

Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	07. Ingurumen-Azpiegiturak	456.116 Ingurumen-Azpiegiturak
02. Medio Natural y Agricultura	07. Infraestructuras Ambientales	456.116 Infraestructuras Ambientales

Ingurumen azpiegiturak

Programa honen helburu nagusia Bizkaiko Foru Aldundiak ingurumeneko inbertsioak egiten laguntzea da arlo horretan udalek eta aldundiek dituzten eskumenen eraginkortasuna bermatzeko.

Era berean, programa honen helburua da espazio naturaletan aisialdirako azpiegiturak sustatzea, hala nola aisialdirako eremuak eta bide berdeak.

Toki eskumeneko hondakinen arloan plangintza garatzea eta udal erakundeen artean koordinazioa ezartzea bilatzen da baita ere.

Arlo honetako helburuak lortzeko epe ertaineko eta epe luzeko planak prestatu behar dira.

1. Ura

Uraren arloan, 2024ko ekitaldian garatutako helburuak honako hauek dira:

- Bizkaiko uraren hornidurako eta saneamendurako lehen mailako sareak osatzeko behar diren azpiegitura hidraulikoak eraikitzea BBUPren bitartez.
- Bizkaiko Lurralde Historikoko uren egoera ekologikoa ona izatea, 2000/60/EE Zuzentarauan ezarritakoarekin bat etorritz.

Uraren kudeaketan hobetzen jarraitu beharra dagoela azpimarratu behar da. Hartara, kontsumoa gutxitu, instalazioak berritu eta zerbitzua hobetzeko azpiegiturak eraiki beharko dira.

Infraestructuras ambientales

Este programa tiene por objeto principal la cooperación de la Diputación Foral de Bizkaia con los municipios del territorio en la ejecución de inversiones en materia de medio ambiente, a fin de garantizar la efectividad de las competencias municipales y forales en esta materia.

Asimismo, este programa persigue la promoción de las infraestructuras de recreo en los espacios naturales, como las áreas de esparcimiento y las vías verdes.

Se persigue también el desarrollo de la planificación en materia de residuos de competencia local, y la coordinación con los entes municipales en esta materia.

Los objetivos de planificación en esta materia han de ser planteados a medio y largo plazo.

1. Aguas

En materia de aguas, los objetivos desarrollados durante el ejercicio 2024 son los siguientes:

- Impulsar, a través del CABB la construcción de las infraestructuras hidráulicas que completan las redes primarias de abastecimiento y saneamiento de aguas de Bizkaia.
- Colaborar en la consecución del buen estado ecológico de las masas de agua del T.H. de Bizkaia, de acuerdo con lo establecido en la Directiva 2000/60/CE.

Se hace necesario incidir en la mejora continua en la gestión del agua, desde el fomento del ahorro, la renovación de las instalaciones y la construcción de infraestructuras destinadas a la mejora del servicio.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	07. Ingurumen-Azpiegiturak	456.116 Ingurumen-Azpiegiturak
02. Medio Natural y Agricultura	07. Infraestructuras Ambientales	456.116 Infraestructuras Ambientales

Bizkaiko Foru Aldundiak tokiko erakundeekin batera dihardu lanean (BBUPren bitartez) hornidura eta saneamendu lanak burutzen, udalek arlo horretan dituzten eskumenen eraginkortasuna bermatzeko.

Ur-azpiegiturak gauzatu dira dagokien hitzarmenean eta ondorengo dirulaguntza-erabakietan bildutako Bilbao-Bizkaia Uren Partzuergoaren eremuko udalerrietan.

Hidrologiari dagokionez, Aldundia Bizkaiko Sare Hidrometeorologikoa osatzen duen azpiegituraren zati baten titularra da. Sare hori URAk kudeatzen du. Inbertsio-obra txikiak egin dira, ekipamendu horiek mantentzeko eta indarreko araudira egokitzeko.

Era berean, foru-titulartasuneko ur-azpiegitura mantentzeko eta hobetzeko jarduketa txiki batzuk egin dira.

2. Hondakinak

Programa honetan garatutako helburuak eta ekintzak Nazio Batuek eta Europar Batasunak hondakinen kudeaketari buruz prestatu dituzten printzipio eta zehaztapenetan oinarritzen dira.

Bizkaiko Foru Aldundiak jasagarritasunera eta ekonomia zirkularra bideratzen den udal eskumenean hiriko hondakinen kudeaketaren aldeko apustua egiten du, hau da, horietan biltzen diren baliabideak eta bitartekoak ahalik eta gehien aprobetxatzeko ahalegina egiten duena hondakinen kudeaketaren aukeren arloko erkidegoaren hierarkiarekin bat.

La Diputación Foral de Bizkaia coopera con las entidades locales (a través del CABB) en la ejecución de las obras de abastecimiento y saneamiento, a fin de garantizar la efectividad de las competencias municipales en esta materia.

Se han ejecutado infraestructuras hidráulicas en los municipios del ámbito del Consorcio de Aguas Bilbao-Bizkaia recogidas en el correspondiente Convenio y posteriores acuerdos de subvención.

En lo referente a la Hidrología, la Diputación es titular de parte de la infraestructura que conforma la Red Hidrometeorológica de Bizkaia, que gestiona URA. Se han acometido pequeñas obras de inversión para el mantenimiento de estos equipamientos y su adecuación a la normativa en vigor.

Asimismo, se han llevado a cabo pequeñas actuaciones de mantenimiento y mejora de la infraestructura de agua de titularidad foral.

2. Residuos

Los objetivos y las acciones desarrolladas en este programa se fundamentan en los principios y determinaciones que sobre gestión de los residuos han elaborado las Naciones Unidas y la Unión Europea.

La Diputación Foral de Bizkaia apuesta por una gestión de los residuos de competencia local orientada a la sostenibilidad y la economía circular, que intente aprovechar al máximo los recursos contenidos en los mismos de acuerdo con la jerarquía comunitaria de opciones de gestión de los residuos.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	07. Ingurumen-Azpiegiturak	456.116 Ingurumen-Azpiegiturak
02. Medio Natural y Agricultura	07. Infraestructuras Ambientales	456.116 Infraestructuras Ambientales

Bizkaian tokiko eskumenekoak diren Hiriko Hondakinen Kudeaketaren xedea herritarrei kalitatezko zerbitzua ematea da, Bizkaiko Lurralde osoan kostu bateratua eskainita eta ingurumena babesteko mailarik handiena izanda. Horri esker, indarreko araudian ezarritako eskakizunak eta ingurumenaren garapeneko irizpideak beteko dira.

Hondakinen kudeaketa osorako helburuak betetzeko, honako aukera estrategiko hauek hierarkikoki aplikatu beharra dago ezinbestean:

- Prebentzioa maximizatzea (sorkuntza murriztea eta berrerabiltzea maximizatzea).
- Balorazioa maximizatzea (materialak eta energia birziklatzea).
- Aprobetxamendurik ez duten hondakinak (isuriak) minimizatzea.

Hondakinen sorkuntzan prebentzioa, hondakin moten berrerabilera eta horien birziklapena indartu dira, Europako zuzentarauen arabera eta nazio nahiz erkidego mailako legezko transposizioei jarraituz.

Herritarrek edukiontzei espezifikoetan utzitako etxeko hondakin zati txikiak berrerabiltzeko prestakuntza bultzatu da, arropa zatiak, oinetakoak, osagarriak, liburuak, jostailuak, etxeko tresnak eta etxeko aparatu elektriko eta elektroniko txikiak uzteko. Hartara, hondakinak ez sortzeko prebentzioa sustatuko da, Hondakinen Eremu Zuzentarauarekin bat.

Hondakin biodegradagarrien bilketa selektiboa bultzatu da, konposta egiteko. Horretarako bosgarren edukiontzi pertsonalizatua jarri da eta horri buruzko informazioa zabaltzeko plana abiatu da eskatu duten Lurraldeko udalerrietan.

La gestión de residuos de competencia local de Bizkaia tiene como objetivo lograr que se proporcione a la ciudadanía un servicio de calidad y coste homogéneo en todo el Territorio Histórico de Bizkaia y con los máximos niveles de protección medioambiental que permitan el cumplimiento de las exigencias de la normativa vigente y los principios de desarrollo sostenible.

Los objetivos a cumplir para una gestión integral de los residuos pasan por la aplicación jerarquizada de las siguientes opciones estratégicas:

- Maximizar la prevención (reducción de la generación y maximización de la reutilización)
- Maximizar la valoración (reciclaje material y energético).
- Minimizar la eliminación sin aprovechamiento (vertido)

Se potencia la prevención en la generación de residuos, la reutilización de las fracciones de residuos y el reciclaje de los mismos de acuerdo con las Directivas Europeas y sus trasposiciones a la legislación nacional y autonómica.

Se impulsa la preparación para la reutilización de las fracciones de residuos domésticos de pequeño tamaño depositados la ciudadanía en contenedores específicos para el depósito de las fracciones de ropa, calzado, complementos, libros, juguetes, bazar y pequeños aparatos eléctricos y electrónicos, fomentando la prevención en la generación, de acuerdo con la Directiva Marco de Residuos.

Se potencia la recogida selectiva y reciclaje de residuos biodegradables para su transformación en compost, mediante la instalación del quinto contenedor personalizado en los municipios y mancomunidades del territorio que lo han solicitado.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	07. Ingurumen-Azpiegiturak	456.116 Ingurumen-Azpiegiturak
02. Medio Natural y Agricultura	07. Infraestructuras Ambientales	456.116 Infraestructuras Ambientales

Era berean, beste zatiki batzuen bilketa-ratioak hobetu dira Europako Zuzentarauak betetzearen ondoreetarako.

Administrazio-arloan, hondakinen arloan eskumenak dituzten lurraldeko toki-entitateekin (udalak eta mankomunitateak) udal-hondakinak kudeatzeko sinatutako hitzarmenak berritzen jarraitu da, akordio horiek eguneratuta egon daitezen eta legeria bete dezaten.

Bestalde, udalei eta mankomunitateei hondakinen arloko kudeaketarako dirulaguntzak emateko programarekin jarraitu da, etxeko hondakinen zatiketa organikoaren konposta bultzatzeko eta, oro har, hondakinak sortzea prebenitzeko eta birziklatzea hobetzeko. 28 erakunderi laguntzak eman zaizkie guztira 1.233.232,99 eurotan.

Berriro ere, dirulaguntza eman zaio Bizkaiko Elikagaien Bankuari, elikagaietatik eratorritako hondakinak prebenitzeko egiten duen lana errazteko.

Era berean, duela urte batzuetatik hona egin izan den bezala, Hondakinak Prebenitzeko Europako Astearen parte hartu dugu konponketen sektorearentzako laguntza-programa bat antolatuz: *Bizkaia Repara* programa. Programa horretan, deskontu-bonuak jarri dira eskuragarri produktu jakin batzuk konpontzen dituzten establezimenduetan, hondakinak sortzea prebenitzeko eta haien bizitza baliagarria luzatzeko.

Garbiker, A. B. (S. A.) sozietate publikoari udal eskumeneko hiri hondakinen kudeaketa zerbitzuen prestazioa agindu zaio. Halaber, Garbikerrekin lan egin da Artigasko hondakindegian eta Orkonera ere eremuan egindako obra batzuk zuzentzen.

Igualmente se han mejorado los ratios de recogida de otras fracciones a fin de dar cumplimiento a las Directivas Europeas.

En el plano administrativo, se han continuado con la renovación de los convenios de gestión de residuos municipales que se mantienen con los entes locales del territorio con competencias en materia de residuos (ayuntamientos y mancomunidades) a fin de mantener estos acuerdos actualizados y conforme a la legislación.

Por su parte, se ha continuado con el programa de subvenciones en materia de gestión de residuos a los Ayuntamientos y Mancomunidades para el fomento del compostaje de la fracción orgánica del residuo doméstico y para la prevención de generación y la mejora del reciclaje de residuos en general. Se han concedido ayudas a un total de 28 organismos por valor de 1.233.232,99 €.

Nuevamente se ha subvencionado al Banco de Alimentos de Bizkaia con el fin de favorecer su labor en relación a la prevención de residuos procedentes de los alimentos.

De igual manera, tal y como se viene haciendo desde hace años, se ha participado en la Semana Europea de Prevención de Residuos, organizando una un programa de ayudas al sector de la reparación denominado *Bizkaia Repara*. Éste ha consistido en la puesta en circulación de bonos de descuento en los establecimientos de reparación de ciertos productos, con la finalidad de prevenir la generación de residuos y alargar la vida útil de los mismos.

Se ha encargado a la sociedad pública Garbiker, M. P. (S. A.) la prestación de los servicios de gestión de residuos de competencia local. Asimismo se ha trabajado conjuntamente con Garbiker en la Dirección de ciertas obras realizadas en el vertedero de Artigas y en la zona de Orkonera.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	07. Ingurumen-Azpiegiturak	456.116 Ingurumen-Azpiegiturak
02. Medio Natural y Agricultura	07. Infraestructuras Ambientales	456.116 Infraestructuras Ambientales

Hondakinen Behatokiaren bidez urtero Bizkaian ekoizten diren toki eskumeneko hiri hondakinak zenbatesten jarraituko dira. . Kuantifikazio horren analisitik berrikusiko dira arloan aurreikusitako politikak eta inbertsioak. Behatokia digitalizatzen eta haren funtzionalitateak handiagotzen jarraitu da, bai Aldundiarentzat berarentzat, bai gainerako toki-entitateentzat eta gainerako interesdunentzat.

Hondakinekin zerikusia duten arau-proiektuei dagokienez, izapidetze luze baten ostean, 2024ko urriaren 16an, Bizkaiko Batzar Nagusiek foru-arau proiektua oentsi zuten, zeinaren bidez Bizkaiko Toki Eskumeneko Hondakinak Prebenitzeko eta Kudeatzeko 2030erako Plan Integrala onetsi baitzen, urriaren 23ko 2/2024 FORU ARAUA (2024ko abenduaren 9ko BAOa).

Bestalde, Hondakinen Planaren barruan, 2024ko azaroan, Waste Lab Bizkaia zentroa inauguratu zen. Erreferentziako zentro horrek ikerketa, berrikuntza, esperimentazioa eta lankidetzat sustatzen ditu hondakin-kudeaketaren jasangarritasunaren eta hondakin-prebentzioaren eta -kudeaketaren arloko ekonomia zirkularraren inguruan.

Bestaldetik, Aldundiak onartutako eta sustatutako betelan-proiektuen gauzatzearen jarraipena egin da, betiere hondakinak hondakindegira botatz eta betelanak burutuz deuseztatzea arautzen duen otsailaren 24ko 49/2009 Dekretua oinarri hartuta. Markinako betelanaren jarraipena egin da.

3. Hondartzak

Bizkaiko Lurralde Historikoak bere kostalde osoan zehar 28 hondartza ditu, eta gehienek hainbat zerbitzu dituzte horietara hurbiltzen diren erabiltzaileentzat.

Mediante el Observatorio de Residuos, se cuantificando los residuos de competencia local que se generan anualmente en Bizkaia. Del análisis de dicha cuantificación se revisarán las políticas e inversiones previstas en la materia. Se ha continuado trabajando en la digitalización del Observatorio y en la maximización de sus funcionalidades tanto para la propia Diputación como para el resto de entes locales y demás interesados.

En lo que a proyectos normativos relacionados con los residuos respecta, tras una larga tramitación, el 16 de octubre de 2024 las Juntas Generales de Bizkaia aprobaron el Proyecto de Norma Foral por el que se aprobó el Plan de Prevención y Gestión de Residuos de Competencia Local de Bizkaia 2030, NORMA FORAL 2/2024, de 23 de octubre (BOB de 9 de diciembre de 2024).

Por su parte, encuadrado en el Plan de Residuos, en noviembre de 2024 se inauguró el centro Waste Lab Bizkaia, centro de referencia que impulsa la investigación, la innovación, la experimentación y la colaboración en torno a la sostenibilidad en la gestión de residuos y la economía circular en el ámbito de la prevención y gestión de residuos.

En otro orden de cosas, se ha realizado el seguimiento de la ejecución de proyectos de rellenos aprobados y promovidos por la Diputación en base al Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos. Se ha trabajado en el seguimiento del relleno de Markina.

3. Playas

El Territorio Histórico de Bizkaia cuenta, a lo largo de su litoral con 28 playas equipadas, en su mayoría, con numerosos servicios para las personas usuarias que se acercan a ellas.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	07. Ingurumen-Azpiegiturak	456.116 Ingurumen-Azpiegiturak
02. Medio Natural y Agricultura	07. Infraestructuras Ambientales	456.116 Infraestructuras Ambientales

Aurreko urteetan bezala, Iraunkortasuna eta Ingurune Naturala eta Nekazaritza Sustatzeko Sailak, Bizkaiko hondartzetan dagoen gizarte-eskariari aurre egiteko, istripuen aurrezaintza, sorosletza eta laguntza zerbitzua eskaini du, hareatzak eta horien babes-eremuak garbitu eta egokitzeko lanak garatu ditu, eta beharrezko ekipamendu eta azpiegiturak ezarri eta mantendu ditu, erabiltzaileei hondartzak baldintza egokietan erabili eta gozatzeko aukera ematen dien kalitateko zerbitzua eskaintzeko.

Hareatza jakin batzuetan bainu lagunduaren eskaintza mantendu da, irisgarritasun baliabideak, laguntza teknikoak eta laguntzaile pertsonalak eskaintzeko asmoz, mugikortasun arazoak dituzten pertsonen hareatzez eta itsasoko bainuez goza dezaten. Bestalde, lagundutako bainuen erreserba sistema digitalizatu da eta hala, baliabideak efizienteagoak dira. Era berean, web-orria eguneratu da, eta hondartzei buruz eskaintzen den informazioa zabaldu, batez ere sasoian eskaintzen dena (ekaina-iraila).

Bizkaiko hondartzen gogobetetasunaren eta kalitatearen azterlana egin da, zertarako-eta Bizkaiko hondartzen erabiltzaileen gogobetetasun-maila ezagutzeko eta zerbitzuen karten bidez hartutako konpromisoak ebaluatzeko.

Zerbitzua hobetzeko inbertsioetan, 2024an, beste garbigune batzuk jartzeko obrak hasi dira, hondartzak garbitzearen ondoriozko hondakinak gaika biltzeko. Jarduketa horren bidez, hondakinen kalitatea hobetu nahi da, geroago birziklatu ahal izateko, bai eta hareatzetako garbiketaren alderdi hezigarria azpimarratu ere. Obrak hasi dira Muskiz/Zierbenako, Busturiko eta Sopelako guneetan.

Como en años anteriores, el Departamento de Medio Natural y Agricultura, con el fin de atender la demanda social existente en las playas de Bizkaia, ha prestado el servicio de prevención de accidentes, socorrismo y asistencia, ha desarrollado los trabajos de limpieza y acondicionamiento de los arenales y sus áreas de apoyo, así como la instalación y mantenimiento del equipamiento y la infraestructura precisa al objeto de ofrecer un servicio de calidad que posibilite el uso y disfrute de las playas en condiciones idóneas a las personas usuarias de las mismas.

Se ha mantenido la oferta del baño asistido en determinados arenales con el propósito de facilitar los recursos de accesibilidad, ayudas técnicas y asistencia personal para que las personas con problemas de movilidad puedan disfrutar de los arenales y el baño en el mar. Por su parte, se ha digitalizado el sistema de reserva del baño asistido, avanzando así hacia una mayor eficiencia de los recursos allí destinados. De igual manera se ha actualizado la página web y ampliado la información que se ofrece en materia de playas, especialmente en temporada (junio-septiembre).

Se ha llevado a cabo el estudio de satisfacción y calidad de las playas de Bizkaia, al objeto de conocer el grado de satisfacción de las personas usuarias de los arenales de Bizkaia y evaluar los compromisos adquiridos a través de las Cartas de Servicios.

En el plano de las inversiones para la mejora del servicio, en 2024 se han iniciado las obras para la implantación de nuevos puntos limpios para la recogida selectiva de los residuos procedentes de la limpieza de las playas. Esta actuación pretende mejorar la calidad del residuo cara a su posterior reciclado, así como incidir en el aspecto educativo de la limpieza de los arenales. Se han comenzado las obras de los puntos de Muskiz/Zierbena, Busturia y Sopela.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	07. Ingurumen-Azpiegiturak	456.116 Ingurumen-Azpiegiturak
02. Medio Natural y Agricultura	07. Infraestructuras Ambientales	456.116 Infraestructuras Ambientales

Urtero egin izan den moduan, hondartzen sasoiko altzariak birjarri dira (moduluak, pasabideak, etab.), eta amortizatuta geratu direnak ordezkatu. Ildo horretan, nabarmendu behar da 2024ko sasoian aldi baterako altzariak jarri behar izan direla Arrigunaga eta La Arena (Muskiz) hondartzetan, hondartza bakoitzean 2023ko abenduan eraikin bat eraitsi ondoren. Hondartzaren baldintza fisikoak direla eta, Muskizen zaintza-dorrexka bat ere jartzea erabaki da.

Obra berezi gisa, aipatu behar da hondartzetako foru-altzariak biltegitratzeko eta neguan gordetzeko pabiloiko nabeetako baten estalkia berritu dela Sopelan. Premiazko jarduketa horri esker, kendu egin da egoera txarrean zegoen zuntz-zementuzko estalki zaharra.

Azken finean, aurreko guztiarekin, bete egin dira hondartzak dituzten udalerriekin 2021eko abenduan sinatutako hitzarmen berrian ezarritako betebeharrak eta konpromisoak. Akordio honen indarraldiko lau urteak bete ondoren, urte-amaieran 2025-2028 hitzarmen berria izapidetzen hasi da. Hitzarmen hori 19 udalek sinatu zuten, 2024ko abenduan. Dokumentu berri horrek berritu egiten ditu Aldundiak eta hondartzak dituzten udalerriek lurraldeko hareatzetan zerbitzuak eskaintzeko hartutako konpromisoak.

4. Ingurumen leheneratzea

Atsedenlekuak aire zabaleko (oro har, ingurune naturalean) aisialdirako pentsatuta daude, eta oinarritzko nolabaiteko azpiegitura daukate, erabilera hori ahalbidetzen duena. Haien funtsezko eginkizuna bai atsedena bai herritarren/bisitarien eta naturaren arteko topaketa ahalbidetzea da. Erabiltzaileek herrian egon ohi den espazioa aurkitzen dute leku horietan.

Tal y como se viene realizando anualmente, se ha ido reponiendo el mobiliario de temporada de playas (módulos, pasarelas, etc.) y sustituyendo aquellos equipos que han quedado amortizados. En este sentido cabe destacar que en la temporada 2024 ha sido necesario implantar mobiliario temporal en las playas de Arrigunaga y La Arena (Muskiz), tras la demolición de sendos edificios de servicios en diciembre de 2023. Debido a las condiciones físicas de la playa, en Muskiz se ha optado además por instalar una torreta de vigilancia.

Como obra singular cabe señalar la renovación de la cubierta de una de las naves del pabellón destinados al almacenamiento e hibernación del mobiliario foral de playas en Sopela. Gracias a esta actuación de urgencia se la eliminado la antigua cubierta de fibrocemento que se encontraba en malas condiciones.

En definitiva, con todo lo anterior, se ha dado cumplimiento a los compromisos y obligaciones establecidas en el nuevo convenio firmado con los ayuntamientos playeros en diciembre de 2021. Cumplidos ya los cuatro años de vigencia de este Acuerdo, a finales de año se comienza la tramitación del nuevo convenio 2025-2028, firmado en diciembre de 2024 por 19 ayuntamientos. Este nuevo documento renueva los compromisos de la Diputación y los ayuntamientos playeros para la oferta de servicios en los arenales del territorio.

4. Recuperación Ambiental

Las áreas de esparcimiento están concebidas como lugares de esparcimiento al aire libre, generalmente en el medio natural, que disponen de una cierta infraestructura básica que posibilita dicho uso. Su función primordial es la de recreo y la de posibilitar el encuentro de la población y los visitantes con la naturaleza. Sus usuarios/as encuentran en estas áreas el espacio del que normalmente no se dispone en el medio urbano.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	07. Ingurumen-Azpiegiturak	456.116 Ingurumen-Azpiegiturak
02. Medio Natural y Agricultura	07. Infraestructuras Ambientales	456.116 Infraestructuras Ambientales

Natura arloetako atsedenerako gozamenaren herritarren zein bisitarien ongizate sozialari neurri handian laguntzen dion faktore bat da. Testuinguru horretan, atsedenekuen kudeaketa egokia garatzea ezinbesteko tresna da natura arloetako atsedenerako erabilera eta floraren, faunaren eta paisaiaren kontserbazioa bateragarri egiteko.

Atsedenekuak honako hauek bideratzen dituzten instalazio gisa garatzea sustatu da: naturarekiko harremana, aisia eta atsedena, ingurumen arloko hezkuntza eta informazioa, erabileren antolamendua, eta bisitarien segurtasuna. 2024an, beste bi atsedenleku sartu dira Aldundiak kudeatzen dituen eremuen katalogoan: Serantes-Santurtzi eta El Suceso-Karrantza Harana.

2024ko hasieran, zerbitzu publikoen emakidako beste kontratu bat sinatu zen, Artatzako parkean zerbitzuen eraikina ustiatzeko.

Basalan, S. A. sozietate publikoari aisialdi-guneen garbiketa eta mantenuaren lanen prestazioa agindu zaio.

Atsedenekuen kudeaketa integralerako behar diren mantentze eta garbitze lanak egin dira, erabiltzaileei kalitateko zerbitzua eskaintzeko asmoz. Lan horien artean, honako hauek nabarmendu behar dira: landare hondarrak garbitu eta kentzea, erabiltzaileek lurrean utzitako hondakinak bildu eta kentzea, paperontziak hustea, belarra moztea, zuhaitzak inautzea, hondakinak kudeatzea, altzariak bernizatu eta konpontzea, eta abar.

Ohiko lanez aparte, zuhaitz mozketak prebentiboak eta birlandaketak egin dira erabiltzaileen segurtasunerako ale gehiegi zeuden eremuetan.

El disfrute recreativo en áreas naturales es un factor que contribuye, decisivamente, al bienestar social de las poblaciones residentes y de los visitantes. En este contexto, desarrollar una adecuada gestión de las áreas de esparcimiento se convierte en herramienta indispensable para hacer compatible el uso recreativo de las áreas naturales con la conservación de la flora, fauna y paisaje.

Se ha promovido el desarrollo de las áreas de esparcimiento como instalaciones favorecedoras del contacto con la naturaleza, el ocio y el esparcimiento, la educación e información ambiental y la ordenación de los usos y la seguridad del visitante. En este 2024 se han incorporado dos nuevas áreas al catálogo de espacios gestionados por la Diputación en el monte Serantes-Santurtzi y en El Suceso-Karrantza Harana.

A inicios de 2024 se firmó un nuevo contrato de concesión de servicios públicos para la explotación del edificio de servicios en el parque de Artaza.

Se ha encargado a la sociedad pública Basalan, S. A. la prestación de los trabajos de limpieza y mantenimiento de las áreas de esparcimiento.

Se han realizado trabajos de mantenimiento y limpieza necesarios para una gestión integral de las mismas con el objeto de ofrecer un servicio de calidad a los usuarios. Entre estos trabajos destacan: limpieza y retirada de restos vegetales, recogida y retirada de restos dejados por las personas usuarias en el suelo, vaciado de papeleras, siega de la hierba, poda del arbolado, gestión de los residuos, barnizado y reparación del mobiliario, etc.

Al margen de los trabajos ordinarios, se han llevado a cabo labores de tala preventiva y replantaciones de árboles en aquellas áreas más frecuentadas donde ciertos ejemplares suponían un problema de seguridad para los usuarios.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	07. Ingurumen-Azpiegiturak	456.116 Ingurumen-Azpiegiturak
02. Medio Natural y Agricultura	07. Infraestructuras Ambientales	456.116 Infraestructuras Ambientales

Bestalde, hobekuntza edota ordezkapen obrak egin dira beren funtzioa mantentzen jarraitzeko inbertsioa behar duten eremuetako ekipamendu batzuetan. Besteak beste, nabarmentzekoa da Gorlizko pinudia atsedenekuko hornidura-sarea berritu dela. Bertan, hodi zaharren jarioak desagerraraztea lortu da, eta abagunea aprobetxatu da suhiltzaileen zerbitzuentzako ur-puntuak jartzeko.

2024an, obra berezi bat sustatu da Arrigorriagako Montefuerte atsedenekuan: *Bike Park* bat edo BTT lur orotako bizikleten zenbait modalitate praktikatzeko zirkuitu bat sortzea.

Digitalizazioaren arloan, atsedenekuekin eta hondartekin lotutako ondasunen inbentario digital bat egin da. Inbentario hori oinarri gisa erabiliko da zerbitzua behar bezala ustiatzeko eta atxikitako ondarea efizientziaz kudeatzeko. GIS oinarriko inbentario horrek, gainera, datu irekiak eman ahal izango ditu GeoBizkaia atarian.

Esperientzia pilotu gisa, Govtech-en esparruan, hainbat sentore eta elementu ezarri dira Akarlanda atsedenekuko aparkalekuan, gune horren edukiera kudeatze aldera eta erabiltzaileei informazioa emateko aukera probatze aldera.

Gaztelugatxeko Donieneko gune babestua garrantzi bereziko eremua da lurraldearen barruan, aisialdiaren eta naturguneen gozamenaren ikuspegitik. Gune horrek urtero jasotzen duen bisita-kopuru handia gainerakoen gainetik nabarmentzen da. Bestalde, kokapena eta izaera geologiko berezia direla eta, etengabe egin behar dira inbertsioak nortasuna ematen dioten osagaien osotasunari eusteko (eskailera, ermita, etab.).

Por su parte se han abordado también obras de mejora y/o sustitución en algunos de los equipamientos de las áreas que precisan de inversión para seguir manteniendo su función. Cabe destacar entre estos la renovación de la red de abastecimiento del área El Pinar en Gorliz, donde se ha conseguido eliminar las fugas de las antiguas tuberías y se ha aprovechado para disponer puntos de agua accesibles por los servicios de extinción de incendios.

Durante este 2024 se ha promovido una obra singular en el área de Montefuerte, en el municipio de Arrigorriaga, consistente en la creación de un *Bike Park* o circuito para la práctica de diferentes modalidades de bicicleta todo terreno BTT.

En materia de digitalización, se ha desarrollado un inventario digital de bienes relacionados con las áreas y las placas que servirá de base para la correcta explotación del servicio y gestión eficiente del patrimonio adscrito. Este inventario en base GIS, podrá además ofrecer datos abiertos en el portal GeoBizkaia.

Como experiencia piloto, en el marco de Govtech, se han implantado en el aparcamiento del área de Akarlanda una serie de sensores y elementos cuya finalidad era la de gestionar los aforos de este espacio y testear la posibilidad de ofrecer información a los usuarios.

El espacio protegido de San Juan de Gaztelugatxe es un área de especial relevancia dentro del territorio desde el punto de vista del esparcimiento y el disfrute de los espacios naturales. El elevado número de visitas que anualmente recibe esta zona destaca sobre las demás. Por su parte, su emplazamiento y su particular naturaleza geológica obliga a la realización de continuas inversiones para el mantenimiento de la integridad de los componentes que le confieren su identidad (escalera, ermita, etc.).



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
02. Ingurune Naturala eta Nekazaritza	07. Ingurumen-Azpiegiturak	456.116 Ingurumen-Azpiegiturak
02. Medio Natural y Agricultura	07. Infraestructuras Ambientales	456.116 Infraestructuras Ambientales

2024an, harmailadiko fabrika-hesi eta -egiturak mantentzeko (III. fasea) obrak amaitu ziren. Obra horiek aurreko ekitaldian hasi ziren. Ondoren, beste ikuskapen bat egin zen eskaileraren egituraren hurrengo 4 urteetan egin beharko diren mantentze-lanak planifikatzeko.

Bestalde, obra bat adjudikatu eta kontratatu zen Bermeoko Madariaga errekan oinezkoentzako igarobidea eraikitzeko; obrak 2025ean hasi eta amaituko dira. Igarobide horrek jarraipena emango dio Gaztelugatxetik Bermeoko Erleko Puntako begiratokiraino doan bidezidorrari.

En 2024 se finalizaron ~~otra obra~~ las obras para el mantenimiento de los muros y estructuras de fábrica de la escalinata (fase III), que dieron inicio el ejercicio anterior. Seguidamente se llevó a cabo una nueva inspección para planificar las labores de mantenimiento a abordar sobre la estructura de la escalera en los próximos 4 años.

Por-otra parte, también se adjudicó y contrató la obra para la construcción de una pasarela peatonal sobre el arroyo Madariaga en Bermeo, cuyo inicio y finalización se llevará a cabo a lo largo de 2025. Esta pasarela dará continuidad al sendero que discurre desde Gaztelugatxe hasta el Mirador de Erleko Punta en Bermeo.