

Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	08. Ingurumena	172.103 Babesa eta Ingurumena
02. Medio Natural y Agricultura	08. Medio Ambiente	172.103 Protección y Medio Ambiente

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 2023an garaturiko ekintzak:

1.- Natura ondarea

1.1.- Espedienteak eta salaketak

Ondare naturalean eragin dezaketen jardueri buruzko 923 txosten eta baimen eman dira guztira, besteak beste, obren txostenak eta baimenak (277), mendiko kirol probak (95), baso ustiapenei eta aprobetxamenduei/birpopulatzei buruzko txostenak (135), espezieen laginketa edo manipulazio baimenak (67) eta babestutako espazioetako erabilera publikoko baimenak (301). Gainera, borondatezko 48 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.

2023an egindako azterlan hauek nabarmendu behar dira:

- Bizkaiko lurralde historikoan sai arreen harrapari harkaiztsuak (*Gyps fulvus*), sai zuriak (*Neophron percnopterus*) eta belatz handiak (*Falco peregrinus*) monitorizatzea.

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 2023 son:

1.- Patrimonio Natural

1.1.- Expedientes y Denuncias

Ondare naturalean eragin dezaketen jardueri buruzko 923 txosten eta baimen eman dira guztira, besteak beste, obren txostenak eta baimenak (277), mendiko kirol probak (95), baso ustiapenei eta aprobetxamenduei/birpopulatzei buruzko txostenak (135), espezieen laginketa edo manipulazio baimenak (67) eta babestutako espazioetako erabilera publikoko baimenak (301). Gainera, borondatezko 48 txosten egin dira hainbat zehapen espediente izapidetu bitartean.

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 2023:

- Monitorización de las rapaces rupícolas, buitre leonado (*Gyps fulvus*), alimoche común (*Neophron percnopterus*) y halcón peregrino (*Falco peregrinus*) en el territorio histórico 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 Babesa eta Ingurumena 172.103 Protección y Medio Ambiente
- Gorrondatxeko hareatzan eta inguruetan dagoen apo lasterkariaren kostaldeko populazioaren egoera aztertzea. 2023ko kanpaina. - Bizkaian arriskuan dauden espezieen euskal katalogoan sartutako espezieen germoplasma biltzea eta landarea ekoiztea. - Bizkaiko lurralde historikoan katalogatutako flora baskularreko taxoen populazioen jarraipena eta egoeraren analisisa. - Bizkaiko Lurralde Historikoan apoarmatu autoktonoen populazioak (<i>Emys orbicularis</i> eta <i>Mauremys leprosa</i>) kokatzea eta haien jarraipena egitea eta Bizkaiko exotikoak kontrolatzea erauzteak. - Ordunte eta Armañongo kontserbazio eremu berezian eta Meatzaldeko babestutako pasabide naturalean basokoak ez diren mendiko hegaztien azterlana. - Parke naturalaren eta Gorbeiaiko Kontserbazio Bereziko Eremuaren ehiza-egokitzapenerako plana idazteko azterlana. - Bizkaiko Lurralde Historikoan eta 2023. urteko hazte denboraldian ubarroi mottodunaren (<i>Phalacrocorax aristotelis</i>) kolonien kontrola egiteko errolda osoa eta jarraipenerako azterlana. - Bizkaiko Lurralde Historikoko erleak 2023: Horiek ezagutu eta kontserbatzeko oinarriak. - Tokiko karramarroak (<i>Austropotamobius fulsicianus</i>) Bizkaiko Lurralde Historikoan duen banaketaren eguneraketa, ingurumen genetikaren bitartez 2023. - Lea ibaia KBEko eta Artibai ibaia KBEko paduretako, Galindo, Kadagua eta Asua ibaietako eta Astondoko dunak KBEko mehatxatutako floraren eta habitaten kartografia eta ebaluazioa. - Estudio del estado de la población costera de sapo corredor en el arenal de Gorrondatxe y sus alrededores. Campaña 2023 - Recogida de germoplasma y producción de planta de especies incluidas en el catálogo vasco de especies amenazadas en Bizkaia. - Seguimiento de poblaciones y análisis de situación de taxones de flora vascular catalogados en el territorio histórico de Bizkaia. - Localización y seguimiento de las poblaciones de galápagos autóctonos (<i>Emys orbicularis</i> y <i>Mauremys leprosa</i>) y control y extracción de exóticos en el T.H. de Bizkaia. - Estudio de las aves montañas no forestales en la Zona especial de Conservación de Ordunte y Armañón y el Pasaje Natural Protegido de Meatzaldea. - Estudio para la redacción del plan de adecuación cinegética del parque natural y Zona Especial de Conservación de Gorbeia. - Estudio para el censo completo y seguimiento de colonias control del cormorán moñudo (<i>Phalacrocorax aristotelis</i>) en el territorio histórico de Bizkaia para la temporada de cría 2023 - Abejas del Territorio Histórico de Bizkaia 2023: Bases para su conocimiento y conservación. - Actualización de la distribución en el T.H Bizkaia del cangrejo autóctono (<i>Austropotamobius fulsicianus</i>) mediante genética ambiental, 2023. - Cartografía y evaluación de hábitats y flora amenazada de las marismas de la ZEC Río Lea y ZEC Río Artibai, los ríos Galindo, Kadagua y Asua, así como de la ZEC dunas de Astondo.		



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	08. Ingurumena	172.103 Babesa eta Ingurumena
02. Medio Natural y Agricultura	08. Medio Ambiente	172.103 Protección y Medio Ambiente
- Ordunteko kontserbazio bereziko eremuan espezie zinegetikoen egoera. - <i>Genista legionensis</i> (Pau) m.Lain in vitro kultiboko lanak optimizatzea. Gogortzea. - Zerbitzu zientifiko-teknikoak. Bizkaiko <i>Quercus coccifera</i> abaritz populazioen ezaugarri genetikoak aztertzea. - Bizkaiko Lurralde Historikoko 2023ko belatzen (<i>Falco peregrinus</i>) eta sai zurien (<i>Neophron percnopterus</i>) dieta eta parasito kargaren hurbilketa genomikoa. - Karrantza-Ordunteko askaren-simaurtegiaren jarraipena. - Sai zuriaren jarduketa programa garatzeko lanak. - Beste alde batetik, Aranzadirekin hitzarmen bat sinatu zen baita ere Bizkaiko hegaztiei eraztunak jartzeko.	- Situación de especies cinegéticas en la Zona Especial de Conservación (ZEC.) de Ordunte. - Optimización de trabajos de cultivo in vitro de <i>Genista legionensis</i> (Pau) m. Lainz. Endurecimiento. - Servicios científico-técnicos. Estudio para caracterización genética de poblaciones de coscoja <i>Quercus coccifera</i> de Bizkaia. - Aproximación genómica a la dieta y carga parasitaria de los Halcones (<i>Falco peregrinus</i>) y Alimoches (<i>Neophron percnopterus</i>) del Territorio Histórico de Bizkaia en 2023. - Seguimiento del comedero-muladar de Karrantza-Ordunte. - Trabajos para el desarrollo de un programa de actuación del alimoche común. - Por otro lado, también se firmó un convenio con Aranzadi para el anillamiento científico de aves en Bizkaia.	
Natura lehengoratzeari	Restauración de la naturaleza	
- Azkorri hondartzan apo lasterkariaren habitata hobetzeko jarduketak. - Butroe ibaian naiadeen habitata hobetzea. - Astondo, La Arena eta Lagako duna sistemak babesteko jarduketak. - <i>Genista legionensis</i>en kultiboak berreskuratu eta optimizatzeko lanak.	- Actuaciones de mejora del hábitat del sapo corredor en la playa de Azkorri. - Mejora del hábitat de náyades en el río Butroe. - Actuaciones para la protección de los sistemas dunares de Astondo, La Arena y Laga. - Trabajos relacionados con la recuperación y optimización de cultivo de <i>Genista legionensis</i>	
Espezie inbaditzaileak	Especies Invasoras	
Espezie exotiko inbaditzaileekin lotuta, bisoi amerikarra eta flora exotiko inbaditzailea deuseztatze kanpainarekin jarraitu da, baita ere mapatxeen, liztor asiarren eta apoarmatu exotikoen kanpainekin ere.	En relación con las especies exóticas invasoras se continua con la campaña de erradicación del visón americano y flora exótica invasora, así como la del mapache, la avispa asiática y galápagos exóticos.	



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	08. Ingurumena	172.103 Babesa eta Ingurumena
02. Medio Natural y Agricultura	08. Medio Ambiente	172.103 Protección y Medio Ambiente

1.3.- Babesturiko natura guneak kudeatzeko atala

Bizkaiko babestutako natura espazioak kudeatu ahal izateko babestutako natura espazioak 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.

Babestutako espazio naturalak antolatzea

Armañongo parke naturala eta kontserbazio bereziko eremua erabili eta kudeatzeko plan zuzentzailea idazten hasia.

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 14.479 bisitari egon dira. Gorbeia kasuan, Areatzako zentroan 13.895 bisitari, eta Armañongo Raneroko zentroan 12.961 bisitari.

Zuhaitzaren eguna antolatu zen baita ere eta landareak hornitu ziren.

Gainera, Armañongo eta Ordunteko mendien parke naturala eta KBEren interpretazio zentrorako sarbidea hobetzea eta inguruan birlandaketak egitea proposatu zen.

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 espacios naturales protegidos: 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.

Ordenación de los espacios naturales protegidos

Inicio de la redacción del Plan Rector de Uso y Gestión del parque Natural y Zona de Especial Conservación de Armañón.

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 14.479 visitantes. En el caso de Gorbeia, en el centro de Areatza, han sido 13.895 visitantes, y en Armañón, en el centro de Ranero, 12.961 visitantes.

También se ha celebrado el día del Árbol, suministrándose plantas para ello.

Además, se ha propuesto la mejora de acceso al Centro de Interpretación del Parque Natural y ZEC Armañón y Montes de Ordunte y revegetación del entorno.



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 Babesa eta Ingurumena 172.103 Protección y Medio Ambiente
02. Medio Natural y Agricultura		

Azterketak

- Aurreko apartatuan espezie eta habitaten inguruan aipatu ditugunez gain, hauek egin dira:
- Gaztelugatxen ikerketa geologikoak eta geoteknikoak egiten jarraitu dugu magala ezegonkorra delako.
- Pozalaguako (Karrantza) parametro mikroklimatikoen txostena. 2016-2022 aldia
- Armañongo eta Otsobasoko (Gorbeia) aztarnategi megalitikoaren ikerketak.
- Espezie zinegetikoen jarraipena egitea Armañongo, Gorbeia, Ordunteko eta Urkiolako kontserbazio eremu berezian.
- Dima udal mugarteko Eskuaga onura publikoko mendien mugaketarako memoria/ikerketa.
- Turtzioz udalerrian kanon lurzatiaren dokumentazio grafikoa eta deskribapenezkoa eskuratzea.

Baso eraberritzeak

Babestutako natura espazioen baso kudeaketari dagokionez, zenbait jarduketak egin dira moztu eta ebakitako mendiak birgaitze aldera eta baso birpopulazioak egoera onean mantentzeko. 2022. urtearen amaieran hasitako basoberritze lanekin jarraitu da, hostozabal espezie autoktonoekin eta konifero autoktonoekin (23,6 ha Gorbeian, Areatza eta Zeanuri), 16,72 ha Armañonen eta 2 ha Ordunten (Karrantza): sakontzea eta espezieak landatzea, babes hodiak jartzea, hainbat itxitura, sastrakak garbitzea...

Estudios

- Además de los relativos a especies y hábitats citados en el apartado anterior, se han acometido los siguientes:
- En Gaztelugatxe se continúa con las investigaciones geológicas y geotécnicas debido a la inestabilidad de la ladera
- Informe de los parámetros microclimáticos de Pozalagua (Karrantza). Periodo 2016-2022
- Investigaciones en yacimientos megalíticos de Armañón y Otsobaso (Gorbeia).
- Seguimiento de especies cinegéticas en la Zona Especial de Conservación de Armañón, Gorbeia, Ordunte y Urkiola.
- Memoria/investigación para el Deslinde del MUP Eskuaga en el TM de Dima.
- Obtención de documentación gráfica y descriptiva de las parcelas de canon en el municipio de Trucios-Turtzioz

Re poblaciones 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. Se ha continuado con los trabajos de repoblación forestal con especies de frondosa autóctona y coníferas autóctonas iniciados a finales de 2022 (23,6 ha en Gorbeia (Areatza y Zeanuri), 16,72 ha en Armañón y 2 ha en Ordunte (Karrantza)): ahoyado y plantación de especies, colocación de tubos protectores, diversos cierres, desbroces...



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 Babesa eta Ingurumena 172.103 Protección y Medio Ambiente
02. Medio Natural y Agricultura		

Basoko pistak hobetzea

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

Gaztelugatxeko Donieneren kasuan, esku hartzeen helburua izan da zenbait drainatze jarduketa egitea ezegonkortasun geologikoak kudeatzeko

Urkiolan, gainera, Arrazolatik Andastora doan errepide zaharraren zati bat ere konpondu dute

Beste alde batetik, 2023 bukaeran Ordunte, Armañon, Urkiola eta Gorbeia pistak hobetzeko proposamena ere adjudikatu zen.

Abeltzaintza

Abeltzaintza erabilerei dagokienez, ganadua GPS bidez monitorizatzeko gailuekin lanean jarraitu da (konponketak eta kuotak mantentzea). Horrez gain, Aramotzeko abeltzaintza mahuka ere konpondu da eta pasabide kanadarrak jarri dira Urkuletan eta Olarretan (Urkiola) eta Okerantz (Gorbeia) arrainen habitata hobetu da eta Artzentalesen urmaelak sortu dira.

Erabilera publikoa eta ekipamendua hobetzea

Gaztelugatxeko Donieneko monumentu naturalean erreserbarekin egiten diren bisitak kudeatzea. 2023ko urritik aurrera, obrak direla eta bisitatu daitekeen espazioa mugatu egin zen.

Gaztelugatxe-Bermeo oinezkoen bidea eraikitzeko lanak hasi ziren Lurgorri-Erleko Punta tartean.

Mejora de pistas forestales

Dentro de los trabajos de mejora y mantenimiento de pistas se han realizado diversas actuaciones en los ENP (retirada de desprendimientos, construcción de escolleras, colocación de biondas deterioradas, barandillas...), 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

En el caso de San Juan de Gaztelugatxe las intervenciones han tenido como objetivo varias actuaciones de drenaje para la gestión de las inestabilidades geológicas existentes

En Urkiola además también se ha arreglado parte camino antiguo de Arrazola a Andasto

Por otro lado, a finales de 2023 se adjudicó la propuesta de mejora de pistas de 2023 para Ordunte, Armañon, Urkiola y Gorbea.

Actividad ganadera

En lo que respecta a los usos ganaderos se continua con los dispositivos de monitorización GPS del ganado (arreglos y mantenimiento de cuotas); también se ha arreglado la manga ganadera de Aramotz y colocados pasos canadienses en Urkuleta y Olarreta (Urkiola) y mejorado el hábitat pascícola en Okeranza (Gorbeia) así como la creación de balsas de Arcentales.

Uso público y mejora de equipamiento

Gestión de las visitas con reserva en el Monumento Natural de San Juan de Gaztelugatxe. Desde octubre de 2023 se ha acotado el espacio que se puede visitar debido a las obras que se están acometiendo.

Inicio de los trabajos de construcción de la senda peatonal Gaztelugatxe-Bermeo, en su tramo Lurgorri-Erleko Punta.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	08. Ingurumena	172.103 Babesa eta Ingurumena
02. Medio Natural y Agricultura	08. Medio Ambiente	172.103 Protección y Medio Ambiente

Gorbeia ibilbideen eta bidezidorren sarearen analisia egin zen parkeko bidezidorren sarea hedatzeko.

Se ha realizado un análisis de la red de rutas y sendas señalizadas de Gorbeia para la divulgación de la red de sendas del Parque.

Halaber, Gorbeian Aldapeko bidea lehengoratu da. Eusko Jaurlaritzak finantzaturako proiektua zen baina Atalak prestatu eta bideratu zuen.

Asimismo, se ha acometido la restauración del camino del Aldape en Gorbeia, proyecto financiado por Gobierno Vasco, aunque preparado y dirigido desde la Sección.

Gorbeian baita ere panel eguneratu berriak jarri dira Saldropoko hezeguneko infografiekin, kartel berria prestatu da Urkiolan ikaztegi txiki batentzat interpretazio zentroaren ondoan eta Aginarteko haginera, Garaiko eta Muxikako arteetarako eta Artzentalesko haritzetarako kartel berriak jarri dira.

También en Gorbeia se han colocado los nuevos paneles actualizados con las infografías del humedal de Saldropo, se ha preparado un nuevo cartel en Urkiola para una pequeña carbonera junto al centro de interpretación y se han colocado carteles nuevos al Tejo de Aginarte, Encinas de Garai y de Muxika y Roble de Arcentales.

Pozalaguako (Armañon) kobazuloko mikroklima jarraitzeko estazioak berriro dira.

Renovación de las estaciones de seguimiento del microclima de la cueva de Pozalagua (Armañón).

Mendiak antolatzea eta jabetza defendatzea:

Ordenación de montes y Defensa de la propiedad:

Urkiolako parke naturaleko eta KBeko onura publikoko mendien eta jabari publikoaren antolamendu plana idazteko laguntza lizitatu eta adjudikatu da.

Se ha licitado y adjudicado la Asistencia para el Plan de ordenación de los MUP y demaniales del PN y ZEC de Urkiola.

Dima udal mugarteko N°194 Eskuaga onura publikoko mendien mugaketarekin hasi gara.

Se ha comenzado con el deslinde del MUP N°194 Eskuaga en el TM de Dima.

LIFE Oreka Mendian

LIFE Oreka Mendian y otros Life

Bukatu da Life 15 Nat/Es/805 proiektua, "Oreka Mendian" izeneko, babestutako espazio naturaleko arrain habitata kudeatzeari buruzkoa, eta azken txostenak aurkeztu dira Europari.

Se ha dado por concluido el proyecto Life 15 Nat/Es/805 denominado "Oreka Mendian" relativo a la gestión de los hábitats piscícolas en E.N.P., presentándose los informes finales a Europa.

Post-LIFE OREKAren esparruan bi urmael eraiki dira Artzentalesen, ziurtatzeko udan askak hornituta daudela, eta ur erreserba horiekin, gainera, fauna bioaniztasuna handitu da.

En el marco del Post-LIFE OREKA se han construido dos balsas en Artzentales para asegurar el suministro del abrevadero en periodos estivales, aumentando a la par la biodiversidad faunística con dichas reservas de agua



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	08. Ingurumena	172.103 Babesa eta Ingurumena
02. Medio Natural y Agricultura	08. Medio Ambiente	172.103 Protección y Medio Ambiente

2.- Ingurumen-kalitatea

2.1- Iraunkortasuna eta Klima-aldaketa

Jasangarritasuna

Ingurune Naturala eta Nekazaritza Sustatzeko Sailak garatutako ekintzen artean nabarmendu behar dira 2023an hasi diren edo garatzen jarraitu diren ekintza hauek:

- Udalsarea 2030

Bizkaiko Foru Aldundiaren parte hartzea Udalsarea 2030ean, Udalerri Jasangarrien Euskal Sarea.

- Ekosistemen Zerbitzuak. Zerbitzu ekosistemikoak eta giza ongizatearekin duten lotura aztertzen duen ikerkuntza proiektua.

Bizkaiko azpiegitura berdea-urdina egitea zerbitzu ekosistemikoen ikuspegitik eta bertako elementuak garatzea.

Gida bat sortzea udal mailan azpiegitura berdea-urdina garatu edo hobetzeko.

- Lur planetaren aldeko jardunaldiak "Basque Environment and Oceans Week" 2023

Lur planetaren osasun egoera ezagutzeko jardunaldi zientifiko-teknikoak sustatu eta beraietan parte hartzea.

Ingurumen hezkuntza

Hainbat jarduketa bultzatu dira, horien artean, 2023. urtean garatutakoak honako hauek dira:

2.- Calidad Ambiental

2.1.- Sostenibilidad y Cambio Climático

Sostenibilidad

Entre las acciones desarrolladas por el Departamento de Medio Natural y Agricultura cabe destacar las siguientes acciones, que se han continuado desarrollando o se han iniciado a lo largo de 2023:

- Udalsarea 2030

Participación de la Diputación Foral de Bizkaia en Udalsarea 2030, Red Vasca de Municipios hacia la Sostenibilidad.

- Servicios de los Ecosistemas. Proyecto de la investigación que estudia los servicios ecosistémicos y su relación con el bienestar humano.

Formulación de la Infraestructura Verde-azul de Bizkaia desde la perspectiva de los servicios ecosistémicos y desarrollo de los elementos de la misma.

Elaboración de una Guía para desarrollar o mejorar una Infraestructura Verde-Azul a escala municipal

- Jornadas para el Planeta "Basque Environment and Oceans Week" 2023

Impulso y participación en estas jornadas científico-técnicas para conocer el estado de salud del Planeta.

Educación ambiental

Se han impulsado diferentes actuaciones entre las que, a lo largo del año 2023, se han desarrollado las siguientes:



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 Babesa eta Ingurumena 172.103 Protección y Medio Ambiente
02. Medio Natural y Agricultura		

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Web korporatiboan hezkuntza baliabideak eta ingurumen edukiak eguneratzen laguntzea. ▪ Sare Berdeak programaren proiektu pilotuan parte hartzea, ingurumen jasangarritasunaren aldeko toki udalerrien egitasmoen sarea, Global Action Planekin lankidetzan (GAP). ▪ Zero Zabor Uretan kanpaina laguntzea; itsas hondakinen arazoa ikusarazten du eta prebentziorako irtenbideak eraikitzea sustatzen du eta Itsaso Bizia baliabide dibulgatzaile eta didaktikoak sortzen ditu. ▪ Hitzarmena Aranzadi sozietatearekin eta BBK banku fundazioarekin, Urdaibai Bird Centerren ingurumen hezkuntza eta parte hartzerako jarduerak garatzeko. ▪ Martxan da BBK banku fundazioarekin sinatuko den hitzarmena formalizatzea, BBK Klima proiektua sustatzeko, jasangarritasun eta klima aldaketa arloan programatutako jardueretarako. ▪ BioTa tailerrak egitea Bizkaiko ikastetxeetan naturari eta biodibertsitateari buruz. ▪ Soinu Kalitatea tailerrak egitea Bizkaiko ikastetxeetan. ▪ Farmer Fish-Bioekonomia zirkularrari buruzko tailerrak erronkaren garapena, Lehen Hezkuntzako ikasleentzat; Bizkaiko ikastetxeetan garatzen da. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Apoyo a la actualización de contenidos de medio ambiente y recursos educativos en la web corporativa. ▪ Impulso y desarrollo de Sare Berdeak, red de iniciativas de la comunidad local por la sostenibilidad ambiental, en colaboración con Global Action Plan (GAP). ▪ Colaboración en la campaña Zero Zabor Uretan que da visibilidad a la problemática de los residuos marinos y anima a construir alternativas para su prevención y elaboración de recursos divulgativos y didácticos Itsaso Bizia. ▪ Convenio con la Sociedad de Ciencias Aranzadi y la fundación bancaria BBK para el desarrollo de actividades de educación y participación ambiental en Urdaibai Bird Center. ▪ En marcha la formalización del convenio con la fundación bancaria BBK para impulsar el proyecto BBK Klima para las actividades programadas en materia de sostenibilidad y cambio climático ▪ Realización de talleres BioTa sobre naturaleza y biodiversidad en centros de enseñanza de Bizkaia. ▪ Realización de talleres Calidad Sonora-Soinu Kalitatea en centros de enseñanza de Bizkaia. ▪ Desarrollo del reto Farmer Fish-Talleres sobre bioeconomía circular para el alumnado de educación primaria, que se desarrolla en centros educativos de Bizkaia. |
|---|---|

Energia eta klima aldaketa

- Bizkaiko Foru Aldundiaren Energia Jasangarritasunaren Batzordearen eta bere Zuzendaritza Batzordearen lana foru aldundiaren energia jasangarritasunaren jarduketak koordinatu eta zuzentzeko.

Cambio climático y energía

- Bizkaiko Foru Aldundiaren Energia Jasangarritasunaren Batzordearen eta bere Zuzendaritza Batzordearen lana foru aldundiaren energia jasangarritasunaren jarduketak koordinatu eta zuzentzeko.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	08. Ingurumena	172.103 Babesa eta Ingurumena
02. Medio Natural y Agricultura	08. Medio Ambiente	172.103 Protección y Medio Ambiente
- Bizkaiko Foru Aldundiaren Energia Jarduketarako Plan Orokorra (EJPO) egitea eta onartzea. - Energia Jarduketarako Plan Orokorrean programatutako jarduketak martxan jartzea energia aurrezpenarekin eta efizientziarekin lotuta: inbentarioak, prestakuntza ikastaroak, sentsibilizazioa, aurrezpen neurriak, mugikortasun jasangarria, etab. - Bizkaiko foru sektore publikoaren energia diagnosi aurreratua egitea Energia Jarduketarako Plan Orokorra berrikusi baino lehenago, modu horretan, Bizkaiko Foru Aldundia sartzeaz gain, foru sektore osoa sar dezan baita ere. - Lurraldeko eragile gakoaren artean kontsulta prozesu bat martxan jartzea Bizkaiko Foru Aldunditik aintzat hartu beharreko erronkak identifikatzeko klima aldaketaren eta energia trantsizioaren estrategia bat hedatzean, prestatutako diagnostikotik abiatuz. “Bizkaiko 2050eko klima neurtasunerako estrategia” sortzeko kontratazio prozesua hasia. - Lehengoratzeko ekologikoa eta klima egokitzapena izan dezaketen Bizkaiko Lurralde Historikoko eremuen aurretiazko azterketa egitea. “Bizkaiko azpiegitura berdea-urdina sortzeko proposamena” egitea. - Urban Klima 2050 (LIFE 18 IPC 000001) proiektu europarrean parte hartzea, entitate bazkide modura. - Kostegoki programan parte hartzea, klima aldaketaren aurrean euskal kostaren zaurgarritasunari buruzko ikerkuntza proiektuan.	- Elaboración y aprobación del Plan General de Actuación Energética (PGAE) de la Diputación Foral de Bizkaia - Puesta en marcha de las actuaciones programadas en el Plan General de Actuación Energética (PGAE) respecto al ahorro y a la eficiencia energética: inventarios, cursos formativos, sensibilización, medidas de ahorro, movilidad sostenible, etc.. - Realización del Diagnóstico avanzado energético del sector público foral de Bizkaia, como paso previo para la revisión del Plan General de Actuación Energética (PGAE) de manera que incluya no sólo a la Diputación Foral de Bizkaia, sino también a todo su sector foral. - Elaboración de las conclusiones tras la puesta en marcha de un proceso de consulta entre agentes clave del territorio para identificar retos a considerar desde la Diputación Foral de Bizkaia en el despliegue de una estrategia de cambio climático y transición energética, a partir del diagnóstico avanzado elaborado. - Inicio del proceso de contratación para la “Elaboración de la Estrategia para la neutralidad climática de Bizkaia 2050 - Realización de un estudio preliminar de áreas susceptibles de restauración ecológica y adaptación climática en el territorio histórico de Bizkaia - Elaboración de una “Propuesta para la Infraestructura Verde-Azul de Bizkaia” - Participación como entidad socia en el proyecto europeo Urban Klima 2050 (LIFE 18 IPC 000001). - Participación en el programa Kostegoki, proyecto de investigación sobre vulnerabilidad de la costa vasca ante el cambio climático.	



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	08. Ingurumena	172.103 Babesa eta Ingurumena
02. Medio Natural y Agricultura	08. Medio Ambiente	172.103 Protección y Medio Ambiente

- Toki entitateei zuzendutako laguntza deialdia (udalak eta mankomunitateak):

Martxan da 2023. urteko deialdia, abenduaren 7ko 148/2022 Foru Dekretuaren bitartez, Bizkaiko Foru Aldundiarena, udalei eta mankomunitateei klima-aldaketaren arloko jarduketetarako, energia aurrezteko eta eraginkortasunez erabiltzeko eta energia berriztagarriak sustatu eta ezartzeko dirulaguntzak emateko oinarriak eta deialdia onetsi zituen. Dagoeneko 70 proiektu esleitu zaizkie beste horrenbeste udalerrri eta mankomunitateei.

Ingurumen informazioa

Euskadiko Ingurumen Administrazioaren abenduaren 9ko 10/2021 Legea betez, non ingurumen arloko informazioa eskuratzeko eskubidea arautu baitzen, uztailaren 18ko 27/2006 Legean ezarritako prozeduraren arabera, ingurumenaren gaian informazioa eskuratzeko eskubidea arautu duena, honako hauen inguruan:

- a) Ur, aire, lurzoru, lur, fauna, flora, eta espazio naturalen egoera.
- b) Ingurumena kudeatzeko plan edo programak, eta ingurumena babesteko neurri edo jarduketak.

Aipatutako ondorioetarako, eduki desberdin baina osagarria duten ekintzak martxan jarri dira.

- Aipatutako aginduen esparruan Bizkaiko Foru Aldundira bideratutako informazio eskaerak jaso, izapidetu eta erantzun egin dira.

- Convocatoria de ayudas a entidades locales (ayuntamientos y mancomunidades):

Se ha desarrollado la convocatoria del año 2023, mediante el Decreto Foral 148/2022, de 7 de diciembre, de la Diputación Foral de Bizkaia, por el que se establecen las bases y convocatoria reguladoras de la concesión de subvenciones a Ayuntamientos y Mancomunidades para actuaciones en materia de cambio climático, con el fomento de medidas de ahorro y de eficiencia energética, y la promoción e implantación de energías renovables. Se han adjudicado 70 proyectos a otros tantos municipios y mancomunidades.

Información Ambiental

En cumplimiento de la ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental del País Vasco, en la que se regula el derecho de acceso a la información en materia de medio ambiente, según el procedimiento establecido en la Ley 27/2006 de 18 de julio, sobre el derecho de acceso a la información en materia de medio ambiente, estando ésta referida:

- a) Al estado de las aguas, el aire, el suelo y la tierra, la fauna, la flora y los espacios naturales
- b) A los planes o programas de gestión del medio ambiente y a las actuaciones o medidas de protección ambiental.

A los mencionados efectos se han puesto en marcha acciones con diferente pero complementario contenido.

- Se han recogido, tramitado y respondido las solicitudes de información que en el ámbito de los mencionados preceptos se han dirigido a la Diputación Foral 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 Babesa eta Ingurumena 172.103 Protección y Medio Ambiente
02. Medio Natural y Agricultura		

- Informazio postontziak (sarbidea Laguntza zerbitzuaren bitartez du) informaziora sarbidea izatea errazten die erabiltzaileei, teknologia informatikoak ematen dituen aukerak erabiliz.
- Telefono bidezko arreta eta arreta presentziala Bizkaiko Foru Aldundiaren esku dagoen ingurumen informazioaren inguruko interesa agertzen duten herritarrentzat.
- Ingurumen arloan informazio eskaera instituzionalei erantzuna eman zaie.

Azken finean, arreta eman zaie ingurumen informazio eskaerei, baita iradokizun, kexa eta salaketei ere. Laguntza zerbitzuaren bitartez iristen diren eta sailean beste kanal batzuen bitartez, aurrez aurre edo telefonoz jasotzen diren beste eskaera batzuen erantzunak.

Guztira 405 informazio eskaera, iradokizun eta salaketa kudeatu dira.

2.2.- Ingurumen eraginaren ebaluazioa

10/2021 Legea 2022ko urtarrilaren 1ean sartu zen indarrean, Euskadiko Ingurumen Administrazioarena, eta ingurumen ebaluazioaren araudi berria ezarri zuen, planetan zein proiektuetan. 62.2 artikuluan ezarritakoarekin bat etorriz, Bizkaiko Foru Aldundiko Ingurumen Naturala eta Nekazaritza Sustatzeko Saila eratu da Foru Ingurumen Organo gisa.

Ingurumen Ebaluazioari buruzko abenduaren 9ko 21/2013 Legearen oinarritzko artikulatuak indarrean jarraitzen du, eta ingurumenean ondorio nabarmenak izan ditzaketen plan, programa eta proiektuen ingurumen ebaluazioaren printzipio informatzaileak eta oinarri arautzaileak ezarri zituen. Euskadiko Ingurumen Administrazioaren 10/2021 Legeak zein Planen eta programen ingurumenaren gaineko eraginaren ebaluazio estrategikoa egiteko prozedura arautu zuen

- El buzón informático, al que se accede a través del servicio Laguntza, y que facilita a los usuarios el acceso a la información usando las posibilidades que la tecnología informática proporciona.
- La atención telefónica y presencial de la ciudadanía que se interesa por la información ambiental en poder de la Diputación Foral de Bizkaia
- Se han realizado respuestas a solicitudes institucionales de información en materia ambiental.

En definitiva, atención a las demandas de información ambiental, así como a las sugerencias, las quejas y las denuncias. Respuestas a las demandas que llegan a través de Laguntza y las que se reciben en el Departamento por otros canales como el presencial o el telefónico.

Se han gestionado un total de 405 solicitudes de información, sugerencias y denuncias.

2.2.- Evaluación Ambiental

El 1 de enero de 2022 entró en vigor la Ley 10/2021 de Administración Ambiental de la CAPV, que establece una nueva regulación de la evaluación ambiental, tanto de planes como de proyectos. De acuerdo con lo establecido en el Artículo 62.2. el Departamento de Medio Natural y Agricultura de la Diputación Foral de Bizkaia se constituye como Órgano Ambiental Foral.

Sigue vigente el articulado de carácter básico de La Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, que establece las bases que deben regir y los principios informadores de la evaluación ambiental de los planes, programas y proyectos que pueden tener efectos significativos sobre el medio ambiente. Lo establecido en la Ley 10/2021 de Administración Ambiental de Euskadi, así como el Decreto 211/2012, de 16 de octubre, por el que se regula el procedimiento de evaluación ambiental



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 Babesa eta Ingurumena 172.103 Protección y Medio Ambiente
02. Medio Natural y Agricultura		

urriaren 16ko 211/2012 Dekretuak ezarritakoak eratzen dute oinarritzko araudia ingurumen eraginaren ebaluazioaren ondorioarako, kasuan kasuko sektore araudiarekin batera.

2023an, guztira, 16 txosten eman dira ingurumen ebaluazioa behar duten planeamenduari dagokionez, guztira 24 txosten proiektuen ingurumen eraginaren ebaluazioa izapidetzeko, guztira 26 txosten egin dira beste Administrazio Publiko batzuei erantzuteko eta guztira 17 txosten eman dira hainbat azpiegituren ingurumen jarraipena egiteko.

2.3.- Ingurumen alorreko prebentzioa.

Ingurumen prebentzioko jardueren barruan jarduera sailkatuei, ingurumen egokitasuneko ziurtagiriei eta kutsadura akustikoari buruzko jarduerak egin dira.

JARDUERA SAILKATUAK

Gai honetako eskumenak handitu egin dira Euskadiko Ingurumen Administrazioaren 10/2021 Lege berria onartzeari esker, eta une honetan jarduera sailkatu guztiak barne hartzen ditu, zein lur motetan egiten diren kontuan hartu gabe. Arlo honetako lana neurri babesle eta zuzentzaileen txostenak ematean datza, batez ere.

Aipatutako araudiarekin bat etorritz, jarduera sailkatu gisa definitzen dira pertsonai edo ondasunei eragozpenak edo arriskuak sorrarazi ahal dizkieten jarduerak, baita ingurumenean kalteak eragin ahal dituztenak ere.

Laburbilduz, gai honetan Bizkaian ingurumen kalitatea hobetzea da helburu nagusia, jarduera sailkatuen kalifikazioaren inguruko eskumenak kudeatuz, kasuan kasuko neurri zuzentzaileak ezarriz, balizko kalteak eta eragozpenak saihesteko.

estratégica de planes y programas, constituyen, junto con la sectorial correspondiente, la normativa base a efectos de la Evaluación de Impacto Ambiental.

En 2023, se han emitido un total de 16 informes en relación con el planeamiento sometido a evaluación ambiental, un total de 24 para la tramitación de la evaluación de impacto ambiental de proyectos, se han elaborado un total de 26 informes en respuesta a consultas de otras Administraciones públicas y se han emitido 17 informes de seguimiento ambiental de diferentes infraestructuras.

2.3.- Prevención Ambiental.

Dentro de las actividades de Prevención Ambiental se desarrollan cuestiones relativas a actividades clasificadas, certificados de idoneidad ambiental y contaminación acústica.

ACTIVIDADES CLASIFICADAS

La competencia en esta materia se ha ampliado con la aprobación de la nueva Ley 10/2021 de Administración Ambiental de Euskadi y en estos momentos alcanza a todas las actividades clasificadas, con independencia del tipo de suelo en el que se ubiquen. Las tareas en este campo se centran principalmente en la emisión del informe de medidas protectoras y correctoras.

De acuerdo con la normativa citada se definen como actividades clasificadas, aquellas susceptibles de causar molestias o producir riesgos para las personas o sus bienes, así como de originar daños al medio ambiente.

En resumen, el objetivo principal en esta materia es mejorar la calidad ambiental en Bizkaia a través de la gestión de las competencias relativas a la calificación de Actividades Clasificadas, con la imposición de medidas correctoras oportunas, al objeto de evitar posibles daños y molestias.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	08. Ingurumena	172.103 Babesa eta Ingurumena
02. Medio Natural y Agricultura	08. Medio Ambiente	172.103 Protección y Medio Ambiente

2023. urtean zehar Kalifikazio txostenarekin izapidetu diren espedienteen kopurua 96koa da.

El número total de expedientes tramitados durante el año 2023, con emisión del informe de calificación, asciende a 96.

Horrez gain, aldizka, sailak partikularren salaketak jasotzen ditu, martxan dauden jardueren inguruan, batez ere zarata eta bibrazioek eragindako eragozpenengatik. Kasuan kasuko udal aginte eskudunari bideratzen zaio.

Además, periódicamente se reciben en el Departamento denuncias de particulares en relación con actividades en funcionamiento, principalmente por causa de las molestias producidas por ruidos y vibraciones. Éstas se canalizan hacia la autoridad municipal competente.

Halaber, instantzia judizialekin kolaboratzen da zenbait jarduera sailkatuaren inguruan irekitako prozedurei buruzko txostenak, ebaluazioak eta/edo aditu lanak egiten. Udalek hasitako kontrol, ikuskaritza eta isun lanetan laguntza teknikoa ere ematen da.

Igualmente, se colabora con instancias judiciales elaborando informes, evaluaciones y/o peritaciones relacionadas con procedimientos abiertos a diversas actividades clasificadas. También se presta apoyo técnico a las labores de control, inspección y sanción emprendidas por los ayuntamientos.

Halaber, lurralde historikoko udalei laguntzeko, 2022ko abenduan "Sailkatutako jardueren kudeaketaren tailer praktiko" bat egin eta gero, 2023an Bizkaiko udal guztiei txosten bat bidali zitzaizen tailerreko emaitza eta ondorioekin.

Asimismo, en el marco de colaboración y asistencia a los ayuntamientos del territorio histórico, tras la celebración en diciembre de 2022 de un "Taller práctico de gestión de actividades clasificadas", se remitió en 2023 a todos los ayuntamientos de Bizkaia un dossier con los resultados y conclusiones de dicho taller.

INGURUMEN EGOKITASUN ZIURTAGIRIAK

CERTIFICADOS DE IDONEIDAD AMBIENTAL

Bat etorri iraunkortasuna eta Ingurune Naturala Zaintzeko foru diputatuaren 3512/2022 Foru Aginduarekin, garapen iraunkorra, ingurumenaren kontserbazioa eta hobekuntza eta energia iturrien aprobetxamendu eraginkorrena lortzeko inbertsioen ingurumen egokitasunaren ziurtagiriaren eta komunikazioaren araubidea arautzeari buruzkoa, Sozietateen Zergan aurreikusitako kenkariaren ondorioetarako, 104 espediente izapidetu dira.

Conforme a la Orden Foral 3512/2022, de la diputada de Sostenibilidad y Medio Natural, sobre la regulación del régimen de la comunicación y del Certificado de Idoneidad Ambiental de las inversiones que procuren el desarrollo sostenible, la conservación y mejora del medio ambiente y el aprovechamiento más eficiente de fuentes de energía, a los efectos de la deducción prevista en el Impuesto sobre Sociedades, se han tramitado 104 expedientes.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	08. Ingurumena	172.103 Babesa eta Ingurumena
02. Medio Natural y Agricultura	08. Medio Ambiente	172.103 Protección y Medio Ambiente

SOINU KALITATEA ETA KUTSADURA
AKUSTIKOA

Zaratak kutsadura akustiko modura dituen ondorioek eta giro zarataren eraginpean egoteak osasunean dituen ondorio negatiboen inguruko ebidentzia zientifikoek areagotu egin dute gizarteak kutsadura akustikoaren aurrean duen sentsibilitatea eta soinu kalitateaz goatzeko premia.

Ingurune Naturala eta Nekazaritza Sustatzeko Sailak zarata kudeatzeko egindakoari dagokionez, 2023an Bizkaiko Informazio Akustikoaren aplikazioa hobetzen jarraitu da, datu akustikoak trukatzeko sistema garatzeko eta Foru Aldundiaren webgunean eskuragarri dagoen zarataren tresna mantentzeko.

CALIDAD SONORA Y CONTAMINACION
ACUSTICA

La relevancia del ruido como contaminación acústica y los avances en la evidencia científica de las consecuencias negativas que tiene para la salud la exposición del ruido ambiental, han incrementado la sensibilidad de la sociedad frente a la contaminación acústica y la necesidad de disfrutar de calidad sonora.

En lo que respecta al desarrollo de la gestión del ruido por parte del Departamento de Medio Natural y Agricultura, en el año 2023 se ha continuado con la mejora de la aplicación Información Acústica de Bizkaia para el desarrollo de un sistema de intercambio de datos acústicos y el mantenimiento de la herramienta de ruido que está disponible en la página web de la Diputación Foral.