

Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	08. Ingurumena	172.103 Natura-ondarea
02. Medio Natural y Agricultura	08. Medio Ambiente	172.103 Patrimonio Natural

Natura Ondarea

Ingurune Naturala eta Nekazaritza Sustatzeko Sailaren egitura organikoa arautzen duen maiatzaren 31ko 79/2022 Foru Dekretuak dioenez, Natura Ondarea Zaintzeko Zerbitzua bi ataletan egituratzen da: Biodibertsitatea eta Paisaia Zaintzeko Atala, eta Naturagune Babestuak Kudeatzeko Atala.

Biodibertsitatea, geodibertsitatea eta paisaia

2025ean, mehatxupeko fauna eta flora espezieetat jotzen diren espezie zehatz batzuen populazioen gaineko jarraipenari eta kontrolari eutsiko zaie.

Bizkaiko Foru Aldundiaren aurreikuspenen arabera, honako espezie mehatxatu hauen gainean esku hartuko da. Hona hemen laburpena:

- Flora katalogatua:

- Kontserbazio Bereziko Eremuetan (KBE) eta beste eremu batzuetan hazten diren hainbat espezieen jarraipena.
- Galzoriko espezieen jarraipena.
- Flora hareatar eta paduratarreko espezieen jarraipena.
- Germoplasma-bankuaren kudeaketa
- Galtzeko zorian dauden espezieen *in vitro* ugalketa.
- Bizkaiko flora eta fauna basatiaren presentziari eta banaketari buruzko informazio-sistema digitala

Patrimonio Natural

Conforme al Decreto Foral 79/2022 de 31 de mayo, por el que se regula la estructura orgánica del Departamento de Medio Natural y Agricultura, el Servicio de Patrimonio Natural se estructura en dos secciones: Biodiversidad y Paisaje, y Gestión de Espacios Naturales Protegidos.

Biodiversidad, geodiversidad y paisaje

Durante 2025 se mantendrá el seguimiento y control de las poblaciones de determinadas especies de fauna y flora amenazada catalogada.

A continuación, se expone una breve síntesis de las especies amenazadas sobre las que la Diputación Foral de Bizkaia tiene previsto trabajar:

- Flora catalogada:

- Seguimiento de numerosas especies, situadas en Zonas Especiales de Conservación (ZEC) y otros ámbitos
- Seguimiento de especies en peligro de extinción
- Seguimiento de especies de flora arenícola y de marismas
- Gestión del Banco de Germoplasma
- Reproducción *in vitro* de especies en peligro de extinción.
- Sistema digital de información de la presencia y distribución de la flora y fauna silvestre de Bizkaia



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza 02. Medio Natural y Agricultura	08. Ingurumena 08. Medio Ambiente	172.103 Natura-ondarea 172.103 Patrimonio Natural
- La Arena, Astondo (Gorliz), Lagako hondartzetako eta Artibai, Barbadun, Lea, Butroe eta Urdaibaiko paduretako landaredi exotiko inbaditzailea desagerrarazteko lanak. - Barbadun, Astondo eta Lagako duna-sistemen monitorizazioa. - Dortokak: - Bertakoak: apoarmatu korrontezalea (<i>Mauremys leprosa</i>) eta apoarmatu istilzalea (<i>Emys orbicularis</i>). - Dortoka exotikoak desagerraraztea. - Ornogabeen fauna: - Karramarro arrunta (<i>Austropotamobius pallipes</i>). - Bizkaiko erle polinizatzaileen espezieei buruzko azterlana. - Naiadeak edo ibai-muskuiluak (<i>Potomida littoralis</i> eta <i>Anodonta anatina</i>). - Anfibioak: - Apo lasterkaria (<i>Bufo calamita</i>) Azkorri eta inguruetan. Habitata hobetzeko proiektuaren jarraipena eta laguntza teknikoa. - Bizkaiko Lurralde Historikoko parke naturaletan egindako urmaelen inbentarioa eta jarraipena. - Hezeguneen jarraipena, Bizkaiko biodibertsitate-babesleku izateko duten aukerak aztertuta; anfibioak eta ornogabeak aztertuko dira, eta habitata bere osotasunean.	- Labores de eliminación de vegetación exótica invasora de las dunas de La Arena, Astondo (Gorliz), Laga, así como de las marismas de Artibai, Barbadún, Lea, Butroe y Urdaibai. - Monitorización de los sistemas dunares de barbadún, Astondo y Laga. - Tortugas: - Autóctonas: Galápagos leproso (<i>Mauremys leprosa</i>) y Galápagos europeo (<i>Emys orbicularis</i>) - Erradicación de tortugas exóticas - Fauna de invertebrados: - Cangrejo autóctono (<i>Austropotamobius pallipes</i>) - Estudio sobre especies de abejas polinizadoras en Bizkaia. - Náyades o almejas de río (<i>Potomida littoralis</i> y <i>Anodonta anatina</i>) - Anfibios: - Sapo corredor en Azkorri y alrededores (<i>Bufo calamita</i>). Seguimiento y apoyo técnico al proyecto de mejora del hábitat. - Inventario y seguimiento de las charcas para anfibios construidas en los parques naturales del T.H. de Bizkaia. - Monitorización de micro humedales como refugios de biodiversidad de Bizkaia, con estudio de anfibios, invetebrados y el hábitat en su conjunto.	



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	08. Ingurumena	172.103 Natura-ondarea
02. Medio Natural y Agricultura	08. Medio Ambiente	172.103 Patrimonio Natural

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Hegaztiak:<ul style="list-style-type: none">• Sai zuria, sai arrea eta belatz handia.• Sai zuriaren etzaleku handia (Bizkaiko mendebaldean dagoena) kudeatzea.• Ubarroi mottoduna (<i>Phalacrocorax aristotelis</i>).• Enkarterrin dagoen hegazti sarraskijaleentzako janlekua kudeatzea.- Arrain hiruarantza (<i>Gasterosteus aculeatus</i>).- Fauna basatiaren eta ehiza-espezieen jarraipena naturagune babestuetan (NB).- Kiropteroak edo saguzarrak.<ul style="list-style-type: none">• Kiropteroen presentzia aztertzea Bizkaiko barrunbeetan edo eraikinetan dauden babeslekuetan.- Ugaztunak- Bisoi europarra (<i>Mustela lutreola</i>)<ul style="list-style-type: none">• Bisoi amerikar espezie exotiko inbaditzailea kontrolatzeko eta desagerrarazteko lanak, bisoi europarra Bizkaiko ibaietan banatzeko eremuaren barruan.- Mapatxeak ingurune naturaletik kentzea.- Intsektu inbaditzaileak:<ul style="list-style-type: none">• Liztor asiarraren habiak kontrolatzeko eta kentzeko jarduerak, udalekin koordinatuta. | <ul style="list-style-type: none">- Aves:<ul style="list-style-type: none">• Alimoche común, Buitre leonado y Halcón peregrino• Gestión del gran dormidero de alimoche común situado en la zona occidental de Bizkaia.• Cormorán Moñudo (<i>Phalacrocorax aristotelis</i>),• Gestión del muladar o comedero para las aves carroñeras localizado en Encartaciones.- Pez espinoso (<i>Gasterosteus aculeatus</i>),- Seguimiento de especies de la fauna silvestre y cinegéticas en espacios naturales protegidos (ENP)- Quirópteros o murciélagos.<ul style="list-style-type: none">• Estudio de la presencia de quirópteros en los refugios localizados tanto en cavidades como en construcciones en Bizkaia.- Mamíferos:- Visón europeo (<i>Mustela lutreola</i>)<ul style="list-style-type: none">• Trabajos de control y erradicación de la especie exótica invasora visón americano, dentro del area de distribución del visón europeo en los ríos de Bizkaia.- Retirada del medio natural de ejemplares de mapache.- Insectos invasores:<ul style="list-style-type: none">• Actuaciones de control y retirada coordinada con los ayuntamientos de nidos de avispa asiática. |
|--|---|



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	08. Ingurumena 08. Medio Ambiente	172.103 Natura-ondarea 172.103 Patrimonio Natural
02. Medio Natural y Agricultura		

- *Aedes* espezieen presentzia, hala nola, eltxo tigrearena murrizteko jarduera-lerroa.

- Kartografia

- Bizkaiko faunaren eta floraren informazio geografikoaren sistema sistematizatzea eta eguneratzea.

Flora inbaditzaileko espezieen gaineko jarduketak, batez ere, honako espezie hauetan garatuko dira, horiexen gainean esku behar baita lehentasunez: *Cortaderia selloana*, *Fallopia japonica*, *Crocsmia x crocosmiiflora*, *Buddleja davidii*, *Carpobrotus sp.* eta *Bacharis halimifolia*. Jarduketak bai ibai-arroetan, bai espezie horien aleak edo sakabanatze-guneak aurkitzen diren Natura 2000 Sareko gainerako lekuetan gauzatuko dira.

Fauna inbaditzaileari dagokionez, beste espezie batzuk (adibidez, dortoka exotikoak) desagerrarazteko jarduketak ezertan eragotzi gabe, jarduketa bizienak bisoi amerikarrari eta bereziki listor asiarrari (*Vespa velutina*) zaizkie. Halaber, Karrantza ibaiaren ubidean mapatxeen jarduketekin jarraituko da.

Bisoi amerikarraren gaineko jarduketei eutsiko zaie, espeziea zeharo desagerrarazi arte, *bisoi europarraren* kudeaketa-planean jasotakoari jarraiki, bi espezieak lehian ibiltzen baitira baina espezie amerikarra dugu europarrarekiko lehian ibili eta lekuz mugiarazten duena eta, horregatik, haren mehatxurik larriena da.

Vespa velutina (listor asiarra) espeziearen gaineko kontrola Bizkaiko Foru Aldundiak ezarritako protokoloaren arabera gauzatuko da.

Lehen eta bigarren mailetako habiak kentzeko protokoloaren aplikazioan parte hartzen dute Ingurune Naturala eta Nekazaritza Sustatzeko Sailak, Suhiltzaileen Zerbitzuak, Lantikek, Basalan enpresa publikoak eta praktikan Bizkaiko udal gehienek.

- Línea de actuación para reducir la presencia de especies *Aedes*, como el mosquito tigre.

- Cartografía

- Sistematización y el mantenimiento actualizado del Sistema de Información Geográfica de la fauna y flora de Bizkaia.

Las actuaciones sobre las especies de flora invasora, se desarrollarán sobre todo en las especies *Cortaderia selloana*, *Fallopia japonica*, *Crocsmia x crocosmiiflora*, *Buddleja davidii*, *Carpobrotus sp.*, *Bacharis halimifolia*, que son las que se estima que precisan atención prioritaria. Las actuaciones se llevarán a cabo tanto en la cuencas como en el resto de espacios de la Red Natura 2000 donde se descubran ejemplares o focos de dispersión de estas especies.

Por lo que respecta a fauna invasora, sin perjuicio de actuaciones de eliminación de otras especies como es el caso de las tortugas exóticas, las actuaciones más intensas se dedicarán al visón americano y especialmente a la avispa asiática (*Vespa velutina*). Se prospeguirá con las actuaciones de mapache en la cuenca del río Karrantza.

Las actuaciones sobre el visón americano, deberán continuarse, hasta la eliminación total de la especie de acuerdo al plan de gestión del visón europeo, especie con la que compite y desplaza y de la que es el principal factor de amenaza.

El control de la *Vespa velutina* (avispa asiática) se llevará a cabo de acuerdo al protocolo establecido por Diputación Foral de Bizkaia

En la aplicación del protocolo de eliminación de nidos primarios y secundarios participa el Departamento de Medio Natural y Agricultura, el Servicio Foral de Bomberos, Lantik, la empresa pública Basalan y prácticamente la totalidad ayuntamientos de Bizkaia.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	08. Ingurumena 08. Medio Ambiente	172.103 Natura-ondarea 172.103 Patrimonio Natural
02. Medio Natural y Agricultura		

Natura-ondareko gune babestuak

Natura Ondarearen kudeaketaren alde oso garrantzitsuetakoa dugu Natura 2000 Sareko tokien kontserbazio-balioen hedapena eta leku horietara doazen bisitarientzako ingurumen-arloko hezkuntza; jarduera hezitzaile hori Urkiola, Gorbeia eta Armañon-Ordunteko interpretazio-zentroen bidez bideratzen da, eta arreta berezia jartzen da ikastetxeetan, hezkuntza-zikloko maila guztietarako hainbat programa didaktiko gauzatzeko aukera eskainita.

2025ean aurreikusita dago Urkiolako parke naturalaren informazio-puntu berri bat irekitzea santutegiaren eremuan.

Ikerketaren arloan, biodibertsitatearen gainean egiten ari diren azterlanez gain, Pozalaguako kobazuloko (Armañon) mikroklimaren jarraipena egiten ari da.

Naturagune babestuetako baso-kudeaketari dagokionez, proposamen hauek egingo dira: baso-lanak eta sartutako zuhaiztiak mantentzeko lanak, basoberritze berrien gaineko lanak, hondarreko lursailak leheneratzeko lanak edo birsortzeko gaitasuna duten zuhaizti autoktono eraginkorrak berreskuratzeko lanak.

Era berean, basoak eta natura-balio handiko beste lur batzuk eskuratuko dira.

Era berean, ibilgailuentzako bideak, pistak eta bidezidorrak erabiltzeko baldintza egokietan edukitzeko jarduketak egingo dira.

Espacios Protegidos del Patrimonio Natural

Un aspecto muy importante en la gestión del Patrimonio Natural corresponde a la divulgación de los valores de conservación de los lugares de Red Natura 2000 y la educación medioambiental dirigida a los visitantes de estos espacios, que se canaliza a través de los Parketxeak o centros de interpretación de Urkiola, Gorbeia y Armañon-Ordunte. Con especial dedicación a los centros escolares, se oferta la posibilidad de llevar a cabo una serie de programas didácticos para los distintos cursos del ciclo educativo.

En 2025 se prevé la apertura de un nuevo punto de información del parque natural de Urkiola en el área del Santuario.

En el ámbito de la investigación, con independencia de los estudios que se llevan a cabo sobre biodiversidad, se desarrolla el seguimiento del microclima de la cueva de Pozalagua (Armañon).

En lo que se refiere a la gestión forestal en espacios naturales protegidos, se elaborarán las propuestas dirigidas a trabajos selvícolas y de mantenimiento de las masas implantadas, las de nuevas forestaciones, las recuperaciones de terrenos marginales o la de masas autóctonas efectivas con capacidad de regeneración.

Asimismo, se procederá a la adquisición de bosques y otros terrenos de alto valor naturalístico.

Asimismo, se acometerán las actuaciones dirigidas al mantenimiento de la red de vías rodadas y pistas, así como de senderos, en condiciones adecuadas de uso.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK

Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	08. Ingurumena 08. Medio Ambiente	172.103 Natura-ondarea 172.103 Patrimonio Natural
02. Medio Natural y Agricultura		

Nolanahi ere, lehentasuna emango zaie Urkiolako, Gorbeia eta Armañongo natura-parkeen patronatuetan onartutako proposamenei, bai eta indarrean dauden dokumentuetan jasota dauden kudeaketa-neurriei ere. Beste alde batetik, naturagune babestuetako baso-jarduera ikuskatu, eta horren jarraipena eta kontrola egingo dira.

En cualquier caso, se realizarán con carácter prioritario las propuestas aprobadas en los correspondientes Patronatos de los parques naturales de Urkiola, Gorbeia y Armañón, y las medidas de gestión de los documentos vigentes, así como también las derivadas de la supervisión, seguimiento y control de la actividad forestal en espacios naturales protegidos.

Gaztelugatxen, harrera egingo zaie bisitariei, ingurumena lehengoratzeko eta natura-ondarea kontserbatzeko lanak egingo dira, eta ohiko mantentze-lanak gauzatuko dira. Era berean, 2021ean instalatutako sentsoreen jarraipen geologikoa eta kontrola egiten jarraituko da, hegalean mugimenduak detektatzeko eta sarbideak kudeatzeko plana aplikatzeko.

En Gaztelugatxe, se realizará la atención a personas visitantes, se llevarán a cabo trabajos de restauración ambiental, de conservación del patrimonio natural y de mantenimiento ordinario y se continuará, a su vez, con el seguimiento geológico y control de los sensores instalados en el 2021 para la detección de movimientos en ladera y la aplicación del plan de gestión de los viales de acceso.

Gaztelugatxe eta Bermeo artean oinezkoentzako bidea eraikitze proiektuaren barruan, Lurgorri-Erleko Punta ibilbidea prestatuko da. Bakio-Gaztelugatxe-Lurgorri zatia eginda dago eta jendearentzat irekita dago; egun, Lurgorri eta Erleko-punta arteko bide zatia gauzatzen ari da.

Dentro del proyecto de construcción de senda peatonal entre Gaztelugatxe y Bermeo, se va a habilitar el recorrido Lurgorri-Punta Erleko. El tramo Bakio-Gaztelugatxe-Lurgorri ya está ejecutado y abierto al público. Ahora está en fase de ejecución el tramo de sendero entre Lurgorri y Punta Erleko.

Oinezkoentzako bidea Urdaibai eta Gaztelugatxeren eremuaren barruko Natura 2000 Saretik igarotzen da; zehatzago esanda, Gaztelugatxeko Natura Monumentutik, Urdaibaiko itsasadarreko Hegaztientzako Babes Bereziko Eremutik (HBBE) eta Urdaibaiko Ibai Sareko Kontserbazio Bereziko Eremuetatik (KBE).

La senda peatonal discurre por la Red Natura 2000 del ámbito de Urdaibai y Gaztelugatxe; concretamente, por el Monumento Natural de Gaztelugatxe, la Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Ría de Urdaibai y por la Zonas Especiales de Conservación (ZEC) de la Red Fluvial de Urdaibai.