

Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
10. Azpiegiturak eta Lurralde Garapena	02. Lurralde Garapena	151.102 Lurralde Antolamendu eta Hiri Plangintza
10. Infraestructuras y Desarrollo Territorial	02. Desarrollo Territorial	151.102 Ordenación Territorial y Planificación Urbana

151.102 programa "Lurralde Antolamendua eta Hiri Plangintza" jarduteko hiru esparrutan antolatzen da:

1. Lurraldearen antolakuntza
2. Hirigintzako arlo juridikoa
3. Hirigintzako plangintza
4. Informazio geografikoa eta kartografikoa

1. Lurraldearen antolakuntza

Lurralde antolamenduaren arloak honako xede hauek dauzka:

- Lurraldea antolatzeko tresnak prestatzea eta berrikustea, Eusko Legebiltzarraren maiatzaren 31ko 4/1990 Legearen, Lurralde Antolamenduari buruzko Legearen, martxoaren 24ko 46/2020 Dekretuaren, lurralde-antolamenduko planak eta hirigintza-antolamenduko tresnak onartzeko prozedurak arautzen dituenaren, eta ingurumen-ebaluazio estrategikoaren eta herritarren parte-hartzearen arloan indarrean dagoen araudiaren babesean.
- Bizkaiko Lurralde Historikoari dagozkion Paisaiaren Katalogoak egitea eta Lurralde Plan Partzialetan paisaiaren osagaia sartzea, EAEko lurralde-antolamenduan paisaia babestu, kudeatu eta antolatzeari buruzko ekainaren 3ko 90/2014 Dekretuan ezarritakoa betez.
- Indarrean dauden lurralde-antolamenduko dokumentuak artxibatzea eta mantentzea, bai euskarri inprimatuan, bai informatikoan.

El programa 151.102 "Ordenación Territorial y Planificación Urbana" se articula en cuatro áreas de actuación:

1. Ordenación Territorial
2. Área Jurídica de Urbanismo
3. Planeamiento Urbanístico
4. Información Geográfica y Cartografía

1. Ordenación Territorial

El área de Ordenación Territorial tiene los siguientes objetivos:

- La elaboración y revisión de los instrumentos de ordenación del territorio, al amparo de la Ley del Parlamento Vasco 4/1990, de 31 de mayo de Ordenación del Territorio, el Decreto 46/2020, de 24 de marzo, de regulación de los procedimientos de aprobación de los planes de ordenación del territorio y de los instrumentos de ordenación urbanística, y la normativa vigente en materia de evaluación ambiental estratégica y de la participación ciudadana establecidos legalmente.
- La elaboración de los Catálogos de Paisaje correspondientes al Territorio Histórico de Bizkaia y la introducción de la componente paisajística en los Planes Territoriales Parciales, en cumplimiento de lo fijado en el Decreto 90/2014, de 3 de junio, sobre protección, gestión y ordenación del paisaje en la ordenación del territorio de la CAPV.
- El archivo y mantenimiento de los documentos de ordenación territorial vigente, tanto en soporte impreso como informático.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
10. Azpiegiturak eta Lurralde Garapena	02. Lurralde Garapena 02. <i>Desarrollo Territorial</i>	151.102 Lurralde Antolamendu eta Hiri Plangintza 151.102 <i>Ordenación Territorial y Planificación Urbana</i>
10. <i>Infraestructuras y Desarrollo Territorial</i>		

- Bizkaiko lurralde osoko lurralde antolaketaren egoeraren informazio eguneratua argitaratzea, Aldundiaren webgunearen bitartez.
- Jarduera Ekonomikoetako Lurzoruen Inbentarioa egitea eta Bizkaia osoan eguneratzea.
- Bizkaiko Foru Aldundiak interesa duen Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamendurako Batzordean landutako espedienteen berri ematea.
- Bizkaiko udalerriekin zerikusia duten gaietan, Estatuko edo tokiko beste administrazio batzuek lurralde-antolamenduaren arloan egindako eskaeren berri ematea eta horiei erantzutea.
- Udalaz gaindiko plan bereziak edo/eta bateragarritasun planak, hala badagokio, izapidetzea, horietan ekiteari buruzko udal erabakia hartu ez bada.

2022ko ekitaldian honako jarduketa hauek egin dira:

- Bilboko Metropolitiko Lurralde Plan Partzialaren berrikuspenaren agiria.

2021eko urriaren 5ean, Gobernu Kontseiluak hasierako onspena eman zion. Ondoren, jendaurrean jarri eta entzunaldia eman zitzaizen administrazio publiko interesdunei, 2022ko otsailaren 9ra arte.

Jasotako 80 idazkiak aztertu ondoren, hainbat bilera egin ziren erakunde interesdunekin, eta banan-banan erantzun zitzaion jasotako agiri bakoitzari. Era

- La publicación de la información vigente y actualizaciones de la ordenación del territorio de todo el Territorio de Bizkaia a través de la página web de la Diputación.
- La elaboración y mantenimiento del Inventario de Suelos de Actividades Económicas en todo el Territorio de Bizkaia.
- Informar los expedientes tratados en la Comisión de Ordenación del Territorio del País Vasco en los que es parte interesada la Diputación Foral de Bizkaia
- Informar y atender las solicitudes de los asuntos en materia de ordenación territorial realizados por otras Administraciones de carácter estatal o local, en los temas relacionados con los municipios de Bizkaia.
- En su caso, tramitación de planes de compatibilización, en los que no se haya alcanzado acuerdo municipal sobre su iniciativa y/o planes especiales de carácter supramunicipal.

Durante el ejercicio 2022 se han realizado las siguientes actuaciones:

- Documento de revisión del Plan Territorial Parcial de Bilbao Metropolitano.

Se aprobó inicialmente en Consejo de Gobierno el 5 de octubre de 2021, y se expuso al público y audiencia a las administraciones públicas interesadas hasta el 9 de febrero de 2022.

Tras el análisis de todos los 80 escritos recibidos, se mantienen diversas reuniones con las entidades interesadas y se procede a responder de manera individualizada a



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
10. Azpiegiturak eta Lurralde Garapena	02. Lurralde Garapena 02. <i>Desarrollo Territorial</i>	151.102 Lurralde Antolamendu eta Hiri Plangintza 151.102 <i>Ordenación Territorial y Planificación Urbana</i>
10. <i>Infraestructuras y Desarrollo Territorial</i>		

berean, txosten bateratu bat idatzi zen agiriaren azterketaren emaitzarekin.

Jendaurrean egondako aldiak baietsitako alderdiak kontuan hartuta, hasieran onartutako agiria aldatu egin zen.

Gaur egun, agiriaren proposamen bat egiten ari dira, behin-behineko onartzeko (2023ko lehen hiruhilekorako aurreikusten da).

- Igorreko LPParen aldaketa ez-funtsezkoa, Paisaiaren Katalogoko zehaztapenak txertatzearen ondorioz.

Eusko Jaurlaritzako Lurralde Plangintza eta Hiri Agenda Zuzendaritzak espedientera sartu behar diren estatu izaerako txostenak eskatu ditu.

Aldeko txostenak jasotakoan eta egindako iruzkinak sartutakoan, agiria berriz ere bidali da Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamendurako Batzordera, 2022ko abenduan, behin betiko onar dezan.

- Busturialdeko Lurralde Plan Partzialaren aldaketa (lehen Gernika-Markina).

Hasierako onarpenerako agiriaren ingurumen ebaluazio estrategikoa kontratatu da. Hori entregatutakoan, herritarren partaidetza prozesua zabalduko da eta, ondoren, agiria BFAko Gobernu Kontseiluan onartuko da hasiera batean.

- Bizkaiko lurralde osoko jarduera ekonomikoen eremuen inbentarioa mantentzea.

cada uno de los documentos recibidos. A su vez, se redacta un informe conjunto con el resultado del análisis del documento.

Se realiza la modificación del documento de aprobación inicial, integrando las cuestiones estimadas en el período de exposición pública.

Actualmente se está elaborando una propuesta del documento para su aprobación provisional, prevista para el primer trimestre del 2023.

- Modificación no sustancial del PTP de Igorre como consecuencia de la incorporación de las determinaciones del Catálogo de Paisaje.

La Dirección de Planificación Territorial y Agenda Urbana del Gobierno Vasco, solicita informes de carácter estatal que se deben incorporar al expediente.

Una vez recibidos los informes favorables, incorporadas las consideraciones recibidas, se remite el documento de nuevo a la Comisión de Ordenación Territorial del País Vasco en diciembre de 2022, para que tramite su aprobación definitiva.

- Modificación del Plan Territorial Parcial de Busturialdea (antes Gernika-Markina).

Se ha contratado la Evaluación Ambiental Estratégica del documento para aprobación inicial. Una vez entregado este, el Plan se someterá al proceso de participación ciudadana y posteriormente se procederá a la aprobación inicial del documento en el Consejo de Gobierno de la DFB.

- Mantenimiento del Inventario de los Ámbitos de Actividades Económicas de todo el territorio de Bizkaia.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
10. Azpiegiturak eta Lurralde Garapena	02. Lurralde Garapena 02. Desarrollo Territorial	151.102 Lurralde Antolamendu eta Hiri Plangintza 151.102 Ordenación Territorial y Planificación Urbana
10. Infraestructuras y Desarrollo Territorial		

Bilbo Metropolitarrako, Enkarterrietako eta Mungialdeko arlo funtzionalen eguneraketa entregatu da. Bizkaiko gainerako arlo funtzionalak (Durangaldea, Busturialdea-Artibai eta Arratia) urtearen erdialderako berrikusiko dira, kontratuan aurreikusitako egutegiaren arabera.

- Lurralde antolamenduaren arloak 97 kontsulta teknikori erantzun die; horietatik 35 beste administrazio eta erakunde publiko batzuei dagozkie, 20 BFAko sailei, eta 42 pertsona fisiko eta juridikoei.
- 156 irizpen tekniko eman dira.
- Durangaldeko arlo funtzionaleko paisaiaren katalogoa eta zehaztasunak eta horren partaidetza publikoko prozesua.
- Lanak kontratatzeko prozedura abiarazi da.
- Lan hauek kontratu aurreko prestaketa jarduerak egin dira:
 - Arratiako arlo funtzionalaren Lurralde Plan Partzialaren berrikuspenaren aurrerapena idatzi da, Lurralde Antolamenduaren Gidalerroetara egokitzeko.
 - Gernika-Lumo - Muruetako plangintzaren bateragarritasun plana idatzi da, Guggenheim museoa handitzeko kultura ekipamendu berezia ezartzeko.

Se entrega la actualización de las Áreas Funcionales (AF) de Bilbao Metropolitano, Encartaciones, Mungialdea. El resto de AF de Bizkaia (Durangaldea, Busturialdea-Artibai y Arratia), se revisarán para mediados de año, según calendario previsto en el contrato.

- El área de ordenación territorial ha dado respuesta a un total de 97 consultas técnicas, de las cuales, 35 corresponden a otras administraciones y entidades públicas, 20 corresponden a departamentos de la DFB, y 42 corresponden a personas físicas y jurídicas.
- Se han emitido 156 dictámenes técnicos.
- Catálogo y Determinaciones del Paisaje del área funcional de Durangaldea y su proceso de participación pública.
- Se ha puesto en marcha el procedimiento de contratación de los trabajos para su elaboración.
- Se han realizado las actuaciones preparatorias previas a la contratación de los siguientes trabajos:
 - Redacción del Avance de la revisión del Plan Territorial Parcial (PTP) del área funcional de Arratia, para adaptarlo a las Directrices de Ordenación Territorial.
 - Redacción del Plan de Compatibilización de planeamiento del ámbito Gernika-Lumo - Murueta para la implantación de equipamiento cultural singular, correspondiente a la ampliación del museo Guggenheim.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
10. Azpiegiturak eta Lurralde Garapena	02. Lurralde Garapena	151.102 Lurralde Antolamendu eta Hiri Plangintza
10. Infraestructuras y Desarrollo Territorial	02. Desarrollo Territorial	151.102 Ordenación Territorial y Planificación Urbana

2. Hirigintzako Arlo Juridikoa

Hirigintzako arlo juridikoak helburu hauek ditu:

- 7.000 biztanletik beherako udalerrien kasuan, egitura antolamenduko planei buruzko espedienteak ebaztea.
- 3.000 biztanletik beherako udalerrien kasuan, antolamendu xehatuko planei buruzko espedienteak ebaztea.
- Behin betiko onartutako hirigintza-plangintzako araudiak BAO n argitaratzea, alde z aurretik izapideak eginda, eta udalei eta Euskal Herriko Lurraldearen Antolamendurako Batzordeari bidaltzea.
- Indarrean dagoen hirigintza-plangintzako dokumentuak artxibatzea eta mantentzea, eta dokumentu horiek Bizkaiko Plangintzaren Erregistroan gordetzea eta online argitaratzea. Erregistro horrek herritar guztien eskura jartzen du informazio hori.
- Hirigintza arloetako plangintzari buruzko aholku orokorrak ematea eta kontsulta juridikoei erantzutea.
- Hirigintza Arloan Interesa Duten Elkarleen Erregistroa Kudeatzea.
- Diru-laguntza ildo bat sustatzea, 7.00 biztanletik beherako Bizkaiko Udalei zuzendua, plangintza baliabideak egin ditzaten.

2022ko ekitaldian honako jarduketa hauek egin dira:

- Ekainaren 21eko 1916/2022, Foru Aginduaren bidez, 889.756.44€ esleitu

2. Área Jurídica de Urbanismo

El área jurídica de urbanismo tiene los siguientes objetivos:

- Resolución de expedientes sobre planes de ordenación estructural en municipios de menos de 7.000 habitantes.
- Resolución de expedientes sobre planes de ordenación pormenorizada en municipios de menos de 3.000 habitantes.
- Publicación en el BOB de las normativas de planeamiento urbanístico aprobado definitivamente, previo diligenciado y remisión a los ayuntamientos y a la COTPV.
- El archivo y mantenimiento de los documentos de planeamiento urbanístico vigente, y su depósito y publicación online en el Registro de Planeamiento de Bizkaia, el cual pone esta información a disposición de toda la ciudadanía.
- Asesoramiento general y atención a consultas jurídicas respecto a la planificación urbanística.
- Gestión del Registro de Agrupaciones de Interés Urbanístico de Bizkaia.
- Promover una línea de subvención dirigida a los Ayuntamientos de Bizkaia de población inferior a 7.000 habitantes, para la realización de instrumentos de planeamiento.

Durante el ejercicio 2022 se han realizado las siguientes actuaciones:

- Mediante Orden Foral 1916/2022, de 21 de junio, se adjudicaron 889.756,44 € en



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
10. Azpiegiturak eta Lurralde Garapena	02. Lurralde Garapena 02. Desarrollo Territorial	151.102 Lurralde Antolamendu eta Hiri Plangintza 151.102 Ordenación Territorial y Planificación Urbana
10. Infraestructuras y Desarrollo Territorial		

ziren 29 udalerriri dirulaguntzak emateko, plangintza orokorreko tresnak egiteko.

- Bizkaiko 113 udalerrietan indarrean dagoen plangintzaren inbentarioa egin da, artxiboan eta Bizkaiko Hirigintza Plangintzaren Erregistroan gordeta. Kontrolatu, eguneratu eta digitalizatu egin dira.
- Errekalde zumarkaleko 30eko Plangintza Historikoaren Artxiboa antolatu, berriz elkartu eta ordenatu da. Errekalde zumarkaleko 30ean indarrean dagoen Plangintzako Artxiboa antolatzeko, berriz elkartzeko eta ordenatzeko prozesuan dago.
- Onura publikoko eta interes orokorreko deklarazio-eskaerei erantzun zaie.

subvenciones a 29 municipios, para la elaboración instrumentos de planeamiento general.

- Se ha realizado un inventario del planeamiento vigente de los 113 municipios de Bizkaia, depositado en el archivo y en el Registro de Planeamiento Urbanístico de Bizkaia. Se ha procedido a su control, actualización y digitalización.
- Se ha organizado, reagrupado y ordenado el Archivo de Planeamiento Histórico en Alda. Rekalde,30. Se está en proceso de organizar, reagrupar y ordenar el Archivo de Planeamiento Vigente en Alda. Rekalde,18.
- Se ha dado respuesta a las solicitudes de declaración de utilidad pública e interés general.

3. Hirigintzako plangintza

Hirigintza plangintzaren arloak honako xede hauek dauzka:

- Udalei laguntza ematea pixkanaka beren plangintzak Lurzoruari eta Hirigintzari buruzko Eusko Legebiltzarraren ekainaren 30eko 2/2005 Legea egokitzeko.
- Hirigintza plangintza teknikoki gainbegiratzea Lurzoruari eta Hirigintzari buruzko ekainaren 30eko 2/2006 Legean ezarritako eskumenei jarraiki.
- Hirigintza plangintzako tresnak behin betiko onartzeko prozesuan beharrezkoak diren txosten teknikoak egitea.
- Bizkaiko Lurralde osoko hirigintza-egoerari buruzko informazio eguneratua argitaratzea Aldundiaren web orrian, hirigintza-

3. Planeamiento Urbanístico

El área de Planeamiento Urbanístico tiene los siguientes objetivos:

- La asistencia a los Ayuntamientos en la progresiva adaptación de sus planeamientos a Ley del Parlamento Vasco 2/2006, de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo.
- La comprobación técnica del planeamiento urbanístico de acuerdo con las competencias establecidas en la Ley 2/2006, de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo.
- La elaboración de los informes técnicos que sean necesarios en el proceso de aprobación definitiva de los instrumentos de planeamiento urbanístico.
- La publicación de la información actualizada de la situación urbanística de todo el Territorio de Bizkaia a través del GIS de



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
10. Azpiegiturak eta Lurralde Garapena	02. Lurralde Garapena 02. Desarrollo Territorial	151.102 Lurralde Antolamendu eta Hiri Plangintza 151.102 Ordenación Territorial y Planificación Urbana
10. Infraestructuras y Desarrollo Territorial		

plangintzako GISaren bidez, bai eta GEOBIZKAIA eta OPENDATA foru plataformetan ere.

- Hirigintzako espedienteak kudeatzeko eta izapidetzeko tresna bat garatzea (EKUNETen), udalekiko harremana Bulego Birturalaren bidez ahalbidetuko duena. Tresna hori Bizkaian indarrean dagoen Hirigintza Plangintzaren Erregistroarekin lotuko da.

2022ko ekitaldian honako jarduketa hauek egin dira:

- Egiturazko antolamenduko 26 txosten tekniko egin dira, hirigintza plangintzako tresnak behin betiko onartzeko prozesuan.
- Antolamendu xehatuko 4 txosten tekniko egin dira, hirigintza plangintzako tresnak behin betiko onartzeko prozesuan.
- 9 txosten tekniko igorri dira plangintza tresnak egin aurreko faseetan.
- Hirigintzako arlo juridikoaren eta hirigintza-plangintzaren arloaren artean, 325 kontsulta tekniko eta juridikori erantzun zaie; horietatik 120 beste administrazio eta erakunde publiko batzuei dagozkie, 50 BFAko sailei, eta 155 pertsona fisiko eta juridikoei.
- Lurralde eta hirigintza gaiei buruzko foroetan parte hartzea BFAren ordezkari gisa.
- Hiru hilean behin eguneratu da Bizkaiko udal planeamenduetako hirigintzari buruzko informazioa. Eguneratze horiek hirigintzako planeamenduko GIS aplikazioan jasotzen dira. Aplikazio hori ere hobetu egin da,

planeamiento urbanístico en la página web de la Diputación, así como en las plataformas forales de GEOBIZKAIA y OPENDATA.

- Desarrollo de una herramienta de gestión y tramitación de expedientes urbanísticos (en EKUNET), que permitirá la relación con los ayuntamientos mediante la Oficina Virtual. Esta herramienta enlazará con el Registro de Planeamiento Urbanístico vigente en Bizkaia.

Durante el ejercicio 2022 se han realizado las siguientes actuaciones:

- Se han elaborado 26 informes técnicos de ordenación estructural, en el proceso de aprobación definitiva de los instrumentos de planeamiento urbanístico.
- Se han elaborado 4 informes técnicos de ordenación pormenorizada, en el proceso de aprobación definitiva de los instrumentos de planeamiento urbanístico.
- Se han emitido 9 informes técnicos en las fases previas de elaboración de instrumentos de planeamiento.
- Entre el área jurídica de urbanismo y el área de planeamiento urbanístico, se ha dado respuesta a un total de 325 consultas técnicas y jurídicas, de las cuales, 120 corresponden a otras administraciones y entidades públicas, 50 corresponden a departamentos de la DFB, y 155 corresponden a personas físicas y jurídicas.
- Participación en foros sobre temática territorial y urbanística en representación de la DFB.
- Se ha actualizado trimestralmente la información urbanística de los planeamientos municipales de Bizkaia, que se recogen en la aplicación GIS de planeamiento urbanístico. También se ha mejorado dicha aplicación para



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
10. Azpiegiturak eta Lurralde Garapena	02. Lurralde Garapena	151.102 Lurralde Antolamendu eta Hiri Plangintza
10. Infraestructuras y Desarrollo Territorial	02. Desarrollo Territorial	151.102 Ordenación Territorial y Planificación Urbana

hirigintzaren arloko indarreko legedira eta lurralde antolamenduko tresnetara egokitzeko.

- Bizkaiko indarreko plangintzako datuak GEOBIZKAIAn eta OPEN DATAn argitaratzeko plangintzako GIS informazioa egokitzen lagundu da.
- 2022-2023rako plangintzako GIS mantentzeko kontratua egin da eta partzialki gauzatu da.

4. Informazio geografikoa eta kartografikoa

Informazio geografikoa eta kartografia arloak honako helburu hauek ditu:

- Bizkaiko informazio geografikoa eta kartografikoa sortzea, eguneratzea eta kontserbatzea.
- Ekoizpen kartografikoa Europako INSPIRE Zuzentzura eta haren estatuko LISIGE araudiaren transposiziora egokitzea, Bizkaiko Oinarri Topografikoa (BTB) sortuz eta mantenduz.
- Bizkaiko GNSS Saretik eta sarea osatzen duten estazioetatik lortzen diren datuak Aldundiaren webgunean argitaratzea, eta datu horiek mantentzeaz arduratzea.

2022ko ekitaldian honako jarduketa hauek egin dira:

- Laguntza teknikoa geodesiaren eta Bizkaiko GNSS sarearen alorretan.
- Bizkaiko GNSS sarearen softwarea eguneratzea eta estazioak mantentzea.
- Hegaldi historikoak fototekan kargatzea.

adaptarla a la legislación urbanística vigente y a los instrumentos de ordenación territorial.

- Se ha colaborado en la adaptación de la información del GIS de planeamiento para la publicación de los datos del planeamiento vigente de Bizkaia en GEOBIZKAIA y OPEN DATA.
- Elaboración y Ejecución parcial del contrato de mantenimiento del GIS de Planeamiento para 2022-2023.

4. Información Geográfica y Cartografía

El área de Información geográfica y cartografía tiene los siguientes objetivos:

- La generación, actualización y conservación de la información geográfica y cartográfica de Bizkaia.
- La adecuación de la producción cartográfica a la Directiva Europea INSPIRE y a su trasposición normativa estatal LISIGE, generando y posteriormente, manteniendo la Base Topográfica de Bizkaia (BTB).
- La publicación en la web de la Diputación los datos que se obtienen de la Red GNSS de Bizkaia y de las estaciones que la conforman, así como ocuparse de su mantenimiento.

Durante el ejercicio 2022 se han realizado las siguientes actuaciones:

- Asistencia técnica en materia de geodesia y de la red GNSS de Bizkaia.
- Actualización del software de la red GNSS de Bizkaia y mantenimiento de las estaciones.
- Carga de vuelos históricos en fototeca.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL		
10. Azpiegiturak eta Lurralde Garapena	02. Lurralde Garapena	151.102 Lurralde Antolamendu eta Hiri Plangintza		
10. Infraestructuras y Desarrollo Territorial	02. Desarrollo Territorial	151.102 Ordenación Territorial y Planificación Urbana		
<table><tr><td> - Hegaldi fotogrametrikoen geoerreferentziazioa. Bizkaiko 1970eko ortoargazkia egitea - Hegaldi fotogrametrikoko batzuen digitalizazioa, geoerreferentziazioa eta doikuntza erradiometrikoa, 1943, 1949-50 eta 1960-62 urteak - Udal-mugen geruza eguneratzea. (Hiru muga-lerroren azterketa) - Bi tarteren doitasun handiko nibelazio geometrikoa, Bizkaiko NAP Sarean sartzeko. - Fenomenoak eguneratzea eta Bizkaiko (BTB) oinarri topografikoan sartzea </td><td> - Georreferenciación de vuelos fotogramétricos. Elaboración Ortofoto de Bizkaia de 1970 - Digitalización, georreferenciación y ajuste radiométrico de varios vuelos fotogramétricos. Años 1943, 1949-50 y 1960-62 - Actualización de la capa de límites municipales. (Estudio de tres líneas límite) - Nivelación geométrica de alta precisión de dos tramos para incluirlos en la Red NAP de Bizkaia. - Actualización e incorporación de fenómenos a la base topográfica de Bizkaia (BTB) </td></tr></table>			- Hegaldi fotogrametrikoen geoerreferentziazioa. Bizkaiko 1970eko ortoargazkia egitea - Hegaldi fotogrametrikoko batzuen digitalizazioa, geoerreferentziazioa eta doikuntza erradiometrikoa, 1943, 1949-50 eta 1960-62 urteak - Udal-mugen geruza eguneratzea. (Hiru muga-lerroren azterketa) - Bi tarteren doitasun handiko nibelazio geometrikoa, Bizkaiko NAP Sarean sartzeko. - Fenomenoak eguneratzea eta Bizkaiko (BTB) oinarri topografikoan sartzea	- Georreferenciación de vuelos fotogramétricos. Elaboración Ortofoto de Bizkaia de 1970 - Digitalización, georreferenciación y ajuste radiométrico de varios vuelos fotogramétricos. Años 1943, 1949-50 y 1960-62 - Actualización de la capa de límites municipales. (Estudio de tres líneas límite) - Nivelación geométrica de alta precisión de dos tramos para incluirlos en la Red NAP de Bizkaia. - Actualización e incorporación de fenómenos a la base topográfica de Bizkaia (BTB)
- Hegaldi fotogrametrikoen geoerreferentziazioa. Bizkaiko 1970eko ortoargazkia egitea - Hegaldi fotogrametrikoko batzuen digitalizazioa, geoerreferentziazioa eta doikuntza erradiometrikoa, 1943, 1949-50 eta 1960-62 urteak - Udal-mugen geruza eguneratzea. (Hiru muga-lerroren azterketa) - Bi tarteren doitasun handiko nibelazio geometrikoa, Bizkaiko NAP Sarean sartzeko. - Fenomenoak eguneratzea eta Bizkaiko (BTB) oinarri topografikoan sartzea	- Georreferenciación de vuelos fotogramétricos. Elaboración Ortofoto de Bizkaia de 1970 - Digitalización, georreferenciación y ajuste radiométrico de varios vuelos fotogramétricos. Años 1943, 1949-50 y 1960-62 - Actualización de la capa de límites municipales. (Estudio de tres líneas límite) - Nivelación geométrica de alta precisión de dos tramos para incluirlos en la Red NAP de Bizkaia. - Actualización e incorporación de fenómenos a la base topográfica de Bizkaia (BTB)			