Gipuzkoako Foru Aldundia
Ekonomia Sustapeneko, Turismoko eta Landa Inguruneko Departamentua

Diputación Foral de Gipuzkoa
Departamento de Promoción Económica, Turismo y Medio Rural

MENDI UNTXIAK (*Oryctolagus cuniculus*) GIPUZKOAN DUEN EGOERAREN DIAGNOSIA, 2021/22 EHIZA-DENBORALDIA AMAITU ONDOREN; ETA 2022/23 DENBORALDIRAKO KUDEAKETA PROPOSAMENA

DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DEL CONEJO DE MONTE (*Oryctolagus cuniculus*) EN GIPUZKOA, TRAS LA FINALIZACIÓN DE LA TEMPORADA CINEGÉTICA 2021/22; Y PROPUESTA DE GESTIÓN PARA LA TEMPORADA 2022/23

2022ko martxoa / Marzo 2022

Ekos
ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.U.

ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.U.

DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DEL CONEJO DE MONTE (*Oryctolagus cuniculus*) EN GIPUZKOA, TRAS LA FINALIZACIÓN DE LA TEMPORADA CINEGÉTICA 2021/22; Y PROPUESTA DE GESTIÓN PARA LA TEMPORADA 2022/23

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 8
4.1. COMPARACIÓN DE LAS ABUNDANCIAS CON RESPECTO A OTROS TERRITORIOS 10
5. RESULTADOS DEL MONTE JAIZKIBEL 11
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 2021/22, se presentan en este documento los principales resultados relativos al conejo de monte (*Oryctolagus cuniculus*) obtenidos en 2021 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 2022/23.

2. INFORMACIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD CINEGÉTICA EN 2021/22

- **Periodo hábil para la caza de conejo:** Del 12/10/2021 al 31/01/2022.
- **Nº días hábiles: 37** (igual que la temporada anterior).
- **Nº cuadrillas autorizadas: 12**; una menos que la temporada anterior, -76% respecto a la temporada 2006/07, cuando cazaban 50 cuadrillas.
- **Nº jornadas de caza potenciales:** 444 (12 permisos x 37 días hábiles).
- **Nº cazadores autorizados: 119** (-9% respecto a temporada anterior). Ha descendido un 42% respecto a la temporada 2006/07, cuando había 206 cazadores autorizados.
- **Nº cuadrillas que han estado activas durante la temporada:** 7 (el 58%).
    - La siguiente cuadrilla no ha celebrado ninguna cacería: 674.
    - Las siguientes 4 cuadrillas no han comunicado nada en toda la temporada (no han dado de alta a ninguna cacería ni presentado ningún parte de caza): 619, 640, 641, 698.
        - Cabe mencionar que la cuadrilla 619 consta de 56 miembros, cazadores de jabalí, y que, a pesar de pedir el permiso para todas las temporadas, no hacen uso del mismo.
- **Condiciones que han acompañado al permiso de caza esta temporada:**
    - Se estableció un cupo de caza de 2 conejos por jornada de caza. Teniendo en cuenta que la temporada cuenta con 37 días hábiles y se dio permiso a 12 cuadrillas sin límite de jornadas, el máximo resultante sería teóricamente de 888 conejos.

3. RESULTADOS DE LA CAZA

En la temporada 2021/22, han estado activas 7 de las 12 cuadrillas autorizadas para la caza del conejo. Se han celebrado 36 cacerías, en las que se han visto 38 ejemplares y se han cazado 4. En promedio, se ha celebrado 1 cacería por día hábil y se han cazado 0,1 conejos por día hábil.

El número de cacerías celebradas en la temporada 2021/22 (36) ha disminuido un 20% respecto a la temporada anterior (ver Figura 1). La cifra del último año es baja: la actividad cinegética del conejo ha disminuido progresivamente en las últimas 10 temporadas, siendo la cifra de la última temporada un 68% inferior a la media de jornadas celebradas por temporada desde 2007 hasta la actualidad.

El número de conejos cazados (10) es un 60% menor a la temporada anterior. Esta cifra se encuentra un 91% por debajo de la media obtenida desde 2007, siendo la cifra más baja de la serie de datos.

La mayor actividad de caza de conejo se ha localizado en la comarca de Bidasoa-Oarsoaldea, donde se han celebrado 24 cacerías (la mayoría en el monte Jaizkibel, en los términos de Hondarribia, Lezo, Pasaia, Errenteria y Oiartzun) y se ha cazado 1; seguida por Donostialdea, con 12 jornadas (Astigarraga y Andoain) y 3 cazados (ver Tabla 1). El mayor número de conejos se ha cazado en el término municipal de Astigarraga (3).

Las abundancias máximas (de hasta 2 conejos vistos/jornada) en las cacerías realizadas en 2021/22 se han registrado en el municipio de Hondarribia (ver Tabla 1). La abundancia media observada ha sido de 1,06 conejos vistos/jornada, cifra un 28% superior a la de la temporada pasada (0,82) y un 2% superior a la media del periodo 2007-2021 (1,04). Esta temporada ha sido la primera en las últimas 5 que ha dado un valor de abudancia superior a la citada media (ver Figura 2).

La actividad mantenida por las cuadrillas ha sido desigual, con hasta un máximo de 17 jornadas celebradas y 4 conejos cazados (cuadrillas 635 y 787, que han cazando conjuntamente). Entre las 7 cuadrillas que han estado activas, hay 5 que no han cazado ningún conejo (ver Tabla 2 y Figura 3).

Por último, la participación en las jornadas de caza ha sido en promedio de 3,0 cazadores y de 2,7 perros por cacería (ver Tabla 2). El esfuerzo de caza promedio por día hábil de la temporada ha sido de 2,9 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	ERRENTERIA	1	0	0	0,00	0,00
	HONDARRIBIA	2	4	0	2,00	0,00
	LEZO	8	4	0	0,50	0,00
	OIARTZUN	7	8	0	1,14	0,00
	ERRENTERIA	1	0	0	0,00	0,00
SUBTOTAL BIDASOA		24	20	1	0,83	0,04
DONOSTIALDEA	**ANDOAIN**	1	0	0	0,00	0,00
	ASTIGARRAGA	11	18	3	1,64	0,27
SUBTOTAL DONOSTIALDEA		12	18	3	1,50	0,25
TOTAL		**36**	**38**	**4**	**1,06**	**0,11**

Tabla 1. Resultados de la caza del conejo realizada en Gipuzkoa en la temporada cinegética 2021/22, 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
628	7,00	5,00	4,00	8,00	0,00	1,14	0,00
637	1,00	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
680	8,00	1,38	2,88	6,00	0,00	0,75	0,00
692	1,00	5,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
704	2,00	6,50	3,00	4,00	0,00	2,00	0,00
635-787	17,00	2,53	2,12	20,00	4,00	1,18	0,24
TOTAL	**36,00**	**3,00**	**2,69**	**38,00**	**4,00**	**1,06**	**0,11**

Tabla 2. Resultados de la caza del conejo realizada en Gipuzkoa en la temporada cinegética 2021/22, por cuadrillas de caza.

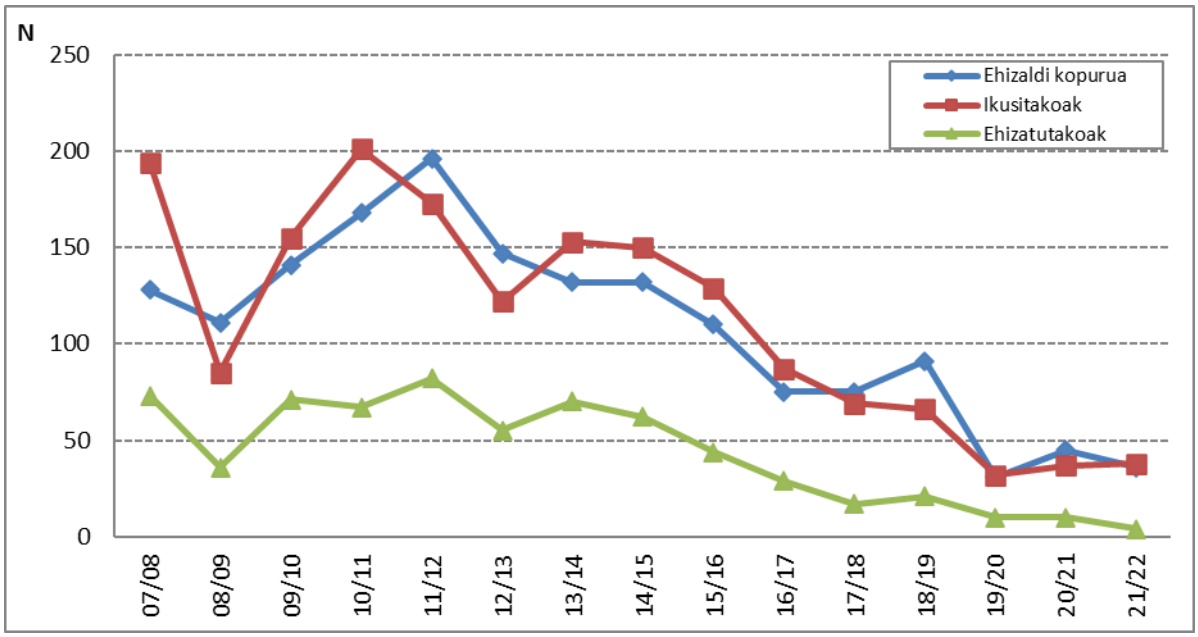

Figura 1. Evolución de los resultados de la caza del conejo en Gipuzkoa por temporadas cinegéticas. Datos en valores absolutos.

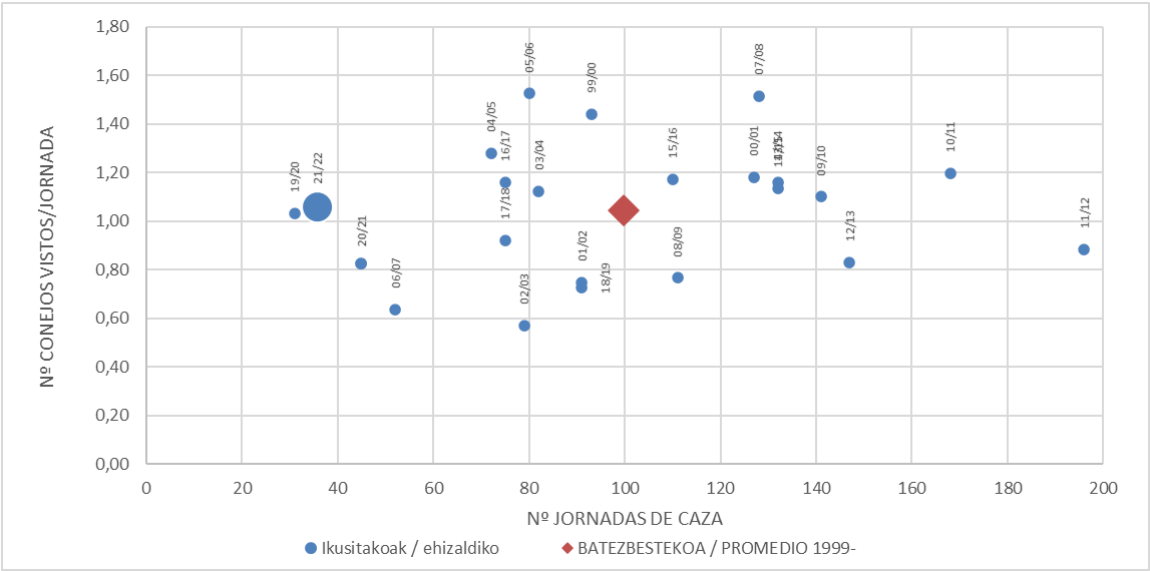

Figura 2. Evolución del número de cacerías y de la abundancia del conejo por cacería en Gipuzkoa, por temporadas cinegéticas. Se resaltan la temporada actual (círculo azul grande) y el promedio para el periodo 2007-2022 (rombo rojo).

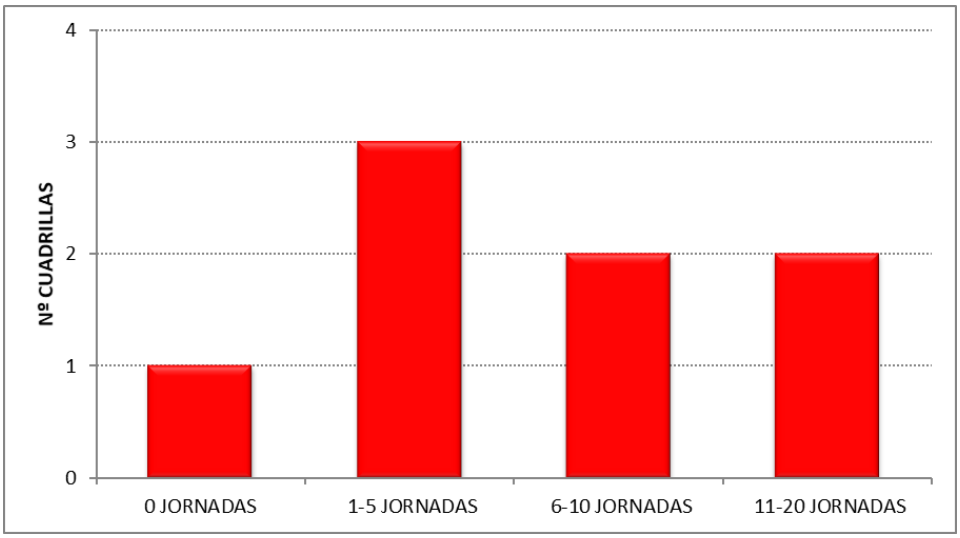

Figura 3. Número de jornadas de caza celebradas por las cuadrillas. Temporada cinegética 2021/22.

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 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 2021 no se ha podido realizar este seguimiento, debido a las medidas de seguridad tomadas a causa de la pandemia del SARS-CoV-2. No obstante, se presentan los resultados obtenidos hasta el momento.

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 4).

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

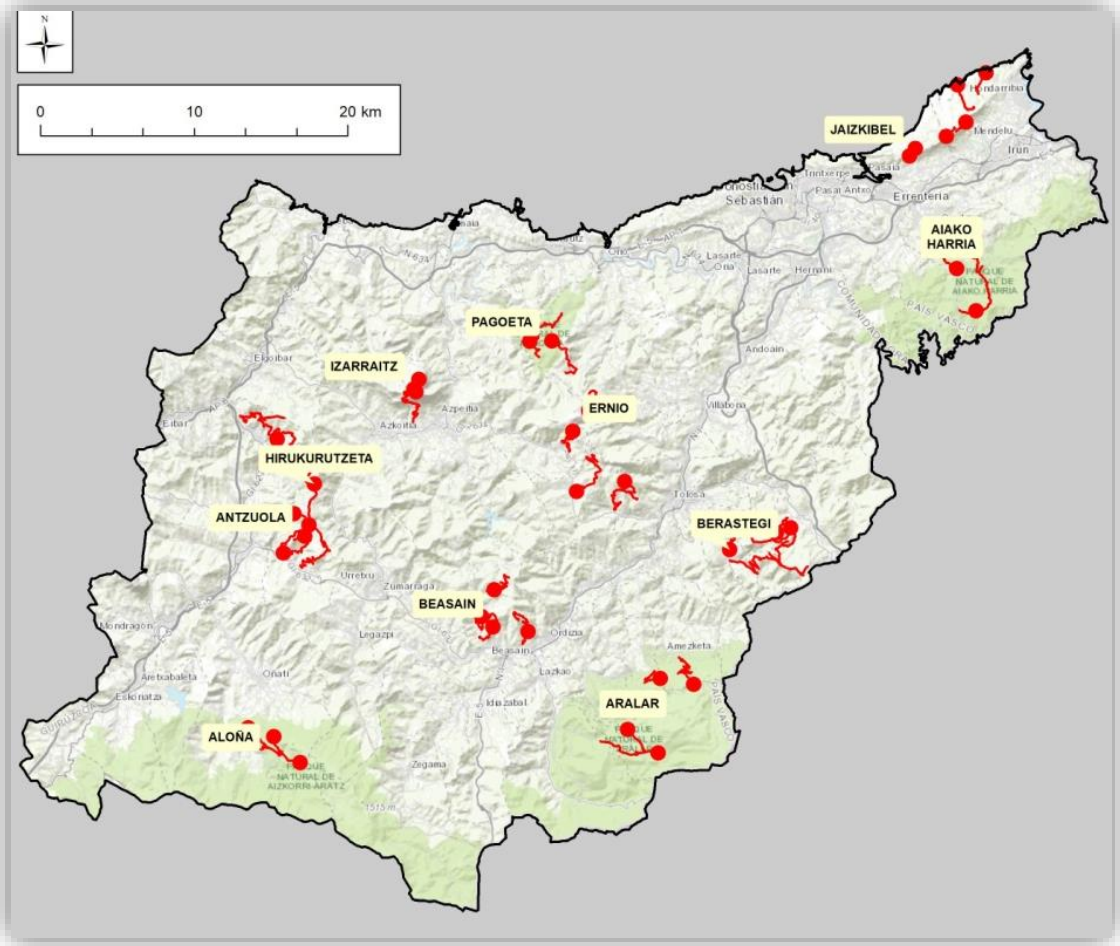

Figura 4. Localización de las zonas de seguimiento de poblaciones en Gipuzkoa.

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 2019 (ver Figura 5). Las abundancias actualmente resultan ser tan bajas que no se detectó la especie en los muestreos llevados a cabo en 2019.

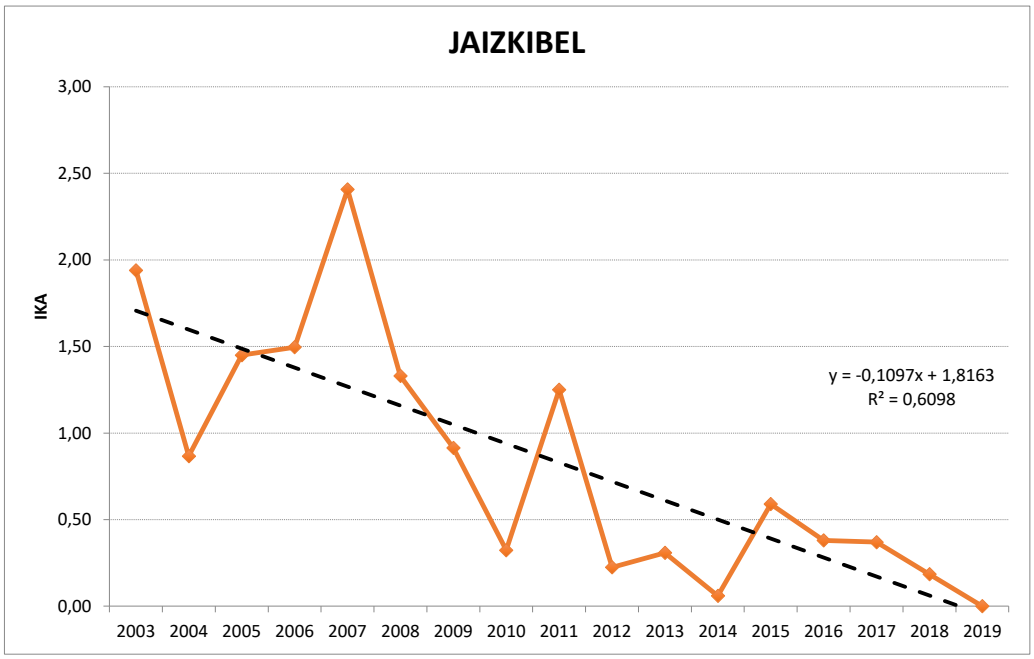

Figura 5. Evolución de la abundancia del conejo en el monte Jaizkibel entre los años 2003 y 2019. Se indica para cada año, la abundancia media (IKA).

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 abudancias 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 6).

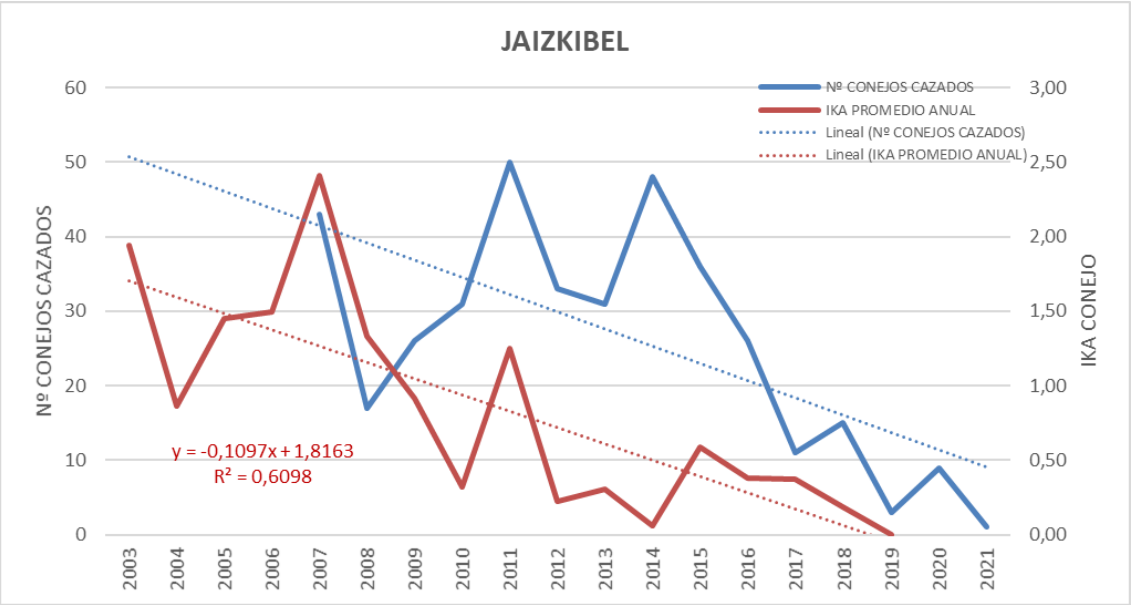

Figura 6. Evolución del número de conejos cazados y del IKA promedio anual del conejo en Jaizkibel. En línea discontínua se indica la recta de regresión de ambos parámetros.

El conejo de monte es una especie presa susceptible de ser depredada por numerosas especies predadoras 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 predadoras 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 7). Ambos parámetros muestran una recta de regresión lineal similar, con evolución al alza de en torno al 5% 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 8). 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 abudancia del zorro y del conejo (Figura 9).

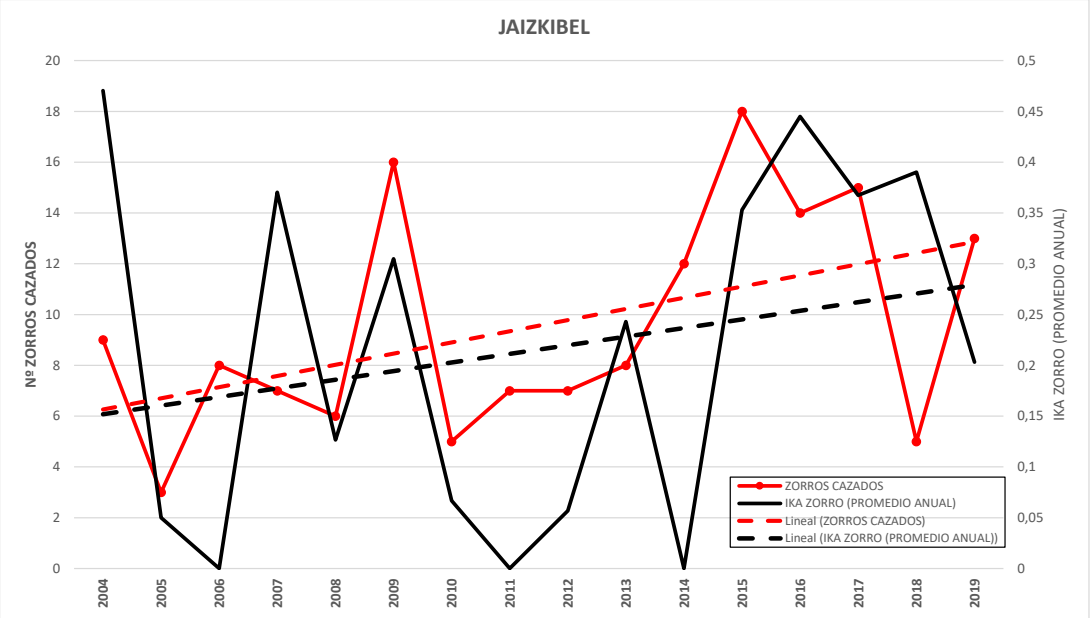

Figura 7. Evolución del número de zorros cazados y del IKA promedio anual del zorro en Jaizkibel. En línea discontínua se indica la recta de regresión de ambos parámetros.

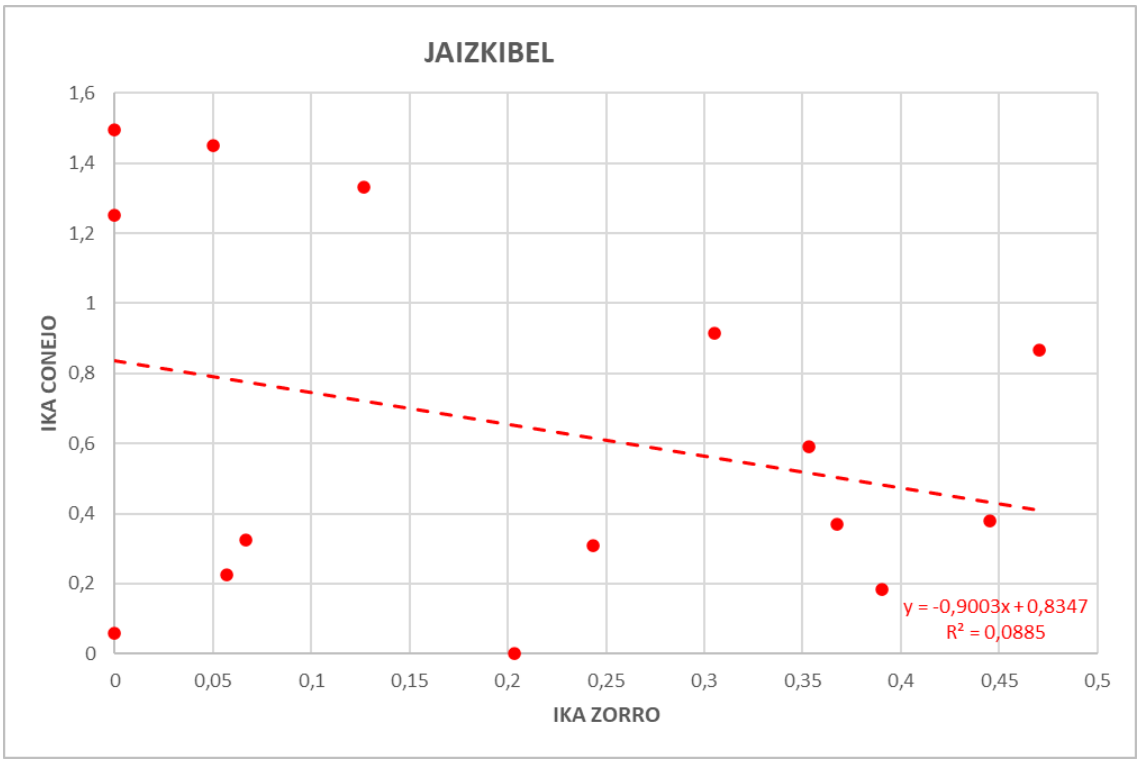

Figura 8. Diagrama de dispersión de los IKA del conejo de monte y del zorro en Jaizkibel 2004 y 2018 (excluido el año 2007).

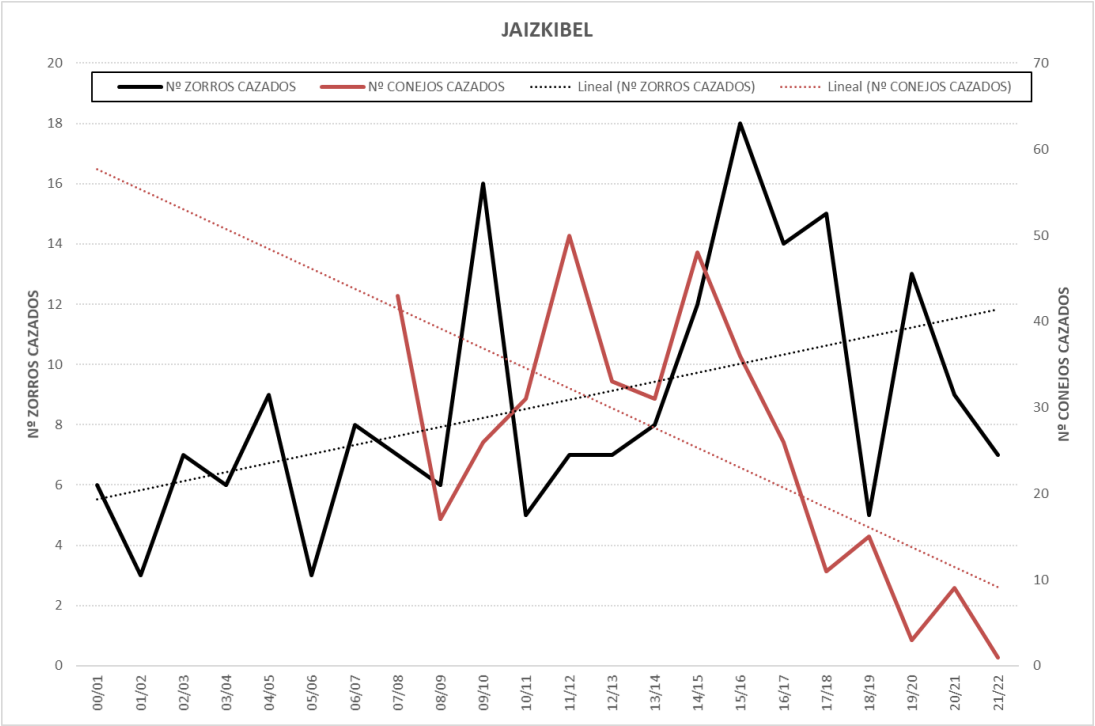

Figura 9. Evolución del número de conejos y zorros cazados en el monte Jaizkibel. Se indica la recta de regresión para ambos parámetros.

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, caquécticos…

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.

- La caza de esta especie presenta un número de aficionados decreciente (119 cazadores: -42% respecto a 2006). En la temporada 2021/22 se autorizaron 12 cuadrillas para la caza, de las cuales han estado activas 7.

- El número de cacerías celebradas en la temporada 2021/22 (36) ha disminuido un 20% respecto a la temporada anterior; esta cifra se encuentra un 68% por debajo de la media de jornadas celebradas anualmente en las últimas 15 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.

- El número de conejos cazados (4) es 60% menor a la temporada anterior. Esta cifra se encuentra un 91% por debajo de la media obtenida desde 2007, siendo la cifra más baja de los últimos 15 años.

- La abundancia media observada en las cacerías ha sido de 1,06 conejos vistos/jornada; esta cifra es un 28% superior a la de la temporada pasada (0,82) y un 2% superior a la media del periodo 2007-2022 (1,04). Esta temporada ha sido la primera en las últimas 5 que ha dado un valor de abudancia superior a la citada media.

- 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 zonas seguridad como la de Donostia) en las que no se realiza un aprovechamiento cinegético de la especie ni tampoco un seguimiento de sus poblaciones.

8. PROPUESTA DE GESTIÓN PARA 2022/23

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 jornada, independientemente del número de cuadrillas que participen en la cacería.
        - 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 2021 urteko emaitza nagusiak aurkezten dira, espeziaren diagnosia egin eta 2022/23 denboraldirako kudeaketa proposamena egiten da.

2021eko emaitza nagusiak hauek dira:

- *Populazioaren jarraipena 2021 urtean ezin izan da espeziaren gaueko jarraipenik egin COVID-19 pandemiaren ondorioz.*
- *Ehiza:*
    - *12 ehiza-baimen luzatu dira, guztira 119 ehiztari baimendu direlarik. Espezi honen ehiztari kopuruak behera egin du azken urteetan (2006tik hona %-42 jaitsi da baimendutako ehiztari kopurua).*
    - *36 ehizaldi egin dira eta 4 untxi ehizatu. Batezbesteko ugaritasuna = 1,06 untxi ikusiak/jardunaldiko (2007-2022 aldiko batezbestekoa baino %2 altuagoa).*

Diagnosia:

- *Mendiko untxiak, populaziogune txikietan zatikatua 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 populaziogunean.*
- *Jaizkibel mendian, untxi populazioaren beherakada batezbeste urteko -10%ekoa da 2003 urtetik 2019ra; eta azeri populazioak batezbeste urteko %5 eko igoera izan du.*

2022/23rako kudeaketa proposamena:

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

En esta memoria se presentan los principales resultados del conejo de monte relativos al año 2021, se realiza un diagnóstico de la especie y una propuesta de gestión para 2022/23.

Los principales resultados de 2021 son los siguientes:

- Seguimiento de poblaciones: en 2021 no se ha podido llevar a cabo el seguimiento de poblaciones debido a la pandemia del COVID-19.
- Caza:
    - Expedidos 12 permisos, con un total de 119 cazadores autorizados. La caza de esta especie presenta un número de aficionados decreciente en los últimos años (-42% respecto a 2006).
    - 36 jornadas de caza, 4 conejos cazados. Abundancia media = 1,06 conejos vistos/jornada (-2% respecto a la media de 2007-2022).

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 -10% anual; y la población de zorro aumenta a un ritmo promedio del +5% anual.

Propuesta de gestión 2022/23:

- Mantener el programa de seguimiento de poblaciones (foqueos).
- Aplicar criterios de gestión cinegética similares a los que se aplican con la 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. Instituo de Estudios Sociales Avanzados. 15 pp.