

CSV: GET/CSV/2024/21495 NYJPHrC4fN

CSV: ALK/WRT/2021/5301 5Hk4K2u2ic

# ANÁLISIS DE PRESENCIA DE LOS HÁBITATS PRIORITARIOS 6210\* LASTONAR Y 4040\* BREZALES COSTEROS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GETXO



Mayo 2021

Amador Prieto Fernández  
Biólogo  
Colegiado nº: 437  
669 24 31 28  
[robur@robur.es](mailto:robur@robur.es)

A pesar de no constar firmas manuscritas, este documento tiene validez legal. En la Página Web Municipal (<https://www.getxo.eus/validardocumentos>) podrá obtener una copia auténtica de este documento en formato digital, mediante el Código Seguro de Verificación que aparece en el margen izquierdo.

A pesar de no constar firmas manuscritas, este documento tiene validez legal. En la Página Web Municipal (<http://www.getxo.eus/Oficina de Administración Electrónica>) podrá obtener una copia auténtica de este documento en formato digital, mediante el Código Seguro de Verificación que aparece en el margen izquierdo.

Agiri honek eskuz idatzitako sinadurik ez izenperik ez duen arren, legezko balioa du. Getxoko Udalaren web-orrialdeik (<https://www.getxo.eus/dokumentuak/guztatu>) agiri honen benetako kopia eskuratu ahal duzu formatu digitalean, ezkerrealdean ageri denegiaztapan-kode segurua erabiliz.

Agiri honek eskuz idatzitako sinadurik ez izenperik ez duen arren, legezko balioa du. Getxoko Udalaren web-orrialdeik (<http://www.getxo.eus/administrazio elektronikoko butegoa>) agiri honen benetako kopia eskuratu ahal duzu formatu digitalean, ezkerrealdean ageri denegiaztapan-kode segurua erabiliz.

# ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN .....2

2.- METODOLOGÍA.....3

3.- ANÁLISIS BOTÁNICO DE LOS TRES ENCLAVES .....4

    3.1- LASTONAR ANDRA MARI .....4

    3.2- BREZAL PUNTA GALEA .....6

    4.3- BREZAL ARRIGUNAGA .....6

4.- CONCLUSIONES.....8

A pesar de no constar firmas manuscritas, este documento tiene validez legal. En la Página Web Municipal (<https://www.getxo.eus/validardocumentos>) podrá obtener una copia auténtica de este documento en formato digital, mediante el Código Seguro de Verificación que aparece en el margen izquierdo.

A pesar de no constar firmas manuscritas, este documento tiene validez legal. En la Página Web Municipal (<http://www.getxo.eus/Oficina de Administración Electrónica>) podrá obtener una copia auténtica de este documento en formato digital, mediante el Código Seguro de Verificación que aparece en el margen izquierdo.

Agiri Honek eskuz idatzitako sinadurik ez izenperik ez duen arren, legezko balioa du. Getxoko Udalaren web-orrialdeik (<https://www.getxo.eus/dokumentuak/gaztatu>) agiri honen benetako kopia eskuratu ahal duzu formatu digitalan, ezkerrean ageri denegiaztapan-kode segurua erabiliz.

Agiri Honek eskuz idatzitako sinadurik ez izenperik ez duen arren, legezko balioa du. Getxoko Udalaren web-orrialdeik (<http://www.getxo.eus/administrazio elektronikoko butegoa>) agiri honen benetako kopia eskuratu ahal duzu formatu digitalan, ezkerrean ageri denegiaztapan-kode segurua erabiliz.

CSV: GET/CSV/2024/21495 NYJPHrC4fN

CSV: ALK/WRT/2021/5301 5Hk-4K2u2ic

## 1.- INTRODUCCIÓN

Entre los ecosistemas incluidos en el Anexo I de la Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres, que aún se mantienen en el municipio de Getxo están los lastonares, que se asignan al hábitat denominado “prados secos seminaturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos (*Festuco Brometalia*)” (código 6210), que adquiere especial relevancia y se convierte en hábitat prioritario cuando se trata de un paraje con notables orquídeas y los brezales costeros (código 4040\*).

Esta oferta hace referencia al estudio de las orquídeas presentes en un lastonar ubicado en el entorno de Andra Mari, al sureste del campo de golf de Neguri y la comprobación de presencia del hábitat 4040\* en dos áreas del municipio de Getxo (una entorno al faro de Punta Galea y la otra al sur de la playa de Arrigunaga).



Ubicación de las áreas objeto de estudio

## 2.- METODOLOGÍA

Para la realización de este estudio se ha llevado a cabo trabajo de campo, que se ha basado esencialmente en la realización de transectos en busca de las diferentes especies. En el caso de las orquídeas cada población localizada se ha marcado con GPS y se han tomado datos de número de ejemplares. Para los muestreos se han tenido en cuenta los datos bibliográficos (ya recopilados en un trabajo anterior sobre orquídeas de estos lastonares de Getxo) de citas de orquídeas y su fenología. Se ha estimado que con cuatro muestreos repartidos entre los meses de marzo y junio se abarcaba todas las épocas óptimas para cada una de los táxones (con excepción de *Spiranthes spiralis* que es de floración otoñal). Teniendo en cuenta que en 2015 ya se llevaron a cabo muestreos del lastonar en el mes de junio (días 15 y 22), este año se han concentrado los muestreos entre los meses de marzo y mayo (18 de marzo, 8 y 30 de abril y 17 de mayo):

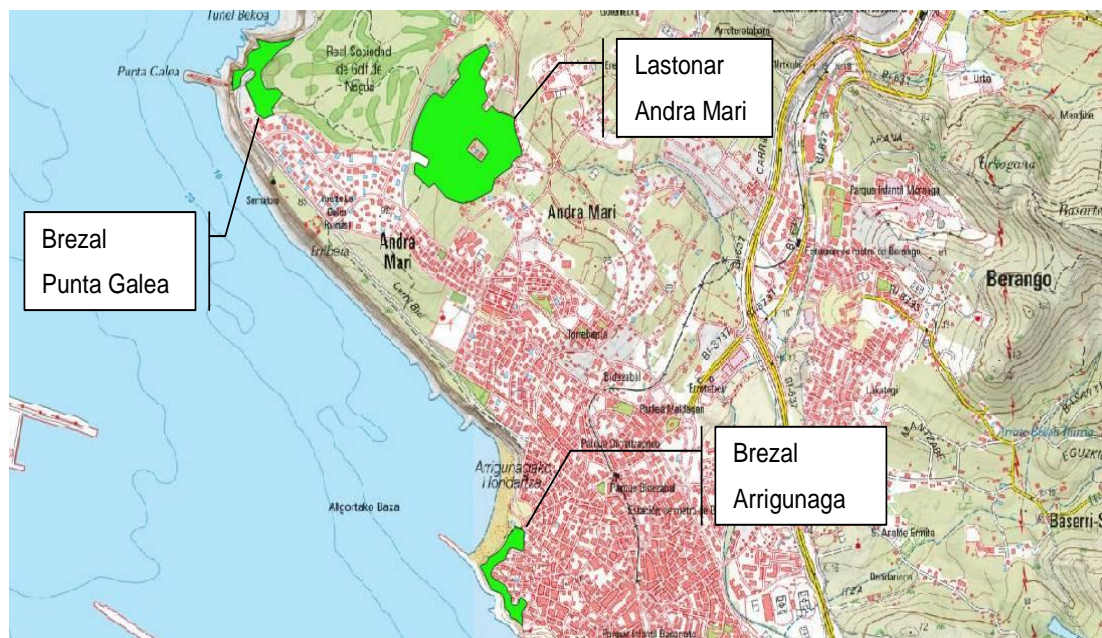
ESPECIE	MES											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Anacamptis pyramidalis</i>												
<i>Himantoglossum hircinum</i>												
<i>Ophrys apifera</i>												
<i>Ophrys insectifera</i>												
<i>Ophrys lupercalis</i>												
<i>Ophrys lutea</i>												
<i>Ophrys scolopax</i>												
<i>Ophrys sphegodes</i>												
<i>Ophrys tenthredinifera</i>												
<i>Orchis provincialis</i>												
<i>Orchis purpurea</i>												
<i>Platanthera bifolia</i>												
<i>Serapias cordigera</i>												
<i>Serapias lingua</i>												
<i>Serapias parviflora</i>												
<i>Serapias vomeracea</i>												
<i>Spiranthes spiralis</i>												

Con los datos de campo se ha realizado una cartografía (Shape), que incluye todas las poblaciones de orquídeas localizadas. Así mismo, se ha efectuado un análisis de la importancia en el ámbito vasco de cada una de las especies detectadas, teniendo en cuenta aspectos como grado de protección, rareza, importancia biogeográfica, etc.

En el caso de los brezales costeros, se han visitado los dos enclaves y se ha llevado a cabo un análisis de las comunidades vegetales presentes. Se ha elaborado una cartografía diferenciando aquellas áreas que podrían considerarse brezal costero.

### 3.- ANÁLISIS BOTÁNICO DE LOS TRES ENCLAVES

Tal y como se ha señalado se ha llevado a cabo un análisis botánico de tres enclaves en el municipio de Getxo. En dos de ellos se ha analizado la posible presencia de brezal costero, mientras que en el tercero se han buscado especies de orquídeas.



Áreas objeto de estudio

#### 3.1- LASTONAR ANDRA MARI



En 2015 se determinó que la mayor parte de su superficie estaba cubierta por un lastonar que está colonizando zonas que antiguamente eran prados. En las visitas llevadas a cabo

este año se ha observado un importante avance de zarzales y helechales. Así mismo, se ha observado que buena parte al sur del enclave se ha transformado en prado de siega (se incluyen también en la directiva europea con el código 6510 Prados pobres de siega de baja altitud).



Prados de siega al sur del enclave

En 2015 se detectaron en estos lastonares dos especies de orquídeas: *Serapias cordigera* (200 - 230 ejemplares) y *Anacamptis pyramidalis* (7 ejemplares). Este año sólo se han detectado ejemplares de la primera especie, aunque en menor número, sólo 63.



Distribución de las orquídeas localizadas y ejemplares de *Serapias cordigera*

### 3.2- BREZAL PUNTA GALEA



Tanto en la visita de 2015 como durante la llevada cabo este año, se ha observado que buena parte de esta área está cubierta por un lastonar (hábitat 6210), aunque no hay presencia importante de orquídeas, por lo que no puede considerarse prioritario, y en una pequeña vaguada se conserva un representación de brezal costero.

Varias de las zonas permanecen cerradas al público y se gestionan como jardines (manteniendo vegetación herbácea mediante siegas), aunque en su composición florística se asemejan a prados de siega, con claro dominio de la especie *Rhinanthus mediterraneus* y presencia de algunas especies de orquídeas: *Serapias cordigera*, *Anacamptis pyramidalis* y *Ophrys apifera*.

### 3.3- BREZAL ARRIGUNAGA

En este enclave se observan dos zonas bien diferenciadas, por una parte se encuentran zonas ajardinadas, correspondientes a la partes altas por encima de los acantilados y en la zona próxima a la playa, y en aquellas áreas con mayor pendiente (acantilados) se desarrolla una mezcla de vegetación natural (especies propias de acantilados, zarzales y brezales costeros) con especies alóctonas y nitrófilas propias de sitios alterados, como por ejemplo *Cortaderia selloana*, *Lonicera japonica*, *Matthiola incana*, *Aloe vera*, *Pittosporum tobira*, *Acanthus mollis*.



Brezal costero en acantilados de la playa de Arrigunaga



Zona ajardinada en el entorno de la playa de Arrigunaga

CSV: GET/CSV/2024/21495 NYYPHrC4iN

CSV: ALK/WRT/2021/530 I 5Hk4K2u2ic

A pesar de no constar firmas manuscritas, este documento tiene validez legal. En la Página Web Municipal (<https://www.getxo.eus/validardocumentos>) podrá obtener una copia auténtica de este documento en formato digital, mediante el Código Seguro de Verificación que aparece en el margen izquierdo.

A pesar de no constar firmas manuscritas, este documento tiene validez legal. En la Página Web Municipal (<http://www.getxo.eus/Oficina de Administración Electrónica>) podrá obtener una copia auténtica de este documento en formato digital, mediante el Código Seguro de Verificación que aparece en el margen izquierdo.

Agiri Honek eskuz idatzitako sinadurik ez izenperik ez duen arren, legezko balioa du. Getxoko Udalaren web-orrialdeik (<https://www.getxo.eus/dokumentuak/gaztatu>) agiri honen benetako kopia eskuratu ahal duzu formatu digitalean, ezkerrealdean ageri denegiaztapan-kode segurua erabiliz

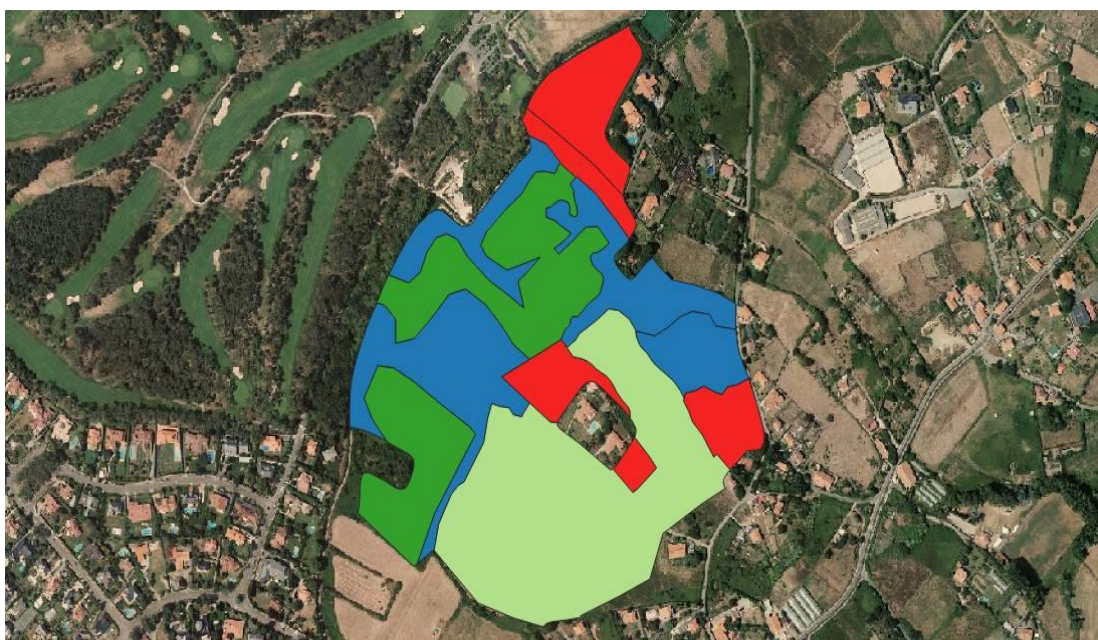
Agiri Honek eskuz idatzitako sinadurik ez izenperik ez duen arren, legezko balioa du. Getxoko Udalaren web-orrialdeik (<http://www.getxo.eus/administrazio elektronikoko butegoa>) agiri honen benetako kopia eskuratu ahal duzu formatu digitalean, ezkerrealdean ageri denegiaztapan-kode segurua erabiliz



## 4.- CONCLUSIONES

Se han revisado tres enclaves en el municipio de Getxo, con el objetivo de determinar la presencia de hábitats prioritarios. Por una parte se han buscado especies de orquídeas para determinar si los lastonares de Andra Mari podrían considerarse con presencia de orquídeas notables (hábitat 6210\*), y por otra parte en zonas de Punta Galea y Arrigunaga se ha analizado la posible presencia de brezales costeros (Hábitat 4040\*).

En el caso del lastonar de Andra Mari, ya en 2015 se pudo comprobar que se trata de una zona en la que los lastonares estaban siendo colonizados por zarzales y que había presencia de otros hábitats, concretamente prados de siega (hábitat 6510).



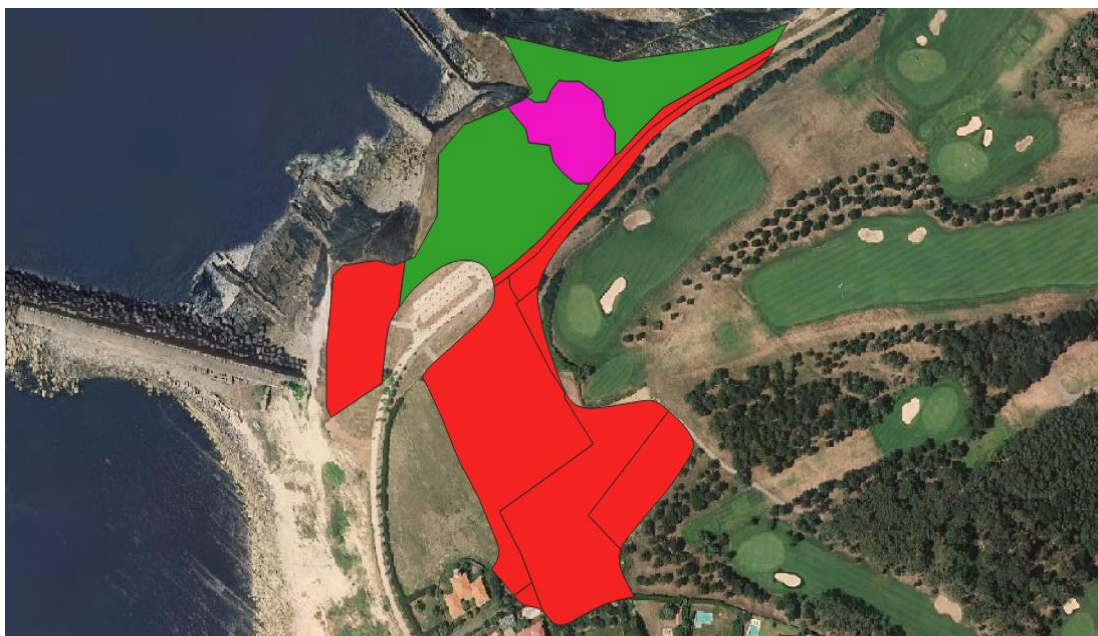
Vegetación en el enclave estudiado: Lastonares hábitat 6210 (verde oscuro), zarzales (azul), prados de siega hábitat 6510 (verde claro) y comunidades con fuerte influencia antrópica (rojo).

En cuanto a determinar si estos lastonares son o no hábitats prioritarios, según el manual de hábitats para considerar al hábitat 6210 como prioritario se debe cumplir al menos uno de los siguientes tres requisitos:

- el sitio alberga una notable representación de especies de orquídeas
- el sitio alberga al menos una población de al menos una especie de orquídea considerada no muy común en el territorio nacional
- el sitio alberga una o varias especies de orquídeas consideradas raras, muy raras o excepcional en el territorio nacional

En la Comunidad Autónoma del País Vasco no se han definido de forma clara estos criterios, aunque diferentes propuestas que se están llevando a cabo en diversos puntos de Álava (así como en Navarra) establecen que para los dos últimos criterios habría que basarse en el grado de rareza que se otorga a las diferentes especies de orquídeas en las Claves de Flora del País Vasco, y si están incluidas en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas. Para el primer criterio se está estableciendo un mínimo de 9 especies de orquídeas.

En la zona objeto de estudio este año sólo se han encontrado ejemplares de la especie, *Serapias cordigera*. Considerando también las prospecciones llevadas a cabo en 2015 en total son dos los taxones de la familia *Orchidaceae* localizadas (además de *S. cordigera*, *Anacamptis pyramidalis*). En las Claves de Flora del País Vasco ambas especies son consideradas escasas (una categoría intermedia entre comunes y raras), con lo que no puede considerarse que se cumpla ninguno de los requisitos comentados para considera que se trate de un paraje con notables orquídeas. En definitiva, no puede considerarse que estos lastonares sean hábitat prioritario.



Vegetación en el enclave estudiado: Lastonares hábitat 6210 (verde oscuro), Brezal costero hábitat 4040\* (rosa), y comunidades con fuerte influencia antrópica (rojo).

En la zona cartografiada como brezal costero (hábitat 4040\*) de Punta Galea, se ha detectado que sólo una pequeña mancha ubicada en una vaguada se puede asignar a este tipo de vegetación. También hay presencia de otro hábitat (lastonares 6210), aunque

no se consideran prioritarios por ser escasa la presencia de orquídeas. En algunas de las zonas manejadas como jardines, debido a las siegas realizadas y que no hay pisoteo por tratarse de áreas cerradas, las especies de flora presentes se asemejan bastante a los prados de siega.

En el caso del brezal costero cartografiado en el entorno de la playa de Arrigunaga, se ha podido comprobar que en las zonas altas, por encima de los acantilados dominan comunidades antrópicas de alta intensidad, como construcciones y zonas ajardinadas, mientras que en los acantilados aún se conservan zonas con presencia de brezal costero (hábitat 4040\*), pero con una fuerte introgresión de especies nitrófilas y elevada presencia de especies alóctonas naturalizadas.



Vegetación en el enclave estudiado: Brezal costero hábitat 4040\* (rosa), zarzales (azul), y comunidades con fuerte influencia antrópica (rojo).

En definitiva, en ambos enclaves (Punta Galea y Arrigunaga) sí hay presencia del hábitat prioritario 4040 (brezales costeros), aunque ocupando una superficie mucho menor de la cartografiada anteriormente.