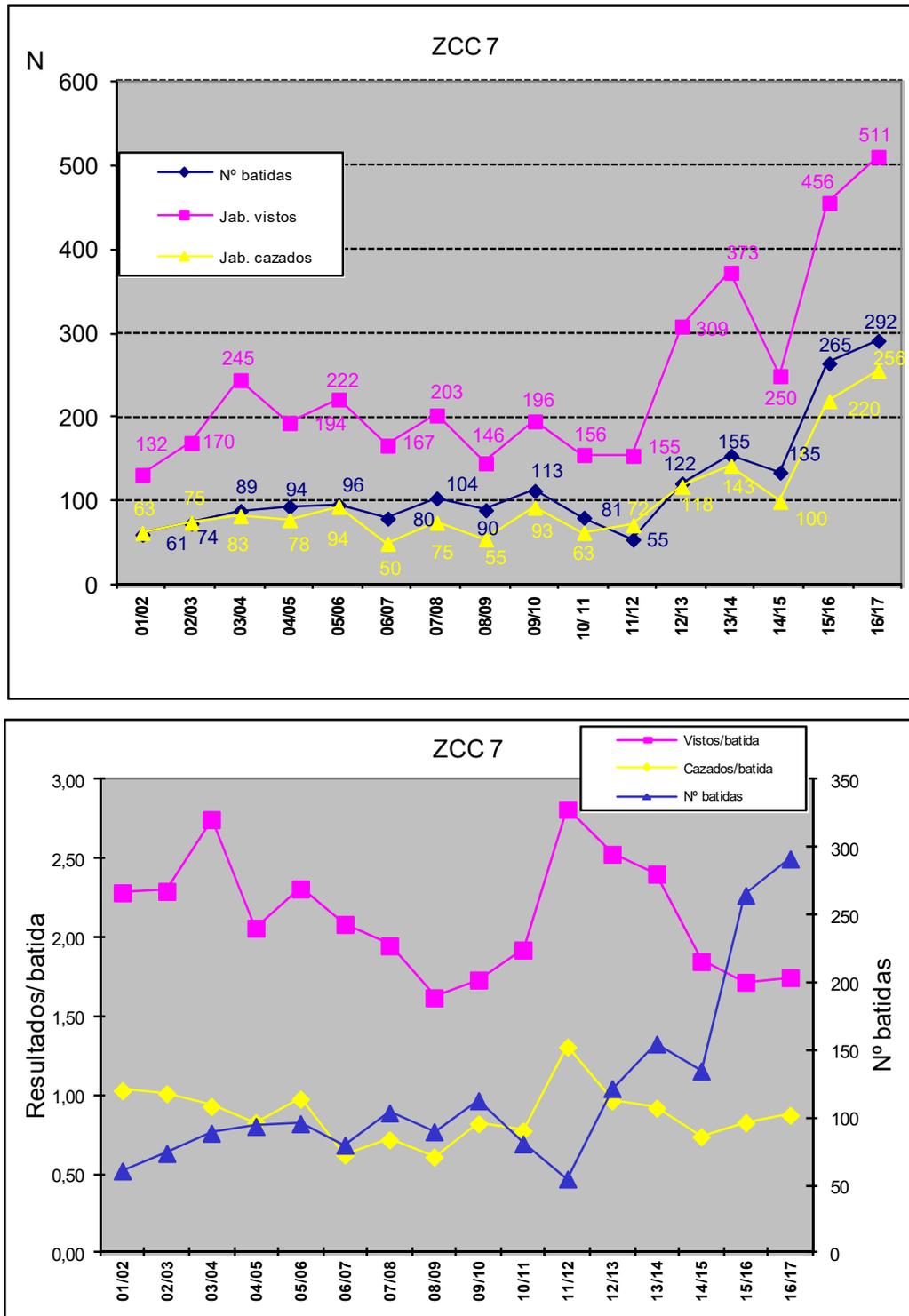


Figura 44. Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 7.



Resultados de la caza de jabalí en la ZCC 7: en la temporada 2.016/17 se han cazado 256 jabalíes en 292 batidas. Máximo histórico. Si comparamos los resultados respecto a la temporada anterior, ha aumentado tanto el número de batidas (+10%) como el número de jabalíes cazados (+16%).

Daños agrícolas: en 2.016 se han registrado 18 partes de daños en esta unidad de gestión, 10 partes menos que los registrados el año anterior. El mayor número de daños se ha registrado en Tolosa, con 8 partes (para mayor información, ver ANEXO 6). En la última temporada se han realizado 11 batidas específicas al jabalí en zonas donde se produjeron daños agrícolas, cazándose 16 jabalíes.

Diagnóstico:

- Los resultados del número de jabalíes vistos/batida en la última temporada (1,75) se encuentra por debajo de la media de esta unidad de gestión (2,04); mientras que el número de jabalíes cazados/batida en la última temporada (0,88) se sitúa en torno a la media (0,86). Ambos índices se encuentran en la última temporada por debajo de la media provincial (1,91 jabalíes vistos/batida y 1,06 jabalíes cazados/batida).
- Los resultados por unidad de superficie potencial (ZCC 7= 1,37 jabalíes cazados/100 ha) son superiores a la media provincial (1,1 jabalíes cazados/100 ha). La eficacia de caza en esta ZCC (relación de cazados/vistos 0,29) es algo inferior a la media provincial (0,34).
- La evolución de los parámetros de control refleja que en el periodo 2.001-2.017 la población de jabalíes en la ZCC 7 ha seguido una evolución positiva, con un incremento medio del +17% anual.



4.7.2. CORZO

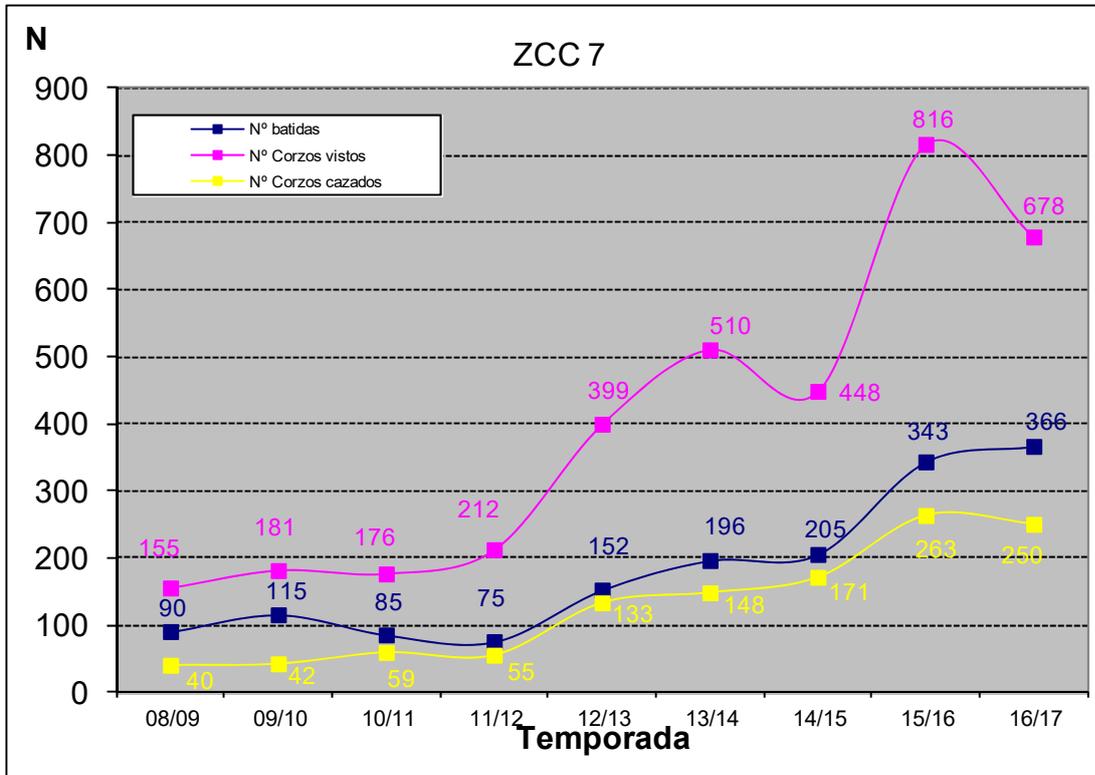


Figura 45. Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 7.

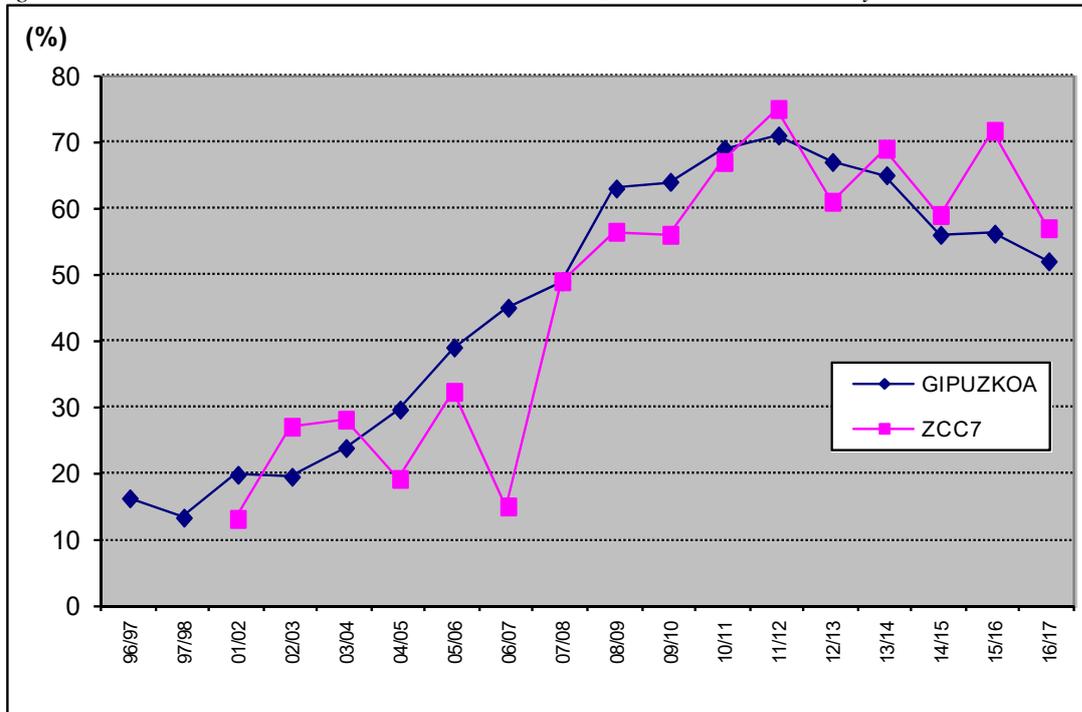


Figura 46. Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 7.



Resultados de la caza de corzo en la ZCC 7: en la temporada 2.016/17 se han cazado 255 corzos en batidas (11 menos que la pasada temporada). De ellos 250 (el 98% del total) fueron cazados en batidas: 176 (69% del total) en batidas de jabalí, y 74 (29%) en batidas específicas dirigidas a esta especie. Además, 5 corzos se cazaron en la modalidad de tiro con arco.

Daños forestales: en el último año no se ha tramitado ningún parte de daños ocasionados por la especie en la ZCC 7 (ver ANEXO 6). Tampoco se han realizado en la última temporada batidas específicas al corzo en zonas donde éste hubiera podido generar daños forestales.

Diagnóstico:

- En comparación con el resto de las unidades de gestión de Gipuzkoa, el grado de distribución de la especie en la ZCC 7 (frecuencia de aparición en batidas de jabalí=57%) es superior a la media provincial (52%), y su abundancia relativa es similar a la media (ZCC 7=1,6 corzos/batida jabalí; media provincial=1,7).
- La cifra de corzos cazados en la última temporada supone un rendimiento por unidad de superficie de 1,36 corzos cazados/100 ha forestales, cifra superior a la media provincial (1,16 corzos cazados/100 ha forestales).
- La especie se encuentra actualmente distribuida por todo el territorio de la unidad de gestión. El conjunto de los índices reflejan para la ZCC 7 una evolución poblacional similar a la provincial, con un crecimiento continuado hasta la temporada 2.013/14 y una disminución de entorno un -20% a la baja en los últimos años.



4.8. ZONA DE CAZA CONTROLADA 8-GOIERRI

4.8.1. JABALÍ

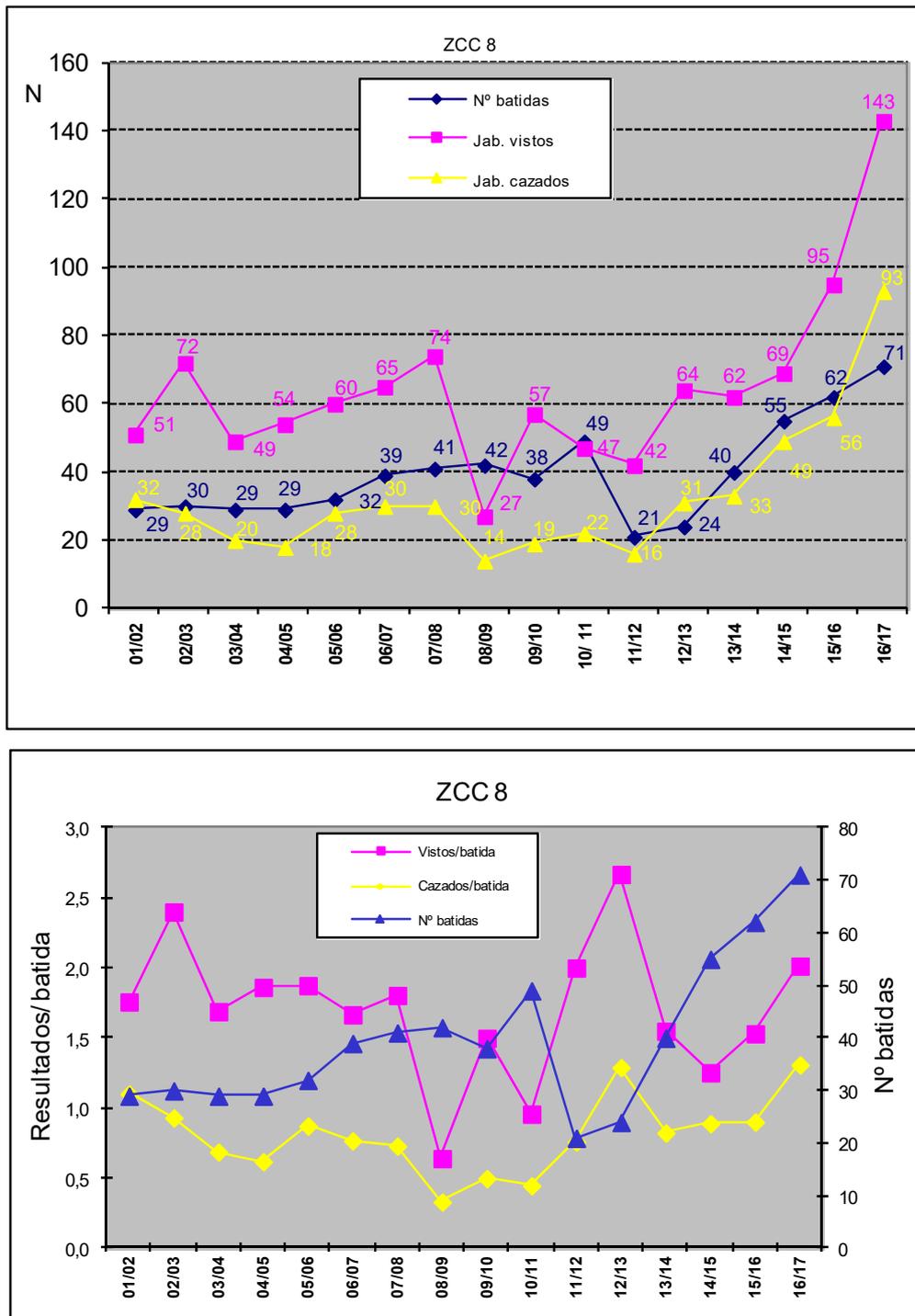


Figura 47. Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 8.



Resultados de la caza de jabalí en la ZCC 8: en la temporada 2.016/17 se han cazado 93 jabalíes en 71 batidas. Ello supone que respecto a la temporada anterior, ha aumentado tanto el número de batidas (+14%) como el número de jabalíes cazados (+66%). La cifra de jabalíes cazados ha llegado por cuarto año consecutivo al máximo histórico de esta unidad de gestión.

Daños agrícolas: se han registrado 15 partes de daños, lo que supone 11 partes menos que los registrados el año anterior. El mayor número de casos se dan en Zaldibia (8 partes); para mayor información, ver ANEXO 6. Con el objetivo de controlar los daños ocasionados por la especie, en la ZCC 8 se ha realizado 8 batidas en las zonas en las que se registraron los daños, cazándose 12 jabalíes.

Diagnóstico:

- Los resultados por batida en la última temporada (2,01 jabalíes vistos/batida y 1,31 jabalíes cazados/batida) se sitúan por encima tanto de la media provincial (1,91 jabalíes vistos/batida y 1,06 jabalíes cazados/batida) como de la media de la ZCC 8 (1,63 vistos/batida y 0,82 cazados/batida).
- Los resultados por unidad de superficie potencial (ZCC 8= 1,61 jabalíes cazados/100 ha) son superiores a la media provincial (1,1 jabalíes cazados/100 ha). La eficacia de caza en esta ZCC (relación de cazados/vistos 0,39) es superior a la media provincial (0,34).
- La evolución de los parámetros de control refleja que en el periodo 2.001-2.017 la población de jabalíes en la ZCC 8 ha seguido una evolución positiva, con un crecimiento medio del +14% anual.



4.8.2. CORZO

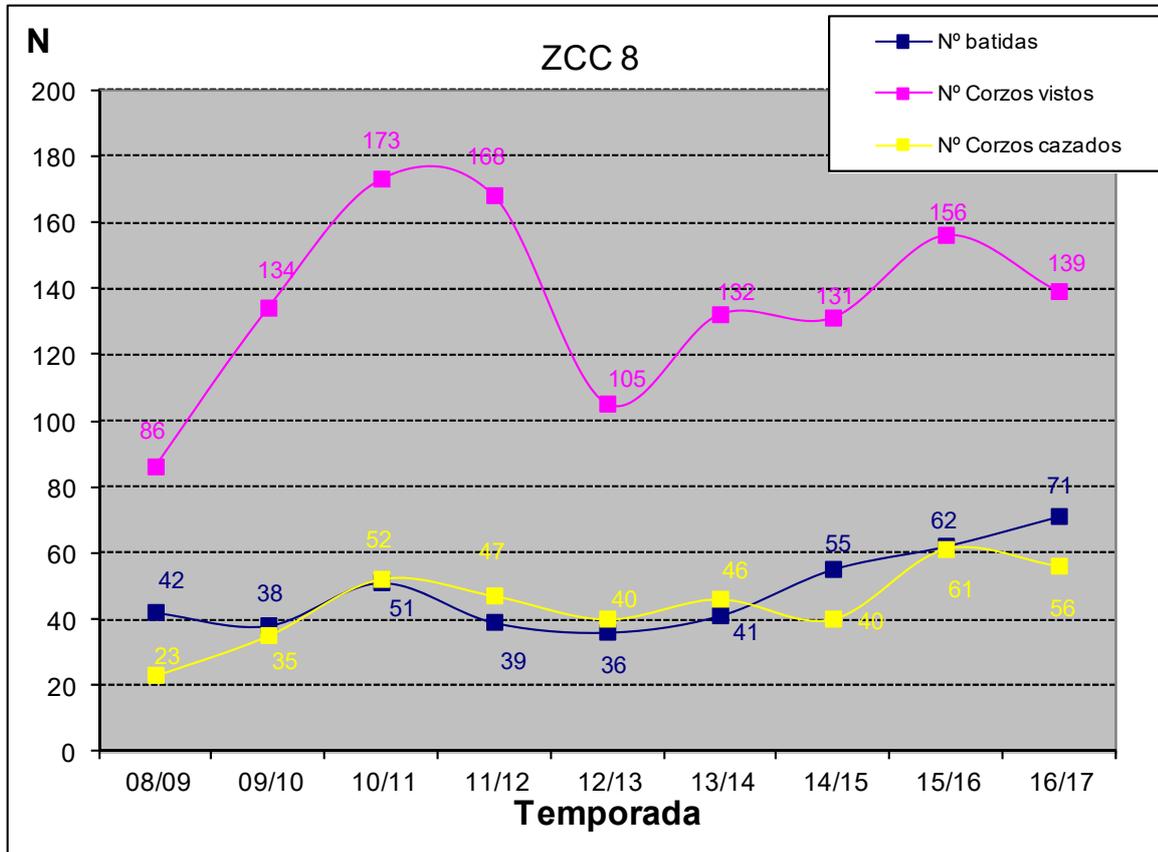


Figura 48. Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 8.

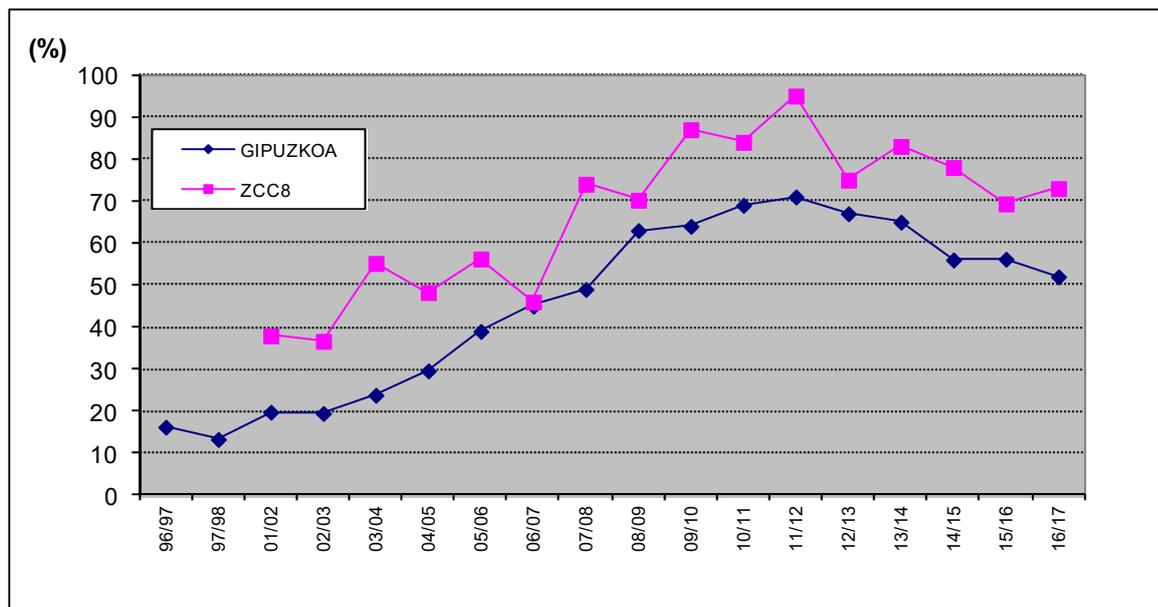


Figura 49. Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 8.



Resultados de la caza de corzo en la ZCC 8: en la temporada 2.016/17 se han cazado un total de 56 corzos durante la realización de 71 batidas de jabalí. Esta cifra de cazados es un 8% inferior al de la pasada temporada.

Daños forestales: en 2.016 se ha tramitado un parte de daños producidos por el corzo en la ZCC 8, en el término de Zaldibia (ver ANEXO 6). En la última temporada no se han realizado en esta unidad de gestión batidas específicas al corzo en zonas donde éste hubiera podido generar daños forestales.

Diagnóstico:

- En comparación con el resto de las unidades de gestión de Gipuzkoa, el grado de distribución (frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí en la ZCC 8= 73%) como los niveles de abundancia relativa del corzo en la ZCC 8 (nº corzos vistos/batida jabalí= 2,00); se encuentran por encima de la media provincial (frecuencia=56%; 1,7 corzos vistos/batida jabalí).
- La cifra de corzos cazados en la última temporada supone un rendimiento por unidad de superficie de 0,97 corzos cazados/100 ha forestales, cifra inferior a la media provincial (1,16 corzos cazados/100 ha forestales).
- La especie se encuentra actualmente distribuida por todo el territorio de la unidad de gestión. El conjunto de los índices reflejan para la ZCC 8 una evolución poblacional similar a la provincial, con un crecimiento continuado hasta la temporada 2.011/12 y un descenso del 23% en las 5 últimas temporadas.



4.9. ZONA DE CAZA CONTROLADA 9-ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA

4.9.1. JABALÍ

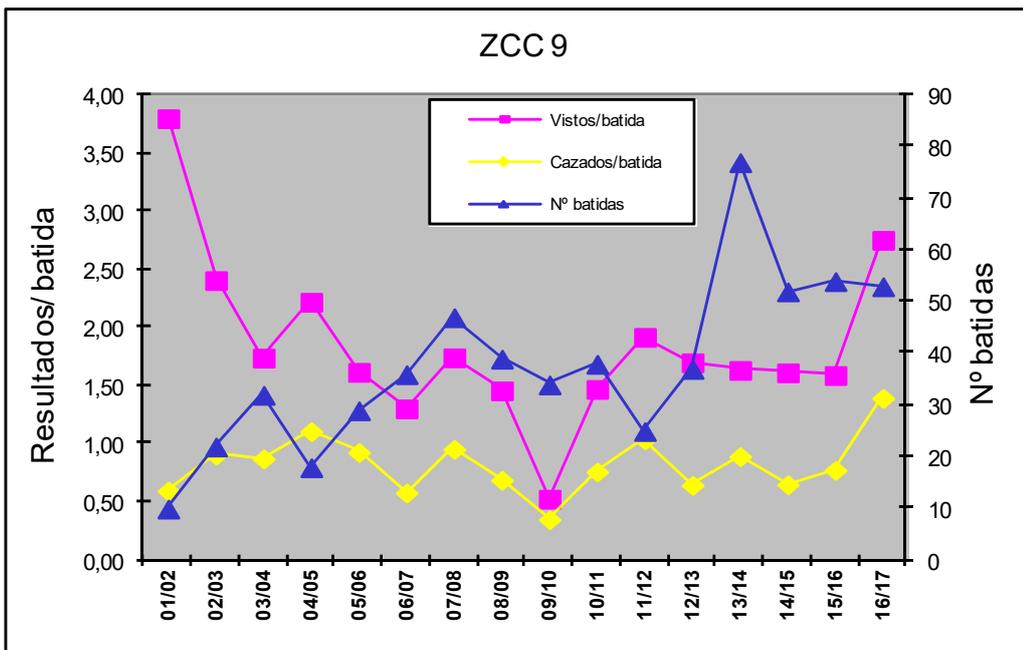
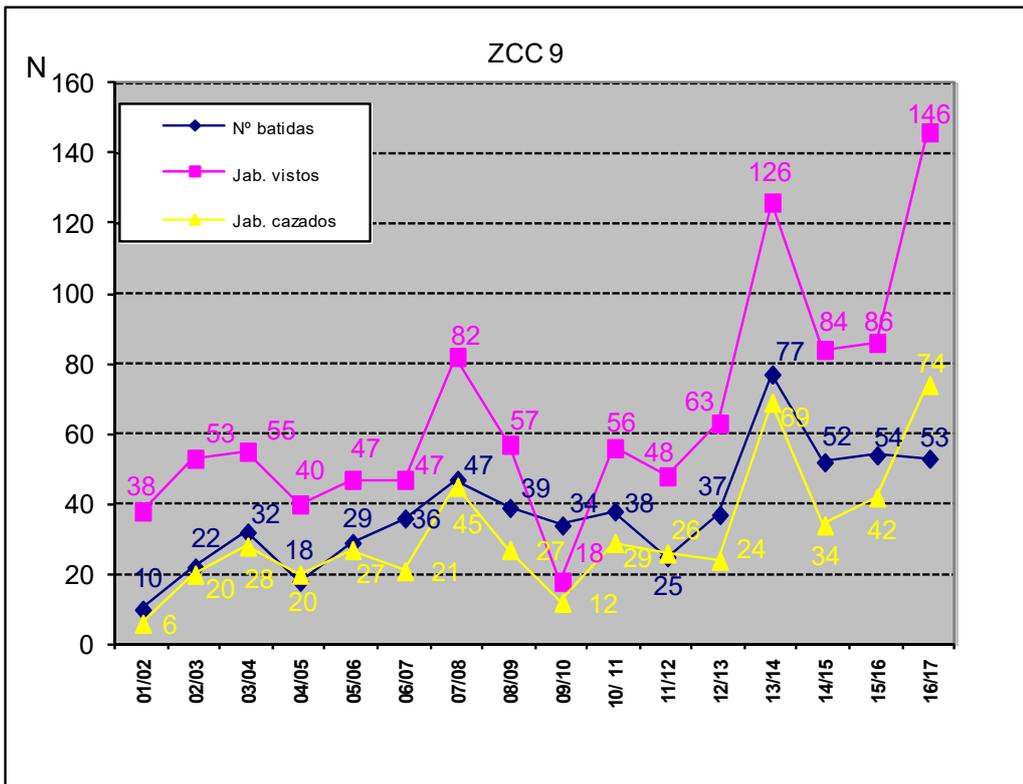


Figura 50. Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 9.



Resultados de la caza de jabalí en la ZCC 9: en la temporada 2.016/17 se han cazado 74 jabalíes en 53 batidas. Ello supone que respecto a la temporada anterior, ha disminuido el número de batidas celebradas (-2%) y ha aumentado el número de jabalíes cazados (+76%).

Daños agrícolas: se han registrado 8 partes de daños agrícolas en 2.016, 4 menos que el año anterior. El término con mayor número de daños registrados es Zegama (6 partes) (para mayor información, ver ANEXO 6). Con el objetivo de controlar los daños ocasionados por la especie, en la ZCC 9 se han realizado en la última temporada 4 batidas en zonas donde se registraron daños, cazándose 8 jabalíes.

Diagnóstico:

- Los resultados por batida en la última temporada (2,75 jabalíes vistos/batida y 1,40 jabalíes cazados/batida) se sitúan por encima tanto de la media provincial (1,91 jabalíes vistos/batida y 1,06 jabalíes cazados/batida) como de la media de la ZCC 9 (1,73 y 0,84 respectivamente).
- Los resultados por unidad de superficie potencial en la última temporada (ZCC 9= 1,49 jabalíes cazados/100 ha) son superiores a la media provincial (1,1 jabalíes cazados/100 ha). La eficacia de caza en esta unidad de gestión (relación de cazados/vistos 0,37) es superior a la media provincial (0,34).
- La evolución de los parámetros de control refleja que en el periodo 2.001-2.017 la población de jabalíes en la ZCC 9 ha seguido una evolución positiva, con un crecimiento medio del +42% anual.



4.9.2. CORZO

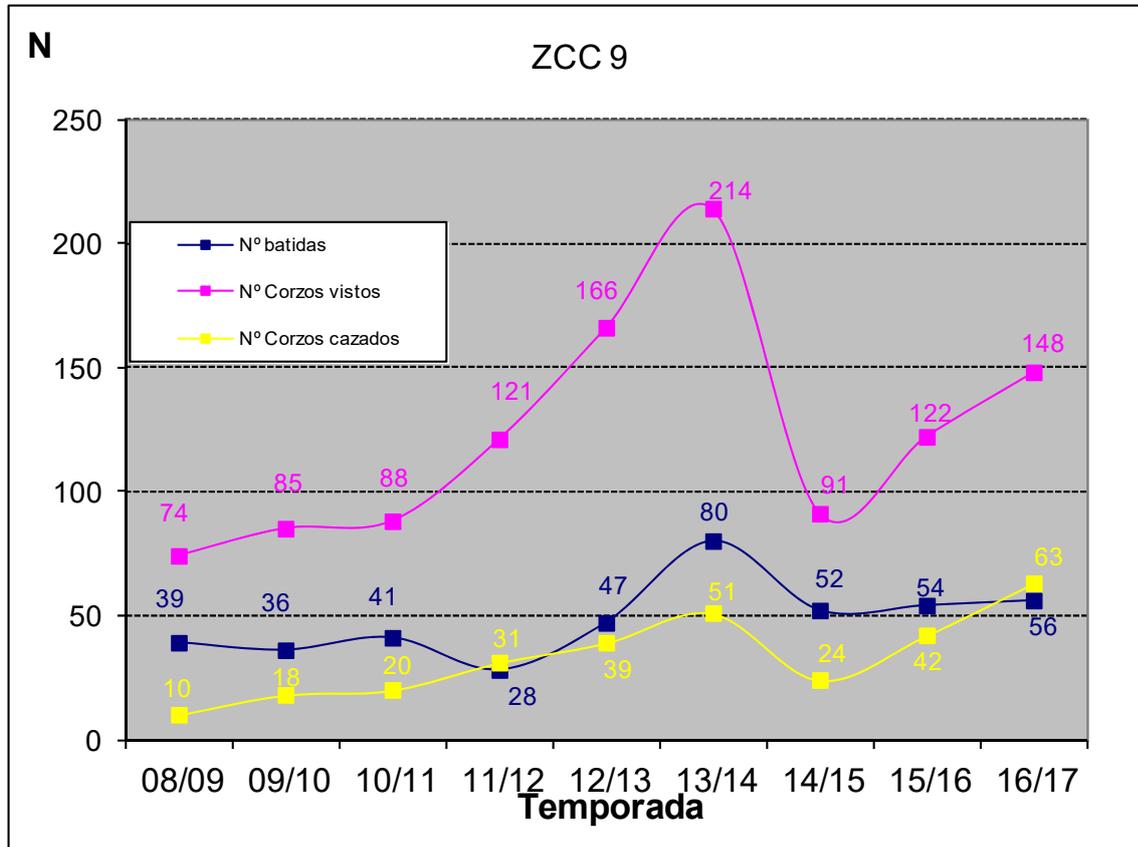


Figura 51. Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 9.

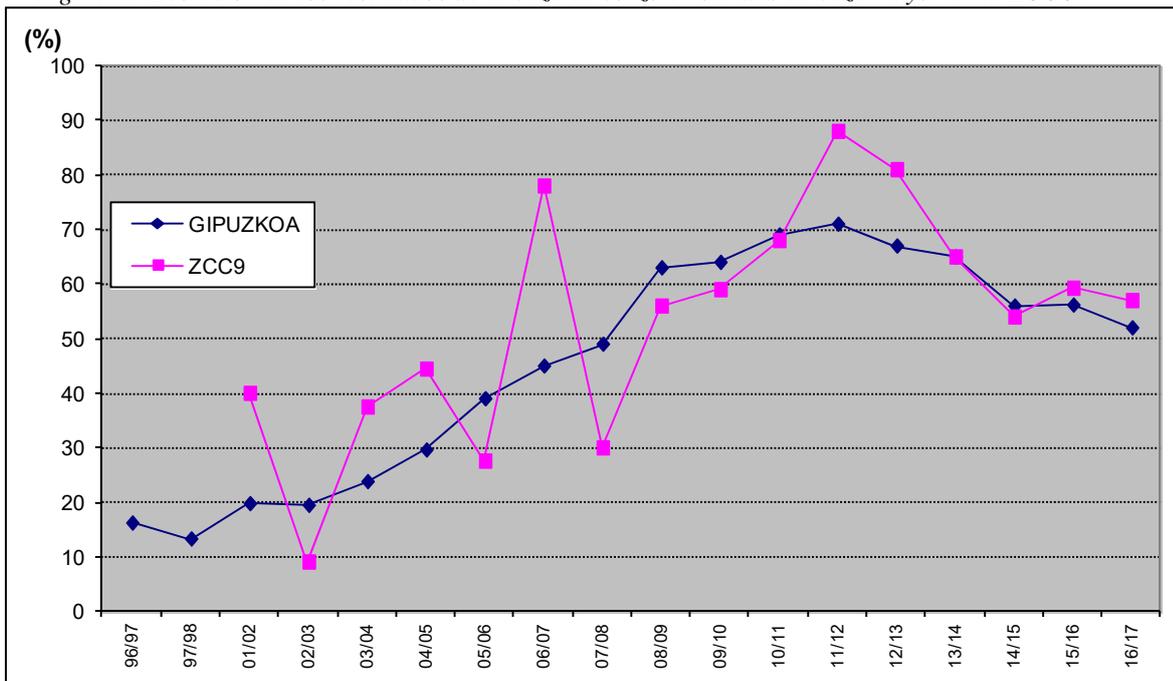


Figura 52. Evolución de frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 9.



Resultados de la caza de corzo en la ZCC 9: en la temporada 2.016/17 se han cazado 63 corzos, un 50% que la temporada anterior. Máximo histórico. De éstos, 47 (el 75%) se cazaron en batidas de jabalí, y 16 (25%) en batidas específicas dirigidas al corzo.

Daños forestales: en 2.016 se ha tramitado un parte de daños ocasionados por la especie en esta unidad de gestión, en el término de Zegama. Asimismo, en la temporada 2.016/17 se han realizado 3 batidas específicas en zonas donde se han registrado daños forestales, cazándose 16 corzos.

Diagnóstico:

- En comparación con el resto de las unidades de gestión de Gipuzkoa, el grado de distribución de la especie (frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí en la ZCC 9= 57%) y su abundancia relativa (2,3 corzos/batida de jabalí) en la ZCC 9 son superiores a la media provincial (frecuencia=52%; 1,7 corzos vistos/batida jabalí).
- La cifra de corzos cazados en la última temporada supone un rendimiento por unidad de superficie de 1,27 corzos cazados/100 ha forestales, cifra superior a la media provincial (1,16 corzos cazados/100 ha forestales).
- La especie se encuentra distribuida por todo el territorio de esta unidad de gestión. El conjunto de los índices reflejan para la ZCC 9 una evolución poblacional similar a la provincial, con un crecimiento continuado hasta la temporada 2.011/12, y un descenso de alrededor del 30% en las temporadas posteriores. En las tres últimas temporadas parece haberse estabilizado.



4.10. ZONA DE CAZA CONTROLADA 10-IDIAZABAL

4.10.1. JABALÍ

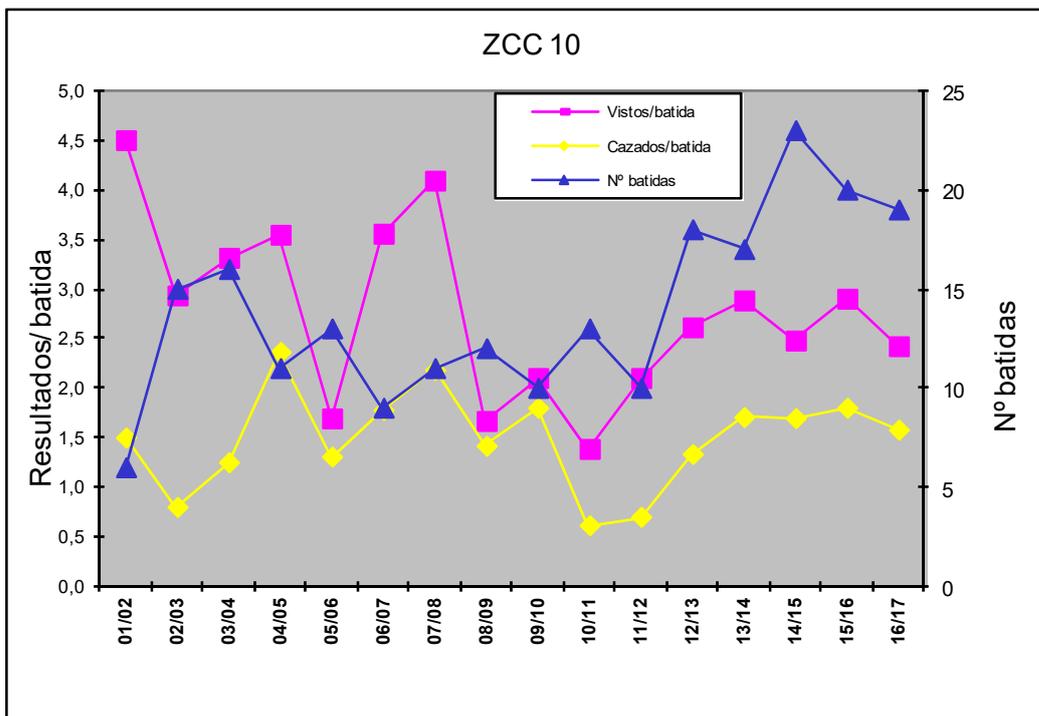
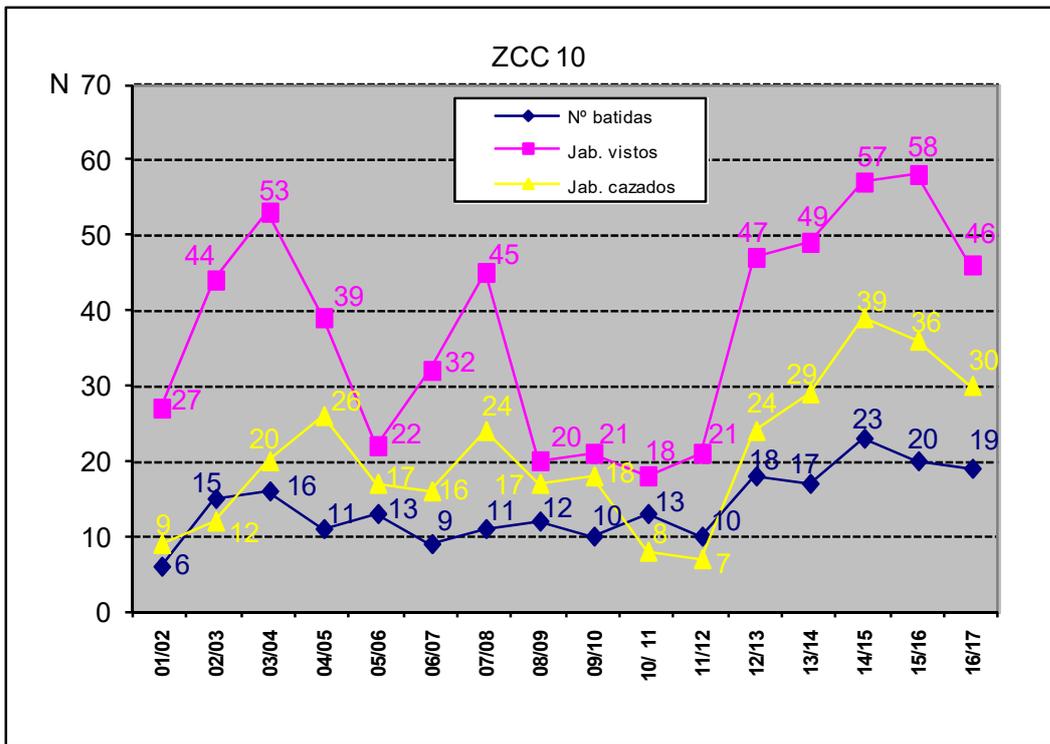


Figura 53. Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 10.



Resultados de la caza de jabalí en la ZCC 10: en la temporada 2.016/17 se han cazado 30 jabalíes en 19 batidas. Ello supone que respecto a la temporada anterior, ha disminuido tanto el número de batidas (-5%) como el número de jabalíes cazados (-17%). No obstante lo anterior, la cifra de cazados en la última temporada es la tercera más alta en la serie de datos de esta unidad de gestión.

Daños agrícolas: en 2.016 no se ha tramitado ningún parte de daños producidos por el jabalí, y se han realizado 2 batidas específicas en respuesta a daños ocasionados por el jabalí, cazándose 4 jabalíes.

Diagnóstico:

- Los resultados por batida en la última temporada (2,42 jabalíes vistos/batida y 1,58 jabalíes cazados/batida) se sitúan por encima de la media provincial (1,91 jabalíes vistos/batida y 1,06 jabalíes cazados/batida), y oscilan en torno a la media de esta unidad de gestión (2,69 y 1,49 respectivamente).
- Los resultados por unidad de superficie potencial (ZCC 10= 1,22 jabalíes cazados/100 ha) se sitúan por encima de la media las 12 diferentes unidades de gestión estudiadas (1,1).
- La eficacia de caza en esta unidad de gestión (relación de cazados/vistos 0,52) se encuentra entre las más altas de Gipuzkoa (media provincial=0,34).
- Los parámetros de control reflejan que en el periodo 2.001-2.017 la población de jabalíes en la ZCC 10 ha seguido una evolución positiva, con un crecimiento medio del número de cazados del +21% anual. Este crecimiento ha sido desigual por periodos, con ciclos de años de evolución positiva y otros de evolución negativa, como la registrada en las 2 últimas temporadas.



4.10.2. CORZO

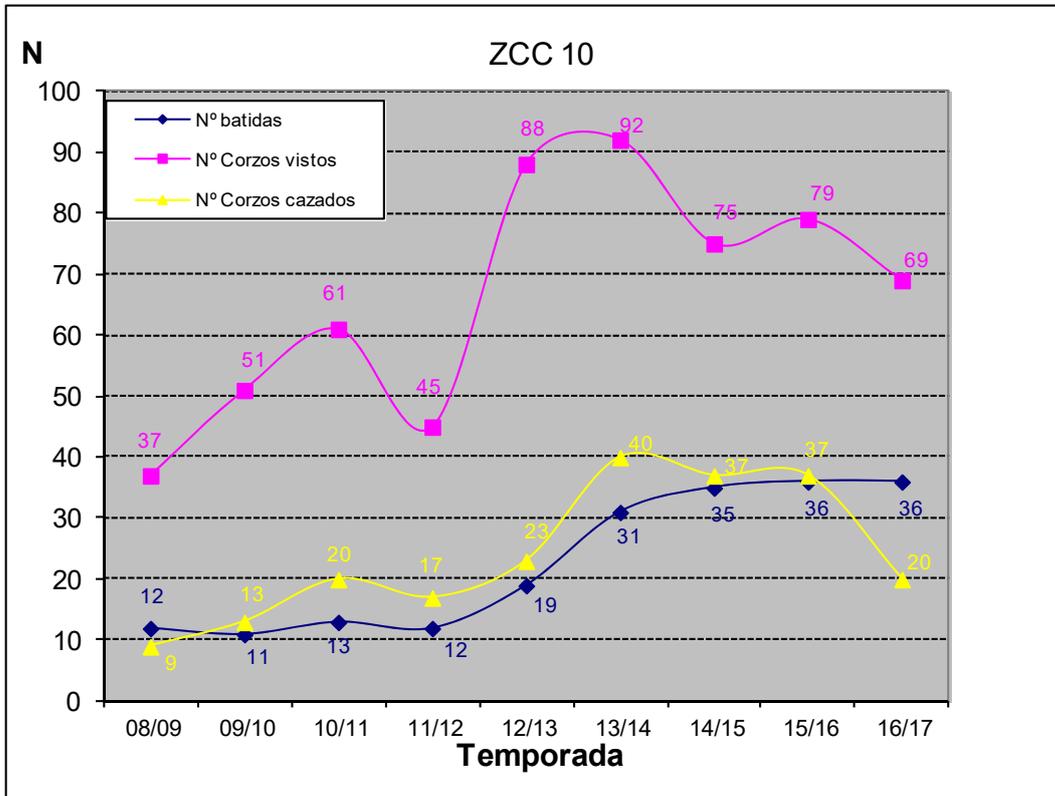


Figura 54. Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 10.

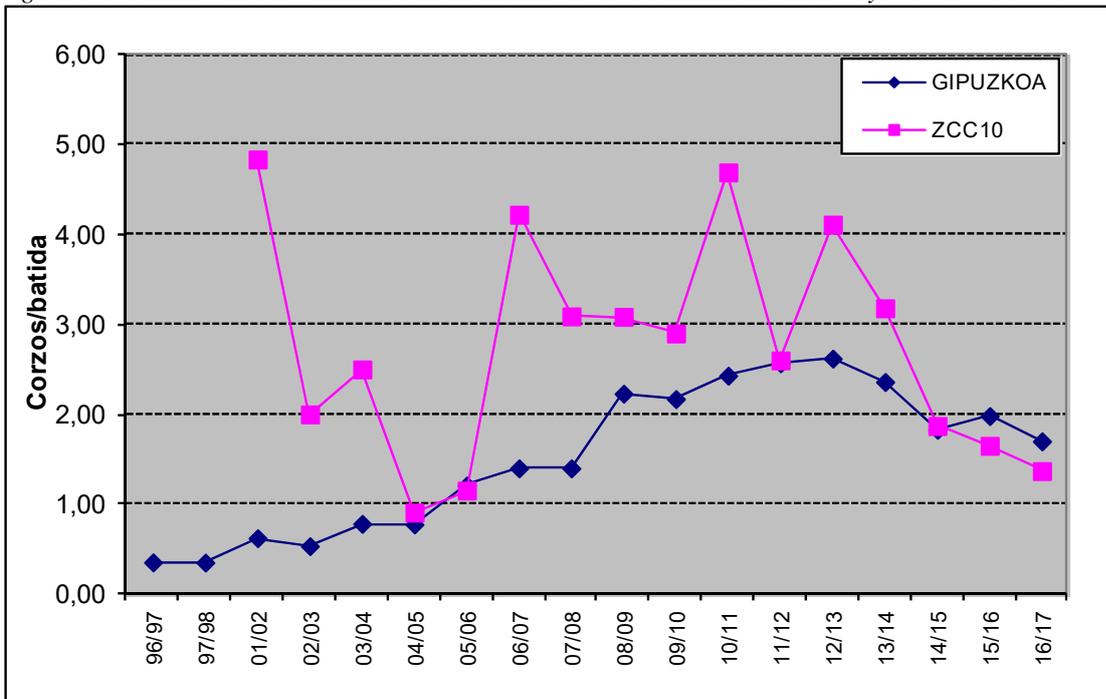


Figura 55. Evolución del número de corzos vistos por batida de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 10.



Resultados de la caza de corzo en la ZCC 10: en 2.016/17 se han cazado 20 corzos, un 46% menos que la temporada anterior. De ellos, 15 (el 75%) se cazaron en batidas específicas dirigidas al corzo, y 5 se cazaron en batidas de jabalí.

Daños forestales: en los últimos 12 años no se ha tramitado ningún parte de daños producidos por el corzo en esta unidad de gestión. Tampoco se ha realizado ninguna batida específica con el objetivo de controlar los daños ocasionados por la especie en esta unidad de gestión.

Diagnóstico:

- En comparación con el resto de las unidades de gestión de Gipuzkoa, el grado de distribución de la especie en la ZCC 10 es mayor que la media provincial (frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí en la ZCC 10= 79%; media provincial= 56%), y la abundancia relativa se encuentra por debajo de la media provincial (nº corzos vistos/batida jabalí= 1,4; media provincial= 1,7).
- La cifra de corzos cazados en la última temporada supone un rendimiento por unidad de superficie de 0,81 corzos cazados/100 ha forestales, cifra inferior a la media provincial (1,16 corzos cazados/100 ha forestales).
- La especie se encuentra distribuida por todo el territorio de esta unidad de gestión. El conjunto de los índices reflejan para la ZCC 10 una evolución poblacional similar a la provincial, con un crecimiento hasta la temporada 2.010/11 y un descenso en las últimas temporadas tanto en su distribución (la frecuencia de aparición ha disminuido; -21% respecto 2.011) como en su abundancia (el índice de corzos vistos/batida jabalí ha disminuido; -71%) (ver Figura 55).



4.11. ZONA DE CAZA CONTROLADA 11-ATAUN

4.11.1. JABALÍ

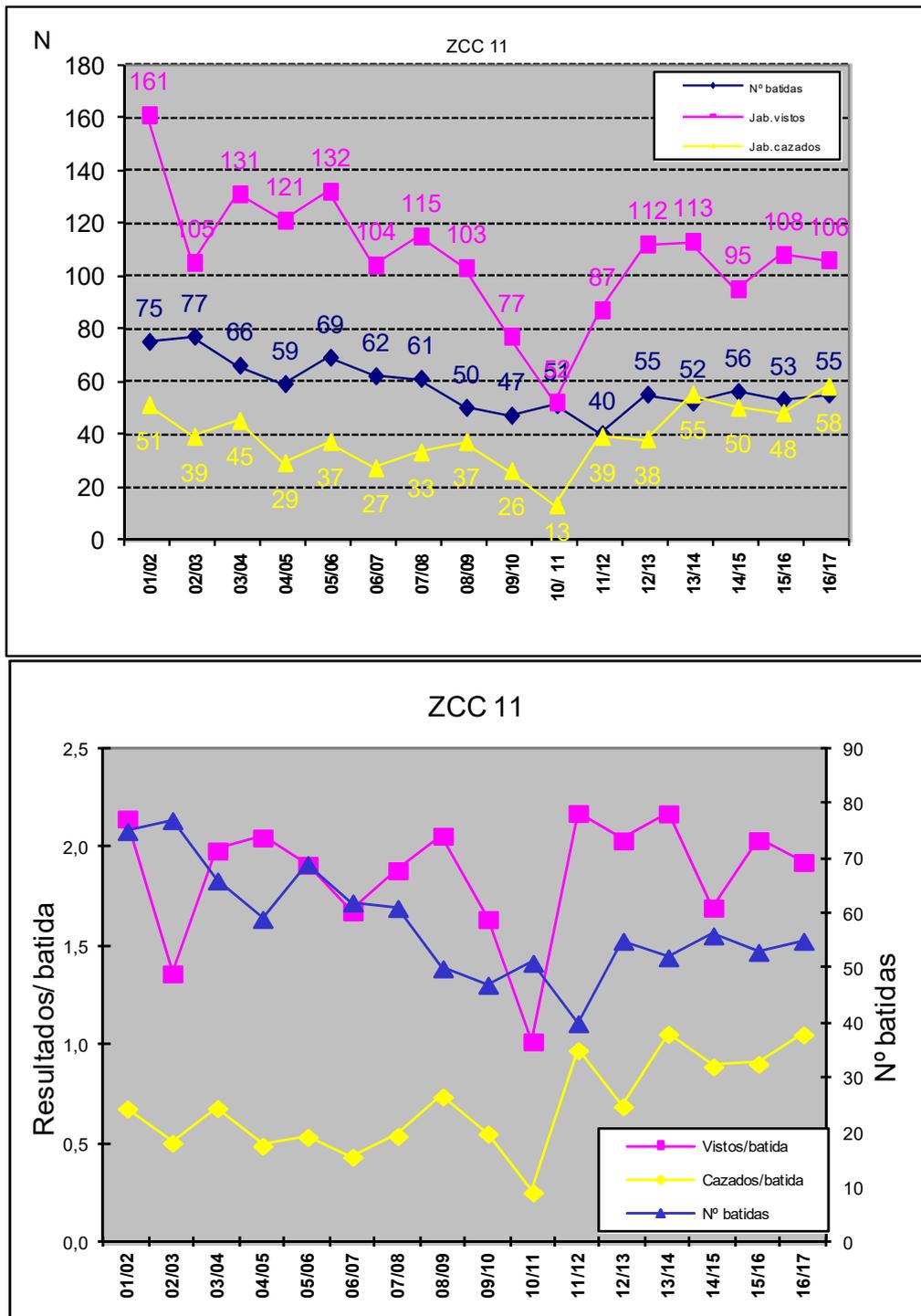


Figura 56. Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 11.



Resultados de la caza de jabalí en la ZCC 11: en la temporada 2.016/17 se han cazado 58 jabalíes en 55 batidas. Ello supone que respecto a la temporada anterior, ha aumentado tanto el número de batidas celebradas (+4%) como el número de jabalíes cazados (+21%), marcando un máximo histórico.

Daños agrícolas: el número de partes daños agrícolas ocasionados por el jabalí recibidos en 2.016 ha sido de 6, 17 partes menos que el pasado año.

En la temporada 2.016/17 se realizó una batida específica en respuesta a los daños ocasionados por el jabalí, batida en la cual no se cazó ningún ejemplar.

Diagnóstico:

- Los resultados por batida en la última temporada (1,93 jabalíes vistos/batida y 1,05 jabalíes cazados/batida) se sitúan próximos a la media provincial (1,91 jabalíes vistos/batida y 1,06 jabalíes cazados/batida) y por encima de la media de esta unidad de gestión (1,86 y 0,67 respectivamente).
- Los resultados por unidad de superficie potencial (ZCC 11= 1,18 jabalíes cazados/100 ha) son ligeramente superiores a la media provincial (1,1 jabalíes cazados/100 ha). La eficacia de caza en esta unidad de gestión (relación de cazados/vistos 0,29) es inferior a la media provincial (0,34).
- La evolución de los parámetros de control refleja que en el periodo 2.001-2.017 la población de jabalíes en la ZCC 11 ha seguido una evolución positiva. En este amplio periodo de estudio se diferencian a su vez 2 periodos, uno con evolución negativa entre los años 2.001 y 2.011 y otro con evolución positiva, entre 2.011 y 2.017.



4.11.2. CORZO

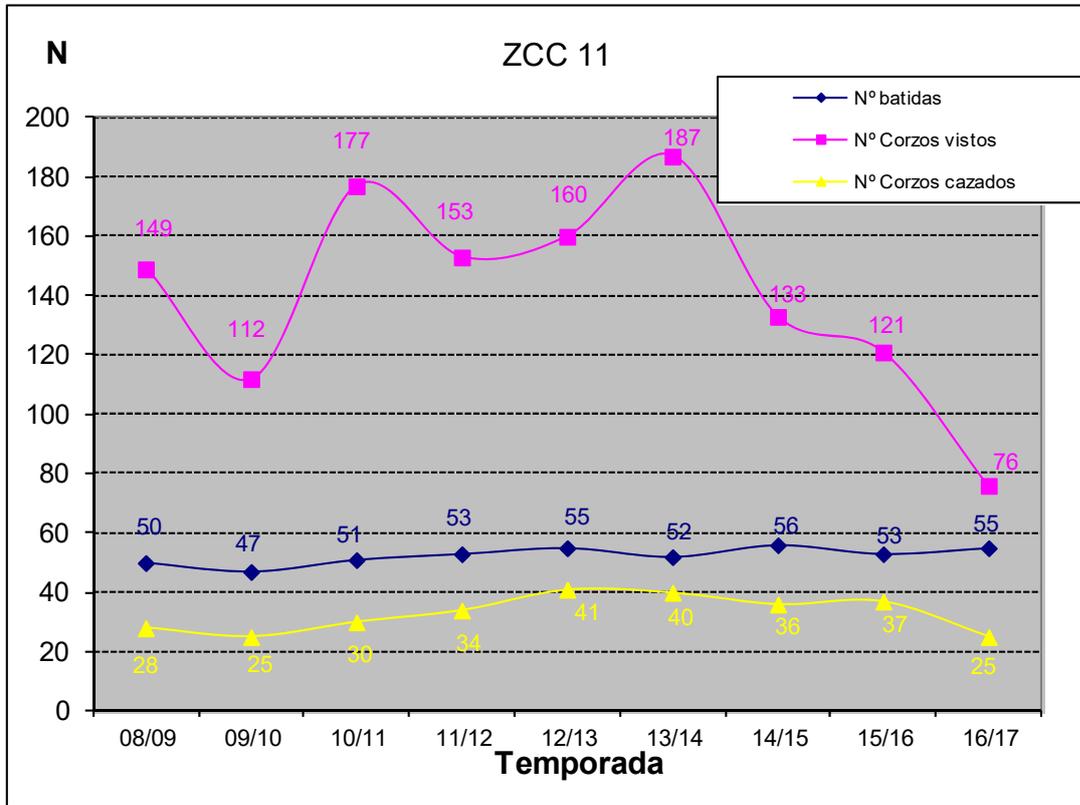


Figura 57. Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 11.

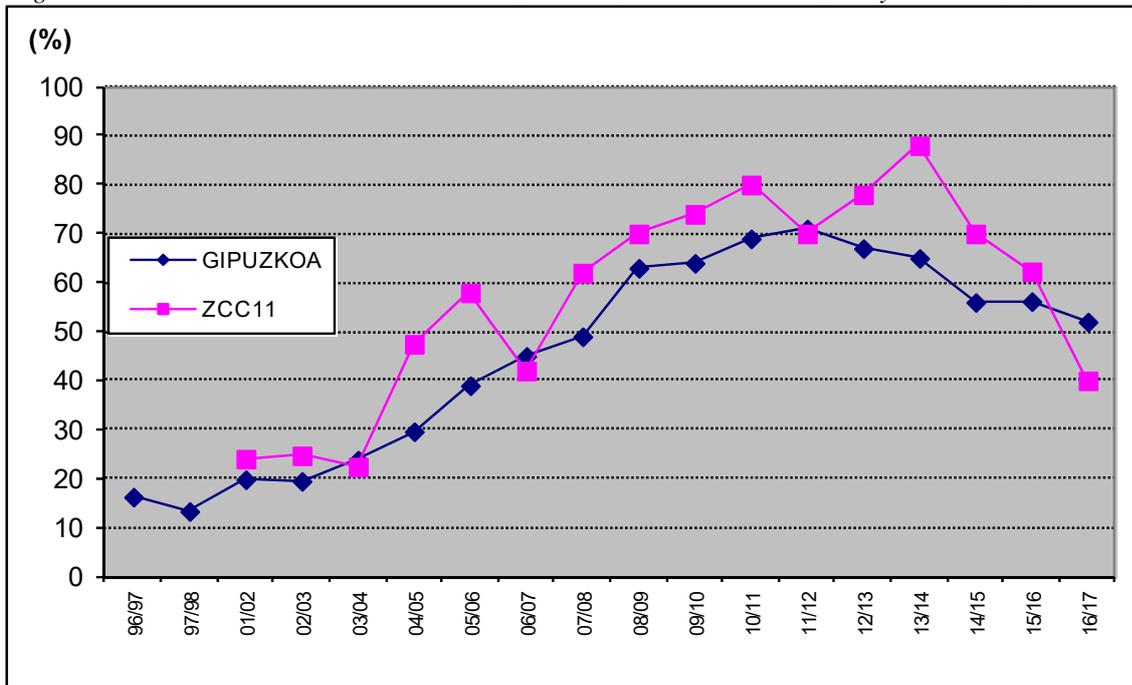


Figura 58. Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 11.



Resultados de la caza de corzo en la ZCC 11: en la temporada 2.016/17 se han cazado 25 corzos, un 32% menos que la temporada anterior. Todos ellos se cazaron durante la realización de batidas de jabalí.

Daños forestales: en 2.016 se ha registrado un parte de daños en esta unidad de gestión, y no se ha realizado ninguna batida en respuesta a los daños que hubiera podido ocasionar la especie.

Diagnóstico:

- En comparación con el resto de las unidades de gestión de Gipuzkoa, tanto el grado de distribución como los niveles de abundancia relativa en la ZCC 11 se encuentran por debajo de la media provincial (frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí en la ZCC 11= 40%; media provincial= 52%. Corzos vistos/batida jabalí=1,4; media provincial= 1,7).
- La cifra de corzos cazados en la última temporada supone un rendimiento por unidad de superficie de 0,51 corzos cazados/100 ha forestales, cifra que se encuentra por debajo de la mitad de la media provincial (1,16 corzos cazados/100 ha forestales).
- La especie se encuentra distribuida por todo el territorio de esta unidad de gestión. El conjunto de los índices reflejan para la ZCC 11 una evolución poblacional similar a la provincial, con un crecimiento continuado hasta la temporada 2.013/14 y un descenso en las últimas temporadas (de entorno al 50%). La magnitud del descenso registrado en los 3 últimos años no es asimilable al aprovechamiento realizado por las cuadrillas de la zona y podría estar sugiriendo una incidencia de la caza furtiva sobre esta especie en esta unidad de gestión.



4.12. ZONA DE CAZA CONTROLADA 12-USURBE-IRIMO

4.12.1. JABALÍ

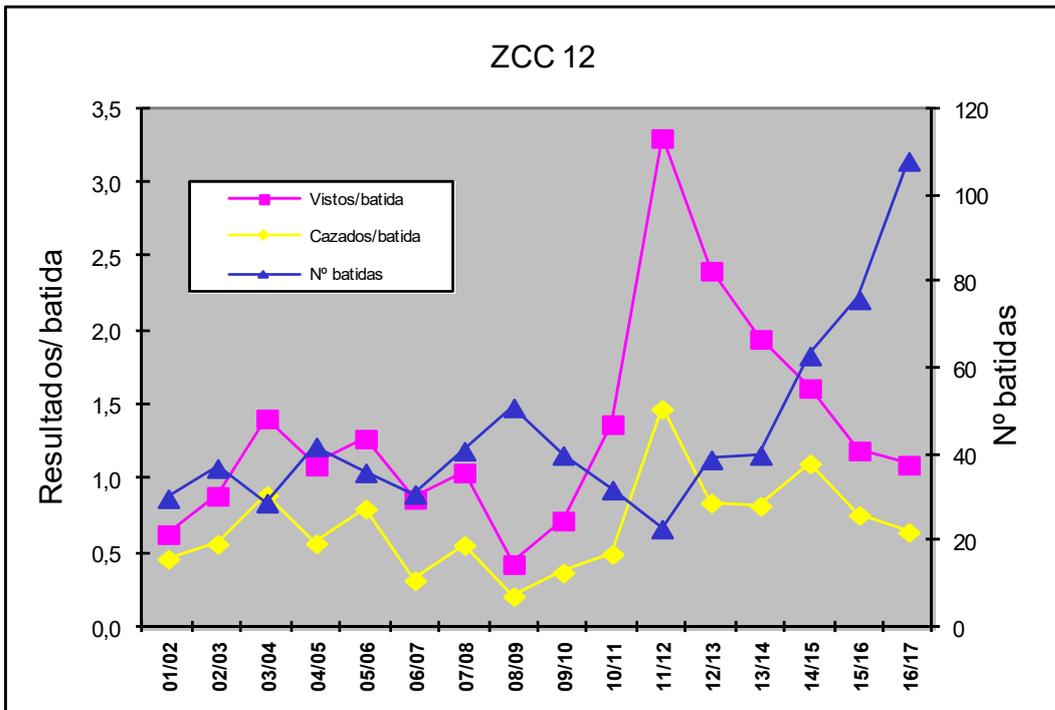
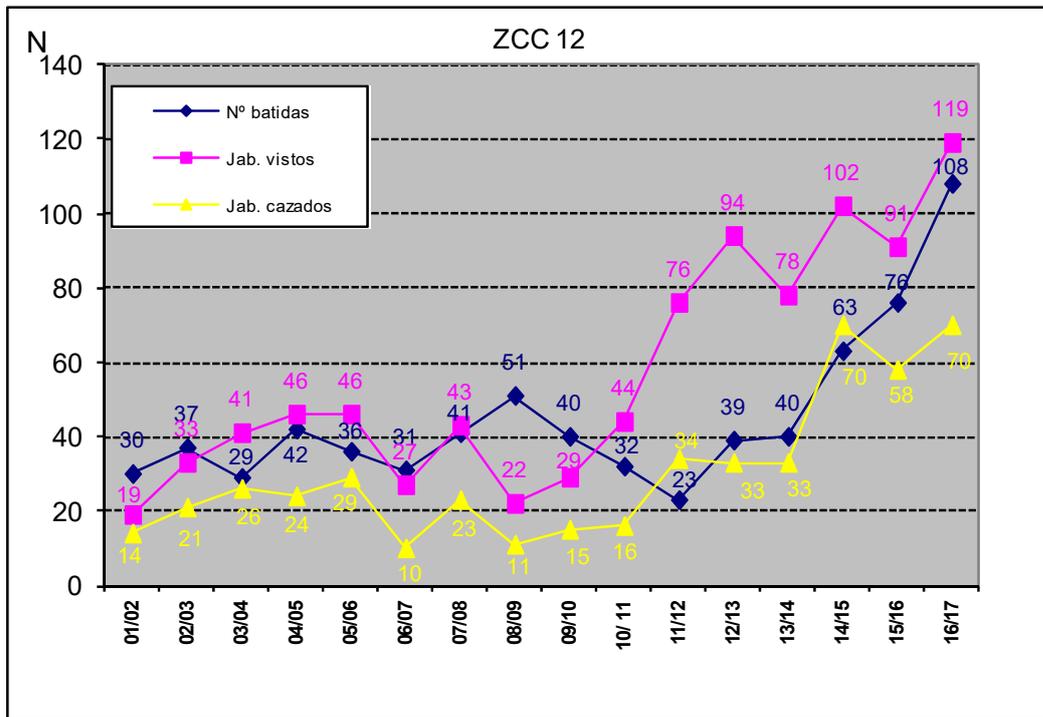


Figura 59. Resultados de las últimas 16 temporadas de caza de jabalí en la ZCC 12.



Resultados de la caza de jabalí en la ZCC 12: en la temporada 2.016/17 se han cazado 70 jabalíes en 108 batidas. Ello supone que respecto a la temporada anterior, ha aumentado tanto el número de batidas celebradas (+42%) como el número de jabalíes cazados (+21%), igualando el máximo histórico registrado hace 2 temporadas.

Daños agrícolas: en 2.016 se han tramitado 4 partes de daños producidos por el jabalí (ver Anexo 6), 3 menos que el año anterior.

En la temporada 2.016/17 se realizaron 4 batidas en respuesta a los daños ocasionados por el jabalí en la ZCC 12, cazándose un total de 5 jabalíes.

Diagnóstico:

- La abundancia por unidad de superficie potencial (0,84 jabalíes cazados/100 ha) se sitúa por debajo de la media provincial (1,1 jabalíes cazados/100 ha). Los resultados por batida en la última temporada (1,10 vistos/batida y 0,65 cazados/batida) se mantienen por debajo tanto de la media provincial (1,91 jabalíes vistos/batida y 1,06 jabalíes cazados/batida) como de la ZCC 12 (1,27 y 0,68 respectivamente).
- La eficacia de caza en esta unidad de gestión (0,26) es inferior a la media provincial (0,34).
- La evolución de los parámetros de control muestra que la población de jabalíes en esta unidad de gestión ha mantenido una evolución positiva en el periodo 2.001-2.017, con una variación media anual del +24% en el número de cazados. Los valores obtenidos en las 6 últimas temporadas son los más altos de serie de datos.



4.12.2. CORZO

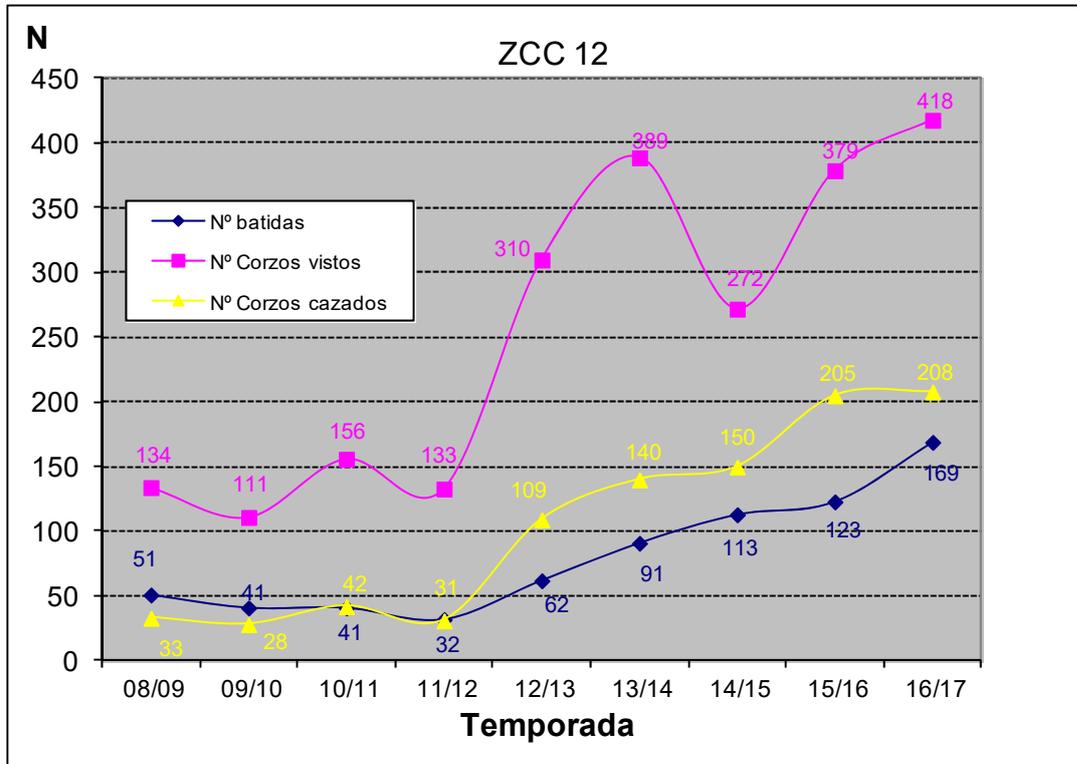


Figura 60. Evolución de los resultados de la caza de corzo en batidas de caza mayor en la ZCC 12.

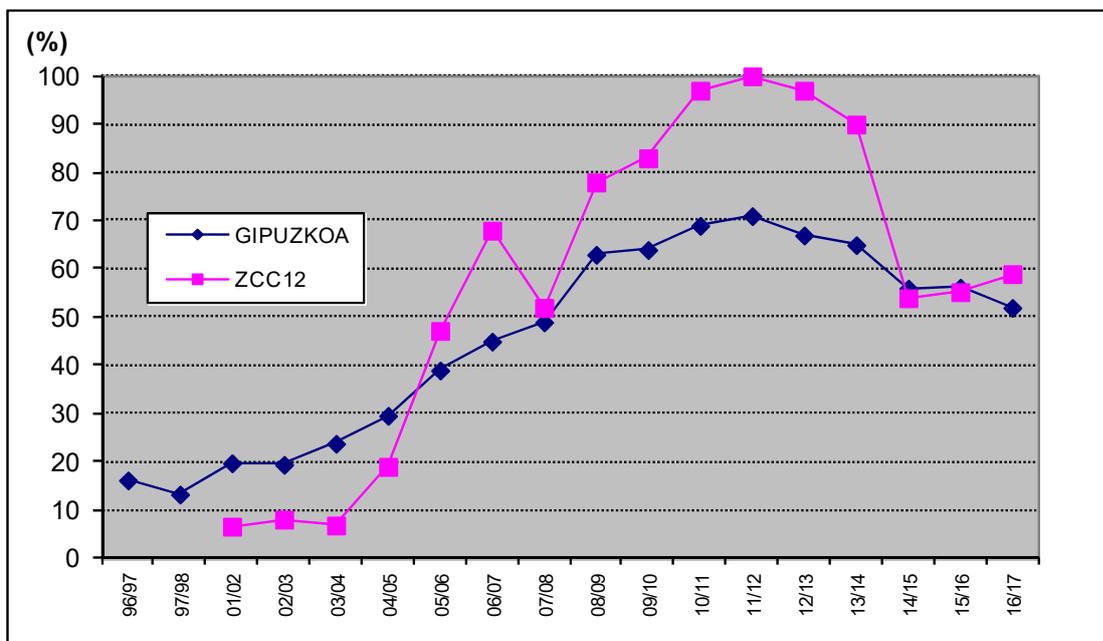


Figura 61. Evolución de la frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí a nivel provincial y de la ZCC 12.



Resultados de la caza de corzo en la ZCC 12: en la temporada 2.016/17 se han cazado 208 corzos (1% más que la pasada temporada), suponiendo un nuevo máximo histórico en la serie de datos de esta unidad de gestión. De ellos, 145 (el 70%) se abatieron en batidas de jabalí; y 63 en batidas específicas dirigidas al corzo.

Daños forestales: en 2.016 se ha registrado un parte de daños ocasionados por el corzo en esta unidad de gestión, en el término de Beasain. Y no se ha registrado ninguna batida específica con el objetivo de controlar los daños ocasionados por la especie en esta unidad de gestión, en la temporada de caza 2.016/17.

Diagnóstico:

- En comparación con el resto de las unidades de gestión de Gipuzkoa, tanto el grado de distribución (frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí en la ZCC 12= 59%) como los niveles de abundancia relativa (corzos vistos/batida jabalí= 2,4) se encuentran por encima de la media provincial (frecuencia= 52%; corzos vistos/batida jabalí= 1,7).
- La cifra de corzos cazados en la última temporada supone un rendimiento por unidad de superficie de 2,48 corzos cazados/100 ha forestales (media provincial= 1,16 corzos cazados/100 ha forestales), siendo la máxima entre las 12 diferentes ZCC del Territorio.
- La especie se encuentra distribuida por todo el territorio de esta unidad de gestión. El conjunto de los índices reflejan para la ZCC 12 una evolución poblacional similar a la provincial, con un crecimiento continuado hasta la temporada 2.011/12, un descenso posterior de entorno al 38% y una estabilización en las 3 últimas temporadas.



5. GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL CUPO DE CAZA

En base al diagnóstico de poblaciones realizado tras la finalización de la temporada 2.015/16, y siguiendo las directrices fijadas por los planes técnicos de ordenación cinegética, de forma previa al inicio de la temporada 2.016/17 se establecieron los cupos de caza que fijaban los objetivos a alcanzar con cada una de las especies de caza mayor: 1.709 jabalíes y 1.547 corzos.

Estos cupos se establecieron tanto para cada una de las unidades de gestión, como para cada una de las cuadrillas de caza con permiso para la temporada. En consecuencia, a partir de este cupo se repartió a cada una de las cuadrillas el correspondiente número de precintos de jabalí y corzo a emplear a lo largo de la temporada.

5.1. JABALÍ

El número de jabalíes cazados al finalizar la temporada 2.016/17 (1.557) supone el 91% del cupo establecido (1.709). En 9 de las 12 ZCC se ha llegado a cumplir el 85% o más del objetivo marcado. En contra, en 3 ZCC no han llegado al 80% del cupo: ZCC 4-Bidasoa-Oarsoaldea (77%), 6-Urola medio (65%) y 10-Idiazabal (62%) (ver Tabla 11.).

UNIDAD DE GESTIÓN	CUPO 2016/17	Nº JABALÍES CAZADOS	CUMPLIMIENTO DEL CUPO (%)
ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	116	128	110
ZCC 10. EK: IDIAZABAL	49	30	62
ZCC 11. EK: ATAUN	65	58	90
ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	78	70	89
ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	193	189	98
ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	74	96	129
ZCC 4. EK: BIDASOA-OARSOALDEA	180	139	77
ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	304	278	92
ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	84	54	65
ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	297	256	86
ZCC 8. EK: GOIERRI	76	93	123
ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA	57	74	131
OTRAS	138	92	67
TOTAL	1.709	1.557	91

Tabla 11. Cupo de jabalí establecido por unidades de gestión y grado de cumplimiento al finalizar la temporada 2.016/17.



Por cuadrillas, el 68% de ellas han llegado a cumplir el 75% del cupo asignado. Ha habido 12 cuadrillas que se han quedado por debajo del 75% del cupo asignado, marcando el mínimo la cuadrilla 44, que ha llegado al 22% del mismo (ver Tabla 12.).

Entre las 12 cuadrillas que han quedado lejos de cumplir el cupo, 3 de ellas no han celebrado batidas ni en marzo ni en abril, como es el caso de la cuadrilla 103 (última batida el 22/01/2017), cuadrilla 7 (última batida el 25/02/2017) o la cuadrilla 99 (última batida el 26/02/2017). Otras 3 cuadrillas no han aprovechado todas las posibilidades que daba la temporada para alargar la caza hasta abril, como es el caso de las cuadrillas 24-14 y 30-21 (última batida el 11/03/2017) y de la cuadrilla 56 (última batida el 18/03/2017).

CUADRILLA	CUPO 2016/17	Nº JABALÍES CAZADOS	CUMPLIMIENTO DEL CUPO (%)	FECHA ÚLTIMA BATIDA
1	15	20	135	01/04/2017
4	24	13	53	02/04/2017
5	5	6	111	25/02/2017
6	55	56	101	02/04/2017
7	131	83	63	25/02/2017
11-38	46	33	72	01/04/2017
19	12	40	329	05/04/2017
22-23	22	27	125	25/02/2017
24-14	59	46	77	11/03/2017
25	19	27	143	01/04/2017
28	34	47	139	26/02/2017
29	84	71	85	02/04/2017
30-21	142	106	75	11/03/2017
35-98	53	26	49	01/04/2017
40	31	15	48	01/04/2017
41	16	27	167	01/04/2017
42	84	102	122	01/04/2017
44	36	8	22	02/04/2017
45	26	39	152	18/03/2017
46	30	24	81	31/03/2017
47	18	30	171	25/02/2017
48-49	51	62	121	26/03/2017
51-55	127	106	84	26/02/2017
52	5	5	93	19/03/2017
54-16	65	46	71	26/03/2017
56	32	24	74	18/03/2017
57	26	26	101	19/03/2017
58	55	50	90	02/04/2017
61-31-9	57	55	97	05/02/2017
68	23	42	183	12/03/2017
72	14	20	148	26/03/2017
73	69	78	113	12/03/2017
74	20	10	49	02/04/2017
97	27	19	70	02/04/2017



CUADRILLA	CUPO 2016/17	Nº JABALÍES CAZADOS	CUMPLIMIENTO DEL CUPO (%)	FECHA ÚLTIMA BATIDA
99	18	10	57	26/02/2017
101	55	46	83	29/01/2017
102	32	28	86	28/01/2017
103	92	65	71	22/01/2017
171		4		26/03/2017
10003		15		01/04/2017
TOTAL	1.709	1.557	91	

Tabla 12. Cupo de jabalí establecido por cuadrillas de caza y grado de cumplimiento al finalizar la temporada 2.016/17.

5.2. CORZO

El número de corzos cazados al finalizar la temporada 2.016/17 (1.535) supone el 99% del cupo establecido (1.547). En 9 de las 12 ZCC se ha llegado a cumplir el 85% o más del objetivo marcado. En contra, en 3 ZCC no han llegado al 70% del cupo: ZCC 1-Bajo Deba (43%), ZCC 10-Idiazabal (62%) y ZCC 11-Ataun (68%) (ver Tabla 13.).

UNIDAD DE GESTIÓN	CUPO PROPUESTO 2016/17	Nº CORZOS CAZADOS	CUMPLIMIENTO DEL CUPO (%)
ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	123	53	43
ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	83	149	180
ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	47	95	203
ZCC 4. EK: BIDASOA-OARSOALDEA	76	66	87
ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	365	356	97
ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	170	177	104
ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	279	255	91
ZCC 8. EK: GOIERRI	61	56	92
ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA	42	63	150
ZCC 10. EK: IDIAZABAL	37	20	54
ZCC 11. EK: ATAUN	37	25	68
ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	206	208	101
OTRAS	21	12	57
TOTAL	1.547	1.535	99

Tabla 13. Cupo de corzo propuesto por unidades de gestión y grado de cumplimiento al finalizar para la temporada 2.016/17.

Por cuadrillas de caza, el número de corzos cazados supone el 98% del cupo establecido. Esta cifra es algo inferior a la citada por unidades de gestión, debido a que parte de los corzos han sido cazados en otras modalidades diferentes a la batida, como son la caza con arco y el rececho.



CUADRILLA	CUPO PROPUESTO PARA 2016/17	Nº CORZOS CAZADOS	CUMPLIMIENTO DEL CUPO (%)
1	14	21	150
4	80	73	91
5	1	0	0
6	42	41	98
7	0	0	0
11-38	19	30	158
19	2	8	400
22-23	11	8	73
24-14	57	51	89
25	7	10	136
28	11	6	55
29	9	3	33
30-21	1	9	857
35-98	17	0	0
40	78	84	108
41	20	38	190
42	4	4	100
44	3	10	333
45	1	0	0
46	4	0	0
47	9	10	114
48-49	16	18	113
51-55	70	72	102
52	6	3	50
54-16	42	48	114
56	35	26	75
57	4	12	300
58	21	48	229
61-31-9	34	24	71
68	36	40	111
72	4	0	0
73	54	38	70
74	24	28	116
97	0	4	
99	23	21	91
101	22	20	91
102	39	34	87
103	15	12	80
151	77	79	102
152	30	60	202
153	15	16	107
154	13	13	100
155	91	79	87
156	40	25	63
157	79	27	34
158	3	0	0
159	33	19	58
160	39	30	77
166	32	45	143
167	68	50	74
168	64	54	84
169	26	57	218
170	9	16	178
171	16	27	171



CUADRILLA	CUPO PROPUESTO PARA 2016/17	Nº CORZOS CAZADOS	CUMPLIMIENTO DEL CUPO (%)
172	39	50	129
173	16	0	0
174	8	7	83
TOTAL	1.533	1.508	98

Tabla 14. Cupo de corzo propuesto por cuadrillas de caza y grado de cumplimiento al finalizar para la temporada 2.016/17.



6. PROPUESTAS DE GESTIÓN PARA LA TEMPORADA 2.017/18

En base al diagnóstico realizado sobre la situación poblacional del jabalí y del corzo a nivel de Gipuzkoa y de cada una de las 12 ZCC de caza mayor, en el siguiente apartado se realiza una propuesta de gestión para cada una de las especies para la próxima temporada cinegética 2.017/18.

6.1. JABALÍ:

- Adopción de medidas preventivas en las zonas susceptibles de daños.
- Realización de batidas específicas en las zonas que se registren daños.
- Ajustar el número de batidas que se realiza a la situación de la especie.
- Mantener y en lo posible, incrementar la participación en las batidas (número de cazadores y perros por batida).
- Selección del tiro:
 - Tiro prioritario sobre los jóvenes.
 - Respetar en lo posible al primer animal del grupo, que normalmente se corresponde con hembras adultas.
- Ajustar el número de precintos a repartir en cada unidad de gestión y a cada cuadrilla a la situación actual de la especie. En este sentido, se propone un cupo de caza de 1.930 jabalíes para la temporada 2.017/18, lo que supone un incremento del 13% respecto al cupo establecido la temporada anterior (1.709). Este cupo se debe entender como una cifra objetivo para la próxima temporada, con objeto de mantener la población en niveles de abundancia sostenibles. No obstante, estas cifras se podrán ir modulando en función de los resultados que se vayan obteniendo a lo largo de la temporada.
 - En la Tabla 15. se presenta la propuesta de reparto del cupo por las diferentes unidades de gestión cinegética.
 - En la Tabla 16. se presenta la propuesta de reparto del cupo entre las diferentes cuadrillas de caza.



UNIDAD DE GESTIÓN	Nº JABALÍES A CAZAR, CUPO PROPUESTO 2017/18
ALOÑAMENDI EHIZA BABESLEKUA	16
ARABA-GIPUZKOAKO PATZUERGO NAGUSIA EHIZA BARRUTIA	38
ARALAR EHIZA BABESLEKUA	21
GOIBURU SEGURTASUN EREMUA	1
LEINTZ-GATZAGA (EHIZA BARRUTIA + BABESLEKUA....)	17
PAGOETA-LAURGAIN EHIZA BABESLEKUA	4
UDALAITZ EHIZA BABESLEKUA	16
ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	159
ZCC 10. EK: IDIAZABAL	37
ZCC 11. EK: ATAUN	72
ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	87
ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	234
ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	119
ZCC 4. EK: BIDASOA-OARSOALDEA	172
ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	345
ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	67
ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	317
ZCC 8. EK: GOIERRI	115
ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA	92
TOTAL	1.930

Tabla 15. Cupo de caza de jabalí propuesto para la temporada cinegética 2.017/18, por unidades de gestión.

CUADRILLAS	Nº JABALÍES A CAZAR, CUPO PROPUESTO PARA 2.017/18	CUADRILLAS	Nº JABALÍES A CAZAR, CUPO PROPUESTO PARA 2.017/18
1-57	25	47	37
4-52	16	48-49	77
5	7	51-55	131
6	69	52	6
7	103	16-54	57
11-38	41	56	30
19	50	57	32
22-23	33	58	62
14-24	57	9-31-61	68
25	33	68	52
28	58	72	25
29	88	12-32-73	97
21-30	131	74	12
35-98	32	97	24
39-40	19	99	12
41	33	101	57
42	126	102	35
44	10	103	81
45	48	OTRAS	24
46	30	TOTAL	1.930

Tabla 16. Cupo de caza de jabalí propuesto para la temporada cinegética 2.017/18, por cuadrillas de caza.



6.2. CORZO:

- Adopción de medidas preventivas en las zonas susceptibles de daños.
- Realización de batidas específicas en las zonas que están registrando daños.
- Realización de batidas específicas al corzo, ajustando su número a la situación actual de la especie.
- Ajustar el número de precintos a repartir en cada unidad de gestión y a cada cuadrilla a la situación actual de la especie. En este sentido, se propone un cupo de caza de 1.547 corzos para la temporada 2.017/18, lo que supone mantener el mismo cupo establecido la temporada anterior.
 - En la Tabla 17. se presenta la propuesta de reparto del cupo por las diferentes unidades de gestión cinegética.
 - En la Tabla 18. se presenta la propuesta de reparto del cupo entre las diferentes cuadrillas de caza.

UD GESTIÓN	PROPUESTA CUPO 2017/18
ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	80
ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	142
ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	93
ZCC 4. EK: BIDASOA-OARSOALDEA	67
ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	347
ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	178
ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	252
ZCC 8. EK: GOIERRI	56
ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA	64
ZCC 10. EK: IDIAZABAL	20
ZCC 11. EK: ATAUN	25
ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	210
LEINTZ-GATZAGA EHIZA BARRUTIA	12
GOIBURU SEGURTASUN EREMUA	1
TOTAL	1.547

Tabla 17. Cupo de caza de corzo propuesto para la temporada cinegética 2.017/18, por unidades de gestión.



CUADRILLA	CUPO PROPUESTO PARA 2017/18
1	15
4	65
5	5
6	50
7	5
11	30
19	10
23	10
24	45
25	10
28	10
29	5
30	10
35	5
40	85
41	40
42	5
44	10
45	5
46	5
47	10
48	20
51	60
52	5
54	40
56	20
57	10
58	35
61	25
68	40
72	5
73	40

CUADRILLA	CUPO PROPUESTO PARA 2017/18
74	35
97	10
99	20
101	20
102	35
103	15
151	80
152	50
153	15
154	15
155	80
156	25
157	30
158	10
159	20
160	30
166	35
167	50
168	55
169	55
170	20
171	25
172	45
174	10
RESTO MODALIDADES (ARCO, RECECHO)	27
TOTAL	1.547

Tabla 18. Cupo de caza de corzo propuesto para la temporada cinegética 2.017/18, por cuadrillas de caza.



ANEXOS



ANEXO 1. RESULTADOS DE CAZA MAYOR EN GIPUZKOA, POR TIPO DE BATIDA Y UNIDADES DE GESTIÓN. TEMPORADA 2.016/17.

TIPO BATIDA	UD. GESTIÓN	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES (promedio)	Nº PERROS (promedio)	Nº JABALÍES VISTOS	Nº JABALÍES CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
CORZO	ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	36	12,6	4,6	7	0	156	50
	ZCC 10. EK: IDIAZABAL	17	10,0	2,0	0	0	43	15
	ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	61	10,5	4,0	2	0	158	63
	ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	91	12,9	6,6	6	0	308	124
	ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	5	17,2	5,4	0	0	14	5
	ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	162	11,6	4,5	27	0	607	220
	ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	100	14,6	6,3	11	0	393	134
	ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	74	12,7	7,1	27	0	204	74
	ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA	3	23,3	6,7	0	0	24	16
SUBTOTAL BATIDAS CORZO		549	12,5	5,4	80	0	1.907	701
JABALI	ALONAMENDI EHIZA BABESLEKUA	2	32,0	8,0	23	13	6	0
	ARABA-GIPUZKOAKO PATZUERGO NAGUSIA EHIZA BARRUTIA	3	38,3	21,3	47	31	15	0
	ARALAR EHIZA BABESLEKUA	3	30,7	11,3	33	17	2	0
	GOIBURU SEGURTASUN EREMUA	1	14,0	18,0	1	1	2	1
	LEINTZ-GATZAGA EHIZA BABESLEKUA	3	14,0	6,0	0	0	12	0
	LEINTZ-GATZAGA APROBETXAMENDU ERKIDEN EHIZA-LURRA	4	13,5	7,5	13	4	14	2
	LEINTZ-GATZAGA EHIZA BARRUTIA	18	12,8	6,4	20	10	42	10
	PAGOETA-LAURGAIN EHIZA BABESLEKUA	1	15,0	6,0	3	3	0	0
	UDALAITZ EHIZA BABESLEKUA	7	21,7	11,4	19	13	11	0
	ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	86	20,0	7,0	195	128	47	3
	ZCC 10. EK: IDIAZABAL	19	21,5	6,3	46	30	26	5
	ZCC 11. EK: ATAUN	55	20,0	7,9	106	58	76	25
	ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	108	18,5	7,4	119	70	260	145
	ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	117	18,8	7,6	268	189	53	17
	ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	125	19,1	11,6	193	96	188	87
	ZCC 4. EK: BIDASOA-OARSOALDEA	51	30,7	21,8	267	139	237	66
	ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	370	16,3	5,3	561	278	688	124
	ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	81	22,4	7,4	90	54	85	43
	ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	292	19,0	10,1	511	256	474	176
	ZCC 8. EK: GOIERRI	71	23,0	8,6	143	93	139	56
ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA	53	20,8	7,5	146	74	124	47	
SUBTOTAL BATIDAS JABALI		1.470	19,2	8,4	2.804	1.557	2.501	807
TOTAL BATIDAS CORZO Y JABALÍ		2.019	17,4	7,6	2.884	1.557	4.408	1.508



**ANEXO 2. RESULTADOS DE LAS BATIDAS DE CAZA MAYOR EN GIPUZKOA,
POR UNIDADES DE GESTIÓN Y MUNICIPIOS. TEMPORADA 2.016/17.**

UD. GESTIÓN	MUNICIPIO / ENTIDAD LOCAL	Nº BATIDAS	Nº JABALIS VISTOS	Nº JABALIS CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
ALOÑAMENDI EHIZA BABESLEKUA	OÑATI	2	23	13	6	0
SUBTOTAL ALOÑAMENDI EHIZA BABESLEKUA		2	23	13	6	0
ARABA-GIPUZKOAKO PATZUERGO NAGUSIA EHIZA BARRUTIA	ARABA-GIPUZKOAKO PATZUERGO NAGUSIA	3	47	31	15	0
SUBTOTAL ARABA-GIPUZKOAKO PATZUERGO NAGUSIA EHIZA BARRUTIA		3	47	31	15	0
ARALAR EHIZA BABESLEKUA	ATAUN	1	10	5	0	0
	ZALDIBIA	2	23	12	2	0
SUBTOTAL ARALAR EHIZA BABESLEKUA		3	33	17	2	0
GOIBURU SEGURTASUN EREMUA	ANDOAIN	1	1	1	2	1
SUBTOTAL GOIBURU SEGURTASUN EREMUA		1	1	1	2	1
LEINTZ GATZAGA EHIZA BABESLEKUA	LEINTZ-GATZAGA	3	0	0	12	0
SUBTOTAL LEINTZ GATZAGA EHIZA BABESLEKUA		3	0	0	12	0
LEINTZ-GATZAGA APROBETXAMENDU ERKIDEXO EHIZA-LURRA	LEINTZ-GATZAGA	4	13	4	14	2
SUBTOTAL LEINTZ-GATZAGA APROBETXAMENDU ERKIDEXO EHIZA-LURRA		4	13	4	14	2
LEINTZ-GATZAGA EHIZA BARRUTIA	ESKORIATZA	1	0	0	0	0
	LEINTZ-GATZAGA	17	20	10	42	10
SUBTOTAL LEINTZ-GATZAGA EHIZA BARRUTIA		18	20	10	42	10
PAGOETA-LAURGAIN EHIZA BABESLEKUA	AIA	1	3	3	0	0
SUBTOTAL PAGOETA-LAURGAIN EHIZA BABESLEKUA		1	3	3	0	0
UDALAITZ EHIZA BABESLEKUA	ARRASATE - MONDRAGON	7	19	13	11	0
SUBTOTAL UDALAITZ EHIZA BABESLEKUA		7	19	13	11	0
ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	DEBA	30	50	38	26	0
	EIBAR	20	36	25	88	23
	ELGOIBAR	38	53	23	72	27
	MENDARO	18	22	14	5	0
	MUTRIKU	16	41	28	12	3
SUBTOTAL ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA		122	202	128	203	53
ZCC 10. EK: IDIAZABAL	IDIAZABAL	36	46	30	69	20
SUBTOTAL ZCC 10. EK: IDIAZABAL		36	46	30	69	20
ZCC 11. EK: ATAUN	ATAUN	55	106	58	76	25
SUBTOTAL ZCC 11. EK: ATAUN		55	106	58	76	25
ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	BEASAIN	85	43	17	291	144
	EZKIO-ITSASO	19	20	14	29	17
	GABIRIA	17	16	14	22	14
	ITSASONDO	10	11	5	27	5
	ORMAIZTEGI	25	7	2	29	15
	URRETXU	6	11	8	7	3
	ZUMARRAGA	7	13	10	13	10
SUBTOTAL ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO		169	121	70	418	208
ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	ADUNA	1	5	0	2	0
	AIA	56	68	48	139	49
	AIZARNAZABAL	1	2	2	0	0
	ASTEASU	19	12	5	49	17
	BEIZAMA	1	0	0	4	3



UD. GESTIÓN	MUNICIPIO / ENTIDAD LOCAL	Nº BATIDAS	Nº JABALIS VISTOS	Nº JABALIS CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
	ERREZIL	17	29	19	29	11
	GETARIA	2	7	4	2	1
	ORIO	1	4	3	0	0
	USURBIL	23	48	41	16	4
	ZARAUTZ	14	39	22	5	0
	ZESTOA	58	35	26	94	52
	ZIZURKIL	13	19	15	17	4
	ZUMAIA	2	6	4	4	0
SUBTOTAL ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA		208	274	189	361	141
ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	ANDOAIN	33	49	29	45	17
	ASTIGARRAGA	3	0	0	7	1
	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	12	7	6	9	6
	HERNANI	45	61	27	91	40
	URNIETA	37	76	34	50	28
SUBTOTAL ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA		130	193	96	202	92
ZCC 4. EK: BIDASOA-OARSOALDEA	ERRETERIA	15	111	65	71	12
	IRUN	20	63	28	89	34
	OIARTZUN	16	93	46	77	20
SUBTOTAL ZCC 4. EK: BIDASOA-OARSOALDEA		51	267	139	237	66
ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	ANTZUOLA	71	65	28	324	84
	ARETXABALETA	28	48	26	86	16
	ARRASATE - MONDRAGON	24	36	15	42	12
	BERGARA	119	160	89	195	74
	ELGETA	17	16	10	27	8
	ESKORIATZA	38	41	16	79	13
	LEGAZPI	17	39	6	35	4
	OÑATI	165	159	85	346	79
	SORALUZE-PLACENCIA DE LAS ARMAS	53	24	3	161	54
SUBTOTAL ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA		532	588	278	1.295	344
ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	AZKOITIA	85	59	34	196	62
	AZPEITIA	80	30	16	240	95
	BEIZAMA	16	12	4	42	20
SUBTOTAL ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI		181	101	54	478	177
ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	ALBIZTUR	17	44	26	37	20
	ALEGIA	19	31	16	38	23
	ALKIZA	26	4	2	68	13
	ALTZO	6	20	16	14	4
	AMEZKETA	30	79	30	25	6
	ANOETA	17	6	6	15	3
	BELAUNTZA	2	0	0	1	1
	BERASTEGI	33	92	49	68	16
	BERROBI	3	0	0	2	0
	BIDEGOYAN	29	0	0	71	28
	ELDUAIN	22	53	18	70	33
	GAZTELU	12	8	6	17	6
	HERNIALDE	7	6	3	9	6
	IBARRA	18	6	3	21	8
	IRURA	7	11	4	4	2
	LARRAUL	4	1	1	15	5



UD. GESTIÓN	MUNICIPIO / ENTIDAD LOCAL	Nº BATIDAS	Nº JABALIS VISTOS	Nº JABALIS CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
	LEABURU	13	21	0	43	7
	LIZARTZA	6	29	15	12	8
	OREXA	5	21	6	10	0
	TOLOSA	63	70	31	102	44
	VILLABONA	25	34	22	29	14
	ZIZURKIL	2	2	2	7	3
	SUBTOTAL ZCC 7. EK: TOLOSALDEA		366	538	256	678
ZCC 8. EK: GOIERRI	ABALTZISKETA	3	7	6	3	2
	BALIARRAIN	4	10	5	9	3
	GAINZA	6	13	8	13	9
	LAZKAO	6	7	6	16	3
	LEGORRETA	12	37	25	8	4
	OLABERRIA	5	16	9	10	3
	ORENDAIN	9	6	3	21	14
	ZALDIBIA	26	47	31	59	18
SUBTOTAL ZCC 8. EK: GOIERRI		71	143	93	139	56
ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA	MUTILOA	9	12	8	0	0
	SEGURA	4	14	10	19	6
	ZEGAMA	36	89	40	100	44
	ZERAIN	7	31	16	29	13
SUBTOTAL ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA		56	146	74	148	63
TOTAL		2.019	2.884	1.557	4.408	1.508



**ANEXO 3. RESULTADOS DE LAS BATIDAS DE CAZA MAYOR EN GIPUZKOA,
POR CUADRILLAS DE CAZA Y UNIDADES DE GESTIÓN. TEMPORADA
2.016/17.**

CUADRILLA	UD. GESTIÓN	MUNICIPIO / ENTIDAD LOCAL	Nº BATIDAS	CAZADORES/ BATIDA (PROMEDIO)	Nº JABALIS VISTOS	Nº JABALIS CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
1	ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	ANDOAIN	7	17	10	8	5	3
		URNIETA	20	17	28	12	30	18
SUBTOTAL CUADRILLA 1			27	17	38	20	35	21
4	ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	BEASAIN	19	21	21	12	116	71
		ITSASONDO	9	18	6	1	24	2
SUBTOTAL CUADRILLA 4			28	20	27	13	140	73
5	ZCC 11. EK: ATAUN	ATAUN	15	12	17	6	3	0
SUBTOTAL CUADRILLA 5			15	12	17	6	3	0
6	LEINTZ-GATZAGA EHIZA BARRUTIA	ESKORIATZA	1	11	0	0	0	0
		LEINTZ-GATZAGA	17	13	20	10	42	10
	ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	ARETXABALETA	27	12	48	26	82	16
		ESKORIATZA	37	13	41	16	79	13
	LEINTZ-GATZAGA APROBETXAMENDU ERKIDEKO EHIZA-LURRA	LEINTZ-GATZAGA	4	14	13	4	14	2
LEINTZ GATZAGA EHIZA BABESLEKUA	LEINTZ-GATZAGA	3	14	0	0	12	0	
SUBTOTAL CUADRILLA 6			89	13	122	56	229	41
7	ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	AIA	18	19	66	48	0	0
		AIZARNAZABAL	1	20	2	2	0	0
		ASTEASU	2	21	6	4	0	0
		ORIO	1	20	4	3	0	0
		USURBIL	2	19	10	8	0	0
		ZARAUTZ	1	18	1	1	0	0
	ZIZURKIL	4	21	17	14	0	0	
PAGOETA-LAURGAIN EHIZA BABESLEKUA	AIA	1	15	3	3	0	0	
SUBTOTAL CUADRILLA 7			30	19	109	83	0	0
11	ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	EZKIO-ITSASO	4	22	5	5	12	8
		AZKOITIA	21	25	29	20	11	9
	ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	AZPEITIA	15	25	13	8	16	13
SUBTOTAL CUADRILLA 11			40	25	47	33	39	30
19	ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	USURBIL	16	14	37	33	3	2
		DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	12	13	7	6	9	6
	ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	HERNANI	3	13	2	0	1	0
		URNIETA	3	13	6	1	1	0
SUBTOTAL CUADRILLA 19			34	14	52	40	14	8
23	ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	GAZTELU	9	11	8	6	5	0
		LIZARTZA	6	10	29	15	12	8
		OREXA	5	10	21	6	10	0
SUBTOTAL CUADRILLA 23			20	10	58	27	27	8
24	GOIBURU SEGURTASUN EREMUA	ANDOAIN	1	14	1	1	2	1
	ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	ADUNA	1	21	5	0	2	0
		ZIZURKIL	1	21	1	1	1	1
	ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	ANDOAIN	18	22	31	16	33	12
ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	ELDUAIN	14	24	39	10	64	30	



CUADRILLA	UD. GESTIÓN	MUNICIPIO / ENTIDAD LOCAL	Nº BATIDAS	CAZADORES/ BATIDA (PROMEDIO)	Nº JABALIS VISTOS	Nº JABALIS CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
		VILLABONA	15	20	24	16	16	6
		ZIZURKIL	1	14	2	2	4	1
SUBTOTAL CUADRILLA 24			51	22	103	46	122	51
25	ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	ARRASATE - MONDRAGON	1	22	7	4	3	0
		BERGARA	37	12	58	23	27	10
SUBTOTAL CUADRILLA 25			38	13	65	27	30	10
28	ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	AMEZKETA	17	15	68	25	11	0
		BELAUNTZA	1	8	0	0	1	1
		BERASTEGI	16	16	31	18	32	5
		ELDUAIN	2	14	6	4	0	0
SUBTOTAL CUADRILLA 28			36	15	105	47	44	6
29	ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	DEBA	19	18	28	22	17	0
		ELGOIBAR	16	18	26	12	3	0
		MENDARO	13	20	11	7	1	0
	ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	ZESTOA	34	17	35	26	6	3
ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	AZKOITIA	1	20	4	4	0	0	
SUBTOTAL CUADRILLA 29			83	18	104	71	27	3
30	ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	EIBAR	6	20	22	14	4	0
		ANTZUOLA	6	23	25	13	8	0
	ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	BERGARA	50	23	102	66	18	8
		ELGETA	14	22	16	10	6	1
		SORALUZE- PLACENCIA DE LAS ARMAS	4	23	5	3	0	0
SUBTOTAL CUADRILLA 30			80	23	170	106	36	9
35	ALOÑAMENDI EHIZA BABESLEKUA	OÑATI	1	32	9	4	6	0
	ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	LEGAZPI	4	16	14	0	20	0
		OÑATI	38	16	44	22	109	0
SUBTOTAL CUADRILLA 35			43	16	67	26	135	0
40	ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	ANTZUOLA	65	14	40	15	316	84
SUBTOTAL CUADRILLA 40			65	14	40	15	316	84
41	ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	HERNANI	41	22	59	27	86	38
SUBTOTAL CUADRILLA 41			41	22	59	27	86	38
42	ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	DEBA	7	23	22	16	2	0
		EIBAR	2	23	14	11	2	0
		ELGOIBAR	4	25	20	11	6	0
		MENDARO	3	22	11	7	0	0
		MUTRIKU	16	21	41	28	12	3
	ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	GETARIA	2	26	7	4	2	1
		ZARAUTZ	13	24	38	21	5	0
		ZUMAIA	2	21	6	4	4	0
SUBTOTAL CUADRILLA 42			49	23	159	102	33	4
44	ZCC 9. EK: ZEGAMA- SEGURA-ZERAIN- MUTILOA	ZEGAMA	19	16	25	8	19	10
SUBTOTAL CUADRILLA 44			19	16	25	8	19	10
45	ALOÑAMENDI EHIZA BABESLEKUA	OÑATI	1	32	14	9	0	0
	ZCC 5. EK: ALTO DEBA/	LEGAZPI	6	15	14	3	6	0



CUADRILLA	UD. GESTIÓN	MUNICIPIO / ENTIDAD LOCAL	Nº BATIDAS	CAZADORES/ BATIDA (PROMEDIO)	Nº JABALIS VISTOS	Nº JABALIS CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
	DEBAGOIENA	OÑATI	35	16	55	27	31	0
SUBTOTAL CUADRILLA 45			42	16	83	39	37	0
46	ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	ARRASATE - MONDRAGON	11	15	28	11	4	0
	UDALAITZ EHIZA BABESLEKUA	ARRASATE - MONDRAGON	7	22	19	13	11	0
SUBTOTAL CUADRILLA 46			18	18	47	24	15	0
47	ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	BERASTEGI	13	23	58	28	33	9
		ELDUAIN	2	14	3	2	2	1
SUBTOTAL CUADRILLA 47			15	22	61	30	35	10
48	ARABA-GIPUZKOAKO PATZUERGO NAGUSIA EHIZA BARRUTIA	ZEGAMA	2	38	22	16	12	0
	ZCC 10. EK: IDIAZABAL	IDIAZABAL	19	22	46	30	26	5
	ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA	ZERAIN	7	29	31	16	29	13
SUBTOTAL CUADRILLA 48			28	25	99	62	67	18
51	ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	ALBIZTUR	17	28	44	26	37	20
		ALEGIA	12	26	26	16	18	11
		ALTZO	4	33	18	15	7	1
		AMEZKETA	13	28	11	5	14	6
		TOLOSA	31	28	36	15	37	15
	ZCC 8. EK: GOIERRI	ABALTZISKETA	1	32	2	2	2	2
		BALIARRAIN	1	28	2	0	1	0
		LEGORRETA	12	28	37	25	8	4
		ORENDAIN	7	28	5	2	18	13
SUBTOTAL CUADRILLA 51			98	28	181	106	142	72
52	ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	GABIRIA	1	13	1	1	0	0
		ITSASONDO	1	27	5	4	3	3
SUBTOTAL CUADRILLA 52			2	20	6	5	3	3
54	ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	BEASAIN	10	21	20	5	31	16
	ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	ERREZIL	16	21	29	19	26	9
	ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	AZKOITIA	15	21	17	10	15	4
		AZPEITIA	19	20	15	8	23	11
		BEIZAMA	12	21	12	4	23	8
SUBTOTAL CUADRILLA 54			72	21	93	46	118	48
56	ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	HERNIALDE	7	15	6	3	9	6
		IRURA	7	17	11	4	4	2
		TOLOSA	14	15	20	11	24	14
		VILLABONA	8	17	10	6	5	4
SUBTOTAL CUADRILLA 56			36	16	47	24	42	26
57	ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	ANDOAIN	8	17	8	5	7	2
		URNIETA	14	19	42	21	19	10
SUBTOTAL CUADRILLA 57			22	18	50	26	26	12
58	ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	EZKIO-ITSASO	15	18	15	9	17	9
		GABIRIA	16	16	15	13	22	14
		ORMAIZTEGI	21	17	7	2	20	12
		URRETXU	6	18	11	8	7	3
		ZUMARRAGA	7	21	13	10	13	10
	ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA	MUTILOA	9	18	12	8	0	0



CUADRILLA	UD. GESTIÓN	MUNICIPIO / ENTIDAD LOCAL	Nº BATIDAS	CAZADORES/ BATIDA (PROMEDIO)	Nº JABALIS VISTOS	Nº JABALIS CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
SUBTOTAL CUADRILLA 58			74	18	73	50	79	48
61	ZCC 11. EK: ATAUN	ATAUN	38	23	82	50	66	24
	ARALAR EHIZA BABESLEKUA	ATAUN	1	29	10	5	0	0
SUBTOTAL CUADRILLA 61			39	23	92	55	66	24
68	ZCC 9. EK: ZEGAMA-SEGURA-ZERAIN-MUTILOA	SEGURA	4	28	14	10	19	6
		ZEGAMA	17	23	64	32	81	34
SUBTOTAL CUADRILLA 68			21	24	78	42	100	40
72	ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	OÑATI	26	17	33	20	2	0
SUBTOTAL CUADRILLA 72			26	17	33	20	2	0
73	ZCC 11. EK: ATAUN	ATAUN	2	22	7	2	7	1
		ABALTZISKETA	2	22	5	4	1	0
	ZCC 8. EK: GOIERRI	BALIARRAIN	3	24	8	5	8	3
		GAINZA	6	22	13	8	13	9
		LAZKAO	6	19	7	6	16	3
		OLABERRIA	5	21	16	9	10	3
		ORENDAIN	2	18	1	1	3	1
		ZALDIBIA	26	21	47	31	59	18
ARALAR EHIZA BABESLEKUA	ZALDIBIA	2	32	23	12	2	0	
SUBTOTAL CUADRILLA 73			54	21	127	78	119	38
74	ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	ASTEASU	3	12	4	1	4	1
		ALKIZA	26	14	4	2	68	13
	ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	ANOETA	17	13	6	6	15	3
		LARRAUL	4	16	1	1	15	5
		VILLABONA	2	16	0	0	8	4
		ZIZURKIL	1	16	0	0	3	2
SUBTOTAL CUADRILLA 74			53	14	15	10	113	28
97	ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	LEGAZPI	7	16	11	3	9	4
		OÑATI	18	17	23	16	2	0
SUBTOTAL CUADRILLA 97			25	17	34	19	11	4
99	ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	BELAUNTZA	1	12	0	0	0	0
		BERASTEGI	4	14	3	3	3	2
		BERROBI	3	13	0	0	2	0
		ELDUAIN	4	13	5	2	4	2
		GAZTELU	3	14	0	0	12	6
		IBARRA	18	13	6	3	21	8
		TOLOSA	7	14	5	2	8	3
SUBTOTAL CUADRILLA 99			40	13	19	10	50	21
101	ZCC 4. EK: BIDASOA-OARSOALDEA	OIARTZUN	16	34	93	46	77	20
SUBTOTAL CUADRILLA 101			16	34	93	46	77	20
102	ZCC 4. EK: BIDASOA-OARSOALDEA	IRUN	20	27	63	28	89	34
SUBTOTAL CUADRILLA 102			20	27	63	28	89	34
103	ZCC 4. EK: BIDASOA-OARSOALDEA	ERRENTERIA	15	32	111	65	71	12
SUBTOTAL CUADRILLA 103			15	32	111	65	71	12
151	ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	ZESTOA	3	17	0	0	15	4
		AZKOITIA	30	16	9	0	115	35
	ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	AZPEITIA	24	16	0	0	138	40
SUBTOTAL CUADRILLA 151			57	16	9	0	268	79



CUADRILLA	UD. GESTIÓN	MUNICIPIO / ENTIDAD LOCAL	Nº BATIDAS	CAZADORES/ BATIDA (PROMEDIO)	Nº JABALIS VISTOS	Nº JABALIS CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
152	ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	ZESTOA	21	14	0	0	73	45
	ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	AZPEITIA	6	14	0	0	25	15
SUBTOTAL CUADRILLA 152			27	14	0	0	98	60
153	ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	AZPEITIA	16	13	2	0	38	16
SUBTOTAL CUADRILLA 153			16	13	2	0	38	16
154	ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	AZKOITIA	15	12	0	0	46	13
SUBTOTAL CUADRILLA 154			15	12	0	0	46	13
157	ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	ELGOIBAR	18	14	7	0	63	27
		MENDARO	2	13	0	0	4	0
SUBTOTAL CUADRILLA 157			20	14	7	0	67	27
158	ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	DEBA	4	10	0	0	7	0
SUBTOTAL CUADRILLA 158			4	10	0	0	7	0
159	ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	ARETXABALETA	1	12	0	0	4	0
		ARRASATE - MONDRAGON	12	12	1	0	35	12
		BERGARA	3	14	0	0	15	6
		ESKORIATZA	1	12	0	0	0	0
ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	AZKOITIA	3	12	0	0	9	1	
SUBTOTAL CUADRILLA 159			20	12	1	0	63	19
160	ZCC 1. EK: BAJO DEBA/ DEBABARRENA	EIBAR	12	11	0	0	82	23
		ELGETA	3	12	0	0	21	7
SUBTOTAL CUADRILLA 160			15	11	0	0	103	30
166	ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	BEIZAMA	1	23	0	0	4	3
		ERREZIL	1	14	0	0	3	2
	ZCC 6. EK: UROLA MEDIO/ UROLA ERDI	BEIZAMA	4	14	0	0	19	12
	ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	BIDEGOYAN	29	12	0	0	71	28
SUBTOTAL CUADRILLA 166			35	13	0	0	97	45
167	ZCC 12. EK: USURBE-IRIMO	BEASAIN	46	10	2	0	129	50
SUBTOTAL CUADRILLA 167			46	10	2	0	129	50
168	ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	SORALUZE-PLACENCIA DE LAS ARMAS	49	11	19	0	161	54
SUBTOTAL CUADRILLA 168			49	11	19	0	161	54
169	ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	AIA	37	12	2	0	134	48
		ASTEASU	7	12	1	0	25	9
SUBTOTAL CUADRILLA 169			44	12	3	0	159	57
170	ZCC 2. EK: UROLA COSTA/ UROLA KOSTA	AIA	1	12	0	0	5	1
		ASTEASU	7	13	1	0	20	7
		USURBIL	5	13	1	0	13	2
		ZIZURKIL	8	13	1	0	16	3
ZCC 3. EK: DONOSTIALDEA	ASTIGARRAGA	3	13	0	0	7	1	
	HERNANI	1	24	0	0	4	2	
SUBTOTAL CUADRILLA 170			25	13	3	0	65	16
171	ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	ALEGIA	7	14	5	0	20	12
		ALTZO	2	17	2	1	7	3
		TOLOSA	11	15	9	3	33	12
SUBTOTAL CUADRILLA 171			20	15	16	4	60	27



CUADRILLA	UD. GESTIÓN	MUNICIPIO / ENTIDAD LOCAL	Nº BATIDAS	CAZADORES/ BATIDA (PROMEDIO)	Nº JABALIS VISTOS	Nº JABALIS CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
172	ZCC 5. EK: ALTO DEBA/ DEBAGOIENA	BERGARA	29	13	0	0	135	50
SUBTOTAL CUADRILLA 172			29	13	0	0	135	50
174	ZCC 7. EK: TOLOSALDEA	LEABURU	13	10	21	0	43	7
SUBTOTAL CUADRILLA 174			13	10	21	0	43	7
COTO 10003	ARABA-GIPUZKOAKO PATZUERGO NAGUSIA EHIZA BARRUTIA	ARABA-GIPUZKOAKO PATZUERGO NAGUSIA	1	40	25	15	3	0
SUBTOTAL COTO 10003			1	40	25	15	3	0
TOTAL			2.019	17	2.884	1.557	4.408	1.508



ANEXO 4. RESULTADOS DE CAZA MAYOR EN GIPUZKOA, POR TIPO DE BATIDA Y CUADRILLAS DE CAZA. TEMPORADA 2.016/17.

TIPO BATIDA	CUADRILLA	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES/ BATIDA (promedio)	Nº PERROS/ BATIDA (promedio)	Nº JABALÍES VISTOS	Nº JABALÍES CAZADOS	EFICACIA CAZA JABALÍ (promedio)	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS	EFICACIA CAZA CORZO (promedio)
CORZO	6	3	11,0	6,0	0	0	0,00	23	5	0,20
	11	3	24,7	6,0	0	0	0,00	8	5	0,42
	24	3	19,0	19,3	0	0	0,00	16	8	0,58
	25	12	11,5	5,3	3	0	0,00	6	3	0,17
	30	1	18,0	3,0	0	0	0,00	5	4	0,80
	47	1	8,0	3,0	0	0	0,00	2	2	1,00
	48	1	33,0	11,0	0	0	0,00	10	8	0,80
	68	2	18,5	4,5	0	0	0,00	14	8	0,56
	99	12	13,3	7,4	0	0	0,00	22	9	0,25
	151	57	15,8	7,6	9	0	0,00	268	79	0,30
	152	27	13,8	5,3	0	0	0,00	98	60	0,56
	153	16	12,9	5,4	2	0	0,00	38	16	0,34
	154	15	11,7	3,3	0	0	0,00	46	13	0,29
	155	48	11,1	5,3	4	0	0,00	202	79	0,30
	156	31	10,0	2,0	0	0	0,00	67	25	0,40
	157	20	14,1	5,8	7	0	0,00	67	27	0,44
	158	4	10,0	3,5	0	0	0,00	7	0	0,00
	159	20	12,4	4,1	1	0	0,00	63	19	0,25
	160	15	11,3	3,1	0	0	0,00	103	30	0,30
	166	35	12,9	7,0	0	0	0,00	97	45	0,37
167	46	10,4	4,6	2	0	0,00	129	50	0,39	
168	49	10,8	4,9	19	0	0,00	161	54	0,29	
169	44	11,8	7,5	3	0	0,00	159	57	0,29	
170	25	13,4	5,3	3	0	0,00	65	16	0,22	
171	17	14,7	8,2	6	0	0,00	53	22	0,42	
172	29	13,1	2,7	0	0	0,00	135	50	0,39	
174	13	10,0	2,9	21	0	0,00	43	7	0,11	
SUBTOTAL BATIDAS CORZO		549	12,5	5,4	80	0	0,00	1.907	701	0,33
JABALI	1	27	17,4	8,7	38	20	0,29	35	21	0,29
	4	28	19,8	9,6	27	13	0,17	140	73	0,35
	5	15	12,5	5,4	17	6	0,28	3	0	0,00
	6	86	12,6	6,7	122	56	0,29	206	36	0,15
	7	30	19,2	7,6	109	83	0,75	0	0	0,00
	11	37	24,8	7,1	47	33	0,36	31	25	0,33
	19	34	13,6	8,0	52	40	0,41	14	8	0,12
	23	20	10,4	7,6	58	27	0,38	27	8	0,18
	24	48	21,8	22,0	103	46	0,41	106	43	0,28
	25	26	13,1	5,9	62	27	0,24	24	7	0,07
	28	36	15,4	7,4	105	47	0,41	44	6	0,07
	29	83	18,0	4,3	104	71	0,45	27	3	0,02
	30	79	22,7	6,2	170	106	0,43	31	5	0,04
	35	43	16,4	4,1	67	26	0,23	135	0	0,00
	40	65	13,9	6,0	40	15	0,09	316	84	0,23
	41	41	22,4	12,0	59	27	0,30	86	38	0,28
42	49	23,0	11,6	159	102	0,55	33	4	0,04	
44	19	15,8	7,9	25	8	0,26	19	10	0,30	



TIPO BATIDA	CUADRILLA	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES/ BATIDA (promedio)	Nº PERROS/ BATIDA (promedio)	Nº JABALÍES VISTOS	Nº JABALÍES CAZADOS	EFICACIA CAZA JABALÍ (promedio)	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS	EFICACIA CAZA CORZO (promedio)
	45	42	16,2	3,0	83	39	0,33	37	0	0,00
	46	18	17,7	10,6	47	24	0,41	15	0	0,00
	47	14	22,7	20,4	61	30	0,37	33	8	0,17
	48	27	24,2	7,7	99	62	0,52	57	10	0,17
	51	98	28,0	11,1	181	106	0,32	142	72	0,27
	52	2	20,0	8,0	6	5	0,90	3	3	0,50
	54	72	20,7	7,8	93	46	0,38	118	48	0,22
	56	36	15,8	7,6	47	24	0,22	42	26	0,37
	57	22	18,0	10,2	50	26	0,31	26	12	0,23
	58	74	17,5	6,5	73	50	0,30	79	48	0,18
	61	39	23,0	8,7	92	55	0,30	66	24	0,16
	68	19	24,6	6,8	78	42	0,50	86	32	0,24
	72	26	16,5	3,1	33	20	0,31	2	0	0,00
	73	54	21,3	7,9	127	78	0,40	119	38	0,24
	74	53	13,6	5,2	15	10	0,13	113	28	0,13
	97	25	16,7	2,7	34	19	0,37	11	4	0,03
	99	28	13,4	7,1	19	10	0,23	28	12	0,17
	101	16	34,3	23,7	93	46	0,43	77	20	0,23
	102	20	26,7	18,0	63	28	0,31	89	34	0,29
	103	15	32,3	25,0	111	65	0,45	71	12	0,14
	171	3	16,7	8,7	10	4	0,42	7	5	0,72
	10003	1	40,0	24,0	25	15	0,60	3	0	0,00
SUBTOTAL BATIDAS JABALI		1.470	19,2	8,4	2.804	1.557	0,34	2.501	807	0,16
TOTAL BATIDAS CORZO Y JABALI		2.019	17,4	7,6	2.884	1.557	0,25	4.408	1.508	0,21



ANEXO 5. NÚMERO DE LLAMADAS REGISTRADAS EN LA EMISORA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y MEDIO NATURAL DE LA DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA EN LA TEMPORADA 2.016/17.

LLAMADAS REALIZADAS POR CUADRILLAS DE CAZA MAYOR:

CUADRILLA	Nº LLAMADAS
1-57	47
4-52	30
5	15
6	76
7	29
11-38	39
12-32-73	54
14-24	48
19	32
21-30-39	89
22 - 23	19
25	32
28	35
29	75
31-9-61	38
35-98	39
40	68
41	38
42	50
44	16
45	43
46	20
47	17
48-49	23
51-55	102
54-16	71
56	37
58	66

CUADRILLA	Nº LLAMADAS
68	19
72	30
74	46
97	26
99	39
101	16
102	24
103	16
151	57
152	25
153	16
154	13
155	40
156	31
157	17
158	4
159	20
160	15
166	31
167	38
168	48
169	43
170	25
171	20
172	32
174	13
TOTAL	1.952



LLAMADAS REALIZADAS POR CAZADORES DE ARCO:

N° PERMISO	N° LLAMADAS
803	1
804	8
805	1
807	
808	9
809	28
810	
811	4
812	5
813	50
814	
816	4
817	2
820	1
821	15
823	1
825	20
828	
829	1
830	5
831	3
833	14
834	23
835	22
839	2
840	1
841	13
842	2
843	
844	12
845	7
TOTAL	254



ANEXO 6. DAÑOS (EN N° DE PARTES) PRODUCIDOS POR CORZO Y JABALÍ EN GIPUZKOA. AÑO 2.016

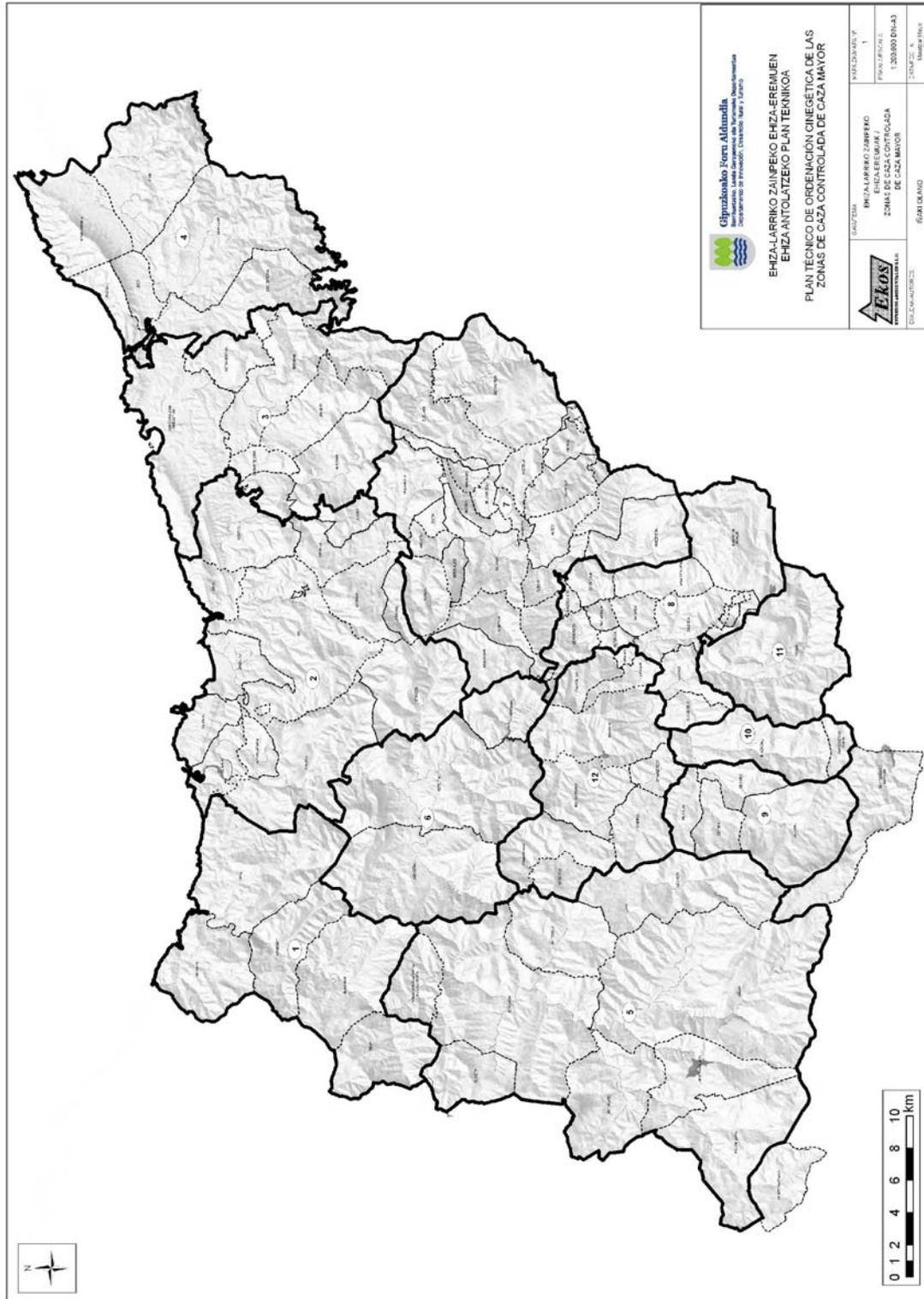
UD. GESTIÓN	MUNICIPIO	JABALÍ	CORZO
ZCC 1	DEBA	12	
	EIBAR	12	
	ELGOIBAR	11	
	MENDARO	5	
	MUTRIKU	25	
SUBTOTAL ZCC 1		65	0
ZCC 2	ADUNA	1	
	AIA	7	
	AIZARNAZABAL	4	
	ASTEASU		
	ERREZIL		
	GETARIA	5	
	LARRAUL		
	ORIO		
	USURBIL	3	
	ZARAUTZ	8	
	ZESTOA	7	
	ZIZURKIL	3	
ZUMAIA	2		
SUBTOTAL ZCC 2		40	0
ZCC 3	ANDOAIN	7	1
	ASTIGARRAGA	3	
	VILLABONA (ZCC 3 Y 7)		
	DONOSTIA	8	
	HERNANI	5	
	LASARTE-ORIA	1	
URNIETA			
SUBTOTAL ZCC 3		24	1
ZCC 4	ERRENTERIA	4	
	IRUN	3	
	OIARTZUN	10	
	PASAIA		
SUBTOTAL ZCC 4		17	0
ZCC 5	ANTZUOLA	2	
	ARETXABAETA		
	ARRASATE	24	2
	BERGARA	25	1
	ELGETA	1	2
	ESKORIATZA	1	
	LEGAZPIA	6	1
	LEINTZ-GATZAGA		
	OÑATI	10	1
SORALUZE	1	1	
SUBTOTAL ZCC 5		70	8
ZCC 6	AZKOITIA	11	
	AZPEITIA	9	
	BEIZAMA		
SUBTOTAL ZCC 6		20	0
ZCC 7	ALBIZTUR		
	ALEGIA		
	ALKIZA		
	ALTZO		
	AMEZKETA	4	
	ANOETA		
	BERASTEGI	1	
	BERROBI		



UD. GESTIÓN	MUNICIPIO	JABALÍ	CORZO
	BIDEGOIAN	2	
	ELDUAIEN	1	
	GAZTELU	1	
	HERNIALDE		
	IBARRA		
	LEABURU		
	LIZARTZA		
	OREXA		
	TOLOSA	8	
	VILLABONA	1	
	SUBTOTAL ZCC 7	18	0
ZCC 8	ABALTZISKETA (ZCC 7 Y 8)	1	
	ALTZAGA		
	BALIARRAIN	1	
	GAINZA		
	IKAZTEGIETA		
	LAZKAO	1	
	LEGORRETA		
	OLABERRIA	2	
	ORENDAIN	2	
ZALDIBIA	8	1	
	SUBTOTAL ZCC 8	15	1
ZCC 9	MUTILOA	1	
	SEGURA		
	ZEGAMA	6	1
	ZERAIN	1	
	SUBTOTAL ZCC 9	8	1
ZCC 10	IDIAZABAL		
ZCC 11	ATAUN	6	1
ZCC 12	BEASAIN	2	1
	EZKIO ITSASO		
	GABIRIA		
	ITSASONDO		
	ORMAIZTEGI	2	
	ORDIZIA		
	URRETXU		
ZUMARRAGA			
	SUBTOTAL ZCC 12	4	1
	TOTAL GIPUZKOA	287	13



ANEXO 7. MAPA DE ZONAS DE CAZA CONTROLADA DE CAZA MAYOR EN GIPUZKOA





**ANEXO 2. SITUACIÓN DE LA CAZA MAYOR EN LA TEMPORADA
CINEGÉTICA 2017/18: 2º DIAGNÓSTICO PRELIMINAR**



**GIPUZKOAKO EHIZA FEDERAKUNTZA
FEDERACION GUIPUZCOANA DE CAZA**

**EHIZA LARRIAREN EGOERA
2017/18 EHIZA DENBORALDIAN:
2. BEHIN-BEHINEKO DIAGNOSIA**

**SITUACIÓN DE LA CAZA MAYOR EN LA
TEMPORADA CINEGÉTICA 2017/18:
2º DIAGNÓSTICO PROVISIONAL**

2018-KO URTARRILA
ENERO DE 2018



ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.U.



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA CAZA MAYOR EN GIPUZKOA	3
3. RESULTADOS PROVISIONALES DE LA TEMPORADA CINEGÉTICA 2017/18.....	4
3.1. RESULTADOS DE LA CAZA DE JABALÍ	5
3.1.1. GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL CUPO DE CAZA DE JABALÍ	6
3.1.2. CAZA DE JABALÍ EN RESPUESTA A DAÑOS AGRÍCOLAS.....	9
3.2. RESULTADOS DE LA CAZA DE CORZO.....	11
3.2.1. GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL CUPO DE CAZA DE CORZO.....	12
3.3. PROBLEMAS DETECTADOS EN EL TRATAMIENTO DE DATOS.....	13
4. COMPARACIÓN DE LOS DATOS DE LA TEMPORADA EN CURSO (2017/18) RESPECTO A LOS DE LA TEMPORADA ANTERIOR (2016/17).....	14
4.1. NÚMERO DE DÍAS HÁBILES.....	15
4.2. ALGUNOS COMENTARIOS RESPECTO A LOS RESULTADOS DE LA TEMPORADA PRECEDENTE 2016/17 .	16
5. DIAGNÓSTICO PROVISIONAL DE LA TEMPORADA 2017/18	17
6. PREVISIÓN DE LA TEMPORADA	19
ANEXO 1. RESULTADOS DE CAZA MAYOR EN GIPUZKOA, POR TIPO DE BATIDA Y UNIDADES DE GESTIÓN. TEMPORADA 2017/18*.....	21
ANEXO 2. RESULTADOS DE CAZA MAYOR EN GIPUZKOA, POR TIPO DE BATIDA Y CUADRILLAS DE CAZA. TEMPORADA 2017/18*	22
ANEXO 3. RESULTADOS DE LA CAZA DEL JABALÍ, POR UNIDAD DE GESTIÓN Y MUNICIPIO. TEMPORADA 2017/18*	24
ANEXO 4. RESULTADOS DE LA CAZA ESPECÍFICA DEL CORZO, POR UNIDAD DE GESTIÓN Y MUNICIPIO. TEMPORADA 2017/18*	27
ANEXO 5. BATIDAS EN RESPUESTA A DAÑOS AGRÍCOLAS OCASIONADOS POR EL JABALÍ...28	
ANEXO 6. MAPA DE ZONAS DE CAZA CONTROLADA DE CAZA MAYOR EN GIPUZKOA	32



Índice de Ilustraciones

Figura 1. Resultados de caza mayor de la temporada 2017/18. Datos provisionales a 31/12/2017.	4
Figura 2. Resultados de la temporada 2017/18 por batida jabalí en cada Unidad de Gestión. Datos provisionales a 31/12/2017.....	6
Figura 3. Resultados de caza de corzo de la temporada 2017/18, por unidades de gestión. Se muestran los valores relativos de corzos vistos y cazados por batida de jabalí . Datos provisionales a 31/12/2017.	12

Índice de Tablas

<i>Tabla 1. Resultados de las batidas de caza mayor (tanto batidas de jabalí como batidas específicas dirigidas al corzo) de la temporada 2017/18, desde su inicio hasta el 31 de diciembre de 2017.</i>	<i>4</i>
<i>Tabla 2. Grado de cumplimiento del cupo de jabalí propuesto para la temporada 2017/18, por cuadrilla de caza, a fecha de 31/12/2017. Se ordenan las cifras en orden ascendente, por grado de cumplimiento.</i>	<i>8</i>
<i>Tabla 3. Tabla-resumen comparativa entre las temporadas 2016/17 y 2017/18. Se muestran los datos de ambas temporadas, desde su inicio hasta el 31 de diciembre.</i>	<i>15</i>



1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se realiza un diagnóstico preliminar sobre la evolución de la temporada cinegética 2017/18 en Gipuzkoa, a partir del análisis de los partes de resultados de caza presentados por las diferentes cuadrillas de cazadores que toman parte en la gestión de la caza mayor, desde el inicio de la temporada (02/09/2017) hasta finales de diciembre (31/12/2017).

El diagnóstico se basa en la comparación de los resultados obtenidos en el inicio de la temporada cinegética en curso, con respecto a los resultados obtenidos en el inicio de la pasada temporada 2016/17 (desde el 3/09/2016 hasta el 31/12/2016).

En las tablas y gráficos de resultados de este informe se presentan los resultados para cada una de las zonas de caza controlada. En el Anexo 6 se presenta un mapa de situación de cada una de las 12 zonas de caza controlada de caza mayor declaradas en Gipuzkoa. Complementariamente, en las tablas se presentan los resultados de otros terrenos en los que se ha realizado algún aprovechamiento de la caza mayor (cotos de caza, terrenos cinegéticos de aprovechamiento común, etc.).

Por último, se presenta una previsión para lo que resta de la temporada, elaborada a partir del diagnóstico realizado.

2. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA CAZA MAYOR EN GIPUZKOA

- **Nº cuadrillas con permiso para la temporada 2017/18:**
 - **Jabalí: 51 cuadrillas** (igual que el año anterior). Diversas cuadrillas cazan conjuntamente; en la práctica, funcionan como 31 cuadrillas.
 - **Corzo: 18 cuadrillas** (igual que el año anterior).
- **Nº cazadores con permiso para la temporada 2017/18:**
 - **Jabalí: 1359** (-1,3%).
 - **Corzo: 337** (-1,7%) para caza específica y 1359 cazadores de jabalí= **1696 cazadores en total** (-1,4%).
- **Cupo mínimo inicialmente fijado para jabalí, temporada 2017/18= 1955 (+14%).**
- **Cupo mínimo inicialmente fijado para corzo en la temporada 2017/18= 1547 (=).**



3. RESULTADOS PROVISIONALES DE LA TEMPORADA CINEGÉTICA 2017/18

UD GESTIÓN	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES (PROMEDIO)	Nº PERROS (PROMEDIO)	Nº JABALÍES VISTOS	Nº JABALÍES CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
1	69	18	7	101	67	84	29
2	90	19	10	170	144	120	55
3	75	21	16	151	88	116	57
4	64	25	19	386	184	185	67
5	286	16	5	421	208	580	136
6	109	18	7	101	70	247	95
7	176	16	10	219	137	311	150
8	33	23	8	91	59	75	17
9	24	20	7	42	24	29	14
10	19	19	6	53	34	36	17
11	32	23	9	104	54	39	13
12	97	15	6	100	64	212	95
OTROS	4	14	5	11	11	11	1
TOTAL	1.078	18	8	1.950	1.144	2.045	746

Tabla 1. Resultados de las batidas de caza mayor (tanto batidas de jabalí como batidas específicas dirigidas al corzo) de la temporada 2017/18, desde su inicio hasta el 31 de diciembre de 2017.

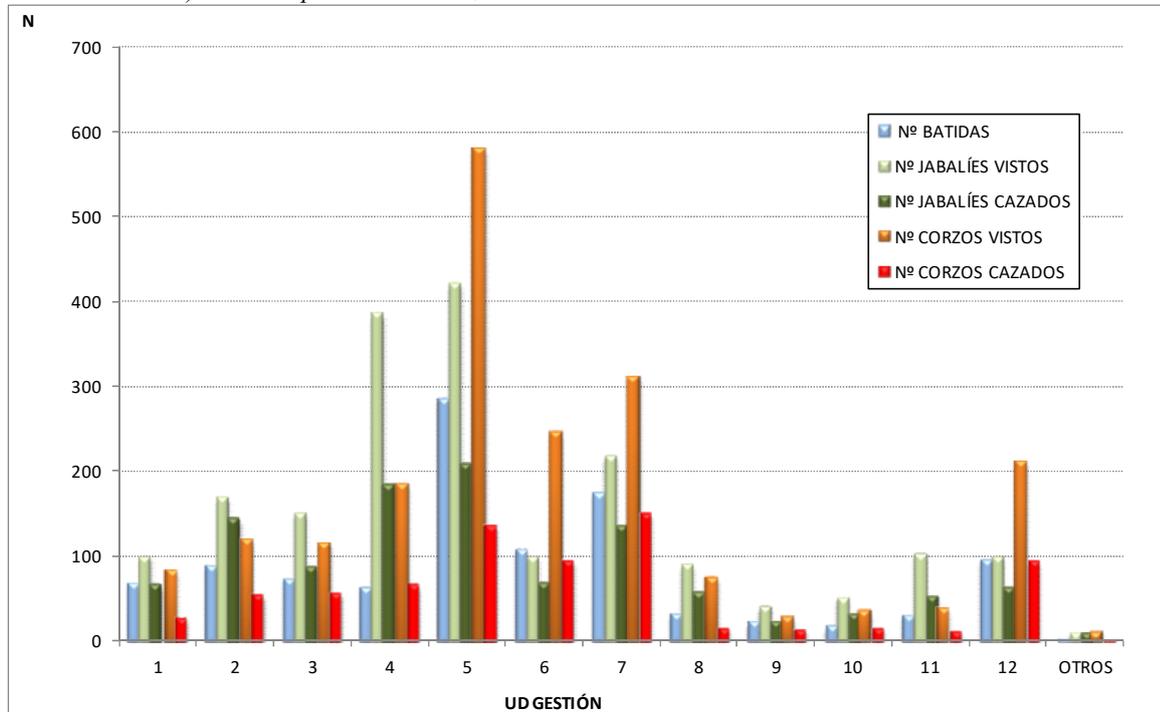


Figura 1. Resultados de caza mayor de la temporada 2017/18. Datos provisionales a 31/12/2017.



3.1. RESULTADOS DE LA CAZA DE JABALÍ

- N° cuadrillas que han salido a cazar, en base a los partes recibidos: 51 (100% del total de cuadrillas con permiso).
- La **participación en las batidas** ha sido en promedio de **19,4 cazadores en las batidas de jabalí (-0,5%)**.
- **N° batidas de jabalí celebradas hasta el momento: 852 (-6%)** (ver Anexos 1 y 3).
 - N° batidas realizadas en “jueves”: 76 (9% del total).
 - N° batidas realizadas en fines de semana y festivos: 776 (91%)
- **N° jabalíes cazados hasta el momento: 1144 (+26%)** (ver Anexos 1 y 3).
 - Unidad de gestión con mayor número de jabalíes cazados: ZCC 5 (208 jabalíes).
 - Unidad de gestión con menor número de jabalíes cazados: ZCC 9 (24).
 - Cuadrilla de caza que más jabalíes ha cazado: cuadrilla 30 (93 jabalíes) (ver Anexo 2).
 - Cuadrillas de caza que menos jabalíes han cazado: C-74 (1 jabalí) y C-56 (3) (ver Anexo 2).
- **El n° de jabalíes cazados hasta el momento (1144) supone el 58% del cupo establecido inicialmente para la temporada 2017/18 (1955).**
- **Eficacia de caza de jabalí (n° jabalíes cazados/vistos en cada batida): 0,40 (+25%)** (ver Anexo 2).
 - Diversas cuadrillas presentan una eficacia de caza de jabalí particularmente baja, como es el caso de las cuadrillas 25-40 (0,09) y 74 (0,11).
- **Abundancia de jabalí:** los datos de abundancia de jabalí observados en las batidas realizadas desde el inicio de la temporada hasta finales de diciembre son los siguientes:

- **N° jabalíes vistos= 1901 (+11%).**
- **Frecuencia de aparición en las batidas de jabalí= 66% (+12%)** (se ha avistado jabalí en 560 de las 852 batidas de jabalí celebradas).
- **Índice de abundancia “jabalíes vistos/batida”= 2,2 (+19%).**
- **Índice de abundancia “jabalíes cazados/batida”= 1,3 (+35%).**

Para mayor información, ver Figura 2 y Anexos 1, 2 y 3.

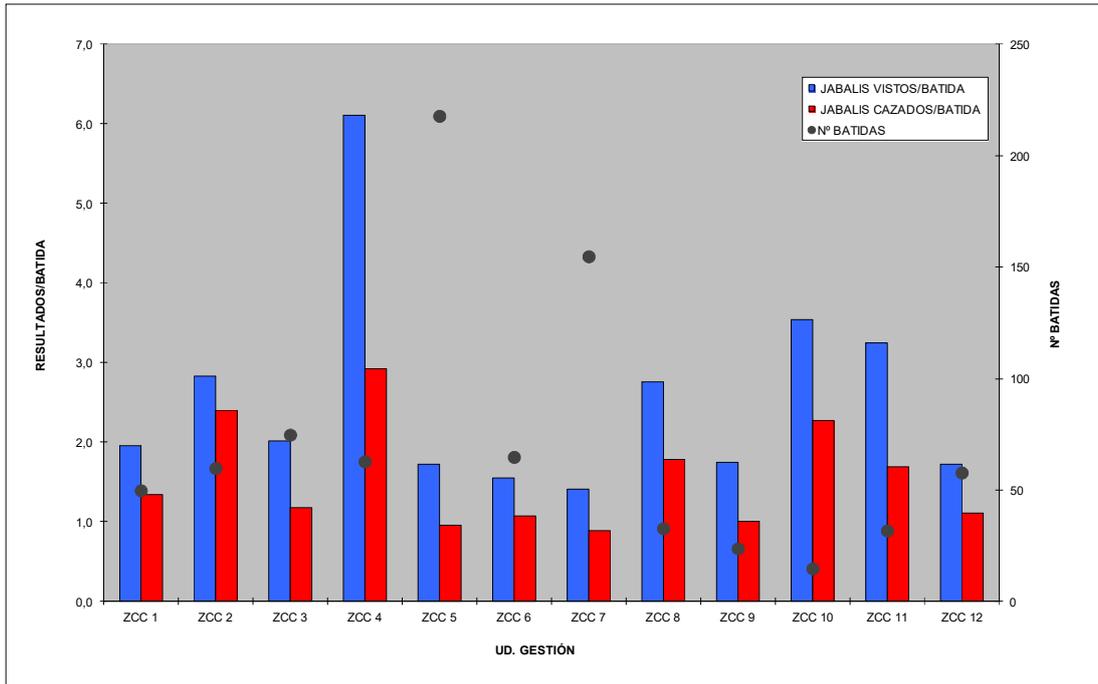


Figura 2. Resultados de la temporada 2017/18 por batida jabalí en cada Unidad de Gestión. Datos provisionales a 31/12/2017.

3.1.1. GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL CUPO DE CAZA DE JABALÍ

En conjunto, hasta la fecha, el grado de cumplimiento del cupo establecido para el jabalí es en general, alto. Se ha cumplido con el 59% del cupo propuesto, y queda todavía el 42% de días hábiles por consumir. Esto es, si la temporada sigue dentro de su normalidad, las cifras de cazados al final de la temporada estarán cerca del cumplimiento del 100% del cupo, y la mayoría de cuadrillas habrán cubierto al menos el 75% de su cupo.

Ello no obstante, hay diversas cuadrillas (C-5, 44, 56, 35-98, 74, 19, 25-40) que presentan unos niveles de cumplimiento del cupo muy bajo (inferior al 30%) (ver Tabla 2), y que de no cambiar la dinámica que han llevado hasta ahora esta temporada, quedarán lejos de cumplir con el cupo que se les ha establecido. Principalmente, se observan dos posibles motivos que pudieran explicar las cifras tan bajas que presentan estas cuadrillas; han dado pocas batidas o presentan una eficacia de caza baja. A continuación se especifica la problemática detectada con cada cuadrilla:

- Cuadrilla 5 (Ataun): no ha presentado ningún parte de caza hasta el momento (y ha dado 9 avisos de batida). Se trata de una cuadrilla con una zona de caza pequeña, a la que en



diversas ocasiones se le ha sugerido se agrupe con la otra cuadrilla local pero no ha querido por desavenencias personales. En este caso más que un problema de cumplimiento de cupo, es un caso de presentación de los resultados y cuadrilla y zona de caza pequeña.

- Cuadrilla 44 (Zegama): han dado muy pocas batidas (5) y con pocos cazadores (15 de media).
- Cuadrilla 56 (Montesku, Tolosa): han dado muy pocas batidas (5) y con pocos cazadores (15 de media). A esta cuadrilla se le solicitó además una batida por daños en Atzusta berri (Montesku), y no se ha obtenido respuesta.
- Cuadrilla 35-98 (Oñati): cuadrilla que además de su zona de caza habitual (Oñati), este año está cazando de forma conjunta con la C-46 en Arrasate. Han dado 13 batidas menos que el año pasado en su zona de caza habitual (Oñati) y han cazado 9 jabalíes menos. Cazan de media con relativamente pocos cazadores (17) y muy pocos perros (4). Teniendo en cuenta el alto número de daños que existe en Oñati, se debe insistir para que esta cuadrilla incremente su actividad en Oñati.
- Cuadrilla 74 (Alkiza): cuadrilla que da batidas con muy pocos cazadores (13 de media) y perros (5), con una eficacia de caza muy baja (0,11). Según los datos que presenta, parece que la abundancia de jabalí esta temporada en su zona de caza es menor de la esperada (sólo han visto 1 jabalí en 9 batidas). De hecho, es la más baja de Gipuzkoa.
- Cuadrilla 19 (Usurbil): cuadrilla cuyos resultados están condicionados por su zona de caza relativamente pequeña. Según los datos que presenta, parece que la abundancia de jabalí esta temporada en su zona de caza es menor de la esperada (aproximadamente la mitad que el año anterior).
- Cuadrilla 25-40 (Bergara-Antzuola): cuadrilla que caza más corzos que jabalíes (42 corzos cazados, frente 11 jabalíes). Este problema se viene repitiendo con esta cuadrilla en los últimos años, originando problemas de gestión de daños agrícolas en su zona de caza.

Además de quedar lejos de cumplir el cupo de caza, las cifras que muestran estas cuadrillas pueden tener como consecuencia a corto plazo el aumento de los daños agrícolas en el ámbito de sus zonas de caza y entornos.



CUADRILLAS (COMBINADAS)	CUPO PROPUESTO PARA 2.017/18	Nº JABALÍES CAZADOS	Nº JABALÍES PENDIENTE DE CAZAR	CUMPLIMIENTO DEL CUPO (%)
5	5	0	5	0
44	36	3	33	8
56	32	3	29	9
74	10	1	9	10
19	40	9	31	23
35-98	53	12	41	23
25-40	42	11	31	26
28	47	16	31	34
1-57	49	18	31	37
51-55	127	52	75	41
14-24	65	29	36	45
7	157	78	79	50
47	30	15	15	50
68	42	21	21	50
48-49	62	31	31	50
42	102	53	49	52
29	84	48	36	57
46	33	19	14	58
45-72-97	86	51	35	59
21-30	156	94	62	60
41	27	18	9	67
6	55	37	18	67
11-38	46	33	13	72
4-52	19	14	5	74
103	120	91	29	76
12-32-73	78	60	18	77
99	18	14	4	78
58	50	42	8	84
9-31-61	63	53	10	85
22-23	27	23	4	85
101	72	65	7	91
16-54	65	66	-1	102
102	38	64	-26	167
TOTAL	1936	1144	792	59

Tabla 2. Grado de cumplimiento del cupo de jabalí propuesto para la temporada 2017/18, por cuadrilla de caza, a fecha de 31/12/2017. Se ordenan las cifras en orden ascendente, por grado de cumplimiento.



3.1.2. CAZA DE JABALÍ EN RESPUESTA A DAÑOS AGRÍCOLAS

A lo largo del segundo semestre de 2017 se han ido solicitando batidas específicas en respuesta a daños agrícolas ocasionados por el jabalí. En total se han solicitado 112 batidas en 84 manchas de caza.

En la mayoría de los casos, ha habido una respuesta activa por parte de las cuadrillas implicadas, dando respuesta a la solicitud con mayor o menor éxito. Así, desde principios de septiembre hasta finales de diciembre se han llevado a cabo 108 batidas en respuesta a daños, cazándose 207 jabalíes (ver ANEXO 5). Las batidas se han repartido por todas las zonas de caza controlada, a excepción de Idiazabal (ZCC 10). Previamente, en el mes de agosto, se realizaron también algunas batidas en lugares puntuales de Urnieta, Zaldibia, Amezketa y Enirio-Aralar.

En algunos casos en cambio, no se ha tenido la respuesta deseada por parte de las cuadrillas implicadas; no se dio la batida en el momento y lugar solicitado, o las batidas celebradas no son suficientes para controlar los daños. Se han observado problemas de este tipo con las siguientes cuadrillas y en las zonas indicadas:

- C-29:
 - barrio de Sallobente (Elgoibar): caseríos Basueta, Marigorta, Olazabal. Se ha solicitado de forma reiterada (desde septiembre hasta finales de diciembre) batidas en las manchas de caza Maltzaga y Aranbeltz. No se han dado batidas en las zonas indicadas, desembocando en casos de daños reiterados.
 - Itziar (Deba): Se ha solicitado en 2 ocasiones (en agosto y en septiembre) batidas en la mancha de caza Pagatza: no se ha obtenido respuesta, resultando en daños reiterados.
 - Ibañarrieta: batida solicitada en octubre en la mancha de caza Ibañarrieta, sin recibir respuesta.
- C-56: Montesku (Tolosa). Batida solicitada en noviembre en Atzusta Berria (Montesku, Tolosa); no se ha recibido respuesta.



- C-12-32-73: batidas solicitadas en Etxaitx (Zaldibia) en octubre y Urbaundi (Olaberria) en septiembre y de nuevo en noviembre; no se ha obtenido respuesta, desembocando en daños reiterados.
- C-41: batida solicitada en septiembre en la mancha de caza Ezio (Hernani) en torno al caserío Igerola: no se recibió respuesta.
- Cuadrilla 21-30 (Elgeta-Bergara-Soraluze): es una de las cuadrillas que más caza en Gipuzkoa y responde bien a las solicitudes específicas de caza por daños. No obstante, se observa que en el término de Soraluze apenas celebra batidas (1 sola batida en Soraluze, de un total de 54 batidas celebradas hasta la fecha), dándose problemas de daños reiterados en esta zona. A ello se le une el agravante que la cuadrilla de caza C-29 que limita con ésta, tampoco da batidas al otro lado del monte Karakate en terrenos ya de Elgoibar, dándose problemas de daños reiterados en ambas vertientes del monte Karakate, tanto en terrenos de Elgoibar como de Soraluze.
- Cuadrilla 9-31-61 (Ataun): cuadrilla que está cazando según lo previsto y llegará a cumplir el cupo establecido, respondiendo bien a las solicitudes específicas de caza por daños. No obstante, en años anteriores se observa que interrumpe la caza hacia finales de enero. Debido a los niveles de daños que se registran en este término, se hace necesario que continúe la caza hasta final de temporada.
- Cuadrilla 46 (Arrasate): ha doblado el esfuerzo de caza en la zona de Arrasate, para intentar dar respuesta a los daños agrícolas que se sufren especialmente en el barrio de Udala. Esta cuadrilla está dando batidas conjuntamente con la C-35-98, y ha cazado más del doble que el año pasado (23 batidas este año, frente a 10 el pasado año; y 19 cazados este año, frente a 8 el pasado año). Aún así, parece que ello no es suficiente para que los daños en la zona disminuyan. En este sentido, se observa que a excepción de la caza, no se toma ninguna otra medida específica en la zona para evitar daños (por ejemplo, medidas preventivas tales como la colocación de pastores eléctricos, etc.).



3.2. RESULTADOS DE LA CAZA DE CORZO

- N° cuadrillas de corzo que han salido a cazar: 18 (100% del total).
- La **participación en las batidas específica al corzo** ha sido en promedio de **12,1 cazadores (-2%)**.
- **N° batidas específicas de corzo celebradas hasta el momento: 226 (-17%)** (ver Anexos 1 y 4).
 - N° batidas específicas de corzo realizadas en jueves: 18 (8% del total).
 - N° batidas realizadas en fines de semana y festivos: 208 (92%).
- **N° total de batidas de caza mayor celebradas hasta el momento: 1078 (-9%)**.
- **N° corzos cazados hasta el momento: 746 (+3%)** (ver Tabla 1 y Anexos 1 y 4).
 - Unidad de gestión con mayor número de corzos cazados: ZCC 7 (150).
 - Unidad de gestión con menor número de corzos cazados: ZCC 11 (13 corzos).
 - Cuadrilla de caza que más corzos ha cazado: C-151 (57 corzos) (ver Anexo 2).
 - Cuadrilla que menos corzos ha cazado: C-153 y C-174 (0 corzos).
- **El n° de corzos cazados hasta el momento (746) supone el 48% del cupo establecido inicialmente para la temporada 2017/18 (1547)**.
- **Eficacia de caza (n° corzos cazados/vistos en cada batida): 0,24 (+26%)**
 - **En batidas de jabalí: 0,2 (+43%)**
 - **En batidas específicas al corzo: 0,41 (+24%)**
- **Abundancia de corzo:** los datos de abundancia de corzo observados en las batidas realizadas desde el inicio de la temporada hasta finales de diciembre son los siguientes:

- **N° corzos vistos= 2045 (-11%)**.
- **Índice de abundancia “corzos vistos/batida de jabalí”= 1,4 (-9%)**.
- **Índice de abundancia “frecuencia de aparición del corzo en batida de jabalí” en Gipuzkoa= 51% (=)** (se han avistado corzos en 434 batidas de un total de 852 batidas de jabalí celebradas).
- **Índice de abundancia de “corzos vistos/batida de corzo”= 3,7 (+15%)**.

Para mayor información, ver Tabla 1, Figuras 1, 3 y 4, y Anexos 1, 2 y 4.

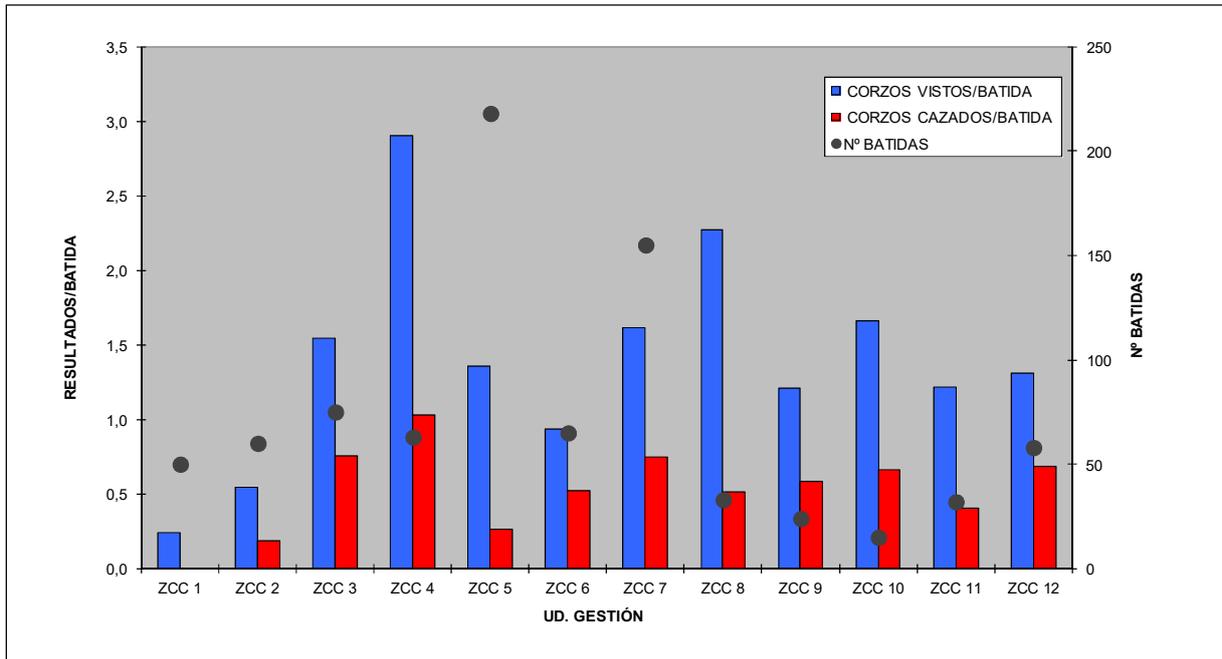


Figura 3. Resultados de caza de corzo de la temporada 2017/18, por unidades de gestión. Se muestran los valores relativos de corzos vistos y cazados **por batida de jabalí**. Datos provisionales a 31/12/2017.

3.2.1. GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL CUPO DE CAZA DE CORZO

En conjunto, hasta la fecha, el grado de cumplimiento del cupo establecido para el corzo es en general, alto. Se ha cumplido con el 48% del cupo propuesto, y queda todavía el 42% de días hábiles por consumir. Esto es, si la temporada sigue dentro de su normalidad, y teniendo en cuenta que diversas cuadrillas intensifican la caza del corzo en el mes de febrero, las cifras de cazados al final de la temporada estarán cerca del cumplimiento del 100% del cupo, y la mayoría de cuadrillas habrán cubierto al menos el 75% de su cupo.

Ello no obstante, hay diversas cuadrillas con autorizaciones específicas para la caza de corzo que presentan unos niveles de cumplimiento del cupo muy bajo (inferior al 20%), y que de no cambiar la dinámica que han llevado hasta ahora esta temporada, quedarán lejos de cumplir con el cupo que se les ha establecido. Estas cuadrillas son las siguientes: 153, 158, 160, 170, 172.



3.3. PROBLEMAS DETECTADOS EN EL TRATAMIENTO DE DATOS

A lo largo del inicio de la temporada se han registrado numerosas incidencias con la nueva aplicación disponible para notificar las batidas de caza y presentar los partes de resultados (<http://www.nekagip.net/Ehizakudeaketa>).

Estas incidencias se han ido solventando conforme ha avanzado la temporada, estando la aplicación a pleno rendimiento en la fecha de redacción de la presente memoria.

En relación a la información presentada por las diferentes cuadrillas, se ha detectado que la cuadrilla 5 no ha presentado ningún parte de resultados hasta el momento. Se le ha notificado al responsable de la citada cuadrilla para que subsane esta carencia de información en el menor tiempo posible.



4. COMPARACIÓN DE LOS DATOS DE LA TEMPORADA EN CURSO (2017/18) RESPECTO A LOS DE LA TEMPORADA ANTERIOR (2016/17)

- **Nº batidas de jabalí: 852 = -59 (-6%)**
- **Nº batidas específicas de corzo: 226 = -47 (-17%)**
- **Participación en las batidas de jabalí= 19,4 (-0,5%)**
- **Participación en las batidas de corzo= 12,1 (-2%)**
- **Nº jabalíes vistos: 1950 = +213 (+12%)**
- **Nº corzos vistos: 2045 = -256 (-11%)**
- **Nº jabalíes cazados: 1144 = +236 (+26%)**
- **Nº corzos cazados: 746 = +21 (+3%)**

El descenso del número de batidas de jabalí celebradas (-6% en promedio) ha sido generalizado, a excepción de las ZCC 4 y ZCC 6, donde ha aumentado un 57% y un 25% respectivamente.

El incremento en el número de jabalíes vistos (+12% en promedio) ha sido generalizado (se ha registrado en 9 de las 12 ZCC). Se han dado incrementos de hasta un +75% respecto a la temporada anterior en la ZCC 11 en el número de jabalíes vistos/batida. Por el contrario, se ha detectado un descenso en las ZCC 1, 7 y 9, de entre el 16 y el 40% en el número de jabalíes vistos/batida.

El número de jabalíes cazados ha aumentado en 9 de las 12 zonas de caza controlada, con un incremento medio del +26% y con incrementos locales de hasta el +113% (máximo registrado en la ZCC 12).

El descenso en el número de corzos vistos se ha registrado en 6 de las 12 ZCC, siendo de hasta el -50% en las ZCC 1 y 9 (en base al número de corzos vistos/batida).



El número de corzos cazados ha aumentado en 7 de las 12 ZCC (+3% en promedio), con máximas superiores al +100% en las ZCC 1 y 10. El descenso máximo se ha registrado en la ZCC 8 (-51%).

Para mayor información, ver la siguiente tabla-resumen:

TEMPORADA	TIPO BATIDA	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES (promedio)	Nº PERROS (promedio)	Nº JABALIS VISTOS	Nº JABALIS CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
2016/17	CORZO	273	12,4	5,8	23		880	327
	JABALI	911	19,5	8,7	1714	908	1421	398
	TOTAL	1184	17,9	8	1737	908	2301	725
2017/18	CORZO	226	12,1	5,3	49	0	838	311
	JABALI	852	19,4	9,3	1901	1144	1207	435
	TOTAL	1078	17,9	8	1950	1144	2045	746
COMPARATIVA ENTRE TEMPORADAS 2016/17 Y 2017/18 (en valores absolutos)	CORZO	-47	-0,3	-0,5	26	0	-42	-16
	JABALI	-59	-0,1	0,6	187	236	-214	37
	TOTAL	-106	0,0	0	213	236	-256	21
COMPARATIVA ENTRE TEMPORADAS 2016/17 Y 2017/18 (en %)	CORZO	-17,2	-2,4	-8,6	113,0		-4,8	-4,9
	JABALI	-6,5	-0,5	6,9	10,9	26,0	-15,1	9,3
	TOTAL	-9,0	0,0	0,0	12,3	26,0	-11,1	2,9

Tabla 3. Tabla-resumen comparativa entre las temporadas 2016/17 y 2017/18. Se muestran los datos de ambas temporadas, desde su inicio hasta el 31 de diciembre.

4.1. NÚMERO DE DÍAS HÁBILES

El número de días hábiles de la temporada 2017/18 viene fijado por la Orden foral 475 LI/2017, de 11 de agosto, por la que se fijan los periodos hábiles y condiciones generales de caza en el territorio histórico de Gipuzkoa para la campaña 2017/2018 (BOG nº 162, de 25/08/2017).

Esta O.F. fija como días hábiles los jueves, sábados, domingos y festivos, en el periodo comprendido entre el 2 de septiembre de 2017 y el 1 de abril de 2018, ambos inclusive. En consecuencia:

- Número total de días hábiles de la temporada 2017/18: 98 (2 días menos que la temporada anterior, -2%).
 - Días hábiles consumidos a 31/12/2017: 57 (58% del total de días hábiles).
 - Días hábiles pendientes de consumir a 31/12/2017: 41 (igual que el año anterior).



4.2. ALGUNOS COMENTARIOS RESPECTO A LOS RESULTADOS DE LA TEMPORADA PRECEDENTE 2016/17

- Número total de días hábiles de la temporada 2016/17: 100 (31 días más que la temporada anterior, +45%).
 - Días hábiles consumidos a fecha de 31/12/2016: 59 (59% del total).
- Número de batidas realizadas a 31/12/2016: 1184
 - 911 batidas de jabalí: supusieron el 62% del total de batidas jabalí realizadas en la temporada 2016/17 (1470 batidas jabalí).
 - 273 batidas de corzo: supusieron el 50% del total de batidas de corzo realizadas en la temporada 2016/17 (549 batidas corzo).
- Los jabalíes cazados a 31/12/2016 (908) supusieron el 58% del total cazado en la temporada (1557 jabalíes).
- El número de corzos cazados a 31/12/2016 (725) supuso el 48% del total cazado en batidas en la temporada (1508 corzos).



5. DIAGNÓSTICO PROVISIONAL DE LA TEMPORADA 2017/18

Del análisis de los datos realizado en los apartados anteriores se desprende el siguiente diagnóstico preliminar (a fecha de 31/12/2017) sobre el inicio de la temporada cinegética 2017/18:

- El inicio de la temporada se ha caracterizado por un **ligero descenso del número de batidas de jabalí (-6%) y en el número de batidas específicas de corzo (-17%)**.
- La **participación** en las batidas se mantiene prácticamente estable respecto a la temporada anterior.
- Se ha registrado un **incremento en el número de jabalíes cazados (+26%)**, que se fundamenta en un **incremento en la eficacia de caza (+25%)**.
- El **número de jabalíes cazados hasta el momento (1144) supone el 58% del total del cupo** inicialmente fijado para la temporada 2017/18 (1955). La mayoría de cuadrillas presentan un alto grado de cumplimiento del cupo. Algunas cuadrillas (C-5, 19, 25-40, 35-98, 44, 56 y 74) muestran poca actividad o una eficacia de caza especialmente baja, estando actualmente en niveles muy inferiores al cupo que se les fijó (nivel de cumplimiento inferior al 30%).
- Se han celebrado **108 batidas en respuesta a daños agrícolas**, cazándose 207 jabalíes. En algunos casos, no se han dado batidas en el momento y lugar solicitados, desembocando en casos de **daños reiterados**.
- El **número de corzos cazados ha aumentado un 3%**, basado en un **incremento en la eficacia de caza (+26% en promedio)**.



- **El número de corzos cazados hasta el momento (746) supone el 48% del total del cupo** inicialmente fijado para la temporada 2017/18 (1547). Se observa un especialmente bajo nivel de aprovechamiento en la ZCC 1, y más en concreto en Eibar y Deba, debido a que las cuadrillas con permiso de caza en el lugar (C-158 y C-160) apenas han tenido actividad. Las siguientes cuadrillas se encuentran muy lejos de cumplir con el cupo que se les ha establecido: 153, 158, 160, 170 y 172.
- **El índice de abundancia de jabalíes vistos/batida ha aumentado (+18%) respecto a la temporada anterior**, al igual que el de cazados/batida (+35%). La frecuencia de aparición del jabalí en batidas ha aumentado asimismo un 12% respecto a la de la temporada anterior.
- La **eficacia de caza** del jabalí ha aumentado (0,40; +25%), si bien localmente hay cuadrillas con eficacias de caza muy bajas (por ejemplo, cuadrillas 74, 25, 40).
- **El índice de abundancia de corzos vistos/batida ha disminuido** respecto a la temporada anterior un -2% en promedio, y siendo de hasta el -9% en las batidas de jabalí. **La frecuencia de aparición del corzo en batidas de jabalí se mantiene igual que la temporada anterior, en el 51%.**



6. PREVISIÓN DE LA TEMPORADA

En base al diagnóstico realizado sobre el inicio de la temporada de caza mayor 2017/18, en relación a la previsión del cumplimiento del cupo es que, si el resto de la temporada discurre dentro de la normalidad y en los niveles actuales, las capturas de jabalí se situarían al final de la temporada entre 1900 y 2000 ejemplares. Esta cifra de capturas sería un máximo histórico, siendo en torno a un 25% mayor que la cifra obtenida la pasada temporada, y supondría una cifra próxima al 100% del cupo mínimo fijado para esta temporada (1955).

El cumplimiento del cupo sería generalizado, a excepción de las zonas de caza controlada 1-Bajo Deba, 7-Tolosaldea y 9-Zegama-Segura-Zerain-Mutiloa, donde por el momento la abundancia media de jabalí encontrada (vistos/batida) ha sido menor de la esperada.

Localmente, la baja eficacia de caza que registran algunas cuadrillas (tales como la 25 y 40 en Bergara-Antzuola y la C-35-98 en Oñati, Debagoiena; la C-44 en Zegama; la C-56 en Tolosa y C-74 en Alkiza; y la C-19 en Usurbil) podría tener como consecuencia el aumento de los daños en sus zonas de caza y entorno próximo.

En el caso del corzo, se estima que si se mantienen las abundancias en el nivel observado al inicio de la temporada y el resto de la temporada discurre dentro de la normalidad y en los niveles actuales, las cifras de cazados se situarían entre 1500-1600 ejemplares. Esta cifra de capturas estaría en valores similares a los obtenidos la pasada temporada y cubriría una cifra cercana al 100% del cupo inicialmente establecido (1547).

Ello no obstante, hay diversas cuadrillas con autorizaciones específicas para la caza de corzo que presentan unos niveles de cumplimiento del cupo muy bajo (inferior al 20%), y que de no cambiar la dinámica que han llevado hasta ahora esta temporada, quedarán lejos de cumplir con el cupo que se les ha establecido. Estas cuadrillas son las siguientes: 153, 158, 160, 170 y 172.



ANEXOS



ANEXO 1. RESULTADOS DE CAZA MAYOR EN GIPUZKOA, POR TIPO DE BATIDA Y UNIDADES DE GESTIÓN. TEMPORADA 2017/18*

TIPO BATIDA	UD GESTIÓN	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES (PROMEDIO)	Nº PERROS (PROMEDIO)	Nº JABALÍES VISTOS	Nº JABALÍES CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
JABALÍ	OTROS**	4	14	5	11	11	11	1
	1	50	20	8	98	67	12	0
	2	60	22	11	170	144	33	11
	3	75	21	16	151	88	116	57
	4	63	25	19	385	184	183	65
	5	218	18	5	376	208	296	57
	6	65	20	7	101	70	61	34
	7	155	16	10	219	137	251	116
	8	33	23	8	91	59	75	17
	9	24	20	7	42	24	29	14
	10	15	21	7	53	34	25	10
	11	32	23	9	104	54	39	13
12	58	18	7	100	64	76	40	
SUBTOTAL BATIDAS JABALÍ		852	19	9	1.901	1.144	1.207	435
CORZO	1	19	11	6	3	0	72	29
	2	30	13	8	0	0	87	44
	4	1	17	6	1	0	2	2
	5	68	11	5	45	0	284	79
	6	44	14	5	0	0	186	61
	7	21	13	7	0	0	60	34
	10	4	10	2	0	0	11	7
	12	39	11	4	0	0	136	55
SUBTOTAL BATIDAS CORZO		226	12	5	49	0	838	311
TOTAL		1.078	18	8	1.950	1.144	2.045	746

*: datos provisionales a 31/12/2017

** : resultados de batidas celebradas en otras unidades de gestión cinegética distintas a las zonas de caza controlada: cotos de caza y terrenos cinegéticos de aprovechamiento común.



ANEXO 2. RESULTADOS DE CAZA MAYOR EN GIPUZKOA, POR TIPO DE BATIDA Y CUADRILLAS DE CAZA. TEMPORADA 2017/18*.

TIPO BATIDA	CUADRILLA	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES/ BATIDA (promedio)	Nº PERROS/ BATIDA (promedio)	Nº JABALÍES VISTOS	Nº JABALÍES CAZADOS	EFICACIA CAZA JABALÍ (promedio)	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS	EFICACIA DE CAZA CORZO (PROMEDIO)
JABALÍ	6	39	12	6	48	37	0,40	57	15	0,17
	7	18	24	16	84	78	0,90	17	0	0,00
	28	24	13	7	34	16	0,27	53	17	0,26
	29	37	18	5	58	48	0,68	3	0	0,00
	42	33	22	11	76	53	0,46	9	0	0,00
	44	5	15	9	5	3	0,40	5	3	0,40
	47	11	18	15	21	15	0,41	28	3	0,08
	56	5	15	10	5	3	0,30	6	0	0,00
	58	43	19	7	66	42	0,39	34	23	0,23
	68	10	23	7	37	21	0,58	25	11	0,25
	74	9	13	5	1	1	0,11	5	4	0,39
	99	18	15	9	21	14	0,25	36	22	0,51
	101	20	28	19	116	65	0,48	89	36	0,39
	102	32	20	16	148	64	0,35	72	24	0,26
	103	26	33	28	180	91	0,51	60	16	0,27
	11-38	23	20	5	38	33	0,51	3	3	0,09
	14-24	34	21	19	71	29	0,23	82	37	0,36
	1-57	22	17	10	27	18	0,40	22	17	0,36
	16-54	53	21	8	104	66	0,36	70	33	0,27
	19-41	33	18	9	45	27	0,34	34	20	0,35
	22-23	13	16	9	43	23	0,41	19	6	0,22
	25-40	38	17	7	25	11	0,09	137	42	0,28
	35-46-98	38	18	6	73	31	0,35	66	1	0,03
	4-52	18	14	6	22	14	0,32	36	18	0,32
	45-72-97	56	17	3	106	51	0,34	18	0	0,00
	48-49	16	21	6	50	31	0,56	21	7	0,19
51-55	59	17	10	55	52	0,37	58	48	0,41	
9-31-61	33	23	9	105	53	0,36	35	13	0,12	
12-32-73	31	23	8	90	60	0,45	78	16	0,18	
21-30-39	55	23	6	147	94	0,46	29	0	0,00	
SUBTOTAL BATIDA JABALÍ		852	19	9	1.901	1.144	0,40	1.207	435	0,20
CORZO	101	1	17	6	1	0	0,00	2	2	1,00
	151	32	15	6	0	0	0,00	185	57	0,28
	152	12	13	5	0	0	0,00	43	22	0,46
	153	3	13	4	0	0	0,00	9	0	0,00
	154	13	12	4	0	0	0,00	26	11	0,54
	155	16	12	6	1	0	0,00	66	23	0,27
	156	10	10	2	0	0	0,00	25	14	0,60
	157	16	12	6	3	0	0,00	63	24	0,42



TIPO BATIDA	CUADRILLA	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES/ BATIDA (promedio)	Nº PERROS/ BATIDA (promedio)	Nº JABALÍES VISTOS	Nº JABALÍES CAZADOS	EFICACIA CAZA JABALÍ (promedio)	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS	EFICACIA DE CAZA CORZO (PROMEDIO)
	158	2	10	6	0	0	0,00	5	2	0,33
	159	19	11	5	0	0	0,00	55	17	0,38
	160	1	11	3	0	0	0,00	4	3	0,75
	166	13	13	6	0	0	0,00	32	20	0,71
	167	28	10	4	0	0	0,00	87	38	0,45
	168	32	11	4	44	0	0,00	161	41	0,30
	169	16	12	10	0	0	0,00	38	20	0,58
	170	1	11	5	0	0	0,00	0	0	0,00
	171	5	13	7	0	0	0,00	23	10	0,45
	172	1	17	3	0	0	0,00	3	1	0,33
	174	3	10	3	0	0	0,00	0	0	0,00
	14-24	1	23	22	0	0	0,00	9	6	0,67
	25-40	1	16	8	0	0	0,00	2	0	0,00
SUBTOTAL BATIDA CORZO		226	12	5	49	0	0,00	838	311	0,41
TOTAL		1.078	18	8	1.950	1.144	0,31	2.045	746	0,24

*: datos provisionales a 31/12/2017



ANEXO 3. RESULTADOS DE LA CAZA DEL JABALÍ, POR UNIDAD DE GESTIÓN Y MUNICIPIO. TEMPORADA 2017/18*

UD. GESTIÓN	MUNICIPIO / ENTIDAD LOCAL	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES (PROMEDIO)	Nº PERROS (PROMEDIO)	Nº JABALÍES VISTOS	Nº JABALÍES CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
OTROS	LEINTZ-GATZAGA	4	14	5	11	11	11	1
SUBTOTAL OTROS**		4	14	5	11	11	11	1
1	DEBA	16	19	7	27	22	0	0
	EIBAR	7	22	8	18	8	3	0
	ELGOIBAR	8	19	7	24	20	0	0
	MENDARO	13	20	7	17	11	7	0
	MUTRIKU	6	23	12	12	6	2	0
SUBTOTAL 1		50	20	8	98	67	12	0
2	ADUNA	3	29	22	13	8	5	1
	AIA	11	24	16	60	58	11	0
	AIZARNAZABAL	1	24	10	1	1	0	0
	ASTEASU	1	27	16	7	7	0	0
	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	1	15	8	1	0	0	0
	ERREZIL	11	22	9	31	25	12	6
	GETARIA	7	23	11	19	18	0	0
	LARRAUL	1	26	14	1	1	0	0
	USURBIL	4	14	8	3	3	4	4
	ZARAUTZ	3	19	12	7	4	1	0
	ZESTOA	15	19	5	19	12	0	0
ZUMAIA	2	26	12	8	7	0	0	
SUBTOTAL 2		60	22	11	170	144	33	11
3	ANDOAIN	16	20	19	35	16	33	18
	ASTIGARRAGA	2	33	31	9	7	6	0
	DONOSTIA	7	33	27	25	12	18	2
	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	5	13	9	7	3	5	2
	ERRENTERIA	5	33	32	23	15	13	8
	HERNANI	19	22	11	34	23	23	12
URNIETA	21	16	10	18	12	18	15	
SUBTOTAL 3		75	21	16	151	88	116	57
4	ERRENTERIA	11	32	27	121	55	22	5
	IRUN	32	20	16	148	64	72	24
	OIARTZUN	20	28	19	116	65	89	36
SUBTOTAL 4		63	25	19	385	184	183	65
5	ANTZUOLA	37	16	7	32	17	127	42
	ARETXABALETA	13	13	6	12	10	13	3
	ARRASATE	20	20	7	46	18	22	0
	BERGARA	42	23	6	97	67	34	0
	ELGETA	9	24	6	31	16	3	0
	ESKORIATZA	25	12	6	27	17	33	11
	LEGAZPI	13	17	3	16	9	4	0
	OÑATI	58	17	3	115	54	58	1
SORALUZE-PLACENCIA DE LAS ARMAS	1	24	4	0	0	2	0	
SUBTOTAL 5		218	18	5	376	208	296	57
6	ALBIZTUR	6	18	10	4	4	7	6
	AZKOITIA	17	20	7	28	19	11	5



UD. GESTIÓN	MUNICIPIO / ENTIDAD LOCAL	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES (PROMEDIO)	Nº PERROS (PROMEDIO)	Nº JABALÍES VISTOS	Nº JABALÍES CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
	AZPEITIA	31	20	7	47	34	24	13
	BEIZAMA	11	21	8	22	13	19	10
SUBTOTAL 6		65	20	7	101	70	61	34
7	ALBIZTUR	3	18	9	0	0	3	3
	ALEGIA	13	17	8	19	19	8	6
	ALKIZA	7	13	6	1	1	4	3
	ALTZO	9	18	9	10	10	14	11
	AMEZKETA	12	14	8	3	3	9	9
	ANOETA	1	14	5	0	0	0	0
	BELAUNTZA	4	11	7	1	1	5	3
	BERASTEGI	26	16	11	50	27	79	19
	ELDUAIN	15	21	17	36	17	37	17
	GAZTELU	2	15	8	1	1	2	1
	IBARRA	12	15	9	14	9	28	18
	IRURA	1	15	8	0	0	1	0
	LEABURU	1	13	13	5	5	1	0
	LEGORRETA	2	16	10	3	3	0	0
	LIZARTZA	10	16	9	36	17	17	5
	OREXA	2	15	8	2	1	1	1
	TOLOSA	22	16	10	27	20	22	13
	VILLABONA	13	16	12	11	3	20	7
SUBTOTAL 7		155	16	10	219	137	251	116
8	ABALTZISKETA	10	23	8	24	16	20	3
	ALTZAGA	4	24	8	11	4	10	0
	ATAUN	1	26	12	2	1	5	2
	ENIRIO-ARALAR	2	29	8	3	1	0	0
	ENIRIO-ARALAR MANKOMUNITATEA	1	32	11	13	9	3	0
	GAINZA	2	25	7	3	1	4	3
	LAZKAO	9	22	7	10	9	22	5
	LEGORRETA	1	18	9	0	0	1	1
	ZALDIBIA	3	18	15	25	18	10	3
SUBTOTAL 8		33	23	8	91	59	75	17
9	MUTILOA	8	19	7	3	3	3	3
	ZEGAMA	12	19	7	29	14	16	8
	ZERAIN	4	26	7	10	7	10	3
SUBTOTAL 9		24	20	7	42	24	29	14
10	IDIAZABAL	12	20	6	45	29	14	5
	PARTZUERGO TXIKIA	3	25	8	8	5	11	5
SUBTOTAL 10		15	21	7	53	34	25	10
11	ATAUN	31	22	9	102	52	35	13
	LAZKAO	1	31	13	2	2	4	0
SUBTOTAL 11		32	23	9	104	54	39	13
12	BEASAIN	14	16	7	29	20	33	15
	EZKIO-ITSASO	9	17	6	9	8	12	8
	GABIRIA	10	20	7	13	9	11	4
	ITSASONDO	8	15	7	6	3	12	5
	ORMAIZTEGI	3	16	5	3	3	6	6
	URRETXU	5	21	8	9	3	2	2
	ZUMARRAGA	9	20	8	31	18	0	0



UD. GESTIÓN	MUNICIPIO / ENTIDAD LOCAL	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES (PROMEDIO)	Nº PERROS (PROMEDIO)	Nº JABALÍES VISTOS	Nº JABALÍES CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
SUBTOTAL 12		58	18	7	100	64	76	40
Total		852	19	9	1.901	1.144	1.207	435

*: datos provisionales a 31/12/2017

** : resultados de batidas celebradas en otras unidades de gestión cinegética distintas a las zonas de caza controlada: cotos de caza y terrenos cinegéticos de aprovechamiento común.



ANEXO 4. RESULTADOS DE LA CAZA ESPECÍFICA DEL CORZO, POR UNIDAD DE GESTIÓN Y MUNICIPIO. TEMPORADA 2017/18*

UD. GESTIÓN	MUNICIPIO / ENTIDAD LOCAL	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES (PROMEDIO)	Nº PERROS (PROMEDIO)	Nº JABALÍES VISTOS	Nº JABALÍES CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
1	DEBA	2	10	6	0	0	5	2
	EIBAR	1	11	3	0	0	4	3
	ELGOIBAR	11	11	5	3	0	45	21
	MENDARO	5	13	7	0	0	18	3
SUBTOTAL 1		19	11	6	3	0	72	29
2	ADUNA	1	11	5	0	0	0	0
	AIA	14	12	9	0	0	35	19
	AIZARNAZABAL	1	15	5	0	0	2	1
	ASTEASU	2	12	10	0	0	3	1
	ZESTOA	12	13	5	0	0	47	23
SUBTOTAL 2		30	13	8	0	0	87	44
4	OIARTZUN	1	17	6	1	0	2	2
SUBTOTAL 4		1	17	6	1	0	2	2
5	ANTZUOLA	2	13	6	0	0	2	0
	ARETXABALETA	7	10	4	0	0	29	6
	ARRASATE	5	10	4	0	0	12	4
	BERGARA	24	12	5	33	0	132	32
	ESKORITAZA	2	10	4	0	0	0	0
	OÑATI	16	12	6	1	0	66	23
	SORALUZE-PLACENCIA DE LAS ARMAS	12	11	4	11	0	43	14
SUBTOTAL 5		68	11	5	45	0	284	79
6	AZKOITIA	24	13	5	0	0	81	34
	AZPEITIA	19	15	6	0	0	101	25
	BEIZAMA	1	14	7	0	0	4	2
SUBTOTAL 6		44	14	5	0	0	186	61
7	ALBIZTUR	3	13	6	0	0	7	2
	ALEGIA	1	12	6	0	0	3	1
	ALTZO	1	14	7	0	0	4	2
	BIDANIA-GOITATZ	8	12	6	0	0	17	14
	BIDEGOIAN	1	13	6	0	0	4	2
	ELDUAIN	1	23	22	0	0	9	6
	GAZTELU	2	10	3	0	0	0	0
	LEABURU	1	10	3	0	0	0	0
	TOLOSA	3	14	7	0	0	16	7
SUBTOTAL 7		21	13	7	0	0	60	34
10	IDIAZABAL	4	10	2	0	0	11	7
SUBTOTAL 10		4	10	2	0	0	11	7
12	BEASAIN	23	10	3	0	0	65	29
	EZKIO-ITSASO	6	13	4	0	0	23	8
	ORMAIZTEGI	7	10	4	0	0	25	12
	ZUMARRAGA	3	16	7	0	0	23	6
SUBTOTAL 12		39	11	4	0	0	136	55
TOTAL		226	12	5	49	0	838	311

*: datos provisionales a 31/12/2017



ANEXO 5. BATIDAS EN RESPUESTA A DAÑOS AGRÍCOLAS OCASIONADOS POR EL JABALÍ

UD GESTIÓN	Nº CUADRILLA	ENTIDAD LOCAL	MANCHA DE CAZA	FECHA	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES (PROMEDIO)	Nº PERROS (PROMEDIO)	Nº JABALÍES VISTOS	Nº JABALÍES CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS	
1	29	DEBA	LIZARRETA	11/11/2017	1	20	5	1	1	0	0	
		ELGOIBAR	SAN LORENZO	02/09/2017	1	17	4	1	1	0	0	
	Total 29					2	19	5	2	2	0	0
	42	EIBAR	MATXARIA		23/12/2017	1	20	9	1	1	3	0
			ELGOIBAR	AKEI	19/11/2017	1	21	10	0	0	0	0
		MENDARO, ELGOIBAR	GOIKOLA		03/12/2017	1	21	13	1	1	0	0
					22/10/2017	1	27	13	0	0	0	0
			MUTRIKU	ARANTZAMENDI	25/11/2017	1	27	13	3	1	0	0
			ZINUA	06/12/2017	1	25	10	5	2	0	0	
		Total 42					7	24	12	18	11	3
	Total 1					9	23	10	20	13	3	0
	2	7	AIA	ERREIXTA	28/10/2017	1	24	13	3	3	2	0
			ZARAUTZ	URTETA 1	16/09/2017	1	18	15	2	1	1	0
Total 7					2	21	14	5	4	3	0	
42		AIZARNAZABAL	AIZARNAZABAL		21/10/2017	1	24	10	1	1	0	0
			GETARIA	ANADI-MEAGAS	17/12/2017	1	25	13	0	0	0	0
				26/11/2017	1	27	13	9	9	0	0	
Total 42					3	25	12	10	10	0	0	
Total 2					5	24	13	15	14	3	0	
3	19	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, USURBIL, ZIZURKIL	ABALOTZ - ANTENA	18/11/2017	1	14	9	6	3	4	1	
				19/11/2017	1	13	8	0	0	0		
				24/09/2017	1	13	9	0	0	0		
	Total 19					3	13	9	6	3	4	1
	24	ANDOAIN, BERASTEGI, ELDUAIN	GOIBURU	LEIZOTZ - ORMAKI	24/12/2017	1	24	16	6	4	0	0
					09/09/2017	1	27	28	3	0	2	1
					18/11/2017	1	21	22	2	1	1	1
					21/10/2017	1	20	22	6	3	0	0
					22/10/2017	1	14	18	0	0	5	2
					23/09/2017	1	27	28	2	0	6	4
					23/12/2017	1	26	36	3	2	1	1
					24/09/2017	1	23	18	2	0	4	1
					25/11/2017	1	20	18	0	0	2	0
	Total 24					9	22	23	24	10	21	10
	57	ANDOAIN, URNIETA	ATXULAR	08/10/2017	1	16	13	0	0	2	2	
				29/10/2017	1	20	13	6	3	0	0	
	Total 57					2	18	13	6	3	2	2
	103	ASTIGARRAGA, DONOSTIA, ERRETERIA	SAN MARKOS	07/10/2017	1	38	32	8	6	3	0	
				ASTIGARRAGA, HERNANI	SANTIOMENDI	01/10/2017	1	28	30	1	1	3



UD GESTIÓN	Nº CUADRILLA	ENTIDAD LOCAL	MANCHA DE CAZA	FECHA	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES (PROMEDIO)	Nº PERROS (PROMEDIO)	Nº JABALIÉS VISTOS	Nº JABALIÉS CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS		
		DONOSTIA, HERNANI	LANDARBASO-ASTABIXKAR	19/11/2017	1	32	24	5	4	3	0		
			LARRAX-PAGOXARDE	11/11/2017	1	26	16	1	0	0	0		
			Total 103		4	31	26	15	11	9	0		
Total 3					18	22	20	51	27	36	13		
4	101	OIARTZUN	ARDITURRI-PORTUBURU	12/11/2017	1	15	9	4	2	2	2		
				24/12/2017	1	19	6	6	5	4	0		
			ARKALE	01/10/2017	1	28	12	8	4	2	0		
				02/09/2017	1	38	26	8	4	3	2		
			BEINBERRI	02/12/2017	1	24	21	8	5	5	3		
				16/09/2017	1	38	27	3	0	6	4		
				19/11/2017	1	19	14	7	5	3	1		
			MARKELAIN-SAROBE	01/11/2017	1	19	15	6	4	5	1		
				08/12/2017	1	25	18	2	0	2	0		
	PENADEGI	02/12/2017	1	24	26	11	8	6	3				
		08/10/2017	1	15	7	6	4	4	3				
	SAROBE-ARDITURRI	09/09/2017	1	27	20	3	1	4	1				
	Total 101					12	24	17	72	42	46	20	
		102	IRUN	SAN MARCIAL	06/12/2017	1	25	14	0	0	1	0	
				SAN MARCIAL-LASTAOLA	06/12/2017	1	25	14	6	2	3	1	
	Total 102					2	25	14	6	2	4	1	
		103	ERRETERIA	SUSPERREGI	19/11/2017	1	32	24	8	5	3	0	
25/11/2017					1	27	22	3	3	0	0		
ERRETERIA, OIARTZUN			LIZTORRETA	24/09/2017	1	35	38	2	1	3	1		
Total 103					3	31	28	13	9	6	1		
Total 4					17	26	18	91	53	56	22		
5	6	ARETXABALETA, ARRASATE	LARRIÑO - BEDOÑA	12/11/2017	1	12	6	1	1	3	0		
				ESKORIATZA	MARIN	05/11/2017	1	9	6	3	3	1	0
					MAZMELA	11/11/2017	1	12	6	1	1	0	0
	Total 6					3	11	6	5	5	4	0	
	30	ANTZUOLA	BERGARA	BAZTARRINA	14/10/2017	1	23	8	0	0	4	0	
				GORLA ZULOA	01/10/2017	1	26	4	1	1	0	0	
				AGERREBURU	08/10/2017	1	22	6	3	1	3	0	
				EPELE	12/11/2017	1	23	7	4	3	0	0	
					29/10/2017	1	24	7	11	6	2	0	
				GOENETXE - POL	06/12/2017	1	19	6	6	5	0	0	
				MIAKA	17/09/2017	1	22	7	7	4	0	0	
	Total 30					7	23	6	32	20	9	0	
	35	OÑATI	GANADUETXE-UBAO-TOKILLO	12/11/2017	1	15	4	3	1	2	0		
	Total 35					1	15	4	3	1	2	0	
	45	LEGAZPI	TUBOBIDE-ALZOLA-BIAIN-GIBOLA-ARMUÑO-ORIBI-AIERDI	25/11/2017	1	20	3	4	3	0	0		
URRIZGARATE-AZKAZURI-MARGOLE			12/11/2017	1	15	4	5	5	2	0			



UD GESTIÓN	Nº CUADRILLA	ENTIDAD LOCAL	MANCHA DE CAZA	FECHA	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES (PROMEDIO)	Nº PERROS (PROMEDIO)	Nº JABALÍES VISTOS	Nº JABALÍES CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS	
	Total 45				2	18	4	9	8	2	0	
	46	ARRASATE	MONDRAGON - TXARA - MUSAKOLA - SARA	30/09/2017	1	19	6	3	0	1	0	
			UDALA - BESAIDE GARAGARTZA	16/12/2017	1	14	5	4	1	0	0	
					24/09/2017	1	17	5	2	1	0	0
			UDALATX-EKO EHIZA BABESLEKUA	14/10/2017	1	33	12	3	3	3	0	
					19/11/2017	1	29	12	1	1	6	0
					22/10/2017	1	34	14	4	0	3	0
	Total 46				6	24	9	17	6	13	0	
	72	LEGAZPI	LEGAZPIA	08/12/2017	2	18	4	0	0	0	0	
			OÑATI	ARTASO-BELLOTZA-ITURRIGORRI	08/10/2017	1	15	4	1	1	0	0
				DURUAN-KOISKAR-ANTZUELAS-OLABARRI-LARRAMENDI	09/12/2017	1	20	6	0	0	0	0
				GERNETA	23/09/2017	1	16	4	0	0	0	0
				HIRUMENDI	07/10/2017	1	38	6	15	7	0	0
	Total 72				6	21	5	16	8	0	0	
	97	OÑATI	LURGORRIETA-MIKELETES-JATURABE-ARRIKRUTZ-AZPILLETA OSTE-ALBITZURI	26/11/2017	1	18	4	7	5	1	0	
			OÑATI, LEGAZPI	ALESAIN-KARGALEKU-UDANA-INUNCIAGA-ZATUBI	18/11/2017	1	18	3	1	0	0	0
	Total 97				2	18	4	8	5	1	0	
	Total 5				27	20	6	90	53	31	0	
6	11	AZKOITIA	IGARAN	17/09/2017	1	21	6	0	0	0	0	
				24/09/2017	1	22	7	3	3	0	0	
		AZPEITIA	BASAUNDEGI	03/12/2017	1	18	5	1	0	0	0	
			IGARATE	10/12/2017	1	20	6	3	3	0	0	
	Total 11				4	20	6	7	6	0	0	
	54	AZKOITIA	OLASO	19/11/2017	1	20	8	5	3	4	2	
BEIZAMA			AGINONDO	11/11/2017	1	28	9	9	6	2	1	
			URKITZA	24/09/2017	1	20	8	0	0	0	0	
Total 54				3	23	8	14	9	6	3		
Total 6				7	21	7	21	15	6	3		
7	24	ELDUAIN	ARROSARIO - GORROTOLA	12/11/2017	1	20	18	1	0	1	1	
			ORMAKI - SANTOLATZ	01/10/2017	1	23	18	1	1	1	1	
				16/12/2017	1	11	12	2	1	1	1	
	VILLABONA, ANDOAIN, BERASTEGI	GOIBURU - ARROSARIO	07/10/2017	1	13	12	0	0	0	0		
			08/10/2017	1	16	8	3	2	0	0		
	Total 24				5	17	14	7	4	3	3	
	51	ALEGIA, TOLOSA	LANGAURRE	03/09/2017	1	22	8	0	0	1	1	
14/09/2017				1	13	9	2	2	0	0		



UD GESTIÓN	Nº CUADRILLA	ENTIDAD LOCAL	MANCHA DE CAZA	FECHA	Nº BATIDAS	Nº CAZADORES (PROMEDIO)	Nº PERROS (PROMEDIO)	Nº JABALÍES VISTOS	Nº JABALÍES CAZADOS	Nº CORZOS VISTOS	Nº CORZOS CAZADOS
		ALTZO, TOLOSA	ALOJENEA - OLLAUN	04/11/2017	1	22	11	4	4	0	0
	Total 51				3	19	9	6	6	1	1
Total 7					8	18	12	13	10	4	4
8	61	ENIRIO-ARALAR	AKAITZ	10/09/2017	1	34	8	2	0	0	0
	Total 61				1	34	8	2	0	0	0
	73	ABALTZISKETA, GAINZA	ERBETA	24/09/2017	1	22	8	3	1	2	1
			SASIAIN - IBIUR	09/09/2017	1	18	6	4	4	0	0
				10/09/2017	1	28	8	0	0	0	0
		ABALTZISKETA, ZALDIBIA	AZPIKOETXEKO ZULOA	03/09/2017	1	24	5	0	0	0	0
		ALTZAGA, BALIARRAIN, LEGORRETA	BARTZELONA	02/09/2017	1	25	7	1	0	0	0
		GAINZA, ZALDIBIA	IBARRITZA	02/09/2017	1	26	5	0	0	2	1
		LAZKAO, OLABERRIA	URBAUNDI	07/10/2017	1	23	10	5	4	3	0
		LAZKAO, ZALDIBIA	ZUAZOLA - UNANIETA	23/09/2017	1	25	6	1	1	2	0
		ZALDIBIA	OLAI	09/09/2017	1	18	6	1	0	4	1
	Total 73				9	23	7	15	10	13	3
Total 8					10	24	7	17	10	13	3
9	44	ZEGAMA	AIZKORRIAIZPI	24/09/2017	1	15	10	2	2	0	0
	Total 44				1	15	10	2	2	0	0
	68	ZERAIN	ZONA DE SEGURIDAD ZERAIN	25/11/2017	1	35	12	6	6	7	3
	Total 68				1	35	12	6	6	7	3
Total 9					2	25	11	8	8	7	3
11	61	ATAUN	MALKORRA	22/10/2017	1	18	6	4	2	3	1
			USTATXO HAITZA	10/09/2017	1	30	8	0	0	0	0
				29/10/2017	1	20	8	3	1	0	0
	Total 61				3	23	7	7	3	3	1
Total 11					3	23	7	7	3	3	1
12	58	GABIRIA, ORMAIZTEGI	OLAKIAGA - GABIRI ZAHAR	24/09/2017	1	17	6	1	0	2	2
		URRETXU	IRIMO (CANTERAS)	06/12/2017	1	25	7	5	1	0	0
	Total 58				2	21	7	6	1	2	2
Total 12					2	21	7	6	1	2	2
TOTAL					108	22	12	339	207	164	51

