



**MENDI UNTXIAK (*Oryctolagus cuniculus*) GIPUZKOAN
DUEN EGOERAREN DIAGNOSIA, 2022/23 EHIZA-
DENBORALDIA AMAITU ONDOREN; ETA 2023/24
DENBORALDIRAKO KUDEAKETA PROPOSAMENA**

**DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DEL CONEJO DE MONTE
(*Oryctolagus cuniculus*) EN GIPUZKOA,
TRAS LA FINALIZACIÓN DE LA TEMPORADA CINEGÉTICA
2022/23; Y
PROPUESTA DE GESTIÓN PARA LA TEMPORADA 2023/24**

2023ko martxoa / Marzo 2023



**DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DEL CONEJO DE MONTE
(*Oryctolagus cuniculus*) EN GIPUZKOA,
TRAS LA FINALIZACIÓN DE LA TEMPORADA CINEGÉTICA
2022/23; Y
PROPUESTA DE GESTIÓN PARA LA TEMPORADA 2023/24**

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. INFORMACIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD CINEGÉTICA EN 2021/22	3
3. RESULTADOS DE LA CAZA.....	4
3.1. ÁREA DE DISTRIBUCIÓN.....	7
4. RESULTADOS DE LOS RECORRIDOS NOCTURNOS	7
4.1. COMPARACIÓN DE LAS ABUNDANCIAS CON RESPECTO A OTROS TERRITORIOS	10
5. RESULTADOS DEL MONTE JAIZKIBEL	10
6. ESTADO SANITARIO	14
7. DIAGNÓSTICO	14
8. PROPUESTA DE GESTIÓN PARA 2022/23	16
9. LABURPENA / RESUMEN	17
10. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	19

1. INTRODUCCIÓN

Finalizada la temporada cinegética 2022/23, se presentan en este documento los principales resultados relativos al conejo de monte (*Oryctolagus cuniculus*) obtenidos en 2022 y se realiza un diagnóstico de su situación poblacional en el Territorio Histórico de Gipuzkoa.

El diagnóstico se basa en los resultados tanto de la actividad cinegética (caza por cuadrillas), como del seguimiento que de esta especie se realiza mediante metodologías estandarizadas.

- La serie de datos de caza de conejo se remonta a 1999, si bien para realizar el presente diagnóstico se tiene en cuenta la información existente a partir de 2007, periodo que reúne los criterios más altos de calidad de la información.
- La serie de datos de los recorridos nocturnos se remonta a 1991, si bien para realizar el presente diagnóstico se tiene en cuenta la información existente a partir de 2003, periodo que reúne los criterios más altos de calidad de la información.

Por último, en base a los resultados obtenidos y al diagnóstico, se realiza una propuesta de gestión para la próxima temporada 2023/24.

2. INFORMACIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD CINEGÉTICA EN 2022/23

- **Periodo hábil para la caza de conejo:** Del 12/10/2022 al 31/01/2023.
- **Nº días hábiles:** 37 (igual que la temporada anterior).
- **Nº cuadrillas autorizadas:** 10; dos menos que la temporada anterior, -80% respecto a la temporada 2006/07, cuando cazaban 50 cuadrillas.
- **Nº jornadas de caza potenciales:** 370 (10 permisos x 37 días hábiles).
- **Nº cazadores autorizados:** 106 (-11% respecto a temporada anterior). Ha descendido un 49% respecto a la temporada 2006/07, cuando había 206 cazadores autorizados.
- **Nº cuadrillas que han estado activas durante la temporada:** 6 (el 60%).
 - La siguiente cuadrilla no ha celebrado ninguna cacería: 674.
 - Las siguientes 3 cuadrillas no han comunicado nada en toda la temporada (no han dado de alta a ninguna cacería ni presentado ningún parte de caza): 637, 692, 698.
- **Condiciones que han acompañado al permiso de caza esta temporada:**
 - Se estableció un cupo de caza de 1 conejo por jornada de caza, y un máximo de 5 conejos por cuadrilla y temporada. Teniendo en cuenta que se dio permiso a 10 cuadrillas, el máximo resultante sería teóricamente de 50 conejos.

3. RESULTADOS DE LA CAZA

En la temporada 2022/23, han estado activas 6 de las 10 cuadrillas autorizadas para la caza del conejo. Se han celebrado 13 cacerías, en las que se han visto 15 ejemplares y no se ha cazado ninguno. En promedio, se han celebrado 0,35 cacerías por día hábil.

El número de cacerías celebradas en la temporada 2022/23 (13) ha disminuido un 64% respecto a la temporada anterior (ver Figura 1). La cifra del último año es muy baja: la actividad cinegética del conejo ha disminuido progresivamente en las últimas 11 temporadas, siendo la cifra de la última temporada un 87% inferior a la media de jornadas celebradas por temporada desde 2007 hasta la actualidad.

La temporada 2022/2023 es la primera del periodo de estudio en la que no se caza ningún conejo. Desde el 2007, la media de conejos cazados es de 41 ejemplares.

La mayor actividad de caza de conejo se ha localizado en la comarca de Bidasoa-Oarsoaldea, donde se han celebrado 10 cacerías (la mayoría en el monte Jaizkibel, en los términos de Hondarribia, Lezo, Pasaia y Oiartzun); seguida por Donostialdea, con 3 jornadas (Astigarraga y Andoain) (ver Tabla 1).

Las abundancias máximas (de hasta 2 conejos vistos/jornada) en las cacerías realizadas en 2022/23 se han registrado en el municipio de Pasaia (ver Tabla 1). La abundancia media observada ha sido de 1,15 conejos vistos/jornada, cifra un 8% superior a la de la temporada pasada (1,06) y un 11% superior a la media del periodo 2007-2023 (1,04). Esta temporada ha sido la segunda en las últimas 6 que ha dado un valor de abundancia superior a la citada media, después de la temporada 2021/22, que la superaba ligeramente (ver Figura 2).

La actividad mantenida por las cuadrillas ha sido muy baja, con un máximo de 5 jornadas celebradas (cuadrilla 680). Ninguna de las 6 cuadrillas que han estado activas ha cazado un conejo (ver Tabla 2).

Por último, la participación en las jornadas de caza ha sido en promedio de 2,9 cazadores y de 3,1 perros por cacería (ver Tabla 2). El esfuerzo de caza promedio por día hábil de la temporada ha sido de 1,0 jornadas cazador, siendo ésta la modalidad con menos actividad por día de caza de entre las 3 especies de caza menor de “pelo” (zorro, liebre, conejo).

COMARCA	MUNICIPIO	Nº JORNADAS	Nº CONEJOS VISTOS	Nº CONEJOS CAZADOS	Nº VISTOS/JORNADA	Nº CAZADOS/JORNADA
BIDASOA	HONDARRIBIA	4	5	0	1,25	0,00
	LEZO	2	3	0	1,50	0,00
	OIARTZUN	3	3	0	1,00	0,00
	PASAIA	1	2	0	2,00	0,00
SUBTOTAL BIDASOA		10	13	0	1,30	0,00
DONOSTIALDEA	ANDOAIN	1	0	0	0,00	0,00
	ASTIGARRAGA	2	2	0	1,00	0,00
SUBTOTAL DONOSTIALDEA		3	2	0	0,67	0,00
TOTAL		13	15	0	1,15	0,00

Tabla 1. Resultados de la caza del conejo realizada en Gipuzkoa en la temporada cinegética 2022/23, por comarcas y municipios.

CUADRILLA	Nº JORNADAS	Nº CAZADORES/JORNADA (PROMEDIO)	Nº PERROS/JORNADA (PROMEDIO)	Nº CONEJOS VISTOS	Nº CONEJOS CAZADOS	Nº CONEJOS VISTOS/JORNADA	Nº CONEJOS CAZADOS/JORNADA
619	1	5,0	5,0	0	0	0	1
628	3	3,3	2,7	3	0	0	3
680	5	1,0	3,0	6	0	0	5
704	2	5,0	3,0	4	0	0	2
635-787	2	4,0	3,0	2	0	0	2
TOTAL	13	2,9	3,1	15	0	0	13

Tabla 2. Resultados de la caza del conejo realizada en Gipuzkoa en la temporada cinegética 2022/23, por cuadrillas de caza.

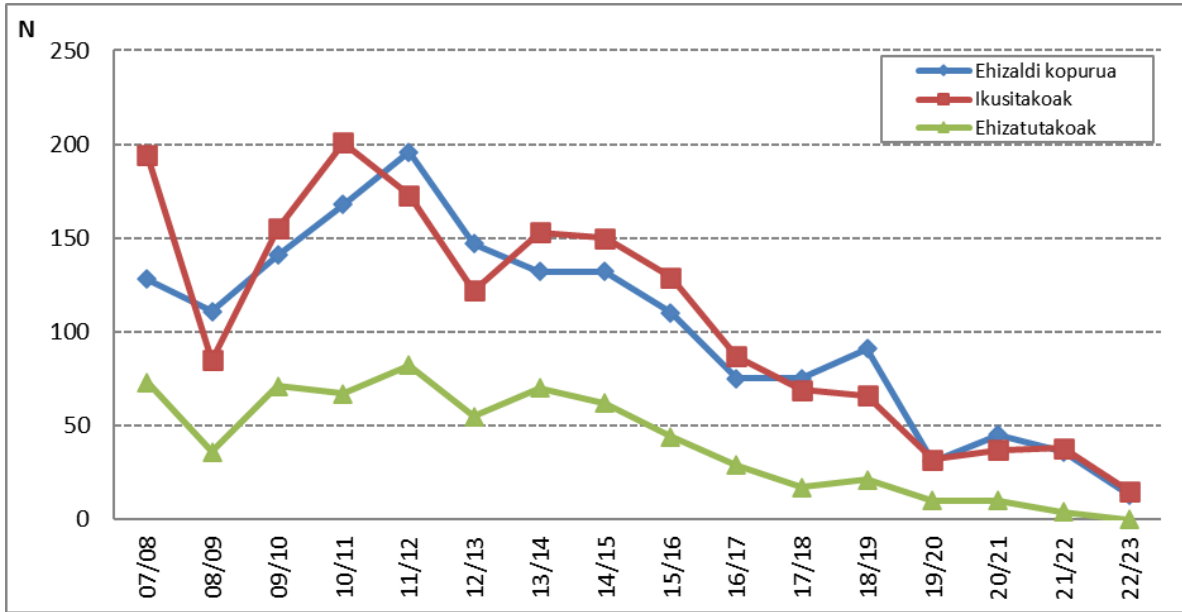


Figura 1. Evolución de los resultados de la caza del conejo en Gipuzkoa por temporadas cinegéticas. Datos en valores absolutos.

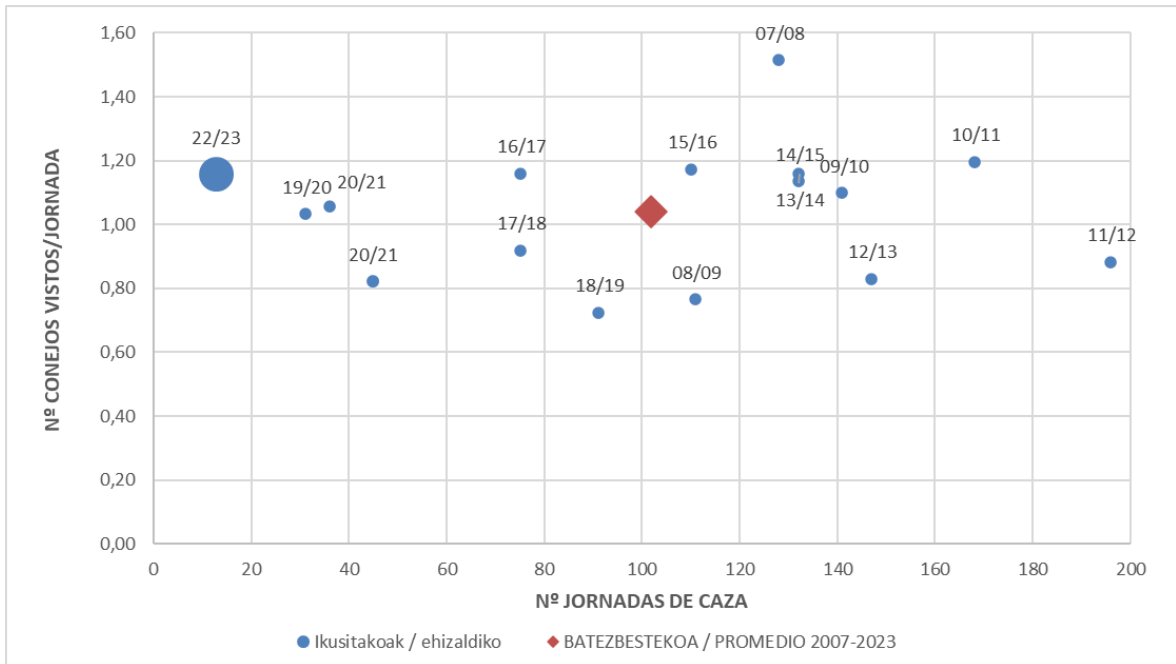


Figura 2. Evolución del número de cacerías y de la abundancia del conejo por cacería en Gipuzkoa, por temporadas cinegéticas. Se resaltan la temporada actual (círculo azul grande) y el promedio para el periodo 2007-2023 (rombo rojo).

3.1. ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

La especie presenta las mayores abundancias en zonas costeras del extremo Noreste, concretamente en el monte Jaizkibel, donde la presencia de la especie es conocida de forma continuada al menos en las últimas décadas (Castién & Mendiola, 1985).

Fuera de estas zonas, la información procedente de la caza proporciona datos de presencia de la especie en pequeños núcleos poblacionales, principalmente de la costa, pero también del interior de Gipuzkoa. Son generalmente zonas con mayor o menor grado de intervención humana donde la especie ha logrado sobrevivir a partir de antiguas reintroducciones.

Destacan las siguientes: Donostia (entornos de Miramon, Oriamendi, Basozabal, Beriyo, Igeldo y Zubieta), Urnieta (entorno de la cantera de Santa Bárbara), Oiartzun, Errenteria (entorno de San Marcos), Astigarraga (montes Santa Bárbara y Txoritokieta), Hernani, Andoain (monte Buruntza), Villabona (Amasa), Belauntza, Arrasate, Aretxabaleta, Eskoriatza, Deba, Getaria (barrio Askizu), Orio, Usurbil (barrio Aginaga), y Zarautz (Talaimendi).

4. RESULTADOS DE LOS RECORRIDOS NOCTURNOS

La dinámica de las poblaciones de conejo en Gipuzkoa se monitoriza a través de un programa de seguimiento que se inició en 1991. En el año 2022 se ha retomado este seguimiento tras no haberse podido realizar en 2020 y 2021, debido a las medidas de seguridad tomadas a causa de la pandemia del SARS-CoV-2.

Este seguimiento fue diseñado inicialmente para la liebre europea, pero los recorridos que se realizan sirven igualmente para obtener resultados para el conejo; 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 conejos observados 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 11 localidades (Aralar, Aizkorri-Aratz, Antzuola, Izarraitz, San Lorenzo-Larte, Ernio, Pagoeta, Aiako Harria, Jaizkibel, Hirukurutzeta y Beasain; los muestreos en este último núcleo se iniciaron en otoño de 2019), completándose un total de 38 recorridos que suman en torno a 154 km de muestreo (ver Figura 3).

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

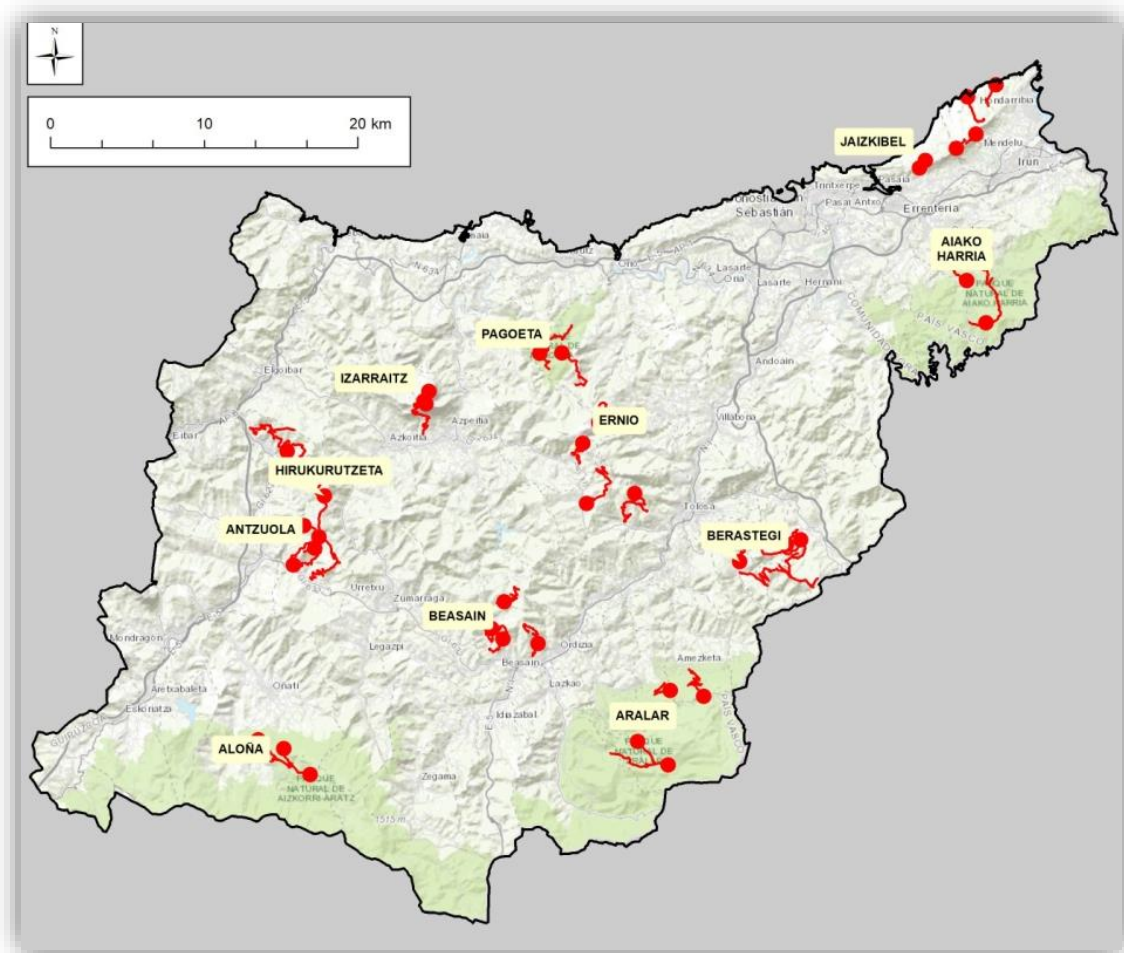


Figura 3. Localización de las zonas de seguimiento de poblaciones en Gipuzkoa.

Los resultados del seguimiento confirman que el conejo presenta una distribución puntual en Gipuzkoa. Sólo se detecta en la zona de Jaizkibel, no estando presente en las 10 zonas de muestreo restantes.

Analizando la evolución de la abundancia del conejo en Jaizkibel, representada a través del IKA, se observa que la especie evoluciona negativamente en los últimos 17 años. Los niveles de su abundancia se han reducido desde del orden de 2 conejos/km en el año 2003 a 0 conejos en 2022 (ver Figura 4). Las abundancias actualmente resultan ser tan bajas que no se detectó la especie en los muestreos llevados a cabo en 2022, al igual que en 2019.

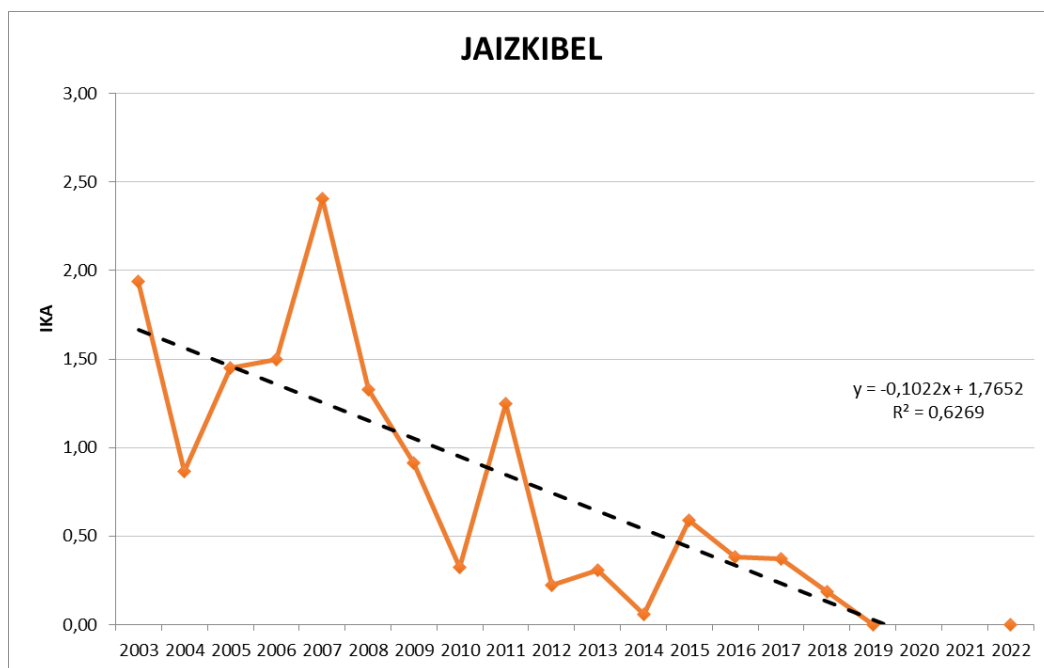


Figura 4. Evolución de la abundancia del conejo en el monte Jaizkibel entre los años 2003 y 2022. Se indica para cada año, la abundancia media (IKA).

4.1. COMPARACIÓN DE LAS ABUNDANCIAS CON RESPECTO A OTROS TERRITORIOS

En cuanto a los niveles de abundancia del conejo en relación con otros territorios próximos, Villafuerte (2007) cita abundancias superiores a los 100 individuos/ha. El mismo autor cita para Andalucía abundancias en áreas cinegéticas de entre 0,3 y 30 individuos/ha.

En Navarra se citan abundancias medias de 0,897 conejos/km en la zona de Pamplona-Aoiz y de del orden de 1-2 conejos/km en Tafalla y Estella, hasta máximos superiores a 10 conejos/km en la Ribera (Gobierno de Navarra, 2009).

En consecuencia, las abundancias medias observadas en Jaizkibel (inferiores en los últimos años a 0,5 conejos/km) se encuentran en el rango bajo de valores observados en comparación con otros territorios. Las abundancias máximas de la serie de datos (con máximos del orden de 2 conejos/km) se consideran asimismo valores bajos en comparación con otros territorios.

5. RESULTADOS DEL MONTE JAIZKIBEL

En el presente apartado se realiza un análisis de la situación de la población de conejo en el monte Jaizkibel, que es la población de mayor envergadura y continuidad espacio-temporal en Gipuzkoa. A partir de los datos de caza y de los recorridos nocturnos, se observa una clara evolución negativa de esta población. Las rectas de regresión resultantes son prácticamente paralelas y muestran un fuerte descenso, con pendientes superiores al -10% anual (ver Figura 5).

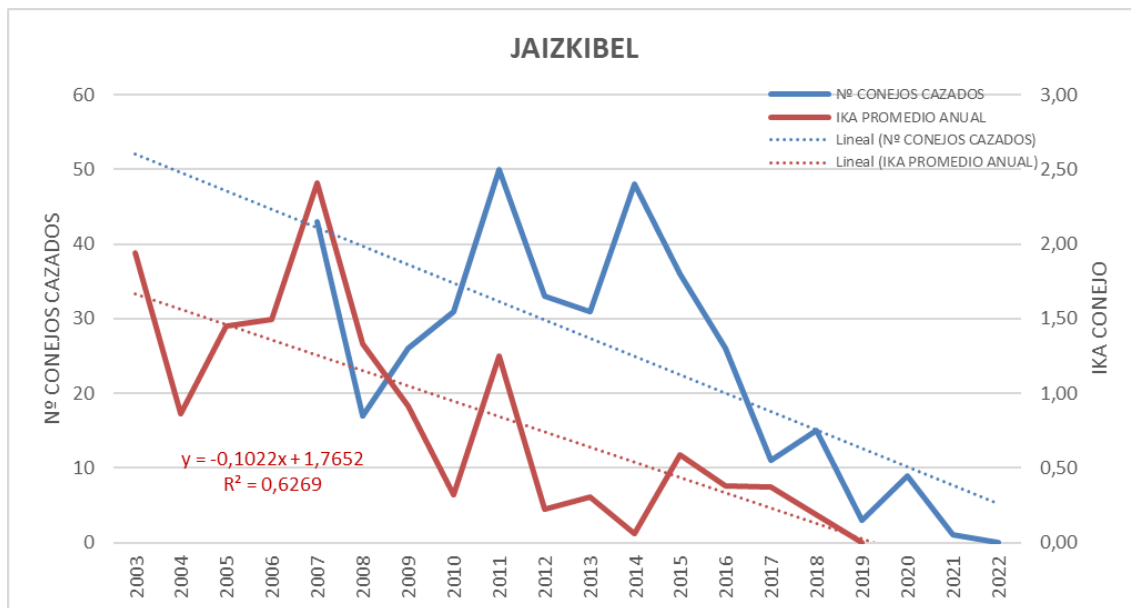


Figura 5. Evolución del número de conejos cazados y del IKA promedio anual del conejo en Jaizkibel. En línea discontinua se indica la recta de regresión de ambos parámetros.

El conejo de monte es una especie presa susceptible de ser depredada por numerosas especies predatoras silvestres, tanto aves (rapaces diurnas y nocturnas, aves marinas...) como mamíferos (zorro, gato montés, tejón, garduña, gineta...) o por especies asilvestradas (caso del gato doméstico), y que juntamente con la caza y las enfermedades, pueden condicionar su tasa de mortalidad y la evolución de sus poblaciones. De forma general, la situación poblacional de las distintas especies predatoras en Gipuzkoa ha evolucionado al alza respecto a dos o tres décadas atrás.

En el caso de la población de Jaizkibel, se dispone de datos de la evolución del zorro. Tanto la información de los recorridos nocturnos (IKA), como la información procedente de la caza, apuntan a que el zorro mantiene una evolución al alza en las últimas dos décadas (ver Figura 6). Ambos parámetros muestran una recta de regresión lineal similar, con evolución al alza de entre un 4% y un 6% anual.

Asimismo, a partir de la información procedente de los recorridos nocturnos se observa que podría haber cierto grado de correlación negativa entre la abundancia del conejo y la del zorro; esto es, cuanto mayor abundancia del zorro, menor es la abundancia del conejo

y viceversa (ver Figura 7). Y los datos procedentes de la caza de ambas especies parecen mostrar más información en el mismo sentido, es decir, en la posible existencia de una correlación negativa entre la abundancia del zorro y del conejo (Figura 8).

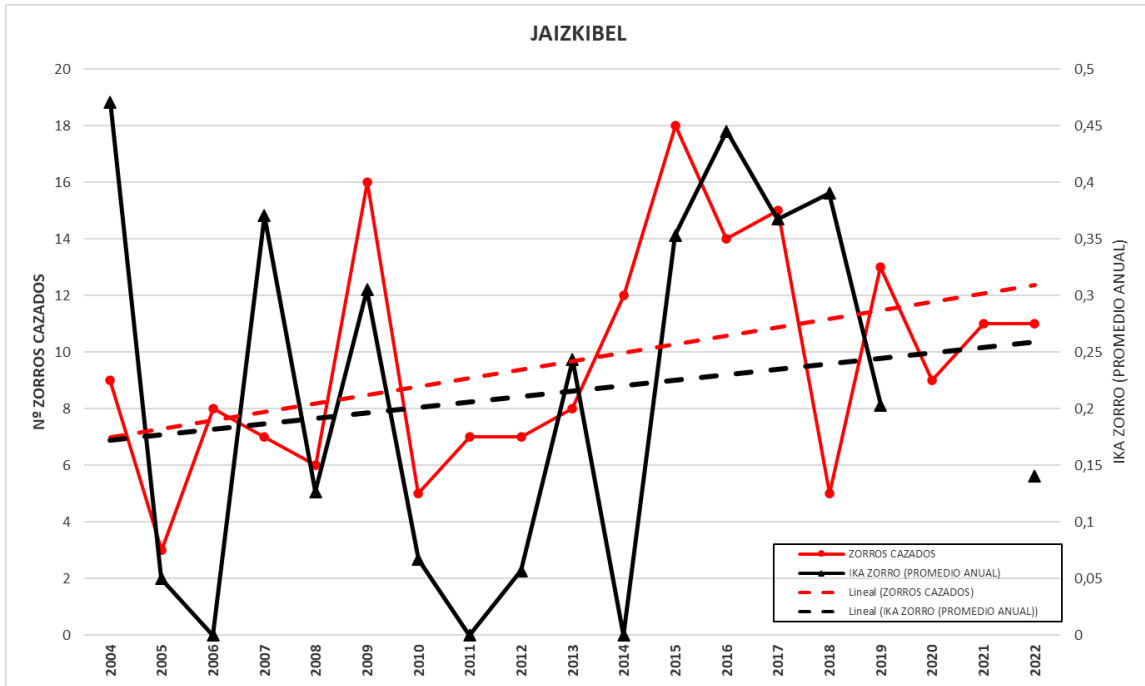


Figura 6. Evolución del número de zorros cazados y del IKA promedio anual del zorro en Jaizkibel. En línea discontinua se indica la recta de regresión de ambos parámetros.

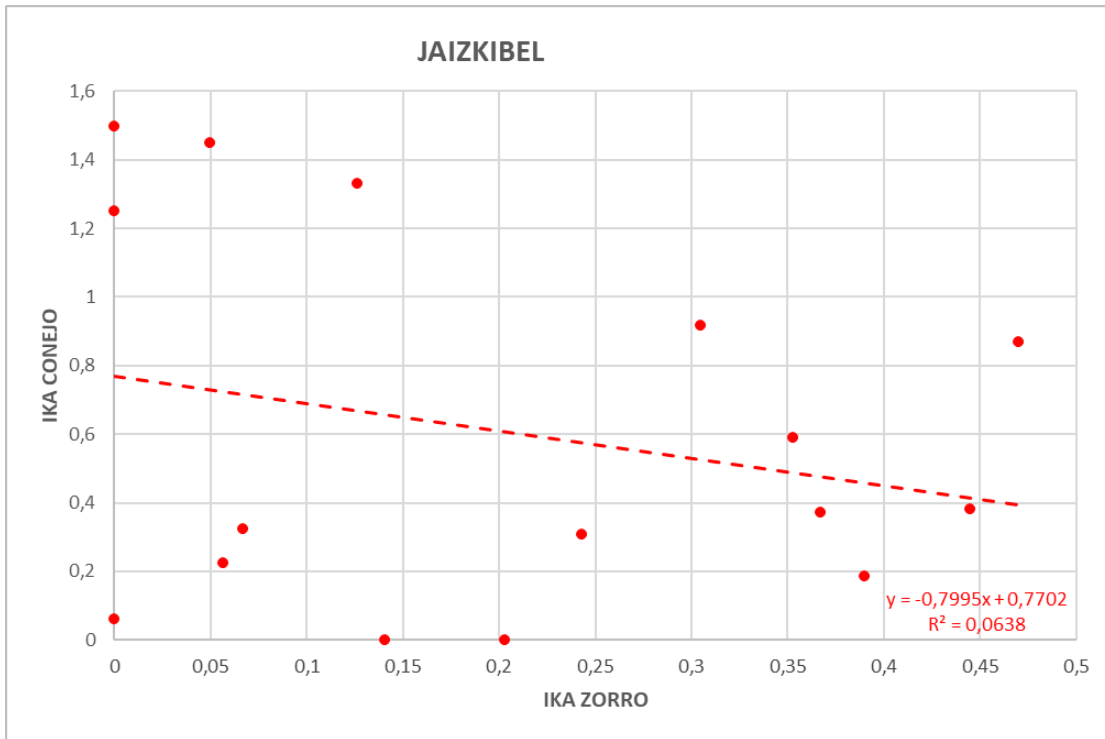


Figura 7. Diagrama de dispersión de los IKA del conejo de monte y del zorro en Jaizkibel entre 2004 y 2022 (excluido el año 2007).

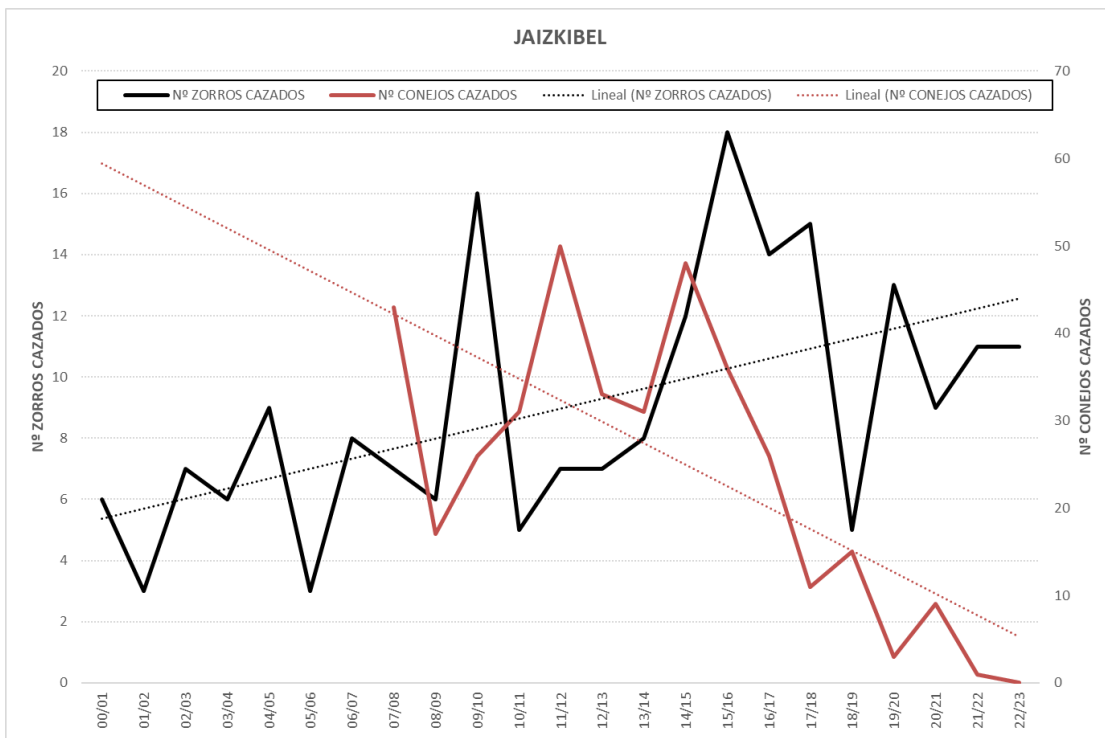


Figura 8. Evolución del número de conejos y zorros cazados en el monte Jaizkibel. Se indica la recta de regresión para ambos parámetros.

6. ESTADO SANITARIO

A lo largo de las últimas dos décadas no se ha detectado ningún caso de enfermedad en los ejemplares cazados de esta especie en Gipuzkoa, ni se han detectado ejemplares muertos con síntomas de enfermedad, o ejemplares moribundos, caquéticos...

7. DIAGNÓSTICO

- El conejo de monte muestra una distribución disgregada en pequeños núcleos poblacionales en Gipuzkoa, localizándose en el monte Jaizkibel el núcleo de mayor envergadura y continuidad espacio-temporal.
- Las abundancias observadas en los muestreos específicos que se realizan mediante metodologías estandarizadas en Jaizkibel (con medias inferiores de 0,5 conejos/km en los últimos años y máximas de en torno a 2 conejos/km) se consideran bajas en comparación con las descritas para otros territorios próximos.
- En las últimas dos décadas este núcleo poblacional de Jaizkibel muestra niveles de abundancia decrecientes, dándose los mínimos en los últimos años. Las abundancias han descendido a niveles tan bajos que no se detectó la especie en los muestreos llevados a cabo en 2019, ni en 2022 (los dos últimos años de seguimiento).
- La caza de esta especie presenta un número de aficionados decreciente (106 cazadores: -49% respecto a 2006). En la temporada 2022/23 se autorizaron 10 cuadrillas para la caza, de las cuales han estado activas 6.
- El número de cacerías celebradas en la temporada 2022/23 (13) ha disminuido un 64% respecto a la temporada anterior; esta cifra se encuentra un 87% por debajo de la media de jornadas celebradas anualmente en las últimas 16 temporadas.

- La mayor actividad de caza de conejo se localiza en la comarca de Bidasoa-Oarsoaldea, y más concretamente en el monte Jaizkibel, donde la especie está mayormente presente.
- Es la primera vez que no se caza ningún conejo desde que se lleva a cabo el seguimiento. La media de conejos cazados obtenida desde 2007 es 41 liebres/temporada.
- La abundancia media observada en las cacerías ha sido de 1,15 conejos vistos/jornada; esta cifra es un 8% superior a la de la temporada pasada (1,06) y un 11% superior a la media del periodo 2007-2023 (1,04). Esta temporada ha sido la segunda en las últimas 6 que ha dado un valor de abundancia superior a la citada media, después de la temporada 2021/22, que la superaba ligeramente.
- En el caso de la población del monte Jaizkibel, se observa una posible correlación negativa entre la abundancia del zorro y la del conejo. En las últimas dos décadas, se ha registrado un aumento de la población del zorro, de entorno al 5% anual; y una disminución de la población del conejo, con pendientes superiores al -10% anual.
- Todos los indicadores arriba expuestos apuntan a una situación de descenso de las poblaciones del conejo de monte en Gipuzkoa, contrariamente a lo indicado por Piorno *et al.* (2017), que sugieren una situación de estabilidad de las poblaciones. No obstante, se debe indicar asimismo que actualmente existen poblaciones de conejo de monte en determinadas zonas de Gipuzkoa (por ejemplo, en la Zona de Seguridad de Donostia) en las que no se realiza un aprovechamiento cinegético de la especie ni tampoco un seguimiento específico de sus poblaciones.

8. PROPUESTA DE GESTIÓN PARA 2023/24

A partir del diagnóstico de la situación actual del conejo en Gipuzkoa que se ha presentado en el apartado anterior, se proponen a continuación las medidas de gestión para la próxima temporada cinegética 2022/23:

- Mantener el programa de seguimiento de poblaciones, basado en la realización de transectos nocturnos en primavera y en otoño.
- En cuanto a los criterios de gestión cinegética, se propone que se equiparen a los que se aplican a la liebre:
 - Prohibición general de su caza.
 - Conceder autorizaciones especiales para el rastreo de la especie.
 - Control de predadores (zorro).
 - Según el estado de las poblaciones, dar autorizaciones especiales para la caza, adecuando el número de permisos a la abundancia de la especie en cada zona. En el caso de que se den autorizaciones, establecer las siguientes limitaciones:
 - Limitar a 1 el máximo número de conejos cazable por cacería, independientemente del número de cazadores que participen en la misma.
 - No cazar más de 3 veces en la misma zona.
 - Limitar el número de jornadas de caza a 5 por cuadrilla.
 - Obligatoriedad de dar aviso previo de la jornada de caza (alta de la jornada) a través de la aplicación disponible en <http://www.nekagip.eus/EhizaUxaldia>.
 - Obligatoriedad de presentar resultados de cada jornada de caza a través de la aplicación disponible en <http://www.nekagip.net/Ehizakudeaketa>.

9. LABURPENA / RESUMEN

Txosten honetan untxiari buruzko 2022 urteko emaitza nagusiak aurkezten dira, espeziaren diagnostia egin eta 2023/24 denboraldirako kudeaketa proposamena egiten da. 2022eko emaitza nagusiak hauek dira:

- *Populazioaren jarraipena: 2022 urtean espeziaren gaueko jarraipena aurrera eramana da, COVID-19 pandemiaren ondorioz 2020 eta 2021 urteetan bertan behera utzi ondoren.*
- *Ehiza:*
 - *10 ehiza-baimen luzatu dira, guztira 106 ehiztari baimendu direlarik. Espezie honen ehiztari kopuruak behera egin du azken urteetan (2006tik hona %49 jaitsi da baimendutako ehiztari kopurua).*
 - *13 ehizaldi egin dira eta 0 untxi ehizatu (ehizaturik gabeko lehenengo denboraldia). Batezbesteko ugaritasuna = 1,15 untxi ikusiak/jardunaldiko (2007-2023 aldiko batezbestekoa baino %11 altuagoa).*

Diagnostia:

- *Mendiko untxiak, populaziorik txikiak dagoen banaketa dauka Gipuzkoan, Jaizkibel mendian dagoelarik populaziorik ugariena eta zabalena bai azaleran eta bai denboran.*
- *Azken 2 hamarkadetan Gipuzkoan aurkitu diren ugaritasunak (batezbesteko KUI 0,5 baino txikiagoa eta 2 arteko maximoak) baxuak dira beste lurraldeekin alderatuta; eta beheranzko joera antzeman da, gutxienez Jaizkibelgo populaziorik ugariena.*
- *Jaizkibel mendian, untxi populazioaren beherakada batezbeste urteko %10 baino gehiagokoa da 2003 urtetik 2023ra; eta azeri populazioak batezbeste urteko %5 eko igoera izan du.*

2023/24rako kudeaketa proposamena:

- *Populazioen jarraipen programa mantendu (gauekoak).*
- *Erbi europarrekin aplikatzen diren eta populazioen kudeaketa jasagarrian oinarrituak dauden antzeko ehiza kudeaketa erizpideak ezarri.*

En esta memoria se presentan los principales resultados del conejo de monte relativos al año 2022, se realiza un diagnóstico de la especie y una propuesta de gestión para 2023/24.

Los principales resultados de 2022 son los siguientes:

- Seguimiento de poblaciones: en 2022 se ha retomado el seguimiento de poblaciones, después de que se cancelara en 2020 y 2021 debido a la pandemia del COVID-19.
- Caza:
 - Expedidos 10 permisos, con un total de 106 cazadores autorizados. La caza de esta especie presenta un número de aficionados decreciente en los últimos años (-49% respecto a 2006).
 - 13 jornadas de caza, 0 conejos cazados (primera temporada en el que no se caza ningún ejemplar). Abundancia media = 1,15 conejos vistos/jornada (+11% respecto a la media de 2007-2023).

Diagnóstico:

- El conejo de monte muestra una distribución disgregada en pequeños núcleos poblacionales en Gipuzkoa, localizándose en el monte Jaizkibel el núcleo de mayor envergadura y continuidad espacio-temporal.
- Las abundancias observadas en las 2 últimas décadas en Gipuzkoa (IKAs inferiores a 0,5 y máximos de hasta 2) son bajas en comparación con otros territorios y se observa una tendencia decreciente al menos, en el núcleo poblacional de Jaizkibel.
- El descenso de la población de Jaizkibel se da desde 2003, con un promedio del descenso superior al 10% anual; y la población de zorro aumenta a un ritmo promedio del 5% anual.

Propuesta de gestión 2023/24:

- Mantener el programa de seguimiento de poblaciones (foqueos).
- Aplicar criterios de gestión cinegética similares a los que se aplican con la liebre europea, basados en la gestión sostenible de sus poblaciones.

10. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CASTIÉN, E & MENDIOLA, I. 1985. *Atlas de los mamíferos continentales de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*. En: ÁLVAREZ, J.; BEA, A.; FAUS, J. M.; MENDIOLA, I. &

CASTIÉN, E. 1985. *Atlas de los vertebrados continentales de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa (excepto Chiroptera)*. Gobierno Vasco. Bilbao. 336 p.

GOBIERNO DE NAVARRA. 2009. *Plan de seguimiento de las especies cinegéticas en Navarra. Resultados de primavera 2009. Informe preliminar*. Informe inédito.

VILLAFUERTE, R. 2007. *Oryctolagus cuniculus* (Linnaeus, 1758). Ficha Libro Rojo. Pp 487-491. En: PALOMO, J. L.; GISBERT, J. & BLANCO, J.C. 2007. (Eds.). *Atlas y libro Rojo de los mamíferos terrestres de España*. Dirección General para la Biodiversidad-SECEM-SECEMU. Madrid. 588 pp.

PIORNO, V.; ARROYO, B; CASTRO, F.; DELIBES MATEOS, M. & VILLAFUERTE, R. 2017. *El conejo de monte en España. Una visión de su situación de acuerdo con los técnicos responsables de su gestión*. Instituto de Investigaciones en Recursos Cinegéticos. Instituto de Estudios Sociales Avanzados. 15 pp.