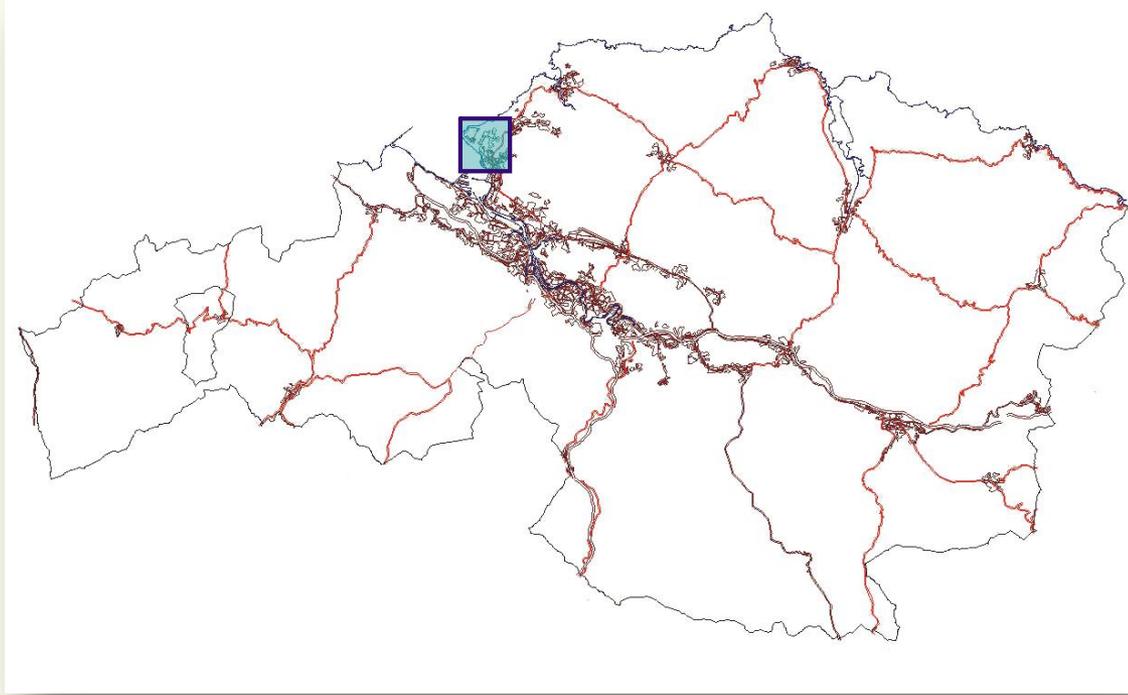


Estudio del Impacto de Paseantes Sobre las Aves Rupícolas Costeras de Getxo (Bizkaia).



Getxo



- ✓ Situado en plena desembocadura de la ría del ibaizabal-Nerbioi (Margen derecha).
- ✓ Tiene cerca de 80.000 habitantes y un incremento debido a los visitantes y al turismo.
- ✓ Superficie próxima a 12 km².
- ✓ Bordeado por el mar y la costa al norte y oeste del municipio.
- ✓ Presenta una gran variedad de hábitats



Google





















Situación de partida

- La DFB habilita un paseo asfaltado desde Punta Galea hasta la playa Barinatxe (Sopelana).
- Ayto. Getxo habilita paseo entre Molino de Aixerrota al Fuerte de La Galea (principios XX).
- Ayto. Getxo habilita paseo entre el Fuerte de la Galea (P) y Punta Galea (2010 aprox.).

Consecuencias

- Incremento masivo y progresivo de visitantes y paseantes por dicho camino.
- Algunos paseantes evitan el paseo por masificación y caminan campo a través.
- Incremento progresivo de bicicletas: especialmente MTB que abren nuevas rutas.

Hacia el paisaje

- Apertura de nuevos caminos y erosión exagerada del suelo.
- Apertura de “miradores” o “ventanas” hacia el acantilado por doquier.
- Incremento de basura y restos de comida y residuos sólidos.
- Deambular constante de personas y no precisamente “ecologistas”: gritos, molestias...

EL NÚMERO DE PASEANTES SE INCREMENTA EN FECHAS CLAVE: REPRODUCCIÓN, FLORACIÓN, JÓVENES, ETC.



Apertura de nuevos caminos y erosión

Apertura de miradores por doquier

Incremento de basura y restos de comida

Deambular constante de personas

Perdida de protección aves arbustivas y reptiles

Molestias a las aves rupícolas (nidos, descanso, atalayas...)

Aparición de ratas y otros depredadores oportunistas

Molestias a la fauna y quejas por "molestias" de las propia fauna

METODOLOGÍA: ESPECIES INDICADORAS

AVES:

Cernícalo vulgar (<i>Falco tinnunculus</i>)	NO AMENAZADA (NA)
Halcón peregrino (<i>Falco peregrinus</i>)	RARA (R)
Autillo (<i>Otus scops</i>)	NO AMENAZADA (NA)
Mochuelo (<i>Athene noctua</i>)	NO AMENAZADA (NA)
Chotacabras gris (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	DE INTERÉS ESPECIAL (IE)
Roquero solitario (<i>Monticola solitarius</i>)	DE INTERÉS ESPECIAL (IE)
Cuervo (<i>Corvus corax</i>)	DE INTERÉS ESPECIAL (IE)

REPTILES:

Culebra lisa meridional (<i>Coron. girondica</i>)	NO AMENAZADA (NA)
Eslizón tridáctilo (<i>Chalcides chalcides</i>)	NO AMENAZADA (NA)
Víbora de Seoane (<i>Vipera seoanei</i>)	NO AMENAZADA (NA)

METODOLOGÍA: Zonificación del Área de Estudio

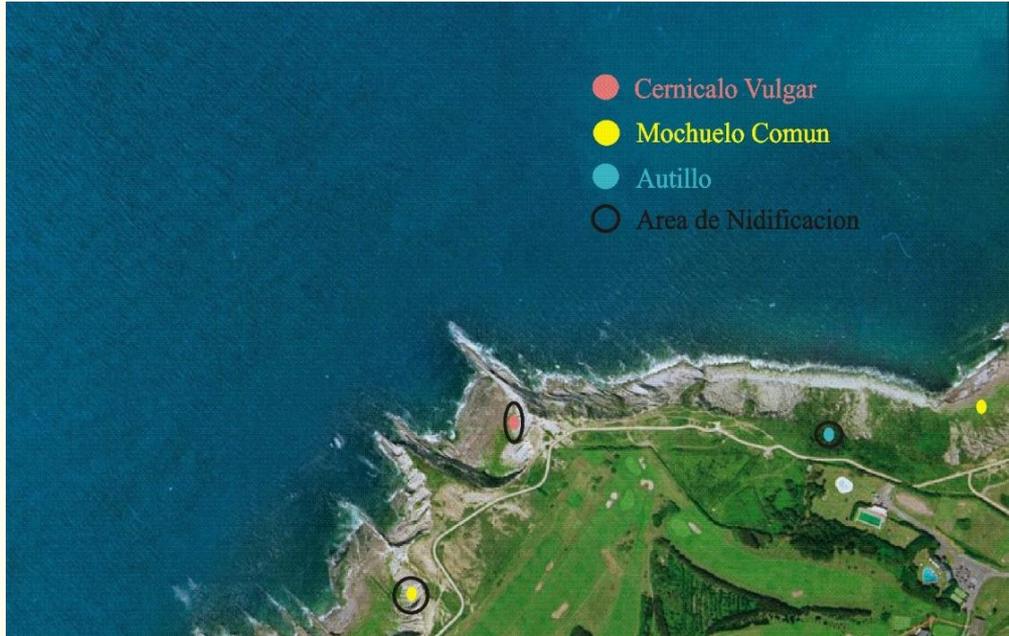


A. Tramo desde la playa de Arrigunaga, hasta el dique del Superpuerto. Sería la zona más afectada por caminos y con mayor afluencia de visitantes. (EN UN PRINCIPIO)

B. Tramo desde el dique del Superpuerto, hasta la playa de Barinatxe. Gran afluencia de visitantes, aunque algo menor que el tramo A y menor infraestructura de carreteras y sin bidegorri (carril bici). (EN UN PRINCIPIO)

METODOLOGÍA

- Transectos de observación y muestreo con material óptico.
 - A diferentes horas y fechas dependiendo de la especie.
 - Primera y última hora, dependiendo de la especie.
 - Escuchas nocturnas o crepusculares que luego se corroboraban de día.
 - Localización de nidos, territorios, etc., mediante GPS.
- **Trabajo de análisis y GIS de los datos obtenidos.**



METODOLOGÍA

- Transectos de observación y muestreo con material óptico.
 - A diferentes horas y fechas dependiendo de la especie.
 - Primera y última hora, dependiendo de la especie.
 - Escuchas nocturnas o crepusculares que luego se corroboraban de día.
 - Localización de nidos, territorios, etc., mediante GPS.
- Trabajo de análisis y GIS de los datos obtenidos.
- **Consulta previa de la información preexistente.**

Inventario
Faunístico
de especies
de Getxo



RESULTADOS

Especie	CVEA	1999	2006	2007	2008	2015	2017	Tramos
Cernícalo vulgar	NA	3	1	2	2	2	3	A/B
Halcón peregrino	R	1	1	1	1	1	1	B
Autillo	NA	0	1	1	2	2	2	A/B
Mochuelo	NA	8	6	5	5	3	3-4	A/B
Chotacabras gris	IE	3	2	3	2	2	4	A/B
Roquero solitario	IE	1	0	0	0	0	1	B
Cuervo	IE	1	0	1	1	0	1	B

RESULTADOS

Especie	CVEA	1999	2006	2007	2008	2015	2017	Tramos
Cernícalo vulgar	NA	3	1	2	2	2	3	A/B
Halcón peregrino	R	1	1	1	1	1	1	B
Autillo	NA	0	1	1	2	2	2	A/B
Mochuelo	NA	8	6	5	5	3	3-4	A/B
Chotacabras gris	IE	3	2	3	2	2	4	A/B
Roquero solitario	IE	1	0	0	0	0	1	B
Cuervo	IE	1	0	1	1	0	1	B

AÑO	PAREJAS	TRAMOS
Año 1999	1	B
Año 2006	0	B
Año 2007	1	B
Año 2008	1	B
Año 2015	0	B
Año 2017	¿1?	B

Cuervo

AÑO	PAREJAS	TRAMOS
Año 1999	1	B
Año 2006	0	B
Año 2.007	0	B
Año 2008	0	B
Año 2015	0	B
Año 2017	¿1?	B

Roquero solitario

AÑO	PAREJAS	TRAMOS
Año 1999	0	----
Año 2006	1	B
Año 2007	1	B
Año 2008	2	A/B
Año 2015	2	A/B
Año 2017	2	A/B

Autillo

RESULTADOS



AÑO	PAREJAS	TRAMOS
Año 1999	3	A y B
Año 2006	2	B
Año 2.007	3	A y B
Año 2008	2	B
Año 2015	2	B
Año 2017	4	A y B

AÑO	PAREJAS	TRAMOS
Año 1999	8	A y B
Año 2006	6	A y B
Año 2007	5	A y B
Año 2008	5	A y B
Año 2015	3	A y B
Año 2017	3-4	A y B

RESULTADOS



AÑO	Nº de PAREJAS	TRAMOS
Año 1999	3	A y B
Año 2006	1	B
Año 2007	2	B
Año 2008	2	B
Año 2105	2	A y B
Año 2017	3	A y B



AMENAZAS DETECTADAS

- La alteración y desaparición del “brezal seco costero atlántico” por un **excesivo pisoteo por personas y ciclistas, sin ningún control, ni restricción de paso**. Este hábitat sirve como zona de protección y cría de réptiles, así como de invertebrados y otras presas potenciales de la avifauna. Por otra parte, a ciertas aves les sirve como protección para sus nidos.
- Esta reducción de la masa arbustiva que les sirve de protección provoca, a su vez, que **los reptiles sean más fácilmente detectables y capturados** por muchos de esos paseantes (OFIDIOS).
- El excesivo número de paseantes sin restricción de paso ha traído consigo que, casi todo el día, haya **paseantes sentados al borde de los acantilados, con las consiguientes molestias graves a la avifauna nidificante**, durante la época de reproducción.
- En cuanto a la flora de este enclave se han localizado un total de 126 taxones vegetales, siendo destacable la presencia de un elevado número de especies mediterráneas y la presencia de varios taxones singulares. **Sus principales amenazas son el avance de la urbanización, los incendios y el pisoteo por una afluencia de gran número de personas**. El principal objetivo en la gestión de este área debería ser la de conservar –y en ciertas zonas restaurar- todas las singularidades botánicas del entorno, tanto las especies como los hábitats, dada su importancia para el municipio de Getxo (Prieto, A. 2.006).

MEDIDAS PROPUESTAS

- **Campaña de educación ambiental** que explique la problemática, haciendo hincapié en la respetabilidad de las áreas de paso restringido, la importancia de todas las especies que allí habitan (sobre todo las culebras), etc.
- **Potenciar la recolonización de las matas de Brezal Seco Costero Atlántico de forma natural**, mediante las restricciones de paso y/o llevar a cabo plantaciones artificiales con planta de semilla de procedencia autóctona.
- **Proseguir con el seguimiento faunístico**, diseñando una metodología de muestreo que permita conocer y comparar los datos para conocer la evolución de las poblaciones. Este aspecto debiera ser especialmente importante para los **reptiles**.
- **Evitar ampliar las infraestructuras de caminos o bidegorris**, especialmente en el tramo B (Punta Galea-Playa de Barinatxe). Se recomienda, buscar y encontrar un itinerario alternativo para las bicicletas por otras zonas que permitan unir el núcleo urbano con las playas y otros lugares de esparcimiento, evitando así que desaparezca debido a la erosión el característico matorral de acantilado.

→ PLAZA ←



GETXO KOSTALDEKO TXILARDIAK BERRIZATZEN



«Surre landare naturalak, kontserbatu eta hobetsi
kapasitate y mejor calidad patrimonial natural»



INTRODUCCIÓN
El paisaje de Getxo, con sus dunas y sus campos de brezos, es un patrimonio natural único que merece ser protegido y restaurado. Este proyecto tiene como objetivo recuperar el estado original de estos espacios, mejorando su biodiversidad y asegurando su conservación para las generaciones futuras.



OBJETIVOS
- Recuperar el estado original de los espacios de dunas y campos de brezos.
- Mejorar la biodiversidad y la calidad del patrimonio natural.
- Asegurar la conservación de estos espacios para las generaciones futuras.



BREZALES COSTEROS
Los brezales costeros de Getxo son un tipo de humedal que se encuentra en las zonas de transición entre el mar y el interior. Están formados por plantas de brezo y otras especies que crecen en suelos salinos y húmedos. Este tipo de ecosistema es muy rico en biodiversidad y es importante para la conservación de muchas especies de plantas y animales.



CON BREZALES COSTEROS EN GETXO
Este proyecto de restauración tiene como objetivo recuperar el estado original de los brezales costeros de Getxo. Para ello se han llevado a cabo una serie de acciones de conservación y restauración, como la eliminación de especies invasoras, la siembra de plantas autóctonas y la creación de nuevos espacios de brezo.

AVISOS A CONSIDERAR
Este proyecto de restauración tiene como objetivo recuperar el estado original de los brezales costeros de Getxo. Para ello se han llevado a cabo una serie de acciones de conservación y restauración, como la eliminación de especies invasoras, la siembra de plantas autóctonas y la creación de nuevos espacios de brezo.

RESTAURACIÓN DE LOS BREZALES COSTEROS DE GETXO













RECUPERACIÓN DEL BREZAL ATLÁNTICO

- Lo lleva a ejecución la FUNDACIÓN LURGAIA
- Se consigue evitar el acceso al acantilado hasta unos 700 metros seguidos.
- Cumpliendo la directiva HÁBITAT y conservando el Brezal Costero, logramos potenciar las especies del estrato arbustivo (escribano soteño, tarabilla común, curruca cabecinegra, etc.) y se limitan las molestias a las rupícolas.
- Campañas de información y concienciación: buena acogida y convivencia de la ciudadanía con el proyecto. Salvo incidentes más o menos puntuales.
- Sería recomendable ampliar la superficie de protección.

“Estudio del Impacto de los Paseantes sobre las Aves Rupícolas Costeras de Getxo”

Xabier Buenetxea Aragüés

II. Congreso Ornitológico de Euskadi (22-24 febrero de 2019 en Vitoria-Gasteiz)



ESKERRIK ASKO