

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

Ingurumena

Ingurumenaren egitarauaren helburua gizarte-ekonomiaz gain ingurumenaren kalitate handia duen lurraldea lortzea da, gizarte-ekonomiaren garapenarekin bateragarria.

Ingurumenaren gaineko politikaren oinarria prebentzio, talde erantzukizun, lehia eta subsidiariotasun printzipioak dira.

Hauexek dira 2025ean garaturiko ekintzak:

1.- Natura ondarea

1.1.- Espedienteak eta salaketak

Ondare naturalean eragin dezaketen jardueri buruzko 1142 txosten eta baimen eman dira guztira, besteak beste, obren txostenak eta baimenak (420), mendiko kirol probak (116), baso ustiapenei eta aprobetxamenduei/birpopulatzei buruzko txostenak (112), espezieen laginketa edo manipulazio baimenak (79) eta babestutako espazioetako erabilera publikoko baimenak (263). Gainera, borondatezko 152 txosten egin dira hainbat zehapen espediente izapidetu bitartean.

1.2.- Biodibertsitatea eta paisaia

Hainbat azterlan eta jarraipen egin dira hauexekin lotuak: katalogaturiko fauna eta flora espezieak, ehiza espezieak eta kudeaketa plana duten espezie katalogatuak.

2025ean egindako azterlan hauek nabarmendu behar dira:

Medio Ambiente

El Programa de Medio Ambiente tiene como objetivo lograr un territorio con una gran calidad medioambiental, compatible con el desarrollo socioeconómico.

La política medioambiental está basada en los principios de prevención, responsabilidad colectiva, competencia y subsidiariedad.

Las acciones desarrolladas durante el año 2025 son:

1.- Patrimonio Natural

1.1.- Expedientes y Denuncias

Se ha emitido un total de 1142 informes y autorizaciones sobre actividades que pueden incidir sobre el patrimonio natural, tales como informes y autorizaciones de obras (420), pruebas deportivas de montaña (116), informes o autorizaciones sobre explotaciones y aprovechamientos/repoblaciones forestales (112), autorizaciones de muestreos o manipulación de especies (79), autorizaciones de uso público en espacios protegidos (263). Además, se han emitido un total de 152 informes facultativos durante la tramitación de varios expedientes sancionadores.

1.2.- Biodiversidad y Paisaje

Se han llevado a cabo varios estudios y seguimientos relacionados con especies de fauna y flora catalogada, especies cinegéticas y especies catalogadas con plan de gestión.

Caben ser destacados lo siguientes estudios realizados en el año 2025:



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		
- Bizkaiko lurralde historikoan sai arreen harrapari harkaiztsuak (<i>Gyps fulvus</i>), sai zuriak (<i>Neophron percnopterus</i>) eta belatz handiak (<i>Falco peregrinus</i>) monitorizatzea. - Bizkaiko lurralde historikoan katalogatutako flora baskularreko taxoiien populazioen jarraipena eta egoeraren analisia. - Animalia-hondakinen janleku kontrolatuan basafauna monitorizatzea. - Mozolo arruntaren (<i>Athene noctua</i>) Bizkaiko populazioari buruzko azterlana. - Baso-igel jauzkariaren (<i>Rana dalmantina</i>) Bizkaiko populazioaren jarraipena egitea, <i>radio-tracking</i>aren bidez. - Zentsu osoa eta kolonien jarraipena, Bizkaian 2025eko umatze-garaian ubarroi mottodunen kontrola egiteko. - Bisoi europarraren (<i>Mustela lutreola</i>) jarraipena egitea. - Metodologia berrikusi eta prestatzea karramarro autoktonoa (<i>Austropotamobius pallipes</i>) ingurumen-genetikako tekniken bidez detektatzeko. - Saguzarren fenologia Lezateko haitzuloan eta hurbileko kolonietan. - Arrain hiruarantzaren (<i>Gasterosteus aculeatus</i>) jarraipen-azterketa. - Uretako fauna katalogatutako espezieen ingurumeneko DNAREN laginak hartzeko prozedurari buruzko analisi konparatiboa. - Bizkaiko kostaldeko zapo lasterkariaren populazioen azterketa. - Bizkaiko LHko apoarmatu autoktonoen populazioen jarraipena. - Monitorización de las rapaces rupícolas, buitre leonado (<i>Gyps fulvus</i>), alimoche común (<i>Neophron percnopterus</i>) y halcón peregrino (<i>Falco peregrinus</i>) en el territorio histórico de Bizkaia. - Seguimiento de poblaciones y análisis de situación de taxones de flora vascular catalogados en el territorio histórico de Bizkaia. - Monitorización de fauna silvestre en el comedero controlado de restos de animales (muladar). - Estudio de la población de mochuelo común (<i>Athene noctua</i>) en Bizkaia - Seguimiento de la población de rana ágil (<i>Rana dalmantina</i>) mediante Radio-tracking en Bizkaia - Censo completo y seguimiento de colonias control del cormorán moñudo en Bizkaia para la temporada de cría de 2025. - Seguimiento del visón europeo (<i>Mustela lutreola</i>) - Revisión y puesta a punto de la metodología de detección del cangrejo autóctono (<i>Austropotamobius pallipes</i>) mediante técnicas de genética ambiental. - Fenología de los murciélagos en la cueva de Lezate y colonias cercanas. - Estudio de seguimiento del pez espinoso (<i>Gasterosteus aculeatus</i>). - Análisis comparativo sobre el procedimiento de toma de muestras de ADN ambiental de especies de fauna acuática catalogada. - Estudio de poblaciones de sapo corredor en la costa de Bizkaia. - Seguimiento de las poblaciones de galápagos autóctonos en el T. H. de Bizkaia.		



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

- Ur gezatako bibalbioen populazioen kontserbazio-egoeraren diagnostikoa Bizkaiko Lhan, 2025eko kanpaina.
- Bizkaiko tuparriak eta haiei lotutako fauna- eta flora-komunitateak aztertzea.

Beste alde batetik, berriro sinatu zen hitzarmen bat Aranzadiko Eratzuntze Bulegoarekin Bizkaiko hegaztiei eratzunak jartzeko.

Natura lehengoratztea

- Azkorri hondartzan zapo lasterkariaren habitata hobetzeko jarduketak.
- Butroe ibaia bisoi europarra berriro sartzeko egokia den jakiteko aurretiazko azterketa.
- Itze hezeguneko apoarmatuen habitatean izandako kalteen balorazioa.
- *Genista legionensis* ote endemikoaren genotipo berriak *in vitro* haztea eta material aklimatatua mintegian kudeatzeko protokoloa.
- Habitat higroturbosoetan gailurretako uhandrea markatzaile molekularren bidez detektatzeko metodologia.
- Mikrohezeguneeen sarea krisi klimatikoaren aurrean: Bizkaiko mikrohezeguneeen inbentarioa, hautapena eta jarraipen-metodologia.

Espezie inbaditzaileak

Espezie exotiko inbaditzaileekin lotuta, espezie hauek deuseztatze kanpaina espezifikoeekin jarraitu da:

- Apoarmatu exotikoak kontrolatzea eta erauztea.
- Bisoi amerikarra kontrolatzea eta erauztea Bizkaiko ibaietan harrapagailuak ipiniz.

- Diagnóstico del estado de conservación de las poblaciones de bivalvos dulceacuícolas en el T. H. de Bizkaia, campaña 2025.
- Estudio de las tobas de Bizkaia y de las comunidades de fauna y flora asociadas.

Por otro lado, también se volvió a firmar un convenio con la Oficina de anillamiento de Aranzadi para el anillamiento científico de aves en Bizkaia.

Restauración de la naturaleza

- Actuaciones de mejora del hábitat del sapo corredor en la playa de Azkorri.
- Análisis preliminar de idoneidad del río Butrón para la reintroducción de visón europeo.
- Valoración de daños en hábitat de galápagos del humedal Itze.
- Cultivo *in vitro* de nuevos genotipos de argoma endémica *Genista legionensis* y protocolo de gestión en vivero del material aclimatado.
- Metodología para la detección de tritón alpino mediante marcadores moleculares en hábitat higroturbosos.
- Red de microhumedales ante la crisis climática: inventario, selección y metodología de seguimiento de microhumedades de Bizkaia.

Espezie inbaditzaileak

En relación con las especies exóticas invasoras se continua con las campañas específicas de erradicación de las siguientes especies:

- Control y extracción de galápagos exóticos.
- Control y extracción de visón americano mediante trampeo en los ríos 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		

- *Cortaderia selloana* desagerrarazteko metodoak aplikatzea zenbait tokitan.
- Liztor asiarrari (*Vespa velutina*) aurre egiteko protokoloa aplikatzea: abisuak erregistratzea, habiak egiaztatzea eta, hala badagokio, kentzea.
- Kostako hezeguneetako paduretan flora exotiko inbaditzailea kentzea.

Protokolo espezifikorik ez duten fauna exotikoko espezieak kendu egiten dira abisua ematen den tokian edo halakoak detektatzen diren tokietan.

Gainera, jarduketa puntual eta jakin batzuk egin dira:

- Flora exotiko inbaditzailea kentzea eta espezie autoktonoak landatzea Gardotzan (Berriatua).
- *Lymantria dispar* beldarraren izurriari buruzko azterlana Sollubemendin, *Pinus radiata*ren defoliazioan nolako eragina duen baloratzeko.
- Eukalipto-kimuak desagerraraztea Matxitzakon.

1.3.- Babesturiko natura gunek kudeatzeko atala

Bizkaiko naturagune babestuak kudeatu ahal izateko, 16 naturagune babestuak eta 5 zuhaitz bereziak kudeatu, kontserbatu eta mantendu behar dira: parke naturalak, monumentu naturalak, babestutako paisaia naturalak eta kontserbazio bereziko eremuak.

Baso kudeaketako lan proposamenak egin dira jabari publikoko lurretan, eta ingurumen ebaluazio egokiari buruzko txosten teknikoak egiten dira, jarduketa propioetan zein edozein sustatzaileraren kasuan, kasuan kasuko kudeaketa dokumentuetara egokitzeke.

- Aplicación de métodos de erradicación de *Cortaderia selloana* en diferentes ubicaciones.
- Aplicación del protocolo frente a la avispa asiática (*Vespa velutina*): registro de avisos, verificación de nidos, y en su caso, retirada.
- Retirada de flora exótica invasora en las marismas de los humedales costeros.

Las especies de fauna exótica que no cuentan con un protocolo específico se retiran donde se produce el aviso o en los lugares en los que son identificados.

Además, se han realizado algunas actuaciones puntuales y concretas:

- Retirada de flora exótica invasora y plantación de autóctonas en Gardotza (Berriatua).
- Estudio sobre la plaga de la oruga *Lymantria dispar* en Sollubemendi, para valorar su efecto en la defoliación de *Pinus radiata*.
- Eliminación de rebrote de eucalipto en Matxitzako.

1.3.- Gestión de espacios naturales protegidos

La gestión de los espacios naturales protegidos de Bizkaia conlleva realizar labores de gestión, conservación y mantenimiento de los 16 lugares naturales protegidos y de los 5 árboles singulares: Parques Naturales, Monumentos Naturales, Paisajes Naturales Protegidos y Zonas de Especial Conservación.

Se elaboran propuestas de trabajos de gestión forestal en los terrenos de dominio público y se realizan informes técnicos relativos a la adecuada evaluación ambiental tanto de actuaciones propias como de cualquier otro promotor para su adecuación a los respectivos documentos de gestión.



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

Jarduketa hauek nabarmendu behar dira, besteak beste:

- Pozalagua haitzuloaren ingurumen-jarraipena, Armañóngo parketxeko kontrol-estazioaren bidez.

Babestutako espazio naturalak antolatzea

Bizkaiko naturagune babestu guztien plangintza- eta kudeaketa-agirietako neurrien gauzatze-egoera berrikusi da, Eusko Jaurlaritzaren Euskadiko Naturari buruzko Informazio Sistema (ENIS) plataformarekin lerrokatuz.

Ingurumen Hezkuntza

Ingurumen hezkuntzarekin eta bisitariei arreta ematearekin lotutako jarduerak parke naturaletan bideratzen dira interpretazio zentroen bitartez. Urkiolako parketxearen kasuan, Toki-Alain (informazio eta interpretazio zentroa) guztira 11.615 bisitari egon dira. Gorbeiaiko kasuan, Areatzako zentroan 15.757 bisitari, eta Armañóngo Raneroko zentroan 13.100 bisitari.

Ingurumen-hezkuntzaren arloan, nabarmentzekoa da 239 ikastetxek bisita adostuak egin dituztela 2025ean, eta, guztira, programatutako 68 jarduera antolatu direla asteburuetan familientzat eta oro har jende guztiarentzat, zeinetan, guztira, 1.361 pertsonak parte hartu baitute.

Horretarako, zenbait gastu egin dira, hala nola landareak ematea Urkiolan eta Gorbeian Zuhaitzaren Eguna ospatzeko.

Zenbait jarduketa egin dira interpretazio-zentroetan; besteak beste, taxidermia-tratamendua eman zaio Toki Alaiko (Urkiola) hartz diseatuari, behar bezala mantentzeko.

Entre las actuaciones a destacar:

- Seguimiento ambiental de la cueva de Pozalagua mediante la estación control ubicada en el parketxe de Armañón.

Ordenación de los espacios naturales protegidos

Se ha llevado a cabo una revisión del estado de ejecución de las medidas de los documentos de planificación y gestión de todos los espacios naturales protegidos de Bizkaia, alineándose con la plataforma Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi (SINE) que posee el Gobierno Vasco.

Educación Ambiental

Las actividades relacionadas con la educación medioambiental y la atención de visitantes se canalizan en los parques naturales a través de los centros de interpretación. En el caso de Urkiola se han recibido en Toki-Alai (centro de información e interpretación) en total 11.615 visitantes. En el caso de Gorbeia, en el centro de Areatza, han sido 15.757 visitantes, y en Armañón, en el centro de Ranero, 13.100 visitantes.

En la labor de Educación Ambiental cabe destacar que 239 centros escolares han realizado visitas concertadas en 2025, y se han organizado un total de 68 actividades programadas durante los fines de semana para el público familiar y general, con una participación de 1.361 personas.

Para ello, se han realizado gastos como el suministro de planta para la celebración del Día del Árbol en Urkiola y Gorbeia.

Se han realizado algunas actuaciones en los centros de interpretación, como el tratamiento de taxidermia al ejemplar de oso disecado de Toki Alai (Urkiola) para su adecuado mantenimiento.



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		

Azterketak

Aurreko apartatuan espezie eta habitaten inguruan aipatu ditugunez gain, azterketa hauek egin dira naturagune babestuetan:

- Gaztelugatxen ikerketa geologikoak eta geoteknikoak egiten jarraitu dugu magala ezegonkorra delako.
- Pozalagua (Karrantza) haitzuloaren ingurumen-faktoreen monitorizazioa.
- Natura 2000 sareko duna-sistemak babesteko jarduketak: Astondo, La Arena eta Laga.
- 2024an egindako berrikuspenaren ondoren, Bizkaian natura-monumentu izendatutako bost zuhaitzak bisitatzen eta behar diren inbertsioak egiten ari dira.
- Bizkaiko duna-habitatek klima-aldaketaren aurrean duten bilakaera aztertzea (klima-babeslekuak).
- Naturagune babestuetako karniboroen jarraipena.
- Urkiolako Kontserbazio Bereziko Eremu (KBE) eta PNaren Ehiza Egokitzeko Planean aurreikusitako jarduketak gauzatzea.
- Uroilanda handiaren (*Rallus aquaticus*) azterketa Urdaibaiko paduretan.
- Karrantzako sarrastegiko saien heriotza-tasari buruzko azterlana eta txostenak.
- Basokoak ez diren mendi-hegaztiak Enkarterrin, Ordunte eta Armañongo KBEan eta Meatzaldeko paisaia natural babestuan.
- Urdaibaiko itsasadarreko HBBeko (RN 2000) hegazti-faunaren jarraipena egiteko azterlana Sollubemendin.

Estudios

Además de los relativos a especies y hábitats citados en el apartado anterior, se han acometido los siguientes estudios en los Espacios Naturales Protegidos:

- En Gaztelugatxe se continua con las investigaciones geológicas y geotécnicas debido a la inestabilidad de la ladera.
- Monitorización de los factores ambientales de la cueva de Pozalagua (Karrantza).
- Actuaciones para la protección de los sistemas dunares de la Red Natura 2000: Astondo, La Arena y Laga.
- Tras la revisión realizada en 2024, se están visitando y realizando las inversiones necesarias en los cinco árboles declarados Monumento Natural en Bizkaia.
- Estudio de la evolución de los hábitats dunares de Bizkaia frente al cambio climático (Refugios Climáticos).
- Seguimiento de carnívoros de los Espacios Naturales Protegidos.
- Desarrollo de actuaciones previstas en el Plan de Adecuación Cinegética de la Zona de Especial Conservación (ZEC) y PN de Urkiola.
- Estudio de rascón europeo (*Rallus aquaticus*) en las marismas de Urdaibai.
- Estudio e informes sobre la mortalidad de buitres en el muladar de Karrantza.
- Aves montañas no forestales en Enkarterri, ZEC de Ordunte y Armañón y paisaje natural protegido de Meatzalde.
- Estudio de seguimiento de la avifauna en Sollubemendi ZEPA Ría de Urdaibai (RN 2000).



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

- Gorbeia ren gailurrean flora-espezie mehatxatuen jarraipena egitea.
- Lexarretako leizeak (Gorbeia) eta Cuervos (Meatzaldea) haitzuloa garbitzea.

- Seguimiento de especies amenazadas de flora en la cumbre del Gorbeia.
- Limpiezas de las cavidades de Lexarreta (Gorbeia) y cueva Cuervos (Meatzalde).

Baso eraberritzeak

NBetako basoen kudeaketari dagokionez, zenbait jarduketa egin dira moztutako eta soildutako mendiak leheneratzeko eta baso-berritzeak egoera onean mantentzeko.

- Artibai itsasadarreko KBEan, ibaiertza basoberritu da Berriatua (1 ha).
- Urdaibaiko itsasadarreko HBBEan, unadak basoberritu dira Bermeoko Madariagako errearen ondoan.
- Hutsarteak bete dira Armañóngo unada batzuetan.
- Baso-landaketak eta biziberritze naturalerako itxiturak egin dira, ingurumena lehengoratzeko, Armañónen (24 ha), Gorbeian (17 ha) eta beste espazio degradatu batzuetan (4 ha).
- Gune babestuetan askotariko basolanak egiteko lizitazioaren bigarren urtekoa gauzatu da: inausketak, mehaketak, sasi-garbitzeak, kimuak hautatzea eta itxitura batzuk kentzea.
- Baso-balorazioak egin dira, laguntza teknikoaren bidez, Abadiño, Zeanuriko eta Eskuagako partzela batzuetan.

Replantaciones forestales

En lo referente a la gestión forestal en los E.N.P. al objeto de restaurar los montes talados y rasos y mantener en buen estado las repoblaciones forestales se han realizado diversas actuaciones.

- En la ZEC Ria Artibai se ha procedido a la repoblación de borde fluvial (1Ha) en Berriatua.
- En la ZEPA Ría de Urdaibai, se ha repoblado rodales junto al arroyo de Madari en Bermeo.
- Se ha realizado una reposición de marras en algunos rodales de Armañón.
- Se han realizado plantaciones forestales y cierres de regeneración natural para la recuperación ambiental en Armañón (24Ha), Gorbeia (17Ha), y otros espacios degradados (4Ha).
- Se ha ejecutado la segunda anualidad de la licitación para diversos trabajos selvícolas en espacios protegidos, realizándose podas, aclareos, desbroces, selección de brotes y retiradas de algunos cierres.
- Se han realizado valoraciones forestales mediante asistencia técnica en parcelas de Abadiño, Zeanuri y Eskuaga.



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

Basoko pistak hobetzea

Pistak hobetzeko eta mantentzeko lanetan jarduketak egin dira babestutako espazio naturaletan (luiziak konpontzea, harri lubetak eraikitzea, hodiak jartzea, pistak konpontzea eta hobetzea), kasu gehienetan euriek, uraren higadurak eta abarrek sortutako kalteengatik. Gainera, suteak prebenitzeko pisten ezpondetan sastrakak kendu dira baita ere.

4 sortako beste lizitazio bat adjudikatu da, 2025.-2027. urteetarako, naturagune babestuetan baso-pisten eta bidezidorren sarea mantentzeko.

Hala, konponketak egin daitezke Gorbeia pistetan (Agiñurre, Belaustegi, Zeanuri, Austigarmin, Usabel eta Urkola), Armañongoetan (Pedranzo eta Baljerri) eta beste espazio babestu batzuetakoetan (Bermeoko Iturrieta pista eta Ordunte).

Abeltzaintza

Abeltzaintza erabilerei dagokienez, ganadua GPS bidez monitorizatze gailuekin lanean jarraitu da (kuotak mantentzea).

Erabilera publikoa eta abeltzaintza bateragarri egiteko, kartelak diseinatu dira jendeari mastinei buruzko informazioa emateko.

RURALTXA proiektuaren esparruan, Gorbeia ekintzak gauzatzen jarraitzen dugu: altzifre-saila izandako eremu bat larre bihurtzea Otsobaso inguruan, eta sasiak garbitzea Mendigana.

Gainera, itxiturak jarri dira Saldropo-Otzarreta eremuko larre batzuetan.

Mejora de pistas forestales

Dentro de los trabajos de mejora y mantenimiento de pistas se han realizado diversas actuaciones en los ENP (arreglo de desprendimientos, construcción de escolleras, colocación de tubos, arreglos y mejora de pistas), debido en la mayoría de los casos a los daños producidos por lluvias, erosión del agua... También se han desbrozado los taludes de pistas para prevenir incendios

Se ha adjudicado una nueva licitación dividida en 4 lotes para el mantenimiento de la red de pistas forestales y senderos para las anualidades 2025-2027, en Espacios Naturales Protegidos.

Así, sean realizado arreglos en pistas de Gorbeia (Agiñurre, Belaustegi, Zeanuri, Austigarmin, Usabel, Urkola, Armañon (Pedranzo, Balgarri) y otros espacios protegidos (pista Iturrieta de Bermeo, Ordunte).

Actividad ganadera

En lo que respecta a los usos ganaderos se continua con los dispositivos de monitorización GPS del ganado (mantenimiento de cuotas).

Con el fin de compatibilizar el uso público y la ganadería se ha diseñado cartelería para informar al público sobre los mastines.

En el marco del proyecto RURALTXA se continua con las acciones situadas en Gorbeia, mediante la transformación de una antigua plantación de ciprés en pastizal en la zona de Otsobaso y desbroce en Mendigana.

También se ha realizado un cierre en pastizales de la zona de Saldropo-Otzarreta.



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

Erabilera publikoa eta ekipamendua hobetzea

Uso público y mejora de equipamiento

Naturaguneetako ibilbideen Wikiloc-eko kontua eta laguntza teknikoa berriro dira.

Se ha renovado la cuenta de Wikiloc y apoyo técnico de las rutas de Espacios Naturales.

Zenbait mantentze-lan egin dira interpretazio-zentroetan.

Se han realizado diversos trabajos de mantenimiento en los centros de interpretación.

Gorbeiaiko gurutzearen zimenduak konpontzeari ekin zaio.

Se ha comenzado el arreglo de cimentación de la Cruz de Gorbeia.

Klima eta ingurumena kontrolatzeko Pozalagua (Armañón) haitzuloaren kanpoaldeko estazio berriaren jarraipena egin da, bisiten eragina xeheago ebaluatu ahal izateko.

Se ha realizado un seguimiento de la nueva estación de control climático y ambiental en el exterior de la cueva de Pozalagua (Armañón) y poder evaluar con mayor precisión el efecto de las visitas.

Ondare historiko-kulturala naturagune babestuetan

Patrimonio histórico-cultural en Espacios Naturales Protegidos

Biodibertsitatea kontserbatzeko jarduketaz gain, esku-hartze hauek egin dira natura- eta kultura-ondarearen barruan eta erabilera publikoaren alde:

Además de actuaciones para la conservación de la biodiversidad, dentro del patrimonio natural-cultural y como interés para el uso público se han realizado las siguientes intervenciones:

- Miaketa arkeologikoa Artolako lepoan.
- 3Dko eskaner-azterketa, zaharberritze-jarduerak eta tratamendua Usengatzuko menhirrean.
- Konponketak aterpeetan (Inungana).
- Menhirren ibilbidearen azterketa Gorbeian.

- Exploración arqueológica de collado de Artola.
- Estudio escaneo en 3D, actuaciones de restauración y tratamiento en el Menhir de Usengatzu.
- Arreglos en refugios (Inungana).
- Estudio de la ruta de los menhires en Gorbeia.

Mendiak antolatzea eta jabetza defendatzea:

Ordenación de montes y Defensa de la propiedad:

Urkiolako parke naturaleko eta KBeko onura publikoko mendien eta jabari publikokoen antolamendu-planaren proiektuarekin jarraitu du.

Se ha continuado con el proyecto del Plan de ordenación de los MUP y demaniales del PN y ZEC de Urkiola.

Dima udal-mugarteko Eskuaga 194. OPMaren mugaketa amaitu da.

Finalizado el deslinde del MUP N°194 Eskuaga en el TM de Dima.