

Sail Egitarau Txostena - GASTUAK
Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
10. Azpiegiturak eta Lurralde Garapena 10. Infraestructuras y Desarrollo Territorial	03. Berrikuntza eta Bideen Kudeaketa 03. Innovación y Gestión Viaria	453.113 Bide-sarearen kudeaketa 453.113 Gestión de la Red Viaria.
453.113 programa: “Bide-sarearen kudeaketa” deritzon ardatzean, bide-sarea planifikatu, mantendu, artatu eta kudeatzeko jarduketa guztiak daude bideratuta.	El programa 453.113: “Gestión de la red viaria” constituye el eje sobre el que se articulan todas las actuaciones encaminadas a planificar, mantener, conservar y gestionar la red viaria.	
Horretarako, bi jarduketa-arlotan dago egituratuta programa:	A estos efectos, el programa se estructura en dos áreas de actuación:	
I. Artapena.	I. Conservación.	
II. Plangintza	II. Planificación	
Hona hemen programaren helburu estrategikoak:	Son objetivos estratégicos:	
1. Errepide-sarearen plangintzaren, kudeaketaren eta informazioaren eraginkortasuna handitzea.	1. Aumentar la eficacia en la planificación, gestión e información de la red de carreteras.	
2. Erabiltzaileen mugikortasuna eta segurtasuna erraztea.	2. Favorecer la movilidad y la seguridad de los usuarios.	
3. Erabiltzaileen irisgarritasuna eta erosotasuna hobetzea.	3. Incrementar la accesibilidad y la comodidad de las personas usuarias.	
I. Artapena	I. Conservación	
Jarduketa-eremu hauek biltzen ditu:	Comprende los siguientes campos de actuación:	
1. Artapen Integrala	1. Conservación Integral	
2. Ezohiko Artapena	2. Conservación Extraordinaria	
3. Sistemaren eragiketa (gainegitura)	3. Operación del Sistema (Superestructura)	
4. Lanak	4. Obras	
I.1. Artapen Integrala.	I.1. Conservación Integral.	
Oinarritzko bi atal hartzen ditu artapen integralak:	La conservación integral alcanza dos apartados básicos:	
a) Errepideak segurtasunaren eta funtzionaltasunaren aldetik egoera onean mantentzeko beharrezko lanak, arazorik gabeko zirkulazioa lortzeko, besteak beste	a) Trabajos necesarios para mantener la vía en unas condiciones adecuadas de seguridad y funcionalidad tendentes a una normal circulación, incluyendo, entre otros, la	



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK

Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
10. Azpiegiturak eta Lurralde Garapena	03. Berrikuntza eta Bideen Kudeaketa	453.113 Bide-sarearen kudeaketa
10. Infraestructuras y Desarrollo Territorial	03. Innovación y Gestión Viaria	453.113 Gestión de la Red Viaria.
kalteturiko elementuak aldatzea, horietako bakoitza funtzionamendu egokian mantentzea eta Errepideen Foru Sarean gertaturiko ezbeharren eta larrialdietan laguntza ematea.		sustitución de elementos dañados, el mantenimiento del correcto funcionamiento de cada uno de ellos, así como la atención de emergencias y accidentes ocurridos en la Red Foral de Carreteras.
b) Errepideak neguan: lehentasunezko sareko errepideak neguan zirkulaziorako egoera onean mantentzeko jarduketak biltzen ditu bere gain. Elurra kentzean eta prebentzio-eta sendatze-tratamenduak egitean dautza buruturiko jarduketak.	b) Vialidad invernal: comprende las actuaciones destinadas a mantener las vías pertenecientes a la Red Prioritaria en unas condiciones adecuadas a la circulación en la temporada invernal. Las actuaciones llevadas a cabo son la retirada de nieve y la realización de tratamientos preventivos y curativos.	
Hona hemen arlo honetan 2026rako dauden ekintzak:	Las actuaciones para el año 2026 dentro de este campo son:	
1., 2. eta 3. arloen artapen integraleko kontratuen segimendua. - Ahalmen Handiko Sarearen artapen-, mantentze- eta eragiketa-kontratuaren segimendua. - Argiteria publikoaren kontserbazio integralaren kontratuaren segimendua. - Foru Errepide Sareko eredu digitalak mantentzeko eta eguneratzeko kontratua. - Fabrikako obrak artatzeko plana. - Bizkaiko Errepide Sareko ezponden gaineko ebaluazioa. - Errepideetako laguntza tekniko zehatzak. 1., 2. eta 3. arloak. - Artapen Zerbitzuari laguntza teknikoa ematea, ezarpen telematikorako eta neguko bideetarako proiektuak burutzeko eta Ahalmen Handiko Sarearen kontratuaren zuzendaritzarako.	- Seguimiento de los contratos de la conservación integral de las Áreas 1, 2 y 3. - Seguimiento del contrato de Conservación, Mantenimiento y Operación de la Red de Alta Capacidad. - Seguimiento del contrato de conservación integral de alumbrado público. - Contrato para el mantenimiento y actualización de los modelos digitales de la Red Foral de Carreteras. - Plan de conservación de obras de fábrica. - Evaluación de taludes en la Red de Carreteras de Bizkaia. - Asistencias Técnicas puntuales de carreteras en las Áreas de Conservación - Asistencia Técnica al Servicio de Conservación para la ejecución de proyectos de implementación telemática, vialidad invernal y asistencia técnica a la dirección del contrato de la Red de Alta Capacidad.	



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK

Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
10. Azpiegiturak eta Lurralde Garapena 10. Infraestructuras y Desarrollo Territorial	03. Berrikuntza eta Bideen Kudeaketa 03. Innovación y Gestión Viaria	453.113 Bide-sarearen kudeaketa 453.113 Gestión de la Red Viaria.
- Semaforo-bidegurutzeak erregulatzeko ekipamenduak hornitzea, jartzea eta artatzea. - MKZ eraberritzeko obra-zuzendaritzarako L.T. - Hegal ezegonkorak kontrolatzeko eta horien jarraipena egiteko L.T. - Zubien eta bidezubien kontrola, segimendua eta diagnostikoa egiteko L.T., eta berroneratze-proiektuen idazkuntza. - Errepide-sareko gainegitura ustiatzeari, babesteari eta garatzeari loturiko ingeniari-tza- eta aholkulari-tza-zerbitzurako L.T. - Segurtasun eta osasuneko L.T. Artapen Zerbitzuari. - Basalen enpresarekin hitzarmena izenpetzea neguko bideen eta landare inbaditzaileen aurkako borrokaren kanpainetarako. - Unean uneko lanak ere burutuko dira foruko errepide-sareetan.	- Suministro, instalación y conservación de equipos de regulación de cruces semafóricos. - A.T. dirección obra reforma MKZ - A.T. para el Control y Seguimiento de laderas inestables. - A.T. para el Control, Seguimiento y diagnóstico de puentes y viaductos y redacción de proyectos de regeneración. - A.T. para el servicio de ingeniería y consultoría asociados a la explotación, protección y evolución de la superestructura en la red de carreteras. - A.T. Seguridad y Salud al Servicio de Conservación. - Convenio con la empresa Basalan para las campañas de Vialidad Invernal y lucha contra plantas invasoras. - También se llevarán a cabo trabajos puntuales en las Redes de Carreteras Forales.	
I.2. Ezohiko Artapena	I.2. Conservación Extraordinaria.	
Azpiegiturak zirkulaziorako egoera onean mantendu beharra dago berroneratze funtzionaleko, hobekuntzako edo estandarrak hobetzeko obrak egin bitartean, eta, horretarako, harresiak edo sendotze-lanak egin behar dira nahitaez eremu ezegonkorretan, edo esku-hartzeak errepideetako era guztietako elementuetan, besteak beste egiturak, euste-sistemak, etab.	La necesidad de mantener las infraestructuras en estado de operación, en tanto en cuanto se van ejecutando las obras de regeneración funcional, mejora o habilitación de estándares, exige la construcción de muros u obras de consolidación correspondientes a zonas inestables o intervenciones en diferentes elementos de las carreteras, como pueden ser estructuras, sistemas de contención, etc.	



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK

Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
10. Azpiegiturak eta Lurralde Garapena	03. Berrikuntza eta Bideen Kudeaketa	453.113 Bide-sarearen kudeaketa
10. Infraestructuras y Desarrollo Territorial	03. Innovación y Gestión Viaria	453.113 Gestión de la Red Viaria.

I.3. Sistemaren Eragiketa. (Gainegitura)

2025erako Sistemaren Eragiketako Arloan, honako helburu hauek proposatzen dira:

1. Telekomunikazioko instalazioak eta azpiegiturak mantentzea eta ustiatzea Bizkaiko garraioaren mugikortasuna kudeatzeko.
2. Malmasingo Mugikortasuna Kudeatzeko Zentroaren mantentzea, ustiapena eta eragiketa urteko egun guztietan, 24 orduetan, honetarako:
 - Errepide-sareko tuneletako trafikoa artatzea (Malmasin, San Mameserako sarbideak, Mamariga, Sodupe, Gordexola, Bentazarra eta Gainzabala, Uretamendi eta Urdinbide).
 - Gorabeheren gaineko deiei eta abisuei erantzuna ematea eta horiek guztiak agente eskudunei jakinaraztea, baita informazio zerbitzuaren bidez trafikoaren egoera ezagutaraztea ere.
 - Errepide-sareko argiteriako instalazioen, semaforoen eta instalazio telematikoen gaineko gorabeheretan erantzuna ematea, baita tuneletako aireztapen, suteen kontrako instalazio, interfonia, megafonia eta CCTV instalazioen gainekoetan ere.
 - Trafikoaren egoeraren berri izatea une oro denbora errealean.

I.4. Obrak.

Errepideen Artapenak, bestalde, oro har errepideetako elementuak ukitzen dituzten berroneratze-obrak burutuko ditu; izan ere, denborak, zirkulazioak eta klimatologiak haien balio-bizitzari eragiten diote.

I.3. Operación del Sistema. (Superestructura).

En el Área de Operación del Sistema para el año 2025 se plantean los siguientes objetivos:

1. Mantenimiento y explotación de las instalaciones e infraestructuras de telecomunicación para la gestión de la movilidad del transporte en Bizkaia.
2. Mantenimiento, explotación y operación del Centro de Gestión de la Movilidad en Malmasín durante las 24 horas de todos los días del año, para:
 - Atender el tráfico de los túneles de la red de carreteras (Malmasín, Accesos a San Mamés, Mamariga, Sodupe, Gordexola, Bentazarra y Gainzabala, Uretamendi y Urdinbide).
 - Atender las llamadas y avisos de incidentes, comunicándolos a los agentes competentes, así como la difusión del estado del tráfico a través del servidor de información.
 - Atender las incidencias de las instalaciones de alumbrado, semáforos y de las instalaciones telemáticas en la red de carreteras, así como las instalaciones de ventilación, contraincendios, interfonía, megafonía y CCTV en los túneles.
 - Conocer en todo momento el estado del tráfico en tiempo real.

I.4. Obras.

También, desde la Conservación de Carreteras se acometerán diferentes obras de regeneración que afectan a elementos de las carreteras de forma generalizada, cuya vida útil se ve afectada por el paso del tiempo y tráfico, así como por la climatología.



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK

Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
10. Azpiegiturak eta Lurralde Garapena 10. Infraestructuras y Desarrollo Territorial	03. Berrikuntza eta Bideen Kudeaketa 03. Innovación y Gestión Viaria	453.113 Bide-sarearen kudeaketa 453.113 Gestión de la Red Viaria.

2026an hainbat motatako jarduketak egingo dira, hala nola tuneletan, zubietan, motorzaleak babesteko sistemen instalazioan, ezponden egonkortasuna hobetzean, bide-zoruak berroneratzean eta errepide batzuen hobekuntza orokorretan, Bizkaiko eskualde guztietan bide-segurtasuna eta errepideen foru-sarearen lehiakortasuna hobetzeko Bidesarea Planaren barruan. Jarduera horien artean daude:

- 2026ko Bide Zoruen Plana.
- Ergoien (Gamiz-Fika TM) BI-3102 eta BI-3104 errepideen elkargunea berrantolatze proiektua.
- Kastrexanan, BI-636 errepideko 5+800 KPan, ezponda egonkortzeko jarduketa.
- BI-30 errepideko 20+500 KPan sasitunela irazgaizteko jarduketak konpontzeko lanak.
- Mugikortasuna Kudeatzeko Zentroaren (MKZ) eraberritzeko eta handitzeko proiektua.
- Errepideen foru-sareko seinale bertikalak egokitzeko proiektua.
- Errepideen foru-sareko biaduktuetan zarataren aurkako pantailen elementuak berroneratzeko proiektuak.
- Jarduketak tuneletan, Tunelen Segurtasunari buruzko Foru Araura egokitzeko:

II. Plangintza.

Jarduketa-eremu hauek biltzen ditu:

1. Eskariaren kudeaketa.
2. Tuneletako segurtasuna.

Jarduketa nabarmenen artean, hauexek biltzen dira:

Se llevarán a cabo a lo largo de 2026 actuaciones de diversos tipos, tales como actuaciones en túneles, en puentes, mejora de estabilidad de taludes, regeneración de firmes y mejoras generales de algunas carreteras, dentro del Plan Bidesarea de mejora de la seguridad vial y la competitividad de la red foral de carreteras en todas las comarcas de Bizkaia. Entre estas actuaciones se encuentran:

- Plan de Firmes 2025-2026.
- Proyecto para la Reordenación de la Intersección de la BI-3102 y la BI-3104 en Ergoien (TM Gamiz-Fika).
- Actuación para la estabilización de terraplén en Kastrexana. PK 5+800 de la BI-636.
- Actuaciones para la impermeabilización y trabajos de reparación del falso túnel del PK 20+500 de la BI-30.
- Proyecto de reforma y ampliación del Centro de Gestión de la Movilidad (MKZ).
- Proyecto para la adecuación de la señalización vertical de la Red Foral de Carreteras.
- Proyectos de regeneración de elementos de pantallas antirruído en diferentes viaductos de la Red Foral de Carreteras.
- Actuaciones en túneles para su adecuación a la Norma Foral de Seguridad de Túneles.

II. Planificación.

Comprende los siguientes campos de actuación:

1. Gestión de la Demanda.
2. Seguridad en Túneles.

Entre las actuaciones más relevantes se incluyen:



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK

Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
10. Azpiegiturak eta Lurralde Garapena 10. Infraestructuras y Desarrollo Territorial	03. Berrikuntza eta Bideen Kudeaketa 03. Innovación y Gestión Vial	453.113 Bide-sarearen kudeaketa 453.113 Gestión de la Red Vial.
a) Neurketa-planak eta “Bizkaiko errepideetako trafikoaren bilakaera” liburua egitea.	a) Realización del plan de aforos y elaboración del Libro “Evolución del tráfico en las carreteras de Bizkaia”.	
b) Bizkaiko aforoen sarearen jasangarritasuna eta hobekuntza.	b) Sostenibilidad y Mejora de la Red de Aforos de Bizkaia.	
c) Bizkaiko Lurralde Historikoko Errepideen II. Lurralde Plan Sektoriala egitea Bizkaiko Batzar Nagusiek onetsi dituzten zuzentarau eta irizpide orokorrak betez.	c) Elaboración del II Plan Territorial Sectorial de Carreteras del Territorio Histórico de Bizkaia siguiendo las directrices y criterios generales aprobados por las Juntas Generales de Bizkaia.	
d) Proiektuak ikuskatzea.	d) Supervisión de proyectos.	
e) Txosten sektorialak egitea lurralde-antolamenduko eta hirigintza-plangintzako tresnak izapidetzean.	e) Elaboración de informes sectoriales en la tramitación de instrumentos de ordenación del territorio y planeamiento urbanístico.	
f) Bizkaiko Lurralde Historikoko errepideetako tunelen segurtasunari buruzko Foru Dekretuaren xedapenak aplikatzea, tunelen proiektuak, eraikuntza, zerbitzuan jartzea eta ustiapena arautzen dituztenak.	f) Aplicación de las disposiciones del Decreto Foral sobre Seguridad de Túneles de carreteras del Territorio Histórico de Bizkaia que regulan proyectos, construcción, puesta en servicio y explotación de los túneles.	
g) Bizikleta bidezko mugikortasuna sustatzea, jarduketa-ildo hauek oinarri hartuta: – Eraginkorrak izateko beharrezko baldintzak betetzen dituzten bizikleta-ibilbideen sareak garatzea.	g) Impulso de la movilidad ciclable, que se apoya en estas líneas de acción: – Desarrollo de redes de itinerarios ciclistas que reúnan las condiciones necesarias para resultar eficaces.	
Obra hauek egiten jarraituko da:	Se continuará la ejecución de las siguientes obras:	
• Ibaizabal bizikleta-pista. Erletxeta-Amorebieta tartea.	• Bicipista Ibaizabal. Tramo Erletxeta-Amorebieta.	
• Ibaizabal bizikleta-pista. Erletxeta tartea-Txorierriko lotura	• Bicipista Ibaizabal. Tramo Erletxeta-conexión Txorierri	
• Nerbioi bizikleta-pista. Bolueta-La Baskonia tartea. Jarduketa osagarria Nerbioiren gaineko egitura batean.	• Bicipista Nerbioi. Tramo Bolueta-La Baskonia. Actuación complementaria en estructura sobre el Nerbioi.	



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK

Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
10. Azpiegiturak eta Lurralde Garapena	03. Berrikuntza eta Bideen Kudeaketa	453.113 Bide-sarearen kudeaketa
10. Infraestructuras y Desarrollo Territorial	03. Innovación y Gestión Viaria	453.113 Gestión de la Red Viaria.
- Alonsotegiko bidegorria bizikletentzako pasabide baten bidez lotzeko proiektua, Cadagua ibaiaren gainean, Alonsotegiko udal-mugartean. - BI-2636 foru-errepidea egokitzea Etxebarria eta Markina-Xemein artean bizikleta-bide bat ezartzeko. Eraikuntza proiektuak eta azterketa teknikoak egiten jarraituko da honako bidegorri hauek gauzatzeko: - Martiartu-Ugao. - Bengoetxe-Plazakoetxe (N634). - Plazakoetxe-Guturribai (N634). - Guturribai – Erletxeta. - Bengoetxe – Urbi - Basauri - Txorierri. - Urdaibai. Gernika-Murueta. - Urdaibai. Muxika – Gernika. - Amorebieta-Boroa. - Trapagaran – Ortuella. – Web-orria informazioarekin eguneratzea eta hobetzea, herritarrak jabeazteko eta hezteko, bereziki gidariak: txirrindulariak errespetatu beharra, bizikleta erabiltzea komenigarria dela eta bizikletaren erabilera ingurumena hobetzeko lagungarria dela, betiere ibilgailu alternatibo horren erabilerak herritartasunaren eta zirkulazioaren aldetik dakartzan arauak ahaztu barik.	- Proyecto de conexión del bidegorri de Alonsotegi mediante pasarela ciclable sobre el río Kadagua en el TM de Alonsotegi. - Adecuación de la carretera foral BI-2636 para la Implementación de una vía ciclista entre Etxebarria y Markina-Xemein. Se continuará con la elaboración de los proyectos constructivos y estudios técnicos para la ejecución de los siguientes bidegorris: - Martiartu-Ugao - Bengoetxe-Plazakoetxe (N634). - Plazakoetxe-Guturribai (N634). - Guturribai – Erletxeta. - Bengoetxe – Urbi - Basauri - Txorierri. - Urdaibai. Gernika-Murueta. - Urdaibai. Muxika – Gernika. - Amorebieta-Boroa. - Trapagaran – Ortuella. – Actualización y mejora de la página web con información dirigida a concienciar y educar a la ciudadanía, especialmente a los/as conductores/as, en la necesidad de respetar a los y las ciclistas; y a los y las ciclistas potenciales, de la conveniencia de usar la bicicleta y de su contribución a la mejora ambiental, sin olvidar las normas de ciudadanía y circulación que implica el uso de ese vehículo alternativo.	



Sail Egitarau Txostena - GASTUAK

Memoria Departamento Programa - GASTOS

SAILA / DEPARTAMENTO	ATALA / SECCIÓN	FUNTZIONALA / FUNCIONAL
10. Azpiegiturak eta Lurralde Garapena	03. Berrikuntza eta Bideen Kudeaketa	453.113 Bide-sarearen kudeaketa
10. <i>Infraestructuras y Desarrollo Territorial</i>	03. <i>Innovación y Gestión Viaria</i>	453.113 <i>Gestión de la Red Viaria.</i>

Laguntza teknikoak:

- Trafikoa eta mugikortasuna azaltzeko ereduak egiteko laguntza teknikoa.
- Errepideen II. LPSa egiteko laguntza teknikoa.
- Bizikleta-bideak garatzeko proiektuak idaztea.
- Bizikleta-bideen LPSa egiteko laguntza teknikoa.
- Bizkaiko Tunelak Ikuskatzeko Organoaren laguntza teknikoa.

Asistencias técnicas:

- Asistencia técnica para la elaboración de modelos explicativos de tráfico y de movilidad.
- Asistencia Técnica para la elaboración del II PTS de Carreteras.
- Asistencia Técnica para la Redacción de Proyectos para el desarrollo de vías ciclistas.
- Asistencia Técnica para el seguimiento del PTS de Vías Ciclistas.
- Asistencia Técnica del Órgano de Inspección de Túneles de Bizkaia.