



**Donostiako Eremu Funtzionalaren
(Donostialdea-Bidasoa Behea)
Lurralde Plan Partziaren Aldaketari dagokion
Ingurumen Ebaluazio Estrategiko Arrunta,
Paisaiaren Zehaztapenei dagokienez.
SINTESI-DOKUMENTUA**



LANEN ZUZENDARITZA

LURRALDEPLANGINTZA, HIRIGINTZA ETA HIRIBERRONERATZE ZUZENDARITZA
INGURUMEN, LURRALDEPLANGINTZA ETA ETXEBIZITZASAILA



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA

Jesús María Erquicia Olaciregui

LURRALDEAREN ANTOLAMENDU ETA PLANEAMENDURAKO ZERBITZUBURUA

José Ramón Varela Balenciaga

LURRALDEAREN ANTOLAMENDU ETA PLANEAMENDURAKO ZERBITZUKO GIPUZKOAKO ARDURADUNA

Victoria Azpiroz Zabala

LURRALDEAREN ANTOLAMENDU ETA PLANTEAMENDURAKO ZERBITZUKO ARKITEKTOA

ASISTENTZIA TEKNIKOA



UTE -BASOINSA SL-SIGMATEC MEDIO AMBIENTE SL

Pablo Sánchez Ramos eta Cristina López.

Koordinatzaileak

ÍNDICE

LANEN ZUZENDARITZA	II
LURRALDEPLANGINTZA, HIRIGINTZA ETA HIRIBERRONERATZE ZUZENDARITZA.....	II
INGURUMEN, LURRALDEPLANGINTZA ETA ETXEBIZITZASAILA	II
ASISTENTZIA TEKNIKOA	II
UTE -BASOINSA SL-SIGMATEC MEDIO AMBIENTE SL.....	II
1 SARRERA	4
2 PLANGINTZAREN HELBURUAK.....	4
3 PLANAREN ETA HAREN ALTERNATIBA BIDERAGARRIEN IRISMENA ETA EDUKIA	6
3.1. ALTERNATIBAK HAUTATZEA.....	6
3.2. ALCANCE Y CONTENIDO DEL PLAN	6
4 PLANAREN GARAPENA, AURREIKUS DAITEKEENAREN ARABERA.DENBORA-IRISMENA.PLANA GAUZATZEKO FASEAK 7	
5 AZTERGAI DUGUN EREMUKO INGURUMENAK GAUR EGUN DUEN EGOERARI BURUZKO ZENBAIT ALDERDI ESANGURATSU.....	7
6 AURREIKUS DAITEZKEEN INGURUMENENKO ONDORIOAK.....	9
6.1 ERAGINA JASAN DEZAKETEN INGURUNENKO ELEMENTUAK.....	9
6.2 LURRALDE PLAN PARTZIALAREN ALDAKETAREN EKINTZAK, INPAKTUA ERAGIN DEZAKETENAK.....	10
6.3 INGURUMEN-INPAKTUAREN EBALUAZIOAREN PEAN JAR DAITEZKEEN PROIEKTUAK IDENTIFIKATZEA.....	12
7 IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS.....	13
7.1 PAISAIAREN KALITATE-HELBURUAK LORTZEKO EKINTZEN INPAKTUEN KALIFIKAZIOAREN LABURPENA	14
7.2 KLIMA-ALDAKETA ETA KARBONO-AZTARNA	15
8 NEURRI BABESLE, ZUZENTZAILE ETA KONPENTSAZIOZKOAK	18
8.1 SARRERA	18
9 NATURA 2000 SAREAREN GAINEN ERAGINIK EZARI BURUZKO BALORAZIOA	21
10 PLAN SEKTORIALEN ETA LURRALDE-PLANEN GAINEN AURREIKUSTEN DIREN ERAGINAK.....	22
11 INGURUMENA ZAINTEZKO PLANA.....	29
11.1 JARRAIPENAREN XEDE DIREN INGURUMENENKO SISTEMA, ALDERDI ETA ALDAGAIK IDENTIFIKATZEA	29
11.2 ADIERAZLEAK FINKATZEA.....	29
GARRAIO, ENERGIA ETA TELEKOMUNIKAZIOEN AZPIEGITURAK.....	33
ERAUZKETA-LANAK, ZABORTEGIAK ETA HONDAKINEN TRATAMENDU-PLANTAK	33
ABELTZAINZAKO ETA NEKAZARITZAKO ERABILERAK	34
BASOGINTZA-ERABILERAK	34
KULTURA-ONDAREA	35
PAISAIA NATURALAK.....	35
11.3 IKUSKATZE-PROGRAMA	36
11.4 INGURUMENA ZAINTEZKO PLANA BETEARAZTEKO ARDURADUNA.....	36
12 EBALUAZIORAKO TALDEA	37

1 SARRERA

Abenduaren 9ko 21/2013 Legeak xedatzen duenaren arabera, plan baten ohiko ingurumen-ebaluazioa aurretiazko izapide batekin hasiko da: ingurumen-azterketa estrategikoaren irismena zehaztuko du ingurumen-organoak, eragiten dien administrazio publikoei eta pertsona interesdunei konfultatu ondoren. Lege horretako 18.1 artikuluan, hasierako eskariarekin batera zer dokumentu aurkeztu behar diren zehazten da. 21/2013 Lege horren aurka ez doan orotan, urriaren 16ko 211/2012 Dekretuak, planen eta programen ingurumenaren gaineko eraginaren ebaluazio estrategikoa egiteko prozedura arautzen duenak, 8. artikuluan, hedatu eta osatu egiten du hasierako dokumentuarekin batera eman beharreko informazioen zerrenda. Horregatik, Eusko Jaurlaritzako Ingurumen eta Lurralde Politika Saileko Lurralde Plangintza eta Hirigintza Zuzendaritzak hasierako dokumentua aurkeztu zuen Ingurumen, Lurralde Plangintza eta Etxebizitza Sailaren aurrean, Ingurumen Sailburuordetzan zehazki, Ingurumenaren Administrazioaren Zuzendaritzan, irismenaren inguruko dokumentua eman zezan erakunde horrek; 2018ko apirilaren 3an eman zen berori.

2 PLANGINTZAREN HELBURUAK

PKH guztiek, modu batera edo bestera, ingurumen-kalitatearekin lotutako bokazio argia badute ere, laburpen bat egin da horien eta Irismen Dokumentuak biltzen dituen ingurumen-kalitateko helburuen arteko erlazioaz (1. taula). PKH horiez gain, helburu horiek lortzeko zenbait ekintza ere barnean hartzen ditu Aldaketak.

1. taula. Aldaketak barnean hartzen dituen ingurumen-helburu estrategikoak. Irismen Dokumentuan zehaztutako Ingurumen Helburuen eta Planeko (Aldaketa) paisaiaren kalitate-helburuen (PKH) arteko erlazioa

Ingurumen-helburu estrategikoak, Irismen Dokumentuaren arabera	PKH	Ebaluazioa
<p><i>1. Etorkizuneko belaunaldiak beren premiak asetzeko ahalmena arriskuan jarri gabe, oraingo premiak betetzeko garapen jasagarria bermatzea</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Lurzoruaren okupazioa geldiaraztea, artifizialdutako lurzoruaren erabilera lehenetsiz eta espazio degradatuak berroneratzea eta berrerabiltzea bultzatuz. - Hiri-segregazioa, hiri-barreiadura eta mugikortasun behartua saihestea irisgarritasuna sustatzeko asmoz, lurzoruaren erabileren plangintza integratuaren, mugikortasunaren eta hiri-egitura dentsu, trinko eta konplexuen bidez. - Ingurumeneko eraginak minimizatzea, jardueren ondorioak aurrez ebaluatuz. - Landa-eremuaren jasagarritasuna bermatzea nekazaritzaren eta ingurumenaren arteko oreka zainduz eta bultzatuz. - Lurraldeko energia, ura, hondakinak eta lurzoruak arduraz erabiltzen direla sustatzea. 	<p>G.1 G.5 U.C.3 A.C.1 P.M.1 N.C.1 N.C.2 N.C.3</p>	<p>Zehaztapenak zuzentzen dituzten ardatz nagusietako bat politika urbanistiko eta sektorialetan txertatzea da, aurretiazko izaeraz batez ere</p> <p>Hiriguneetan dauden berdeguneak eta nekazaritza-erabilerako gunek zaindu eta gordetzea xedatzen du planak, bai eta balio produktibo eta paisajistiko handiko gunek agrológicoak eta baso autoktonoak ere; horretarako, baliabide ekosistemikoa babestu beharko da, beraz.</p>
<p><i>2. Gure kapital naturala babestea, kontserbatzea eta leheneratzea, ekosistemek ematen dizkiguten zerbitzuak zainduz. Biodiber</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Biodibertsitatea babesteari alde lan egitea, horretarako biodibertsitatearen osagaiak modu jasagarrian erabiltzen direla zainduz, ingurumenaren baliabideen erabileratik ateratako etekinetan parte-hartze justua eta bidezkoa lortzeko. - Habitaten eta populazio biologikoen galera eta degradazioa gelditzea, eta horien kontserbazio-egoera hobetzea, lurralde erresiliente eta multifuntzional baterantz aurrera egiteko. - Ondare geologikoaren kontserbazioa eta balorazioa 	<p>U.C.3 A.C. F.R.1 N.C.2 N.C.3 N.C.4 N.C.5</p>	<p>-Natura-paisaiaren eta nekazaritza eta abeltzaintzako paisaiaren kontserbazioa xedatzen du planak eta, beraz, baita eremu horren biodibertsitatearena ere. Zuhaitz-landaketen biodibertsitatea hobetzea azpimarratzen du bereziki, horien paisaia-kalitatea hobetzeko ez ezik, baita txoko ekologiko berriak sortzeko eta ekosistema gisa horien erresilientzia eta multifuntzionalitatea hobetzeko ere.</p>

Ingurumen-helburu estrategikoak, Irismen Dokumentuaren arabera		PKH	Ebaluazioa
<i>tsitatearen galera geldiaraztea.</i>	<p>indartzea ondare hori udal- eta sektore-plangintzaren tresnetan eta ingurumena prebenitzeko prozeduretan txertatuta.</p> <p>- Eremu funtzionaleko paisaiak eta kultura-ondarea kontserbatu eta hobetzea.</p>		- Nabarmentzen diren mendi gailur eta gailur-lerroen kontserbazioa sustatzen dute zehaztapenek, bai eta beste elementu fisiografiko eta geologiko garrantzitsu batzuen ere, eta ondarearen kontserbazioa eta mantentzea ere sustatzen ditu: militarra, erlijiosoa, industrial, zibila, etnografikoa, eta bide historikoak, paisaia egituratzen duten ardatz diren aldetik.
<i>3. Klima-aldaketaren eragina mugatzea</i>	<p>- Klima-aldaketarekiko erresilientea, trinkoa eta erabilera mistokoa den hiri-egitura bultzatzea.</p> <p>- Berdeguneak eta espazio libreak sustatzea klima-kontrola errazteko eta inguru atmosferikoa hobetzeko, zuhaitziak sustatuz.</p>	<p>G.1</p> <p>G.2</p> <p>G.3</p> <p>U.C.1</p> <p>U.C.2</p> <p>U.C.3</p> <p>U.M.1</p> <p>U.M.2</p> <p>U.M.3</p> <p>U.M.4</p> <p>U.M.5</p>	-Giza kokapenekin lotuta, paisaiaren inguruko Zehaztapenek planteatzen duten kudeaketa-ereduan, paisaiaren baliabideak pisu handiagoa du aukerak egiterakoan. Planteatutako ereduaren barnean, garrantzi handia du landaredi autoktonoa eta nekazaritza-erabilera lursailak kontserbatzeak, bai hiriguneetan eta bai hiri-inguruetan; garrantzitsua da, halaber, degradatutako gunek edo azpiegiturak berrituz edo egokituz espazio berriak txertatzea ere. Espazio horiek, paisaia naturalaren kontserbazioarekin batera, klima-aldaketaren eragina arintzen lagunduko dute (ikus karbono-aztarnari dagokion atala eranskinean).
<i>4. Aire, ur eta lurzoru garbiak eta osasungarriak bermatzea</i>	<p>- Arrisku naturalak dituzten zoruen urbanizazioa geldiaraztea (uholdeak, akuiferoen ahultasuna, erosioa).</p> <p>- Azaleko (ibaiak, estuarioak, kostaldeko urak, aintzirak eta hezeguneak), lurpeko eta, urei dagokienez, eremu babestuetako (bainatzeko tokiak, hartuneak, nitratoekiko eremu zaurgarriak) ur-masen egoera ona lortzea.</p> <p>- Airearen kalitatea ziurtatzea (kanpoan eta barnean, zarata barne), Osasunaren Mundu Erakundearen gomendioekin bat eta zarata handiekiko esposizioa duen biztanleria murrizten dela bermatzea.</p> <p>- Lurzoru kutsatuaren kudeaketa hobetzea, berme juridikoa eta eragileen eta lurzoruaren erabiltzaile potentzialen jardura indartuz.</p>	<p>G.1</p> <p>G.2</p> <p>G.5</p> <p>U.C.3</p> <p>U.M.2</p> <p>U.M.3</p> <p>U.M.4</p> <p>I.M.1</p> <p>E.M.1</p> <p>E.M.2</p> <p>F.R.1</p> <p>N.C.2</p> <p>N.C.3</p> <p>N.C.4</p> <p>N.C.5</p>	Berrito ere, azpimarratu beharra dago ardatz nagusietako bat paisaiaren identifikazioaren eta ebaluazioaren emaitzak eta ondorioak aukeren azterketan txertatzea dela. Hortaz, kontuan hartuko dira ur-laminen kontserbazioa eta berreskuratzea (erriberak, itsasadarrak, padurak), eta, beraz, uren kalitatea babestea. Bestalde, zuhaitz-masak babesteak eta hobetzeak ere eragina izango du airearen kalitatea eta uraren zikloa hobetzean.

3 PLANAREN ETA HAREN ALTERNATIBA BIDERAGARRIEN IRISMENA ETA EDUKIA

Eremu funtzionaleko paisaiaren katalogoa egin ondoren, Eusko Jaurlaritzaren Sailaren ekimenez, lurraldearen antolamenduaren arloan eskumena duen sailak, eta eremu funtzional horretako paisaiaren antolakuntza, kudeaketa eta babespenarako zehaztapenak behin ateratak, LPPari dagokio arlo funtzional horretako, antolamendu araudi bezala, bai aipatutako zeharbideak nahiz Katalogoa, kalitate paisajistikoko helburuak, paisai unitateak eta paisaia-interes bereziko eremuak. Paisaiaren dimentsio espezifikoak LZPren azken titulu berri batean jasotzen da, "Paisaiaren zehaztapenak" izenburupean.

Paisaiaren zehaztapenak Donostia Behereko Eremu Funtzionalako Paisaiaren Katalogoaren gailurra dira. Bertan, paisaiak identifikatzen dira, lurraldeko zonalde ezberdinetako paisaiak, beraien ezaugarriak eta eraldatzen dituzten indarrak eta presioak, beraien baloreak eta kontserbazio egoera aztertu da eta honen guztiaren arabera, bete behar diren kalitatezko helburu paisajistikoak ezartzen dira. Lurraldeko, antolamendu, planifikazio eta kudeaketarako tresneria izatea da bere helburu nagusia. Lurraldeko kudeatzailentzako tresneri aproposa izango da, euskal gizarteak eskatzen duen pisua eman diezaioten paisaiari. Teknikari adituek garatu duten lana osatzeko ideiarekin, eragile eta hiritarren partehartzeak garrantzi berezia hartu du, izan ere, paisaiaren kudeaketan hiritarrak inplikatzeko lortu du. On-line kontsulta bidez egin zen, Irekia (Eusko Jaurlaritzaren parte-hartze publikoko leihoa) bidez, lurraldeko ordezkarietaz guneetan irekitako foroetan, lurralde adierazgarri nagusietan mahai teknikoak antolatu dira, eta elkarrizketa sakonak egin zaizkie lurralde-agenteei eta Eremu Funtzionalako pertsona ordezkariari.

3.1. ALTERNATIBAK HAUTATZEA

Paisaiaren Katalogoa eta Zehaztapenen formulazioa landu beharra erabakiak hartzeko prozesuak ekarri du pixkana; eta ezarritako helburuei eta eskuragarri ditugun teknika onenen aplikazioari doitu zaio hori, arlo honetan ibilbide luzea eta esperientzia ezaguna duten adituen talde baten bidez.

Prozesu horren irudikapen formala ez dagokio alternatiben multzo bati, katalogoa lantzeko proposamen bat aukeratzeari; aitzitik, prozesu jarraitu gisa garatu da, eta, prozesu horretan, plangintzarako aurretzeko postulatu batzuetatik (0. alternatiba) abiatuta, hobekuntzak eta egin beharreko egokitzapenak txertatu dira, zehaztutako helburuak ahalik eta hobekien betetzeko, informazio-prozesuaren eta parte-hartze publikoaren bidez nahiz kontsulteren bidez jasotako ekarpenak kontuan hartuta, betiere.

Hortaz, alternatiben aukeraketa hauxe izan da:

- 0. alternatiba: ez gauzatzea.
- 1. alternatiba: Paisaiaren Katalogoaren eta Zehaztapenen garapena.

3.2. ALCANCE Y CONTENIDO DEL PLAN

Zehaztapenak, horiek dakartzaten paisaia-kalitatearen helburuak bezala, bi mailatan egituratzen dira. Lehenengo sailkapen-maila kudeaketa-tresnetan sartzen laguntzea da, lurralde-eremuen antolamendua eta erabilera eta jarduera ekonomiko eta sozialen lurraldean kokatze-prozesu nagusiak kontuan hartuta.

- Lurralde-eremuarentzako izakera orokorreko zehaztapenak
- Hiri-kokapenerako zehaztapenak
- Garraio, energia eta telekomunizazio azpiegiturei buruzko zehaztapenak
- Erauzketa lanak, hondakindegiei eta hondarretako tratamendu-instalazioei buruzko zehaztapenak
- Abelazkuntza eta nekazaritza erabilerei buruzko zehaztapenak.
- Baso-erabilerei buruzko zehaztapenak.
- Kultur ondareari buruzko zehaztapenak.
- Paisaia naturalei buruzko zehaztapenak.

Bigarren mailan, atal bakoitza kategoria ezberdinetan zatitzen da, kalitate paisajistikoko helburuen arabera, Paisaiaren Europako Hitzarmenatik datozen erizpideetara doitzeko.

- Paisaia mantendu eta gordetzea

- Paisaia zaharberritzea
- Paisaia hobetzea
- Paisaia baloreari jarri eta zabaltzea

4 PLANAREN GARAPENA, AURREIKUS DAITEKEENAREN ARABERA.DENBORA-IRISMENA.PLANA GAUZATZEKO FASEAK

Lurralde Plan Partzialaren denbora-irismena 16 urteko epemugara bideratu da, eta, beraz, paisaiaren Zehaztapenen denbora-irispene horixe dela estrapola daiteke hortik.Dena den, paisaia-unitateen mugaketa denboran zehar ahalik eta gehien irauteko irizpideetan oinarrituta egin da, lurzorua erabileretan aldaketa handiak egiten ez badira.

5 AZTERGAI DUGUN EREMUKO INGURUMENAK GAUR EGUN DUEN EGOERARI BURUZKO ZENBAIT ALDERDI ESANGURATSU

Katalogorako garrantzitsuak diren alderdiak 1: 25.000 eskalan aztertzen dira, kontuan hartuta geologia, erliebea, edafologia, hidrologia, lurzorua erabilerak, landaredia, faktore klimatikoak, natura gune garrantzitsuak, ingurumen eta ondarearen babes motaren bat dituzten elementuak eta kokaguneak; halaber, dinamika sozioekonomikoak aztertzen dira, egungoa bereziki aipatuz, ikusmenekoak ez diren faktoreei erreparatzen zaie (usainak, soinuak, etab.)... eta amaitzen da paisaiaren arabera unitate homogeneoak definitzen. Era berean, horiek dira ingurumenaren gaur egungo egoeraren adierazle argiak aztergai dugun eremuan (ingurune atmosferikoa: baldintza atmosferikoak, airearen kalitatea eta zarata; ingurune fisikoa: geologia, edafologia, azaleko eta lurpeko hidrologia; ingurune biotikoa: landaredia eta fauna eta paisaia; giza ingurunea: kultura-ondarea, demografia, enplegua eta hiri-garapena; eta arrisku naturalak: uholdeak).

Katalogoan identifikatutako paisaia-unitateek ingurumen-ebaluazio estrategikoan eskatutako azterketa-escalako ingurumen-unitate homogeneo gisara funtzionatzen dute, ingurumenaren identifikazioaren eta karakterizazioaren sintesia dira eta ingurumen-alderdi guztiak biltzen dituzte.

29 paisaia-unitate identifikatu eta kartografiatu zituen katalogoak, eta, horien kokapenaren arabera, zortzi eremu paisajistikoro korretan multzokatu ziren (1. Planoa. Paisaiaren unitateak). Unitate hauek lurraldea egituratzen dute eta ingurunearen garrantzaizko aspektua ezagutzea baimentzen dute

KOSTALDEKO LERROKATZEA. Kostaldean zehar leunki okerturiko mendi-lerrokatzea osatzen duten erliebeen multzoa, itsasora begira forma ahurrekoa eta E-M norabide orokorarekin.Itsasoren, eremu funtzionalaren iparraldeko muga denaren, eta barrualdearen arteko muga naturala.Tertziarioan du jatorria, eta Jaizkibel-Ulia-Mendizorrotz monoklinalaren izen geomorfologikoa hartu du, elkarren artean oso desberdinak diren bi isurialderekin.Iparraldeko isurialdeak itsasoko ikuspegia aurkezten du, leunetatik malkartsuak izatera iristen diren maldak dituzten hegaletako fisiografia orokorarekin, eta desnibel nabarmeneko kostaldeko itsaslabarren bidez itsasoarekin lotzen diren ibar eta sakanekin.Honen ezaugarri litologikoak ez dira batere aldekoak kostaldeko espazioaren garapenerako, eta kostaldea altua, harritsu eta bihurtune gutxikoa izatea ekarri du horrek.Hegoaldekoak, aldiz, gailurrera iristen diren hegal malkartsuak aurkezten ditu, altitude neurritsuak aurkeztu arren lurraldearen azalera zabala bisualki menperatzen dutenak.

Lurzorua erabilerari dagokionez, basokoak dira nagusi.Eraketa begetal desberdinak baldintzatzaile klimatiko eta edafikoen, itsasoarekiko gertutasunaren eta kokapenaren arabera antolatzen dira.Bere izaera menditsua izan arren, kostaldeko isurialdeko paisaia-unitateek itsas izaera dute batez ere.Kostaldeko lerroa eta itsasoa bera haren identitatearen eta irudiaren oinarritzko elementuak dira.

ITSASERTZEKO BADIAK ETA HIRIGUNEAK. Topografia laua, itsasoaren presentzia eta leun eta hezea den klima atlantikoa hiri-garapen biziaren kausa dira, eta hemen kokatzen da biztanleriaren zati garrantzitsu bat.Hala, itsasoari kontrajarritako hiri-paisaia da unitate hauen definizio-ezaugarri nabarmenena:Pasaiako badia definitzen duen paisaia urbano-industrial eta portuarioa, Donostiako eta Txingudiko badien harmoniarekin kontrastean dagoena. Izan ere, azken bi hauen hondartzek eta arrantza eta kiroletako portuek, bere kasko historikoekin batera (Donostia, Hondarribia eta Hendaia), berezitasun handiko multzoak osatzen dituzte.

Unitate hauetan, itsadarren bokaleez gain (hiriguneetan zehar itsasorako ibilbidean oso artifizializaturik daude), hauek mugatzen dituzten erliebeen bizkar-hegalak edo zona basalak ere sartu dira. Sakonki eraldatuta daude horiek, eta hiri-ehunaren hedapenagatik baso-izaerakoak izatetik hiri-izaerakoak izatera pasatu dira. Adibide berezi gisa, *Donostiako Hiri-inguruko Ingurabidea* aipa daiteke, badia inguratzen duten eta leunki muinotuta dauden erliebeetan kokatzen dena bere osotasunean. Eremu honetan sartu da, Donostiako Badia Unitatearekin duen ikuspen-erlazio estuagatik, Donostia hiriko continuum urbanoa osatzen baitu harekin.

KORRIDOREAK. Oria, Urumea, Oiartzun eta Bidasoa ibaien beheko tarteetako bailaren hondoak zein Andoain eta Hernani nahiz Irun eta Errenteria artean kokaturiko depresio hondoak lurraldearen elementu egituratzaileak dira, eta erabilera urbano-industrial dute ezaugarri. Hondo alubial estuak askotan hurbil dauden hegaletara igotzen diren poligono industrial eta hiri-zabalgunez osaturiko ehun jarraituaz beterik aurkitzen dira. Depresio-korridore hondoetan, aipaturiko hondo alubialekin alderaturik erliebe kizkurtuagoa eta ez hain lau dutenetan, ez da lurzoruaren kolmatazio osoa eman oraindik, zirrikituen artean eta urbanizaturiko eremuen ertzetan nekazaritza- eta abeltzaintza-erabilerrako lursail gutxi batzuk mantentzen direlarik. Eremu funtzionalaren korridoreetan industria astuneko fabrikek, metal deribatuek eta paper-fabrikek neurri nabarmena hartzen dute batzuetan. Herrietan, altueran garatutako auzuneak nabarmentzen dira, elizen dorreengatik identifikagarriak diren kasko historikoak bereiztea apenas uzten dutenak. Gainera, garraio eta energia-sare itxi eta konplexuak bere izaera artifizial handia osatzen du.

ITSASBAZTERAURREKO MUINODUN ERLIEBEAK. Leunki muinotutako ibai arteko zonaldea eratzen duten sakabanaturiko mendi-bizkar txiki eta muinoak dituzte ezaugarri paisaia-unitate hauek; korridoreen artean eta itsasbazterren eta *barnealdeko mendien* aurretik dauden bigarren mailako goraguneen artean kokatzen dira, zehazki. Mendi-bizkar eta muinoen oso erliebe "mugituak" osatzen du; gailur leun eta borobilduak dituzte beroriek, eta, askotan, aldapa nabarmeneko ezpondek eratzen dituzten ibarrek eta sakanek banantzen dituzte. Oarsoaldea eta Donostia arteko espazio periurbanoez ari gara, mugakide dituzten *Korridoreen* eta *Badia eta Hiriguneen* periurbanizazioaren ondorioz sortutako urbanizazio eta zuzkidura-espazioekin nahasturiko belardien mosaikoaz.

ITSASADARRAK ETA PADURAK. Eremu funtzionalaren muga administratiboetatik kanpo hedatzen diren mugak dituzten Bidasoa eta Oria ibaien bokaleak. Oso unitate bereziak dira fisiografikoki; padura ageri da paisaian, eta marearteko zona lohitsuak eta gainitsasaldien eremuak tartekatzen dira. Itsasaldien eragina jasan eta itsasoaren maila gutxigatik gaintzen duten lurzoru lauak eratzen dituzte. Ur gezarekin bat egitean, ingurumen-baldintzak bereziak eta biologikoki eta nekazaritzaren ikuspegitik oso aberatsak diren inguruak sortzen dira. Azalera murriztu egin da, alboko eremu urbanoen eta azpiegituren nahiz horiekin erlazio naturiko eraikinen hedapenagatik.

MENDI-OINEKO HEGALAK ETA BAILARAK. *Kostaldeko Lerrokatzeen* eta *Korridoreen* arteko loturan, hauen eta *Bigarren Mailako Goraguneen* arteko loturan bezala, mendioinak agertzen dira. Berezko ezaugarri paisajistikoa dituzte hauek, bai geomorfologiari dagokionez eta bai lurzoruaren erabilerean estaldurari dagokionez. Aldapa gutxi asko leun baten bidez altuagoak diren zonaldeak depresio-korridore hondoekin eta bailara hondoekin lotzen dituzten azalera eratzen dituzte. Profila arinki ahurra du, mendizerretako hegalekin lotzean malda handiagoekin, eta, topografikoki baxuagoak diren zonaldeetan, lautadarako joera du. Morfologia orokor hori erliebe positibo gisa agertzen diren muino txikiengatik eta ibarregatik edo ibai-sargune txikiengatik arinki eraldaturik ageri da. Azken horiek zonalde altuenetatik jaisten den eta magaletan arinki sartzen den ibai-sarearen eragin higitzailearen ondorio dira. *Korridorearen* berehalako presentziak, Jaizkibelgo mendioinaren edo Oiartzungo herrigunearen kasuan, sakabanaturiko urbanizazioko zonaldeen agerpena bultzatzen du, izaera landatar-periurbanoa eratuz. Baserria paisaiaren habitat tradizionalaren elementu gisa mantentzen da, nahiz eta kasu askotan antzina zituzten nekazaritza-funtziorik gabe.

BIGARREN MAILAKO GORAGUNEAK. *Barnealdeko Mendien* mendi-adarrek edo mendixka basalek eraturiko erliebeak dira *Bigarren Mailako Goraguneak*. Haiekin konparaturik, malda txikiagoa eta altitude baxuagoa dute. Gutxi asko muinotutako morfologia du, eta azalera altu eta banatzaileek zabalagoak eta askoz malda txikiagoak izateko joera dute. Paisajistikoki *Barnealdeko Mendien* jarraipen gisa ikusten dira, eta garrantzia gutxiagoko erliebeak izateagatik berezi daitezke; ibaiartez (mendi-bizkar, muino luzanga, isolaturiko itxurako mendixka edo mendi erara) eta bailara irekiagoz eratuta daude.

Fisiografia honen gainean, lurzoruaren erabilerak antolatzen dira. Lepo, ordeka eta bailaretan, belardi eta sail landu atlantikoak kokatzen dira, malda handiagoko zonaldeak hartzen dituzten baso-landaketekin kontrastea ginez, lurra basotutako lursail txikiarekin ziprztinduz edo masa jarraitu handiak eratuz. Baso-estaldura naturala zonalde malkartsuetan eta babes txikiagoetan dago soilik. Ortuak eta fruta-arbolak landaketek azalera txikia hartzen dute toki

aldekoenetan, baina aniztasun paisajistikoaren elementu garrantzitsuak dira. Erabilera hauen antolamendua sakabanatutako ustiategiengintza inguruan egin da, baserrien inguruan, lurraldearen elementu egituratzaile baitira, nortasun-ezaugarri izateaz gain. Partzelazio minifundista, aprobetxamenduen mosaikoa eta heskai eta hesien presentzia dira mendi hauetako paisaia gehien zehazten duten nekazaritza-egituraren elementuak.

BARNEALDEKO MENDIAK. Erliebe altuenak eta malkartsuenak dira. Ikuspegi paisajistikotik, berezko nortasun orografikoa izateaz gain, eremu funtzionalaren zerumuga eratu, antolatu eta tokibanatu egiten dute.

Eremuaren ekialdeko sektorea granitoz eta arbelez osatutako mendigune paleozoikoa da, Bortzirietako mendigunea deritzana. Nafarroako mugatik haratago hedatzen da. Bere formak malkartsuak dira, eta bere garaiera maximoak 900 metrotik gorakoak ez diren arren, itsasotik hurbiltasunak eta ondoko haranekin dituzten desnibel handiek itxura menditsu eta korapilatsua ematen diote. Mendebaldeko sektorea, Oria ibaiaren eta Hernani-Urnieta-Andoain korridorearen artean dagoena, Itsasertz aurreko mendi katearen zati da. Oro har, erliebeak malda eta desnibel handiak ditu, baina Bortzirietako mendiguneak baino beherago daude. Litologia, ekialdeko sektorean ez bezala, mesozoikoa da, hareharri detritikoak, lutitak eta konglomeratuak nagusitzen direlarik.

Baldintza hezeek eta mendi izaerak erabilera nagusiak dakartzate. Erabilera horiek benetan atlantikoa den baso-paisaia osatzen dute, eta baso planokaduzifolioak bertan jarraitzen du, baina nagusitasuna galdu du eta lekua utzi die bertan dauden baso-landaketa ugari.

6 AURREIKUS DAITEZKEEN INGURUMENENKON ONDORIOAK

6.1 ERAGINA JASAN DEZAKETEN INGURUMENENKON ELEMENTUAK

Atal honi ekin aurretik, garrantzitsua da azpimarratzea Lurralde Plan Partziala aldatzen duten zehaztapenak, oro har, paisaiaren kalitate-helburuak lortzeko ekintzak direla, eta izaera positibo markatua dutela, lurralde honetako paisaiaren hobekuntza eta zainketa sustatzen baitute. Gainera, oso kontuan izan behar da aholkuak direla, eta garatzen diren heinean zehaztu eta xehatu beharko direla. Inpaktu zehatzaren kuantifikazioa ezartzea zailtzen du horrek.

Adierazitako guztia kontuan izanda, hauek dira kaltetu daitezkeen ingurumenenkon elementuak:

- Geologia eta geomorfologia:
 - Lurzoruaren morfologia
 - Interes geologikoko puntuak eta ezaugarriak
- Edafologia:
 - Lurzoruaren okupazioa
 - Lurzoruaren ezaugarri fisikoak
 - Lurzoruaren ezaugarri kimikoak
- Prozesuak eta arriskuak:
 - Arrisku geoteknikoak
 - Uholdeak gertatzeko arriskua
 - Lurzoru kutsatuak
- Lurgaineko hidrologia:
 - Lurgaineko uren kalitatea
- Lurpeko hidrologia:
 - Lurpeko uren kalitatea
- Atmosfera:
 - Klima
 - Airearen kalitatea

- Kalitate akustikoa
- Landaredia:
 - Landaredia desagertzea
 - Lehentasuneko habitatak eta lehentasunekoak ez direnak
 - Babestutako eta katalogatutako flora
- Fauna
 - Espezieen tokialdatzea
 - Interes berezia duten espezieen presentzia duten habitaten gaineko eragina
- Naturagune babestuak
 - Naturagune babestuen gaineko eragina
- Paisaia:
 - Kalitatea
 - Interikuspena
- Inguru sozioekonomikoa

6.2 LURRALDE PLAN PARTZIALAREN ALDAKETAREN EKINTZAK, INPAKTUA ERAGIN DEZAKETENAK

Eremu funtzionalaren azterketaren ondoren bildutako informazioan oinarrituta, aztertutako ingurunearen gain inpaktua izan dezaketen ekintzak lortzen dira.

Paisaiaren kalitate-helburuak sailkatzeko egitura bi mailatan gauzatzen da. Lehenengo sailkapen-mailak kudeaketarako baliabideetan txertatzeko bide ematen du, lurralde-espazioen antolamendu eta erabileraren arabera eta jarduera ekonomiko eta sozialak lurraldean kokatzeko prozesu nagusien arabera:

- Eremu funtzional osoarentzat izaera orokorra (G).
- Hiri-kokalekuak (bizilekuetakoak, industrialak eta zerbitzuetakoak) (U).
- Garraio, energia eta telekomunikazioen azpiegiturak (T).
- Erauzketa-lanak, zaborteziak eta hondakinen tratamendu-plantak (EV).
- Nekazaritza-abeltzaintzako erabilerak (A).
- Baso-erabilerak (F)
- Ondarea (P).
- Paisaia naturalak (N).

Bigarren sailkapen-mailan, idazpuru bakoitza hainbat kategoriatan zatibanatzen da -paisaiaren kalitate-helburuen nolakoa zein den-, Paisaiaren Europako Hitzarmenetik eratorritako irizpideen arabera:

- Paisaia zaindu eta mantentzea (C)
- Paisaia berroneratzea (R)
- Paisaia hobetzea (M).

Orain arte jasotakoa erreferentziatzen hartuta eta inpaktuak errazago identifikatzeko eta ebaluatzeko, erabaki da ekintza horiek sor ditzaketen inpaktu moten arabera antolatzea beroriek. Ekintzen tipologia aurkeztu baino lehen, garrantzitsua da azpimarratzea zehaztapenak Lurralde Plan Partziala paisaiaren ikuspegitik hobetzeko gomendioak direla, eta proposatutako ekintzen eta neurrien ikuspegia, berriz, ingurumenarekin lotuta dagoela beti.

Zehaztapenek ez dute ekintzen irismenari buruzko xehetasunik ematen, kasu batzuetan soilik proposatzen dituzte horiek aurrera eramateko eremuak.

Ekintza motak:

“Gobernantzakoak”. Arauak dira, eta, beraz, ez dute zuzenean eragiten aurreko puntuan adierazitako inguruneko elementuen gain.

- G.1** Paisaiaren baliabideari indar handiagoa aitortzea, etorkizuneko garapen-guneak aurkitzeko orduan aukerak aztertzen direnean.
- G.2** Hirigintza-arauetan paisaia modu eraginkorragoan txertatzea.
- G.3** Donostialdea Eremu Funtzionalako paisaiaren balioa hedatzea, berau zaindu eta hobetzeko bide modura eta garapen ekonomikoaren eragile modura.
- G.4** Hiritarren eskura jartzea paisaiarako irispidea eta gozatzeko aukera.
- G.5** Paisaia-baliabidearen gaineko zeharkako kontrolak eta azterketa areagotzea.

Mantentzekoak. Paisaia ezaugarritzen duten paisaia-balioak gordetzera zuzendutako ekintzak dira (kasu askotan, ingurumen-balioak ere badira). Horietako batzuk (edo guztiak) “Gobernantzakoak” ere direla esan daiteke, ordenantzak eta araudia inplikatzeko baitituzte.

- U.C.1** Paisaia-balio handiko hiriguneak mantentzea.
- U.C.2** Landaguneak mantentzea.
- U.C.3** Hiri-kokalekuetan dagoen landare-paisaia mantentzea.
- A.C.1** Paisaian garrantzizkoa den nekazaritza eta abeltzaintzako paisaia zaintzea.
- P.C.1** Ondarea zaintzea eta mantentzea: militarra, erlijiosoa, industrial, zibila, etnografikoa eta bide historikoak, paisaia egituratzen duten ardatz diren aldetik.
- N.C.1** Baliabide fisiografikoak mantentzea.
- N.C.2** Bertako formazio zuhaizkarak mantentzea.
- N.C.3** Ur-lamina nagusien eta atxikitako landaretzaren paisaia mantentzea.
- N.C.4** Kostaldeko paisaia bikainak mantentzea.
- N.C.5** Zuhaitz apartekoak mantentzea.

Hobetzekoak eta leheneratzekoak. Hobetzeko eta leheneratzeko prozesuan, ekintza hauek lanak, landaketak eta abar ekar ditzakete, baina azken helburua paisajistikoa da, eta ikuspegia, azken batean, ingurumenarekin lotuta dago.

Kontuan izan behar da kasu honetan zehaztapenek ez dutela inoiz ekintzen irismenari buruzko xehetasunik ematen, non gauzatu gomendatzen da soilik.

- U.M.1** Ikus-kalitate txikiko etxeetarako kokalekuak hobetzea.
- U.M.2** Hiri inguruko espazioen itxura hobetzea.
- U.M.3** Hiriguneetarako sarbideen itxura hobetzea.
- U.M.4** Hutsik dagoen lurzoru urbanizatua hobetzea.
- U.M.5** Industria-poligonoen itxura hobetzea.
- I.M.1** Garraio-azpiegiturak hobetzea (elementuak eta ikuspegiak).
- I.M.2** Gordailuak eta energia-garraioen eta telekomunikazioen azpiegiturak paisaian integratzea.
- I.M.3** Bigarren mailako errepideen ikuspegia hobetzea.
- E.M.1** Harrobi eta zabortegeen ikuspegia hobetzea.

E.M.2 Bazter utzitako harrobien ikuspegia hobetzea.

A.M.1 Nekazaritza eta abeltzaintzako paisaia hobetzea (azpiegitura handiak).

F.M.1 Ikusgarritasun handiko baso-landaketak hobetzea.

F.R.1 Formazio autoktonoak berreskuratzea.

P.M.1 Paisaia aldetik garrantzia duen kultura-ondarea hobetu, zaharberritu eta balioa ematea.

N. R.1 Ur-bazter tartek berroneratu eta hobetzea.

6.3 INGURUMEN-INPAKTUAREN EBALUAZIOAREN PEAN JAR DAITEZKEEN PROIEKTUAK IDENTIFIKATZEA

Ondorengo taulan, alde batetik, Katalogoan jasotako paisaiaren kalitate-helburu bakoitzerako ekintzak identifikatu dira; ekintza horiek zehaztapenen bidez gauzatzeko dira, eta, kasu honetan, Lurralde Plan Partziala aldatzen dute. Bestetik, ekintza horiek, 21/2013 Legeari jarraiki, proiektuen ingurumen-inpaktuaren ebaluazioaren pean jarri behar diren adierazten da.

Kontuan izan behar da proposatutako ekintza askok ez dutela zehaztapen-maila nahikorik etorkizunean ekintza horietatik ondorioztatuko diren proiektuek ingurumen-inpaktuaren ebaluazioa izapidetu beharko duten argi eta garbi ezartzen laguntzeko.

PAISAIAREN KALITATE HELBURUETARAKO EKINTZAK	INGURUMEN-INPAKTUAREN EBALUAZIO SINPLIFIKATUA (B/E)	ARRUNTA EGITEKO	EDO BEHARRA
Eremu funtzional osorako izaera orokorra duen PKH.(G).			
G.1. Paisaiaren balibideari indar handiagoa aitortzea, etorkizuneko garapen-guneak aurkitzeko orduan aukerak aztertzen direnean.		EZ	
G.2. Hirigintza-arauetan paisaia modu eraginkorragoan txertatzea.		EZ	
G.3. Donostialdea Eremu Funtzionalerako paisaiaren balioa hedatzea, berau zaindu eta hobetzeko bide modura eta garapen ekonomikoaren eragile modura.		EZ	
G.4. Hiritarren eskura jartzea paisaiarako irispidea eta gozatzeko aukera.		EZ	
G.5. Paisaia-balibidearen gaineko zeharkako kontrolak eta azterketak areagotzea.		EZ	
PKH hiri-kokalekuei dagokienez.(U)			
U.C.1 Hiri-kokalekuetan dagoen landare-paisaia mantentzea.		EZ	
U.C.2 Landaguneak mantentzea.		EZ	
U.M.1 Ikus-kalitate txikiko etxeetarako kokalekuak hobetzea.		EZ	
U.M.2 Hiri inguruko espazioen itxura hobetzea.		BAI	
U.M.3 Hiriguneetarako sarbideen itxura hobetzea.		BAI	
U.M.4 Landaguneen eta barreiatutako etxebizitzaren itxura hobetzea.		EZ	
U.M.5 Jarduera ekonomikoaren industrialdeak eta hutsik dauden etxeen kokalekuak paisaian integratzea.		EZ	
U.M.6 Industria-eremuen itxura hobetzea.		EZ	
PKH garraio, energia eta telekomunikazioen azpiegiturei dagokienez.(I)			
I.M.1 Garraio-azpiegitura handiak paisaian integratzea.		BAI	
I.M.2 Gordailuak eta energia-garraioen eta telekomunikazioen azpiegiturak paisaian integratzea.		EZ	
I.M.3. Bigarren mailako errepideen ikuspegia hobetzea.		EZ	
PKH erauzketa-lanei, zabortegei eta hondakinen tratamendu-plantei dagokienez.(E).			

	INGURUMEN-INPAKTUAREN EBALUAZIO ARRUNTA EDO SINPLIFIKATUA EGITEKO BEHARRA (B/E)
PAISAIAREN KALITATE HELBURUETARAKO EKINTZAK	
<i>E.M.1 Zabortegeiek, hondakindegiek eta hondakinen tratamendu-plantak sortutako aldaketak egokitzea eta paisaian integratzea.</i>	EZ
<i>E.M.2 Bazter utzitako harrobien eta degradatutako beste eremu batzuen ikuspegia hobetzea.</i>	BAI
<i>PKH abeltzaintzako eta nekazaritzako erabilerei dagokienez.(A).</i>	
<i>A.C.1 Kalitatezko paisaiak sortzen dituzten abeltzaintzako eta nekazaritzako erabilerak mantentzea.</i>	EZ
<i>A.M.1 Nekazaritza eta abeltzaintzako paisaia hobetzea</i>	EZ
<i>PKH basogintza-erabilerei dagokienez.(F).</i>	
<i>F.M.1 Ekoizpen-plantazioen itxura hobetzea.</i>	EZ
<i>F.R.1 Jatorrizko formazioak berreskuratzea.</i>	BAI
<i>PKH kultura-ondareari dagokienez.(P).</i>	
<i>P.C.1 Ondarea zaindu eta mantentzea:militarra, erlijiosoa, industrial, zibila, etnografikoa eta bide historikoak, paisaia egituratzen duten ardatz diren aldetik.</i>	EZ
<i>P.M.1 Paisaia aldetik garrantzia duen kultura-ondarea hobetu, zaharberritu eta balioa ematea.</i>	EZ
<i>PKH paisaia naturalei dagokienez.(N).</i>	
<i>N.C.1 Nabarmentzen diren mendi-gailur eta gailur-lerroak mantentzea, bai eta beste elementu fisiografiko eta geologiko garrantzitsu batzuk ere.</i>	EZ
<i>N.C.2 Bertako formazio zuhaizkarak mantentzea.</i>	EZ
<i>N.C.3 Ur-lamina nagusien eta atxikitako landaretzaren paisaia mantentzea.</i>	EZ
<i>N.C.4 Kostaldeko paisaia bikainak mantentzea.</i>	EZ
<i>N.C.5 Zuhaitz apartekoak mantentzea.</i>	EZ
<i>N.R.1 Paisaia naturala berroneratu eta hobetzea</i>	EZ

7 IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS

DONOSTIALDEA-BIDASOA BEHEA Eremu Funtzionalako Lurralde Plan Partziala aldatuko duten eta ingurumenean eta ekintzen ondorioz aldaketak jasan ditzaketen esparruko elementuetan eraginak izan ditzaketen zehaztapenak ezagutu ondoren, arrazoiaren eta ondorioaren matrize bat erabili da, ekintza baten eta ekintza horrek ingurumenean dituen ondorioaren arteko kausalitate-erlazioak ezartzeko.

Arrazoiaren eta ondorioaren matrize horrek, ilaratan, deskribatutako 19 paisaia-unitateak jasotzen ditu, eta zutabeetan, berriz, faktoreak, hots, potentzialki alda daitezkeen ingurumen-elementuak. Paisaia-unitate bakoitzean, eragindako ingurumen-elementu bakoitzean aurreikusitako ekintza guztiak aztertu dira.

Inpaktuak ezaugarritzeko orduan, berriz, sailkapen konbentzionala erabili da. Inpaktuak bateragarriak, arinak, larriak eta kritikoak izan daitezke, Ingurumen Ebaluazioari buruzko azaroaren 9ko 21/2013 Legeak jasotako definizioaren arabera. VI. eranskineko 8. puntuan, kontzeptu teknikoari buruzkoan, ageri dira:

Inpaktuak ezaugarritzeko azken emaitzaren arabera, inpaktuak bateragarriak, arinak, larriak eta kritikoak dira:

INGURUMEN-INPAKTU BATERAGARRIA: jarduera amaitu eta berehala berreskuratzen dena; ez du prebentzio-neurririk edo neurri zuzentzaile behar.

INGURUMEN-INPAKTU ARINA: prebentzio-neurri edo neurri zuzentzaile trinkorik behar ez duten lehengoratzeko prozesuak, hasierako ingurumen-baldintzak berreskuratze denbora apur bat behar izaten dutenak.

INGURUMEN-INPAKTU LARRIA: ingurumen-baldintzak berreskuratze prebentzio-neurriak edo neurri zuzentzaileak egokitzea ezinbesteko duten egoerak, eta, neurri horiek hartuta ere, berreskuratze-denbora luzea behar dutenak.

INGURUMEN-INPAKTU KRITIKOA: atalase onargarria baino magnitude handiagoa duena. Ingurumen-baldintzen kalitatea galtzen doa etengabe, eta ez dago lehengoratzeko aukerarik, ez eta babesteko edo zuzentzeko neurriak hartuta ere.

INPAKTU POSITIBOA: bai komunitate tekniko eta zientifikoak, bai herritarrek, oro har, onuragarritzat jotzen dutena, kostuen eta onura orokorren azterketa osoaren eta ekintzaren ondorioen testuinguruan.

7.1 PAISAIAREN KALITATE-HELBURUAK LORTZEKO EKINTZEN INPAKTUEN KALIFIKAZIOAREN LABURPENA

Paisaiaren kalitate-helburu batzuk eta ekintza batzuk proposatu dira Katalogoan deskribatutako unitate bakoitzerako. Ekintza horiek Paisaiaren Zehaztapenetan garatu dira, eta, kasu guztietan, hirigintza-plangintzaren eta lurralde-plangintza sektorialaren oinarri izango dira. Ekintza horiek balioetsi egin dira, eta 21/2013 Legean jasotako definizioaren arabera eta 6.1. puntuari egin den inpaktuen identifikazioa eta ebaluazioa kontuan izanik kalifikatu dira.

UNITATEEN PAISAIAREN KALITATE-HELBURUETARAKO EKINTZAK	KALIFIKAZIOA
Eremu funtzional osoarentzat izaera orokorra duen PKH.(G).	
G.1. Paisaiaren baliabideari indar handiagoa aitortzea, etorkizuneko garapen-guneak aurkitzeko orduan aukerak aztertzen direnean.	Positiboa
G.2. Hirigintza-arauetan paisaia modu eraginkorragoan txertatzea.	Positiboa
G.3. Donostialdea Eremu Funtzionalerako paisaiaren balioa hedatzea, berau zaindu eta hobetzeko bide modura eta garapen ekonomikoaren eragile modura.	Positiboa
G.4. Hiritarren eskura jartzea paisaiarako irispidea eta gozatzeko aukera.	Positiboa
G.5. Paisaia-baliabidearen gaineko zeharkako kontrolak eta azterketak areagotzea.	Positiboa
PKH hiri-kokalekuei dagokienez.(U)	
U.C.1 Hiri-kokalekuetan dagoen landare-paisaia mantentzea.	Positiboa
U.C.2 Landaguneak mantentzea.	Positiboa
U.M.1 Ikus-kalitate txikiko etxeetarako kokalekuak hobetzea.	Bateragarria/Positiboa
U.M.2 Hiri inguruko espazioen itxura hobetzea.	Bateragarria/Positiboa
U.M.3 Hiriguneetarako sarbideen itxura hobetzea.	Bateragarria/Positiboa
U.M.4 Landaguneen eta barreiatutako etxebizitzaren itxura hobetzea.	Bateragarria/Positiboa
U.M.5 Jarduera ekonomikoen industrialdeak eta hutsik dauden etxeen kokalekuak paisaian integratzea.	Bateragarria/Positiboa
U.M.6 Industria-eremuen itxura hobetzea.	Bateragarria/Positiboa
PKH garraio, energia eta telekomunikazioen azpiegiturei dagokienez.(I)	
I.M.1 Garraio-azpiegitura handiak paisaian integratzea.	Bateragarria/Positiboa
I.M.2 Gordailuak eta energia-garraioen eta telekomunikazioen azpiegiturak paisaian integratzea.	Bateragarria/Positiboa
I.M.3. Bigarren mailako errepideen ikuspegia hobetzea.	Bateragarria/Positiboa
PKH erauzketa-lanei, zabortegiei eta hondakinen tratamendu-plantei dagokienez.(E).	
E.M.1 Zabortegiek, hondakindegiek eta hondakinen tratamendu-plantei dagokien sortutako aldatutako eremuetan egokitzea eta paisaian integratzea.	Bateragarria/Positiboa
E.M.2 Bazter utzitako harrobiak eta degradatutako beste eremu batzuen ikuspegia hobetzea.	Bateragarria/Positiboa
PKH abeltzaintzako eta nekazaritzako erabilerei dagokienez.(A).	
A.C.1 Kalitatezko paisaiak sortzen dituzten abeltzaintzako eta nekazaritzako erabilera mantentzea.	Positiboa
A.M.1 Nekazaritza eta abeltzaintzako paisaia hobetzea	Positiboa
PKH basogintza-erabilerei dagokienez.(F).	
F.M.1 Ekoizpen-plantazioen itxura hobetzea.	Positiboa
F.R.1 Jatorrizko formazioak berreskuratzea.	Bateragarria/Positiboa

UNITATEEN PAISAIAREN KALITATE-HELBUJUEARAKO EKINTZAK	KALIFIKAZIOA
<i>PKH kultura-ondareari dagokionez.(P).</i>	
<i>P.C.1 Ondarea zaindu eta mantentzea:militarra, erlijioso, industrial, zibila, etnografikoa eta bide historikoak, paisaia egituratzen duten ardatz diren aldetik.</i>	Positiboa
<i>P.M.1 Paisaia aldetik garrantzia duen kultura-ondarea hobetu, zaharberritu eta balioa ematea.</i>	Bateragarria/Positiboa
<i>PKH paisaia naturalei dagokienez.(N).</i>	
<i>N.C.1 Nabarmentzen diren mendi-gailur eta gailur-lerroak mantentzea, bai eta beste elementu fisiografiko eta geologiko garrantzitsu batzuk ere.</i>	Positiboa
<i>N.C.2 Bertako formazio zuhaizkarak mantentzea.</i>	Positiboa
<i>N.C.3 Ur-lamina nagusien eta atxikitako landaretzaren paisaia mantentzea.</i>	Positiboa
<i>N.C.4 Kostaldeko paisaia bikainak mantentzea.</i>	Positiboa
<i>N.C.5 Zuhaitz apartekoak mantentzea.</i>	Positiboa
<i>N.R.1 Paisaia naturala berroneratu eta hobetzea</i>	Bateragarria/Positiboa

7.2 KLIMA-ALDAKETA ETA KARBONO-AZTARNA

Udal-kudeaketaren barnean, funtsean, bi neurri mota har daitezke berotegi-efektuko gasen isurketei dagokionez. Neurrien lehenengo multzoan, hiriaren funtzionamenduak (industria barne) sortutako isurpenak murriztekoak sartuko lirarteke, eta eragin zuzentzailea izango lukete. Bigarren multzoak prebentzio-neurriak hartuko lituzke barnean, eta hirigintza-plangintza litzateke horiek zehazteko baliabide nagusia; gainera, isurpenak konpentsatzeko baliabideen bitartez jarraipena eman dakiok, Ekonomia Iraunkorrari buruzko 2/2011 Legeak 91. artikuluan —CO₂ xurgatzeko proiektuei lotutakoa— sortutako karbonoaren funts nazionalaren bitartez (edo ez), edo EAEk edo EBk bideratutako antzeko funtsen bitartez.

Martxoaren 14ko 163/2014 Errege Dekretuak, karbonoaren aztarnaren, konpentsazioen eta karbono-dioxidoa xurgatzeko proiektuen erregistroa sortzekoak, honela definitzen du konpentsazioa: CO₂ baliokidearen kopuru jakin bat eskuratzea, erregistroko sekzioan jasotako proiektuek sortutako CO₂-aren xurgapenetatik edo hirugarren batek egindako eta Nekazaritza, Elikadura eta Ingurumen Ministerioak aitortutako berotegi-efektuko gasen isurketak murrizteko proiektuetatik.

Atal hau lantzeko, maiatzaren 29ko 18/2018 Foru Dekretua, Klima Aldaketaren Kontra Borrokatzeko Gipuzkoako Estrategia 2050 - Gipuzkoa Klima 2050 onartzen duena, hartu da kontuan. Estrategia horrek honako xede hauek planteatzen ditu, bakoitzak dagozkion jarduketa-ildoak eta ekintzak barnean dituela:

- 1X: Karbono gutxiko eredu baten alde egitea.
- 2X: Isurpenik gabeko garraio baterantz aurrera egitea.
- 3X: Lurraldearen eraginkortasuna eta erresilientzia areagotzea.
- 4X: Natura-ingurunearen erresilientzia areagotzea.
- 5X: Lehen sektorearen erresilientzia hareagotzea, eta haren emisioak murriztea.
- 6X: Hiri-hondakinen sorrera murriztea, eta zero isurpen lortzea, trataerarik gabe.
- 7X: Arriskuei aurrea hartzea.
- 8X: Berrikuntza, hobekuntza eta ezagutzaren transferentzia bultzatzea.
- 9X: Gipuzkoako Administrazio Publiko arduratsu, eredu eta erreferente izatea klima-aldaketaren arloan.

Hurrengo taulan, paisaiaren kalitate-helburuak lortzeko zehaztapenak zerrendatu dira, eta Gipuzkoako Klima Aldaketaren aurkako Borroka Estrategia 2050 – Gipuzkoa Klima 2050 estrategiaren xedeekin lotu dira:

PAISAIAREN KALITATE-HELBUJUEARAKO EKINTZAK	Gipuzkoako Klima Aldaketaren aurkako Borroka Estrategia 2050 – Gipuzkoa Klima 2050
---	---

	Gipuzkoako Klima Aldaketaren aurkako Borroka Estrategia 2050 – Gipuzkoa Klima 2050
PAISAIAREN KALITATE-HELBURUETARAKO EKINTZAK	
Eremu funtzional osoarentzat izaera orokorra duen PKH.(G).	
<i>G.1. Paisaiaren baliabideari indar handiagoa aitortzea, etorkizuneko garapen-guneak aurkitzeko orduan aukerak aztertzen direnean.</i>	M3, M4, M5
<i>G.2. Hirigintza-arauetan paisaia modu eraginkorragoan txertatzea.</i>	M3, M4, M5
<i>G.3. Donostialdea Eremu Funtzionaleko paisaiaren balioa hedatzea, berau zaindu eta hobetzeko bide modura eta garapen ekonomikoaren eragile modura.</i>	M8
<i>G.4. Hiritarren eskura jartzea paisaiarako irispidea eta gozatzeko aukera.</i>	M8
<i>G.5. Paisaia-baliabidearen gaineko zeharkako kontrolak eta azterketak areagotzea.</i>	M3, M4, M5
PKH hiri-kokalekuei dagokienez.(U)	
<i>U.C.1 Hiri-kokalekuetan dagoen landare-paisaia mantentzea.</i>	M3, M4
<i>U.C.2 Landaguneak mantentzea.</i>	M3, M4
<i>U.M.1 Ikus-kalitate txikiko etxeetarako kokalekuak hobetzea.</i>	M3, M4
<i>U.M.2 Hiri inguruko espazioen itxura hobetzea.</i>	M3, M4
<i>U.M.3 Hiriguneetarako sarbideen itxura hobetzea.</i>	M3, M4
<i>U.M.4 Landaguneen eta barreiatutako etxebizitzaren itxura hobetzea.</i>	M3, M4
<i>U.M.5 Jarduera ekonomikoaren industrialdeak eta hutsik dauden etxeen kokalekuak paisaian integratzea.</i>	M3
<i>U.M.6 Industria-eremuen itxura hobetzea.</i>	M3
PKH garraio, energia eta telekomunikazioen azpiegiturei dagokienez.(I)	
<i>I.M.1 Garraio-azpiegitura handiak paisaian integratzea.</i>	M3
<i>I.M.2 Gordailuak eta energia-garraioaren eta telekomunikazioen azpiegiturak paisaian integratzea.</i>	M3
<i>I.M.3. Bigarren mailako errepideen ikuspegia hobetzea.</i>	M3
PKH erauzketa-lanei, zabortegei eta hondakinen tratamendu-plantei dagokienez.(E)	
<i>E.M.1 Zabortegeiek, hondakindegiek eta hondakinen tratamendu-plantek sortutako aldatetako egokitzea eta paisaian integratzea.</i>	M3
<i>E.M.2 Bazter utzitako harrobien eta degradatutako beste eremu batzuen ikuspegia hobetzea.</i>	M3
PKH abeltzaintzako eta nekazaritzako erabilerei dagokienez.(A)	
<i>A.C.1 Kalitatezko paisaiak sortzen dituzten abeltzaintzako eta nekazaritzako erabilerak mantentzea.</i>	M5
<i>A.M.1 Nekazaritza eta abeltzaintzako paisaia hobetzea</i>	M5
PKH basogintza-erabilerei dagokienez.(F)	
<i>F.M.1 Ekoizpen-plantazioen itxura hobetzea.</i>	M5
<i>F.R.1 Jatorrizko formazioak berreskuratzea.</i>	M5
PKH kultura-ondareari dagokionez.(P)	
<i>P.C.1 Ondarea zaindu eta mantentzea:militarra, erlijiosoa, industrial, zibila, etnografikoa eta bide historikoak, paisaia egituratzen duten ardatz diren aldetik.</i>	M3
<i>P.M.1 Paisaia aldetik garrantzia duen kultura-ondarea hobetu, zaharberitu eta balioa ematea.</i>	M3
PKH paisaia naturalei dagokienez.(N)	
<i>N.C.1 Nabarmentzen diren mendi-gailur eta gailur-lerroak mantentzea, bai eta beste elementu fisiografiko eta geologiko garrantzitsu batzuk ere.</i>	M4
<i>N.C.2 Bertako formazio zuhaitzkarak mantentzea.</i>	M4

PAISAIAREN KALITATE-HELBURUETARAKO EKINTZAK	Gipuzkoako Klima Aldaketaren aurkako Borroka Estrategia 2050 – Gipuzkoa Klima 2050
N.C.3 Ur-lamina nagusien eta atxikitako landaretzaren paisaia mantentzea.	M4
N.C.4 Kostaldeko paisaia bikainak mantentzea.	M4
N.C.5 Zuhaitz apartekoak mantentzea.	M4
N.R.1 6. Paisaia naturala berroneratu eta hobetzea.	M3

Gipuzkoako Estrategia berean, CO₂-aren isurpen eta xurgapen nagusiak jasotzen dira Gipuzkoan, eta ondorengo taulan jaso dira. Balio horietatik abiatuta, kalkulu bat egin da, planaren aldaketan jasotako proposamen eta mugarriztatzeekin.

Tabla 16. Principales emisiones y absorciones de CO₂ en Gipuzkoa. Fuente: Elaboración propia de datos publicados por la Administración de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial, Sumideros de Carbono de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Categorías del uso de la tierra	Equivalentes de CO ₂ (Mt CO ₂ equiv/año)
Tierras forestales	0,8
Tierras de cultivo	0,037
Superficie agua	0
Superficie urbana	-0,013
Otras tierras	-0,001
Total	0,823

Iturria:Gipuzkoako Klima Aldaketaren aurkako Borroka Estrategia 2050 – Gipuzkoa Klima 2050

Tabla 18. Stock de carbono específico almacenado en formaciones forestales en España peninsular. Fuente: Elaboración propia, a partir de Rodríguez-Murillo, 2001, Organic carbon content under different types of land use and soil in peninsular Spain.

Tipo	Superficie (ha)	Stock almacenado (t de C/ha)	Stock almacenado (Mt de C)
Bosque de conífera	70.132	73,00	5,12
Bosque de frondosa	35.031	26,10	0,92
Bosque mixto	19.175	64,49	1,23
TOTAL	124.338	163,59	7,27

Iturria:Gipuzkoako Klima Aldaketaren aurkako Borroka Estrategia 2050 – Gipuzkoa Klima 2050

Zehaztapenen doitzarekin lotuta, zaila da Lurralde Plan Partzialaren aldaketaren karbono-aztarna zehatza zein den balioestea. Azterketa honetan behin eta berriro azpimarratzen da, zenbait eremu eta azpiegitura hobetzea eta leheneratzea lortu aurreko faseetatik ondoriozta daitezkeen aldaketak kontuan hartuta ere, azken emaitzak paisaiaren kalitatea eta naturaren kalitatea hobetuko duela eta, oro har, eremu funtzionala hobetuko dela. Abiapuntu horiek izanik, eta kontuan hartuta hobekuntzen zati handi bat hostozabal autoktonoen baso-landaketen bidezko leheneratzeak eginez gauzatuko dela, hobekuntza horietatik lor daitezkeen CO₂-aren biltegiatzea zenbatekoa izango litzatekeen kalkulatu nahi izan da. Ziurrenik landaketak eskatuko dituzten hobekuntza-jarduketak atera dira zehaztapenetatik,

ondorengo taulan ikus daitekeenez. Hobekuntza horien okupazio-azalerak kalkulatu dira, eta, Gipuzkoako Klima Aldaketaren aurkako Borroka Estrategia 2050 – Gipuzkoa Klima 2050 strategiako datuak erabiliz, hobekuntza horiek zenbat CO2 atxikiko duten kalkulatu da, gutxi gorabehera. Honako taulan jaso dugu guztia:

LANDAKETA AUTOKTONOAK AURREIKUSTEN DITUEN HOBEKUNTZA- MOTA	LANDAKETEKIN BERRESKURATUTAKO AZALERAREN GUTXI GORABEHERAKO AURREIKUSPENA (hektareak)	BILTEGIRATUTAKO CO2-REN STOCKA (C/HA T)
Harrobien itxura hobetzea	91,47	0,068
Zabortegien itxura hobetzea	25,31	0,0188
Bazter utzitako harrobien ikuspegia hobetzea	28,40	0,02115
Ikusgarritasun handiko baso-landaketen itxura hobetzea	2780,9	2,07192

Hobekuntza gauzatzeko landaredia autoktonoa landatzea aurreikusten duten jarduketa hauek soilik kontuan izanik, biltegiratzea 2,07koa da (c/ha t)

8 NEURRI BABESLE, ZUZENTZAILE ETA KONPENTSAZIOZKOAK

8.1 SARRERA

Kasu askotan, gehienetan ez bada, zehaztapenak paisaiaren kalitate-helburuak lortzeko neurriak dira berez.

Azterlan honetan jaso denez, paisaiaren kalitate-helburuak lortzeko ekintzak dira zehaztapenak, eta izaera positibo markatua dute. Horiek aurrera eramateko, zenbait kasutan, etorkizunean eremu funtzionaleko lurralderako onura argiak lortzeko behin-behineko inaktuak sor ditzaketen jarduketa batzuk garatu beharko dira.

Zehaztapenen xehetasun-maila ez da oso handia, eremu funtzionaleko paisaiak hobetzeko gomendioak baitira.

Gainera, zehaztapen hauek abiarazten direnean inaktuen arriskua ahalik eta gehien murrizteko irizpide gisa formulatu dira neurri horiek. Zehaztapenak aurrera eramateko egin beharreko lanek eragin ditzaketen kalteak murrizteko adierazi dira irizpide horietako asko.

Irizpide orokor moduan, lehentasuna eman beharko zaie paisaiari eta ingurumenari abantaila argia ekarriko dieten eta, aldi berean, ingurunearen gainean aldaketak sortuko ez dituzten zehaztapenei; lortu nahi denaren eta hobekuntza hori lortzeak ekarriko duenaren arteko orekari.

Beharrezkoa izango da zehaztapen bakoitzak, garatu ahal izateko, askotariko aukera desberdin eta koherenteak aztertzea, azken irtenbidea inaktu txikiena eta paisaiaren eta ingurumenaren ikuspegitik irabazkin handiena emango duena dela bermatzeko.

Zehaztapen horietako bakoitza abiarazi baino lehen, neurrien plan bat landu behar da, prebentzio-neurriei lehentasuna emango diona, hala, gerta daitekeen inaktuari aurrea hartzeko.

Kontutan izan diren neurri nagusiak aurkezten dira:

- Leheneratzeko eta berroneratzeko helburua lortzeko lur-mugimenduak beharrezkoak dituzten zehaztapen haietan, aurrez modu egoki eta oso zehatzean planifikatu beharko dazter eremu okupatuko diren, materiala pilatzeko eta makinak sartu eta irteteko eremuez gain; hala, lehenago ere eraldatu izan diren kokapenak

hautatuko dira, inpaktu txikiena sortuko duten eta lurzoru naturalaren azalerarik txikiena okupatzeko aukera emango duten irtenbideak ebaluatuz.

- Lur-mugimenduak egitea beharrezkoa duten ekintzen kasuan, lehentasuna emango zaio proiektuak aurretiazko azterketa bat egiteari, bolumena ahalik eta gehien txikitzeko.
- Jarduketa-eremua zuzen eta zehatz mugatu beharko da, mugak ez gainditzeko eta alboko lurzoruak ez aldatzeko.
- Balio naturala galdu duten eremuen gaineko jarduketari emango zaie lehentasuna, plana aldatzen duten zehaztapenetan jasotako moduan.
- Zehaztapenak garatuko diren tokietan lurzoru kutsa dezaketen jarduerak egin direnean edo oraindik ere egiten direnean, eta erabilera nagusia aldatzen denean, lurzoruari buruzko araudiak zehazten duen prozesuari jarraiki, lurzoruaren kalitateari buruzko nahitaezko ikerketa egin behar da, eta planteatutako erabilera egokitzen diren aztertuko da; osasunerako arriskuen ebaluazioa ere egingo da, lehenengo hurbilketaren ondorioak atera ondoren egoki bada.
- Zehaztapenak garatzeko lanak egitea beharrezkoa bada, isurketa-puntuak edo izaera hiritarreko edo bizigabeko hondakinen kontrolik gabeko pilaketak saihestu behar dira.
- Edozein jarduketa egin baino lehen, interes geologikoko elementuak dauden aztertu behar da. Horrelako elementuak dauden inguruetan hobetzeko jarduketak egin behar badira, horiek aldatzea saihestu behar da; horretarako, argi eta garbi mugatu eta balizatu behar dira elementu horiek, lanek eralda ez ditzaten.
- Zehaztapenak garatzen direnean, ibai-eremuak errespetatu behar dira, eta, beraz, Plan Hidrologikoan eta Ibaiak eta Errekak Antolatzeako Lurralde Arloko Planean esparruko ur-ibilguetarako ezarritako atzerapenak.
- Zehaztapenak abiaraztetik ondorioztatutako ekintzak ur-ibilguak estaltzea, betetzea, bideratzea edo horien egitura beste edozein aldaketa egitea saihestuz gauzatu behar dira, ibilgu horien ertzak eta huste biziko bideak dituzten eta urpean gera daitezkeen ondoko eremuak ere barnean hartuz.
- Irizpide orokor moduan, bide-zorri dagokion 5 m-ko eremua errespetatu behar da; eremu hori ezingo da betelanekin okupatu, pasabideak libre egon behar du, oztoporik gabe, eta inguru naturalarekin lotutako erabileretara zuzenduko da, hala nola ibaiertzeko ekosistemaren eta horien ahalmen hidraulikoaren kontserbaziora, zaintzako zereginetara, etab.
- Zehaztapenak garatzeko egin beharreko lanetan, kontrolatu gabeko efluentetik ez gertatzeko neurriak hartuko dira; horretarako, makineria mantentzeko lanak egokiro egin behar dira.
- Lanetan inplikaturako makinaren gurrupilak behar bezala garbitzen direla gainbegiratuko da, isurketen uretan inolako eraginik ez izateko.
- Garbiketarako aurrez definitutako eta behar bezala prestatutako tokietan egingo dira, filtraziorik gerta ez dadin.
- Erabilitako olioaren, koipearen, hidrokarburoen eta abarren tratamenduari buruzko zaintzak eta kontrolak dira aplikagarriak.
- Uholdeak gertatzeko arriskua duten eremu zehatzen gaineko neurri zuzentzaileen planteamenduen aurrean, arroaren ikuspegi osoari eman behar zaio lehentasuna.
- Lurzoru kalifikatuetan egin beharreko lanak zorrotz kontrolatu behar dira, ibaiaren beheko aldean uholdeak gertatzeko arriskua izan dezaketen eremuak areagotzeko joera eragin dezaketen betelanak eta lur-mugimenduak saihestuz.
- Geoteknikoki aldekoak ez diren inguruetan, lur-mugimenduak saihestuko dira
- Aurrekoarekin jarraituz, ibaien ibilguetatik hurbil jarduten denean, horien ur-goraldiak modu egokian aztertu behar dira, uholdeak izateko arriskua duten eremu gisa definitutako inguruetan jarduketarik ez garatzeko.
- Ibaien ertzetan, ez da jarduketarik gauzatuko URA agentziari dagokion kontsulta egin gabe eta horren baimenik gabe.

- Lanen garapenean, urtarrilaren 28ko 102/2011 Errege Dekretuan nahiz dekretu hori aldatzen duen urtarrilaren 27ko 39/2017 Errege Dekretuan, airearen kalitatea hobetzeari buruzkoan, inmisioaren muga-balioak gainditu gabe jokatuko da, eta xede horretarako hartu beharreko neurriak hartuko dira: ureztatzea, kamioien garbiketa, etab.
- Herritarrak atseden hartzen ari diren orduetan, eraikuntza-lanak egitea saihestuko da.
- Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2000/14/EEE Zuzentaraua, 2000ko maiatzaren 8koa, aire zabalean erabilitako makinak direla-eta inguruko soinu-igorpenei buruzko estatu kideen legedien hurbilketari buruzkoa, aplikatuko da aire zabaleko lanen fasean. Zuzentarau horrek doituko ditu aire zabalean erabilitako makinak egindako zaratari buruzko baldintzak. Makinen maila akustiko onargarriak murrizteak herritarren osasuna eta ongizatea babestuko ditu, bai eta ingurumena ere. Zuzentarau hau estatuko legedira irauli da, 212/2002 Errege Dekretuaren bidez, aire zabalean erabiltzen diren makina jakin batzuen ondoriozko inguruko soinu-igorpenak arautzen dituenaren bidez.
- Lanen fase honetan, etxebizitzaren gaineko soinu-inpaktuak minimizatuko dira, esku hartzen duten makinak eta ibilgailuen mantentze-lan egokiak eginez eta arlo horretan indarrean dagoen araudia betez, biztanleriarentzat lasaitasun-baldintzak lortzeko xedez
- Lehen sektoreko (nekazaritza eta arrantza) praktikak eta kudeaketa klimaren baldintza berrietara egokitzea.
- Eraikitako baliabidearen eta azpiegitura kritikoen (energia, ura, elikadura, osasuna eta IKTak) erresilientzia bermatzea kanpoko gertaeren aurrean.
- Ekintzak garatzen eta abiarazten direnean, urak berrerabiltzeko ahalegina egingo da, uraren ziklora berbideratzeko aukera emango duten tratamenduen bidez.
- Uraren kalitatea egokituko da, berorri emango zaion erabilieraren arabera.
- Lanekin lotutako jardueretan, edateko txarra den ura erabiliko da, ahal denean.
- Erabilitako urak bereiziko dira, horien berrerabilera eta arazketa errazteko.
- Hiriguneetako eta hiri-inguruneetako integrazio-proposamenetan sortuko diren berdeguneetan, ura aurrezteko gailuak ezarriko dira. Adib.: elkarren artean lotutako korridoreak sortuko dira lorategiz hornituriko zonaldeetako bolumen esploragarrietan, hau da, gune zuhaitzuak elkarren artean lotuko dira, urak hobeto aprobetxatzeko.
- Etxe, eraikin edo eraikuntza bakoitzean, ura aurrezteko eta berrerabiltzeko erraztuko duten instalazioak aurreikusiko dira. Aurrezteko sistemak proiektatuko dira etxebizitza berrietan
- Zehaztapenen ondorioz garatuko diren jarduera guztietan, eta lanen faseetan, nagusiki, energia aurrezteko bideak aldarrikatu behar dira
- Aurreikusitako leheneratzea lortzeko lanak barnean hartzen dituzten berreskuratzeko edota hobetzeko ekintza guztiak, zehaztapenetan jasotakoaren ildotik, eremu horiek kudeatzeko planek ezartzen dituzten jarraibideek eta neurriek arautuko dituzte, Natura Sarearen barneko eremuak ere barnean hartuta.
- Zehaztapenetatik ondorioztatutako jarduketak gauzatzeko prozesuan hondakinak sortuko balira, indarrean dagoen araudiaren arabera kudeatu behar dira hondakin horiek, eta, beharrezkoa balitz, baimendutako kudeatzaile baten bidez.
- Jarduketak egingo diren hiriguneetan eta hiri-inguruetan, edukiontzien kopurua handitzeko premia ebaluatuko eta zehaztuko da, birziklatzea errazteko
- Nekazaritzaren ikuspegitik ahalmen handia duten lurrak balio handikotzat hartzen dira, eta, beraz, lehentasuna eman behar zaio lurzoru horiek beste erabilera batzuen aurrean mantentzeko eta zaintzeko. Horregatik, lurzoru horiek babes bereziko araudiaren bidez sailkatzea gomendatzen da, etorkizunean nekazaritzako eta abeltzaintzako jarduerak har ditzaketen lurren gordailua izateko.
- Izurriteen tratamenduari dagokionez, kontuan izan behar da 2014ko urtarrilaren 1etik nekazari guztiek aplikatu behar dutela izurriteen kudeaketa integratua (1311/2012 Errege Dekretua). Hauek dira printzipio nagusiak:

- Izurriteak kontrolatzeko neurri kulturalak aplikatzea (txandakatzeak, aldaera sendoak hautatu, intsektu onuragarriak babestu, etab.).
- Tratamendu fitosanitarioak izurritearen jarraipenaren arabera eta esku hartzeko atalase jakin batzuk ezarrita gauzatuko dira.
- Kontrol biologikoa, fisikoa edo kimikoa ez dena egiteko metodoei emango zaie lehentasuna, metodo kimikoen aurrean, ahal dela.
- Erabilitako produktu fitosanitarioak suntsitu behar den izurritearen kontrako berariazkoenak izango dira, eta dosiak eta aplikazio kopurua ahal beste mugatuko dira.
- Organismo kaltegarrietan erresistentziak ez sortzeko estrategiak aplikatuko dira.
- Aplikatutako neurri fitosanitarioen eraginkortasuna egiaztatuko da.
- Produktu fitosanitarioen erabilera jasagarria egiteko Ekintza Plan Nazionalen jasotakoaren ildotik, ustiapenean produktu fitosanitarioak erabiltzeko arriskua identifikatu eta ebaluatu behar da, habitaten eta hegaztien babes-eremuei, naturagune babestuei eta hegaztientzako babes-eremu bereziei dagokienez. Eremu horietan, lehentasuna izango dute arrisku txikiko produktu fitosanitarioen erabilerak (1107/2009 Araudiaren arabera) edo produktu fitosanitarioen orde izurrite alternatiboak kontrolatzeko teknikak.
- Landaredia berrezartzea beharrezkoa duten ekintzak garatzerakoan, flora-espezie inbaditzaileen fokuz berriak sortzeko arriskua ahal beste gutxitzeko betebeharra ezarriko da. Horretarako, honako hauek egin behar dira:
 - Propagalarik edo flora-espezie inbaditzaileen hazirik izango ez duen landare-lurra erabili.
 - Espezie inbaditzaileak izango ez duen makineria erabili, horien garbiketa bermatuz.
 - Lanak garatzen diren eremua zaindu, lanak amaitu eta hurrengo bi urteetan gutxienez, espezie inbaditzaileak agertuz gero horiek deuseztatzeko.
 - Parke eta lorategi publiko zein pribatuetan inbaditzaileak izan daitezkeelako jarraipena egiten zaien espezieak ereitea edo landatzea debekatu.
 - Espezie inbaditzaileak jasotzeko aukera gehien duten eremuak identifikatu, espezie exotiko inbaditzaileen aurka borroka egiteko planak eta alerta-mailak ezartzeko, bai eta ahalik eta azkarren erantzuteko ere.
- Babestutako eremuen eta zehaztapenetan leheneratzeko proposatutako inguruen arteko jarraitutasun ekologikoa sustatu

9 NATURA 2000 SAREAREN GAINKO ERAGINIK EZARI BURUZKO BALORAZIOA

Donostialdea-Bidasoa Behea eremu funtzionaleko Paisaiaren Katalogoak eta Zehaztapenek Natura 2000 Sareak babestutako eremuak jaso ditu. Eremu horiek antolamendu- eta kudeaketa-plan propioak dituzte, eta plan horiek paisaiari dagozkion zehaztapenak barne hartzen dituzte, eta, beraz, beren planen bidez kudeatzen dira.

Hauek dira antolamendu- eta kudeaketa-plan horiek:

- JAIZKIBEL-ULIA MENDIAK (KOSTALDEA): Kontserbazio Bereziko Eremuen Kudeaketa Planaren (KBE ES2120014) eta JAIZKIBELGO Kontserbazio Bereziko Eremuen Kudeaketa Planaren (KBE ES2120017) bidez kudeatutako eremuan sartuta dago.
- TXINGUDIKO BADIA-BIDASOA: Donostiako HAPOko hainbat udal-ordenantza bidez babestuta, bai eta ondarea babesteko beste figura batzuen bidez ere (KIOak). Kontserbazio Bereziko Eremua (KBE), ES2120018 kodea duena, Bidasoaren itsasadarra eta padurak paisaia-unitatearen barnean kokatzen dena, ibaiaren bokale eta estuarioen, paduren eta Endara arteko ibai zatiaren artean; ibai-terrazak ere hartzen ditu barnean. Hegaztientzako Babesgune Berezi izendapena (ES0000243) padurara mugatzen da, eta nazioarteko garrantzia

duten hezeguneen Ramsar zerrendan ere sartzen da. Txingudiko Kontserbazio Bereziko Eremuen Kudeaketa Plana (KBE ES2120010).

- AIAKO HARRIA: Kontserbazio Bereziko Eremuen Kudeaketa Plana (KBE ES2120016), 87/2002 DEKRETUA, apirilaren 16koa, Aiako Harriko Parke Naturalaren Erabilera eta Kudeaketarako Plan Eraentzailearen zati arautzailea onartzen duena.
- ORIAKO ITSASADARRA: ORIAKO ITSASADARRAREN Kontserbazio Bereziko Eremuen Kudeaketa Plana (KBE ES2120010).
- URUMEAREN ERRIBERA ETA IBILGUA: Kontserbazio Bereziko Eremu (ES2120015) izendatu zuten, Urumea ibaia izenez. Urumeako Mendiak paisaia-unitatean zehar doan zatia eta Hernaniko hirigunetik beherako ibai-zatia hartzen ditu, 11 km osotara.
- LEITZARANEN ETA HAREN IBAIADARREN ERRIBERA ETA IBILGUA: Kontserbazio Bereziko Eremu (ES2120013) izendatu zuten, Leizaran Ibaia eta Biotopo Babestua (Leizaran ibaia) izenez. 416/1995 DEKRETUA, irailaren 29koa, Leizaran ibaia babestutako biotopo deklaritzen duena.

Kudeaketarako tresna horiek eta horien paisaiari buruzko zehaztapenak planak aldatzen dituen zehaztapenei gainjarrita dauden baldintzatzaileak dira. Beraz, planaren garapenaren ondoriozko eraginik ez da izango Natura 2000 Sarearen eremuen gainean. Zehaztapenen ondoriozko proiektuak, kudeaketa-plan horiek eta horien araudia kontuan hartuta, eta eskumena duten kudeaketa-organoei kontsultatu ondoren, erabakiko dute txosten espezifiko bat behar duten edo ez, edota ekintzak eremuaren kudeaketara egokitu behar diren, kontserbazio-helburuak kontuan hartuta beti.

10 PLAN SEKTORIALEN ETA LURRALDE-PLANEN GAINEAN AURREIKUSTEN DIREN ERAGINAK.

Ondoren, planaren aldaketak plan sektorialen eta lurralde-planen gainean izango duen eragina aztertuko da, eta baita aztertzen ari garen planarekin inplikaturik egon daitezkeen lan guztiek izan dezaketena ere. Taula bat erabili da, informazio hori eskaintzeko:

Tresna	Identifikatutako helburuak	LPP aldatzen duten paisaiaren zehaztapenekiko lotura
<p>GARAPEN IRAUNKORRAREN EUSKAL INGURUMEN-ESTRATEGIA 2002-2020</p> <p>Behin betiko onarpena</p> <p>Gobernu Batzordeak, 2002/06/4an</p>	<p>Hainbat konpromiso eta jarduketa-ildo ezartzen ditu, bost helmuga eta bederatzizko helburu estrategikotan oinarrituta. Ondoren, ingurumen-helmugak zerrendatuko dira:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aire, ur eta lurzoru garbiak eta osasungarriak bermatzea. - Baliabide naturalen eta hondakinen kudeaketa arduratsua. - Natura eta biodibertsitatea babestea: sustatu beharreko balioa. - Lurraldeko oreka eta mugikortasuna: ikuspegi komuna. - Klima-aldaketaren eragina mugatzea. 	<p>Paisaiaren Zehaztapenek bat egiten dute estrategia horretan jasotako hainbat helmugarekin. Eremu funtzionaleko paisaia batzuk kontserbatzeak, hobetzeak eta birgaitzeak baliabide naturalen kudeaketa hobetuko du, eta naturaren eta biodibertsitatearen babesa sustatuko du. Gainera, zehaztapen horiek proposatzen dituzten landaketek klima-aldaketan eragina murrizten lagunduko dute.</p>
<p>EAE-KO INGURUMENAREN ESPARRU PROGRAMARA (IV. 2015-2018)</p>	<p>IV. Ingurumenaren Esparru Programa, non epe luzerako esparru estrategikoa eguneratu den, eta helmuga generiko hauek ezarri diren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - osasuna eta ingurumena txertatzea lurralde-politikan, - zerga berdeak, - elikadura zirkularra, - azpiegitura berde berriak degradatutako eremuetan 	<p>Zehaztapenek paisaia hobetzea dute helburu, eta, beraz, Lurralde Plan Partzialaren aldaketa honek paisaia txertatzen du lurralde-politikan. Zehaztapen askok degradatutako eremuen leheneratzea xedatzen dute; horiek gauzatutakoan, leheneratutako eremu horiek azpiegitura berde berrien parte izan daitezke.</p>
<p>EAE-KO BIODIBERTSIBITATE-ESTRATEGIA (2030, eta 2020rako Lehen Ekintza Plana)</p>	<p>Euskadiko 2008-2014ko Biodibertsitate Estrategiak oinarritzko lau helmuga ditu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ekosistemak babestu eta lehengoratztea 2. Natura 2000 Sarea sustatzea, aukeren tresna gisa 3. Naturaren ezagutza eta kultura sustatzea 4. Lurraldea eta Natura Ondarea eraginkortasunez eta efizientziaz kudeatzea 	<p>Paisaiak hobetzeak ekosistemak babestea eta lehengoratztea sustatzen du inplizituki. Zehaztapen horiek Lurralde Plan Partzialean txertatu dira, horrela, lurralde mailan paisaiaren kudeaketa errazteko. Eremu funtzionaleko paisaiaren kontserbazioak eta hobekuntzak Natura Ondarea babesten laguntzen dute.</p>
<p>EAE-KO GEODIBERTSITATEAREN ESTRATEGIA 2020</p> <p>2014ko ekainaren 26ko Aginduak behin betiko onartutakoa</p>	<p>Euskal Herriko geodibertsitatea eta "EAEko Interes Geologikoko Guneen (IGG) Inbentarioan" identifikatutako ondare geologikoa aztertzen eta balioesten ditu, eta esku hartzeko irizpideak eta proposamenak ezartzen ditu kudeaketaren arloan. Helburuen artean, honako hauek jasotzen ditu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geodibertsitateari eta ondare geologikoari buruzko ezagutza areagotzea, eta horiek gehiago babestea - Administrazioen arteko lankidetzeta eta elkarlana hobetzea 	<p>Lurralde Plan Partzialaren aldaketa honek ez du inolaz ere estrategia hau aldatzen, ez eta berorri eragiten ere. Inbentarioan dauden Interes Geologikoko Gune guztiak jasotzen dira, paisaia-unitateek paisaiaren aldetik duten kalitatea eta hauskortasuna kontuan hartuta. Eremu funtzionalean, inbentarioan sartuta dauden 73 gunetatik 9 gunek oso balio altua dutela azpimarratzen da. Horiek guztiak kontuan hartu dira zehaztapenak egiterakoan.</p>

Tresna	Identifikatutako helburuak	LPP aldatzen duten paisaiaren zehaztapenekiko lotura
KLIMA-ALDAKETAREN AURKAKO EAE-KO PLANA 2008-2012	2020rako, Euskal Autonomia Erkidegoak karbonoaren mende ez dagoen eredu sozio-ekonomiko sendo bat izateko urrats atzeraezinak eginak izan ditzan lortzea. Lau helburu estrategiko ditu: -1. helburu estrategikoa: berotegi-efektuko gasen igorpenak + % 14ra mugatzea, oinarri gisa hartutako urtearekiko -2. helburu estrategikoa: karbono-hustubideen ahalmena % 1eraino handitzea, oinarritzat hartutako urteko igorpenen aldean -3. helburu estrategikoa: baliabide naturaletan izan ditzakeen arriskuak minimizatzea -4. helburu estrategikoa: gizakien osasunean, giza habitataren kalitatean eta sistema sozioekonomikoetan izan ditzakeen arriskuak minimizatzea	Donostialdea-Bidasoa Beheko Paisaiaren Katalogoaren helburuak eremu funtzionaleko Paisaiaren Zehaztapenak formulatzeko oinarri kontzeptuala ezartzen du, eta horixe da, hain zuzen, Lurralde Plan Partzialean paisaiaren ikuspegia txertatzeko oinarritzko dokumentua. Zehaztapen horietako askok landaketa bidezko berroneratzeak barne hartzen dituzte, eta horrek karbonoa xurgatzen lagunduko du, eta, beraz, Klima Aldaketaren Aurkako 2008-2012rako Euskal Planean jasotako helburuak sustatuko ditu.
GIPUZKOAKO KLIMA-ALDAKETAREN AURKAKO BORROKA-ESTRATEGIA 2050 - GIPUZKOAKO KLIMA 2050 (zirriborroan) 18/2018 Foru Dekretua, maiatzaren 29koa	Estrategia honetan, ondorengo xedeak planteatzen dira, bakoitza berari dagozkion jarduketara-ildoeekin eta ekintzekin: 1X: Karbono gutxiko energia-eredu baten alde egitea. 2X: Isurpenik gabeko garraio baterantz aurrera egitea. 3X: Lurraldearen eraginkortasuna eta erresilientzia areagotzea. 4X: Natura-ingurunearen erresilientzia areagotzea. 5X: Lehen sektorearen erresilientzia areagotzea, eta haren emisioak murriztea. 6X: Hiri-hondakinen sorrera murriztea, eta zero isurpen lortzea trataerarik gabe. 7X: Arriskuei aurre hartzea. 8X: Berrikuntza, hobekuntza eta ezagutzaren transferentzia bultzatzea. 9X: Gipuzkoako Administrazio Publikoa arduratsu, eredu eta erreferente izatea klima-aldaketaren arloan.	Zehaztapenek eremu funtzionaleko lekuak berroneratzea, kontserbatzea eta hobetzea bultzatzen dute; beraz, estrategia honetan jasotako xedeen lorpena sustatzen du. 6. atalean jaso den moduan, zehaztapenen ordoriozko ekintzek, gauzatzen direnean, CO2 gehiago xurgatuko dela aurreikusten dute.
2050ERAKO KLIMA-ALDAKETAREN EAE-KO ESTRATEGIA	Estrategia honen helburu nagusiak honako puntu hauetan labur daitezke: - Euskadin, BEG emisioak gutxienez % 40 murriztea 2030erako, eta gutxienez % 80 murriztea 2050erako, 2005. urtearekin alderatuta. - 2050ean, energia berriztagarrien % 40ko kontsumoa lortzea azken kontsumoarekiko. - Euskal lurraldearen erresilientzia bermatzea klima-aldaketarekiko. Helburu horietatik abiatuta, jarduera-ildoak ezartzen ditu, helburu horiek lor daitezkeela bermatzeko.	Zehaztapenek sustatzen dituzten jarduketek eremu funtzionaleko paisaia hobetzen dute. Naturako balioak babesten dira, eta degradatutako eremu haietan neurriak ezartzen dira; askotan, landaketak dira neurri horiek. Horrek guztiak estrategia honen helburuak bultzatuko ditu, eta horiek lortzen lagunduko du.
LURRALDEAREN ANTOLAMENDURAKO	Lurraldearen Antolamendurako Artezpideek Lurralde Plan Partzialak, Lurralde Plan Sektorialak eta Udal Planeamendu Planak garatzeko erreferentzia-esparrua osatzen	Lurralde Plan Partzialaren aldaketa hau ez dago Lurraldearen Antolamendurako Artezpideek esaten dutenari kontrajarrita,

Tresna	Identifikatutako helburuak	LPP aldatzen duten paisaiaren zehaztapenekiko lotura
<p>ARTEZPIDEAK</p> <p>Behin betiko onarpena.1997ko otsailaren 11ko Dekretua.</p> <p>2012ko otsailean aldatutakoa.</p> <p>Berrikuspenaren hasiera: 2015eko uztailaren 27a (3 urteko iraupena gutxi gorabehera)</p>	<p>dute. Lurralde-ereduaren “G Paisaiaren tratamendua” atalean, honako hau azpimarratzen du:</p> <p>g1. Gizakiak mendeetan zehar bertan esku hartu izanak nabarmenki baldintzatu du paisaia,....</p> <p>g2. Paisaia orok ahalik eta kalitate-maila handiena eduki behar du, lurraldeko baldintza fisikoen eta bertan eragina duten faktore sozioekonomikoen arabera...</p> <p>Zedarri eta berezitasun paisajistiko naturalak beren ikus-eremua kontuan izango duten babes-perimetroetan inskribatuta jaso behar dira planeamenduan.</p> <p>g3. Bisualki hurbilerrazekak diren guneen katalogazioa komunikabideen, hiriguneeen eta elementu kultural eta natural berezien inguru ruetan kontzentratuko da.</p> <p>g4. Herrialdeko paisaia zaintzerakoan erakutsi beharko den sentiberatasun berezia, halaber, jarduketa bakoitzari dagokion sektorearen araudia errespetatuz lortu beharko da, eta dagozkion Lurralde Planetan eta Udal Planetan garatu beharko da.</p>	<p>guztiz alderantziz, hain zuzen. Baliagarria da eremu funtzionalean paisaiaren helburuak lortzeko zehaztapenak ezartzeko.Paisaiaren Zehaztapenak Lurralde Plan Partzialetan txertatzeko beharra jasotzen dute Lurraldearen Antolamendurako Artezpideek, eremu funtzional honetan egin den moduan.</p> <p>EAEko Paisaia Berezien eta Bikainen Katalogoaren barnean, paisaiaren aldetik balio handia duten arroak jasotzen dira, hala nola Jaizkibel, Murgita, Santa Klara, Mendizorrotx, Igeldo, Añarbe, Endara, Oiartzun Goikoa, Pagogana eta Portoberri.</p>
<p>DONOSTIALDEA-BIDASOA BEHEKO LURRALDE-PLAN PARTZIALA</p> <p>Behin betiko onartua, uztailaren 27ko 121/2016 DEKRETUAREN bidez.</p>	<p>Lurralde Plan Partzialak Lurraldearen Antolamendurako Artezpideak (LAA) garatuko ditu mugatzen duen eremu edo udalerriaz gaindiko gunean, Lurraldearen Antolamendurako Artezpideek berarentzat zehazten dituen antolamendu-irizpide espezifikokoak zehaztuz.</p> <p>Lurraldearen antolamendu jasangarri baterako helburuak eta printzipio gidatzaile batzuk definitzen dira.</p> <p>Oinarrizko zehaztapenetako bat izango da arautze generiko berezia izan behar duten lurraldeko esparruak finkatzea, ingurune fisikoaren balio naturalak, ingurumenekoak eta paisaiari dagozkionak zaintzea eta indartzea bermatzeko.</p>	<p>Lanaren helburu nagusia da aldaketa xume baten bidez eremu funtzionaleko Paisaiaren Zehaztapenak txertatzea Lurralde Plan Partzial honetan, Lurralde Plan Partzialean (LPP) paisaiaren ikuspegia txertatzeko oinarrizko dokumentua baita, eta eremu funtzionaleko paisaia desberdinak kudeatzeko aukera emango duen tresna bat sortzea, alde batetik, Paisaiari buruzko Europako Hitzarmenarekin, eta, bestetik, EAEko lurralde-antolamenduan paisaia babestu, kudeatu eta antolatzearen gaineko Dekretuarekin bat etorrira.</p>
<p>IBAIERTZEN ETA ERREKAERTZEN LURRALDE PLAN SEKTORIALA (ISURIALDE KANTAUARIARRA)</p> <p>Behin betiko onartua, 415/1998 Dekretuaren bidez</p> <p>Behin betiko onarpenaren aldaketa:449/2013 Dekretua</p>	<p>EAEko ibaiertzak eta errekaertzak antolatzeko Lurralde Plan Sektorialaren dokumentuaren sistematizazio metodologikoa hiru lan-ildotan banatzen da:ingurumenekoa, hidrologikoa eta hirigintzako.</p>	<p>Zehaztapen horiek ez dute aldatzen Lurralde Plan Sektorial honetan jasotakoa, ez eta haren kontrakoa adierazten ere.Beren urak Kantauri itsasora isurtzen dituzten ibai labor eta emaritsuen arroen multzo bat du eremuak; Ori, Urumea, Oiartzun eta Bidasoa ibaiak dira, besteak beste, ibilgu nagusiak, eta Errekaertzen eta Ibaiertzen Lurralde Plan Sektorialak jasotakoaren arabera kudeatuko dira.</p>
<p>EUSKAL AUTONOMIA ERKIDEGOKO HEZEGUNEEN LURRALDE PLAN SEKTORIALA</p> <p>Behin betiko onarpena.</p> <p>160/2004 Dekretua, uztailaren 27koa.</p> <p>Hezeguneeen Lurralde Plan Sektorialaren</p>	<p>Lurralde Plan Sektorialak hezeguneeen sailkapena egiten du, I., II. edota III. multzokoak diren arabera.Honako Lurralde Plan Sektorial honek II. multzoko hezeguneeak soilik antolatu ditu.</p> <p><u>-I. multzoa:</u>multzo honetan sartzen dira gaur egun Babestutako Naturagune gisa aitortuta dauden hezeguneeak (Parke Naturalak edo Babestutako Biotopoak) eta Urdaibaiko Biosferaren Erreserba.</p>	<p>Paisaiaren Zehaztapenek ez dute aldatzen Lurralde Plan Sektorial honetan jasotakoa, ez eta haren kontrakoa adierazten ere.Zehaztapenetan, kontuan hartu dira eremu funtzional honetarako Lurralde Plan Sektorialean jasotako hezeguneeak.Babes Berezikoko Eremuak:Txingudi, Oriako Itsasadarra, Santa Barbarako Putzua, Leitxaran eta Zelai</p>

Tresna	Identifikatutako helburuak	LPP aldatzen duten paisaiaren zehaztapenekiko lotura
<p>aldaketa</p> <p>Behin betiko 231/2012 Dekretuaren bidez onartua</p>	<p><u>II. multzoa</u>:multzo honetan, bi motatako hezeguneak sartzen dira:</p> <p>-Hirigintza-planeamendu bereziak babesten dituenak, Lurzoruaren Erregimenari eta Hiri Antolamenduari buruzko legerian ezarritakoarekin bat etorrita.</p> <p>-Lurralde Plan Sektorial honek xehetasun osoz antolatu dituen guneak.</p> <p><u>III. multzoa</u>:inbentarioan jasota dauden eta aurreko multzoetan sartzen ez diren gainerako hezeguneak.</p>	<p>arroetako eta Jaizkibelgo higroturbosa esparruak, Hegoaldeko zuhaitz-igelaren putzuak, Atsokabar eta Egiluze.Parte diren paisaia-unitateetan txertatu dira eremu horiek.</p>
<p>ITSASERTZA BABESTU ETA ANTOLATZEKO LURRALDE-PLAN SEKTORIALA</p> <p>Behin betiko onarpena.</p> <p>43/2007 Dekretua</p>	<p>Lurraldearen Antolamendurako Artezpideek itsasertzaren antolakuntzarekin eta itsasertzeko elementu garrantzitsuenen babesarekin lotuta ezartzen dituen zehaztapenak garatzen ditu.Beste helburu batzuen artean, honako hauek azpimarratu behar dira:</p> <p>1. Euskal itsasertza balio handiko ondare natural gisa bere osotasunean hartzea, eta jardueren inplantazioaren dinamika garrantzitsuaren ondoriozko eraginak murrizteko babes-neurriak hartzea.</p> <p>4. Plana itsasertzean indarrean dauden gainerako lurralde-antolamendurako, ingurumen-antolamendurako edo naturaren antolamendurako tresnekin koordinatzea:Lurralde Plan Partzialak, Sektorialak (Hezeguneak, Portuak, Nekazaritza eta Basozaintza), Urdaibai, Babestutako Eremuak, Nartura 2000 Sarea, Txingudi.</p>	<p>Lurralde Plan Partziala aldatzen duten Paisaiaren Zehaztapenek ez dute Lurralde Plan Sektorial honetan jasotakoa aldatzen, ez eta kontrakoa adierazten ere; eremu funtzionalaren barnean dauden itsasertzeko elementu garrantzitsu guztiak jasotzen ditu.Lurralde Plan Sektorial berak Lurralde Plan Partzialekin koordinatzearen beharra azpimarratzen du, eta horixe da, hain zuzen, egingo dena, Lurralde Plan Partzialak paisaiari buruzko zehaztapenen gomendioak txertatzen dituenean.</p>
<p>EAE-KO NEKAZARITZA ETA BASOZAINZAKO LURRALDE-PLAN SEKTORIALA</p> <p>Behin betiko onarpena.</p> <p>177/2014 Dekretua, irailaren 16koa</p>	<p>Plan honen helburu nagusia oinarritzko dokumentu globalizatzaile eta dinamikoa izatea da. Alde batetik, nekazaritza eta basozaintzako erabilera kudeatzeko eta planeatzeko jarduerak iradoki eta bideratuko ditu, lurraldearen antolaketa globalaren esparruan sartuz. Bestetik, nekazaritza-sektorearen interesak defendatuko ditu, bestelako erabilerean aurrean.</p>	<p>Zehaztapenek Lurralde Plan Sektorial honen kategoriak kontuan hartzen eta jasotzen dituzte; nekazaritzako eta basozaintzako erabilere garrantzi berezia ematen diete.Nekazaritza- eta baso-mosaikoen, landazabalen, ortuen laborantzen eta biodibertsitate handiko nekazaritzaguneen kontserbazioa sustatzen du, eta horiei balioa ematen die, gizakiak paisaiaren gainean izan duen ekarpenaren balio estetiko eta interpretatzeko interesa azpimarratuz.</p>
<p>JARDUERA EKONOMIKOETARAKO LURZORUAK SORTZEKO ETA MERKATARITZA-EKIPAMENDUAK ANTOLATZEKO EAE-KO LURRALDE-PLAN SEKTORIALA</p> <p>Behin betiko onarpena.262/2004 Dekretua.</p> <p>AG 3866/2015 Epaia, irailaren 3koa</p> <p>Berrikusten hasteko akordioa: 2016/03/22</p>	<p>Plan honen lehen helburua jarduera ekonomikoetarako lurzorua antolamendu orokorrari lotutako uneko zehaztapen eta aldagai guztiak identifikatzea da, horiek osatzen baitute Lurralderen Antolamendurako Artezpideek onartutako Lurralde Antolamendurako Eredua.</p> <p>Lurralde Plan Sektorialak udal-planeamenduan plangintzatuko diren jarduera ekonomikoetarako lurzoru antolatze eta haren neurriak ezartzeko jarraibide orokor batzuk jasotzen ditu:</p> <p>Izaera estrategikoa duten eremuen ezarpena eta garapena:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lasarte Ori-Zubietako Altuak eta Aritzeta. • Urumeako korridorea. 	<p>Paisaiaren Zehaztapenek ez dute aldatzen Lurralde Plan Sektorial honetan jasotakoa, ez eta kontrakoa adierazten ere.Paisaiari buruzko irizpideak txertatuko ditu, hala nola paisaiaren kalitate-helburuak eta Katologoko Artezpideak, erabakiak hartzerakoan eta administrazioaren baimena behar duten baldintzetan.</p> <p>Eragina jasan dezaketen gunak ingurumenaren aldetik berreskuratzen direla bermatzeko gomendioak</p> <p>Kontuan hartuko da lurraldean egingo diren esku-hartzeak paisaian egoki txertatzea, jarduera ekonomikoetako eremuei dagozkienak bereziki.</p>

Tresna	Identifikatutako helburuak	LPP aldatzen duten paisiaren zehaztapenekiko lotura
	<ul style="list-style-type: none"> • Paisaiako badia. • Lezo-Gaintxurizketa korridorea. • Antondegi eta Auditx-Akular. 	
<p>EAE-KO TRENBIDE-SAREAREN LURRALDE-PLAN SEKTORIALA</p> <p>Behin betiko onarpena.</p> <p>41/2001 Dekretua. Hutsen zuzenketa (EHAA 2001eko maiatzak 30 eta 2002ko urtarrilak 17).</p>	<p>Lurralde Plan Sektorial honek trenbide-erabilerak eragindako lurzorua antolamendurako artezpideak zehazten ditu, bai eta jarduketaren definizioa eta etorkizuneko trenbide-azpiegituen garapena ere.</p> <p>Eremu funtzionalean, ETSBaren zati berriak, Astigarraga eta Irun arteko hirugarren haria, Altzako geltoki berria, Donostiako metroa eta Aginagako tunela bikoiztea aurreikusten dira.</p>	<p>Errepide-azpiegiturak nagusitzen diren paisaia-egitura jasotzen dute zehaztapenek, paisaia naturalean eragin funtzional eta estetikoak izango dutenak; era berean, paisaiarekiko inpaktua hobetzeko neurri zuzentzaileak proposatzen ditu. Lurralde Plan Partzialeko aldaketek azpiegitura horien integrazioa sustatzen dute, Lurralde Plan Sektorialaren irizpieen aurkakoa adierazi gabe.</p>
<p>ENERGIA EOLIKOAREN LURRALDE-PLAN SEKTORIALA</p> <p>Behin betiko onarpena:</p> <p>104/2002 Dekretua, maiatzaren 14koa</p>	<p>Lurralde Plan Sektorial honetan, EAEn parke eolikoak ezartzeko kokaleku egokienak zehazten dira, eta baita lurralde horien erabilera-arauak ere. Plan horretan, Donostialdea Bidasoa eremu funtzionalean, Bianditz (Oiartzun) ingurua hartu da kokaleku bideragarri gisa.</p>	<p>Paisiaren Zehaztapenek ez dute aldatzen Lurralde Plan Sektorial honetan jasotakoa, ez eta kontrakoa adierazten ere. Unea iristean, eremu funtzionalean izan daitekeen kokalekuaren bideragarritasuna balioetsi beharko da.</p>
<p>KANTAURI EKIALDEKO DEMARKAZIO HIDROGRAFIKOAREN PLAN HIDROLOGIKOA 2015-2021</p> <p>400/2013 Errege Dekretua, ekainaren 7koa</p>	<p>Plangintzako bi eskumen-eremu aurkezten ditu. Batetik, Euskal Autonomia Erkidegoaren eskumen-eremua, hau da, barneko arroak, eta horien plangintza Uraren Euskal Agentziaren ardurapean dago; bestetik, Estatuaren eskumen-eremua, hots, erkidego arteko arroak, eta horien plangintza Kantauriko Konfederazio Hidrografikoaren esku dago.</p> <p>Beren urak Kantauri itsasora isurtzen dituzten ibai labur eta emaritsuez osatutako arroen multzo batek eratzen du hidrografia; Oria, Urumea, Oiartzun eta Bidasoa ibaiak dira, besteak beste, ibilgu nagusiak. Gainerako ibilgu gehienak oso ibilbide motzeko errekek dira, malda handikoak, eta gehinak, urtaro-erregimenekoak.</p>	<p>Eremuan dauden uren ibilbide guztiak jasotzen dituzte Zehaztapenek, eta paisaia-unitateak definitzen dituzten elementuetako bat dira horiek. Era berean, helburuen artean, kontuan hartzen du eremu aldatuenak babestea, kontserbatzea eta leheneratzea. Ibilguak hobetzeko jarduketetan, Plan Hidrologikoak ezarritako araudia beteko da.</p>
<p>EUSKAL AUTONOMIA ERKIDEGOKO ERREPIDEEN 2. PLAN OROKORRA</p> <p>2010eko azaroaren 23ko 307/2010 Dekretuaren bidez onartutakoa</p>	<p>Euskal Autonomia Erkidegoko Errepide Sarean, Lurralde Historikoak lotzeko errepideetan dauden arazoak identifikatzea. Dokumentu estrategikoa da, errepideen sistema osoaren kudeaketa hobetzen laguntzeko irtenbide batzuk proposatzea xede duena.</p> <p>Egungo eta etorkizuneko errepide-sareak ingurumen-prozesuetan hobeto txertatzea da Euskal Autonomia Erkidegoko Errepideen Bigarren Plan Orokorren Berrikuspeneren helburu nagusia. 2016ra arteko indarraldia du.</p> <p>Eremu funtzionalean aurreikustiako jarduketaren artean, honako hauek daude:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 – A15 ibilbide berria, Bazkardo eta Sorabilla (Andoain) artean. - Irungo Bentak eta Behobia arteko AP-8/AP-1 zatia hiru erreiletara handitzea. 	<p>Paisiaren Zehaztapenek ez dute aldatzen 2. plan honetan jasotakoa, ez eta kontrakoa adierazten ere. Komunikabideen sare osoa aztertzen du, eta paisaia naturalean eragin funtzional eta estetikoak izango duten errepide-azpiegiturak nagusitzen diren paisaia-egitura balioesten du. Zehaztapenen artean, inpaktu paisajistikoari buruzko neurri zuzentzaileak hartzea proposatzen du.</p> <p>Lurraldean egingo diren esku-hartzeak paisaian egoki txertatzea kontuan hartuko da, azpiegiturei dagozkienak bereziki.</p>

Tresna	Identifikatutako helburuak	LPP aldatzen duten paisaiaren zehaztapenekiko lotura
	<ul style="list-style-type: none"> - Errepide berria Irunen, AP-8/AP-1 errepidearekin paralelo doana, hirigunean (Irun Hegoaldeko Ingurabidea) zirkulazioa banatzeko errepide berri gisa. - Astigarragako Garraio Zentroa barnean hartzea. 	
<p>GIPUZKOAKO BIZIKLETA-BIDEEN LURRALDE-PLAN SEKTORIALA</p> <p>Behin betiko onarpena: 6/2014 Foru Araua, ekainaren 30ekoa; 2/2013 Foru Araua aldatu zuen</p>	<p>Gipuzkoako Bizikleta Bideen Oinarrizko Sarea sortzea proposatzen du planak. Guztira, 439 kilometro inguruko luzera izango du, eta hirigune nagusiak lotuko ditu. Lau urteko bi epetan, planean aurreikusitako helburuak bete ahal izateko garatuko den jarduketaprograma bat ere aurreikusten du. Azterketa horren adibide dira Oiartzun eta Astigarraga arteko bidegorria, Irun eta Oiartzun artekoa edota Urnieta eta Lasarte artekoa.</p>	<p>Zehaztapenek ez dute bizikleta-bideetan jarduketarik sustatzen. Biztanleei eremu funtzionaleko paisaia hurbildu ahal izateko, bidexkak eta bideak jasotzen dira, eta bizikleta-bideren bat planteatzeko aukera ere jasotzen da kasu batzuetan, baina inoiz ez du Lurralde Plan Sektorial honek jasotzen duenaren kontrarik adierazten.</p>
<p>GIPUZKOAKO HIRI-HONDAKINEN AZPIEGITURETAKO LURRALDE-PLAN SEKTORIALA</p> <p>Behin betiko onarpena: 24/2009 Foru Dekretua, uztailearen 21ekoa</p>	<p>Gipuzkoako Lurralde Historikoan behar diren interes orokorreko hiri-hondakinen azpiegitura publikoak zehazten ditu, bai eta horiek ezartzeko kokaleku egokienak ere. San Markosko Zabortegea behin betiko ixtea jasotzen du, eta Donostiako Eremu Funtzionalan aurreikusitako azpiegitura berriak ezartzen ditu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gipuzkoako Hondakinen Kudeaketa Zentroa Arzabaletan. Zubietako Altuak. Donostia. - Transferentzia Gunea eta Eraikuntza eta Eraipen Hondakinen Planta Arizmendiko eremuan. Donostia. - Ontziak Banatzeko Planta Urnietan. 	<p>Degradatutako eremuak berreskuratzea sustatzen dute zehaztapenek, eta horien artean daude, hain zuzen, zabortegeak. Hondakinak tratatzeko ekipamendu berriei buruzko proposamenen artean, kontuan hartu beharko dira zehaztapenek ezarritako irizpideak, horiek kokatzen diren lekuko paisaiaren kalitatea aldatzea saihesteko.</p>

11 INGURUMENA ZAINTEKO PLANA

11.1 JARRAIPENAREN XEDE DIREN INGURUMENENKO SISTEMA, ALDERDI ETA ALDAGAIK IDENTIFIKATZEA

EAEko ingurumenaren bilakaerari jarraipena egiteko eta bilakaera hori Garapen Jasangarriaren EAEko Ingurumen Estrategiaren helburuetara egokitzeko xedez, Eusko Jaurlaritzako Ingurumen, Lurralde Plangintza eta Etxebizitza Sailak klima-aldaketari, aireari, urari, lurzoruari, biodibertsitateari eta materialen eta hondakinen fluxuari buruzko eremu tematikoen erreferentziatzko adierazleak zehaztu ditu.

Paisaiaren Zehaztapenei dagokienez Lurralde Plan Partziala aldatzeko proposamenak izaera bereko aipatutako dokumentuaren helburuetako gehienak zuzenean bere egiten dituen neurrian, eta erregistratutako inpaktu gehienak aipatutako eremu tematiko horietan sartuta dauden neurrian, eta horiek prebentitzeko, murrizteko edota konpentsatzeko neurriak eman direla kontuan hartuta, koherentea da paisaia-baliabidearekin zuzenean lotuta dauden alderdi eta aldagai hauen kontrola eta jarraipena egitea:

- Baliabide hidrikoen babesa.
- Lurzorua zaintea.
- Biodibertsitateari eustea.
- Giza habitataren kalitatea hobetzea.
- Hondakinen ekoizpena minimizatzea.
- Baliabide estetiko-kulturalen zaintea.
- Mugikortasun jasangarriaren sustapena.
- Arrisku naturalak minimizatzea.

11.2 ADIERAZLEAK FINKATZEA

Lurralde Plan Partzialaren aldaketak planteatutako neurrien ondorioz etorkizunean lortuko diren emaitzen eraginkortasuna, jarraipena eta kontrola neurtu ahal izateko, paisaiaren kalitatearekin lotutako adierazle batzuk proposatu dira, aldaketa horiek baliabide horri baitagozkio zuzenean. Adierazle horiek aukera emango dute antolamendua eta planteatutako ekintzak garatzeak ekarriko duen eragin globala ebaluatzeko, eta, horrez gain, eta bereziki, ingurumena babesteko han jasotzen diren hainbat neurriren birtualitate maila kalibratzeko.

Egoeraren adierazle horiek aukeratzeko, Paisaiaren Katalogoan proposatzen direnak hartu dira kontuan; eremu funtzionalerako formulatutako paisaiaren kalitate-helburuen jarraipena egitea dute xede adierazle horiek. Eta biodibertsitateari eta paisaiari buruzko Ingurumenaren Esparru Programan proposatutako adierazleekin osatu dira.

Ondoren, Lurralde Plan Partzialaren aldaketaren xede diren zehaztapenak aplikatuko diren ingurumeneko eremu bakoitzerako paisaiaren kalitate-adierazleak azaldu dira:

IZAERA OROKORRA (PAISAIAREN KATALOGOA)				
HELBURUA	ADIERAZLEA	AURREKO EGOERA	PERIODIZITATEA	AGINTARITZA ARDURADUNA
<i>Paisaiaren baliabideari indar handiagoa aitortzea, etorkizuneko garapenguneak aurkitzeko orduan aukerak aztertzen direnean</i>	Eremu funtzionalean tramitatutako eta onartutako ordenantzak, paisaiaren babesarekin eta hobekuntzarekin zerikusia dutenak	LPPren aldaketa onartu zen unean zituen baldintzak	LPPren hurrengo azterketa	LPPren azterketaren arduradunak
<i>Hirigintza-arauetan paisaia modu eraginkorragoan txertatzea</i>	Lurzoru-araubidearen sailkapen eta erregulazio orokorraren bidez lurraldearen antolamenduan paisaiaren aldagaia beren-beregi kontuan hartzen duten eremu funtzionaleko hirigintza-planeamenduak.			
<i>Paisaia baliabidearen gaineko zeharkako kontrolak eta azterketa areagotzea</i>	Eremu funtzionalean idatzitako paisaiaren ekintza-planak			
<i>Paisaia baliabidearen gaineko zeharkako kontrolak eta azterketa areagotzea</i>	Donostialdea EFko paisaiaren komunikaziorako eta hedapenerako prozesuen eta kanpainen kopurua			
IZAERA OROKORRA (Ingurumenaren Esparru Plana)				
ADIERAZLEA	AURREKO EGOERA	PERIODIZITATEA	AGINTARITZA ARDURADUNA	
Kalitate baxuko eta oso baxuko paisaia-unitateen kopurua, kopuru osoari dagokionez	<p>LEHENERATZEKO, HOBETZEKO EDO ALDATZEKO PAISAIA-INTERES BEREZIKO EREMUTZAT HARTUTAKO PAISAIA-UNITATEAK:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ DONOSTIAKO INGURABIDE PERIFERIKOA. ▪ ORIA BEHEKO KORRIDOREA. ▪ URUMEA BEHEKO KORRIDOREA. ▪ OARSOALDEAKO KORRIDOREA. ▪ IRUNGO KORRIDOREA ETA HIRIGUNEA. 	Paisaiaren Katalogoaren hurrengo azterketa	Paisaiaren Katalogoaren azterketaren arduradunak	
Kalitate ertaineko edo altuko paisaia-unitate kopurua, EAeko lehentasunezko jarduketako paisaietan	<p>BABESTEKO ETA BALIOA EMATEKO PAISAIA-INTERES BEREZIKO EREMUTZAT HARTUTAKO PAISAIA-UNITATEAK.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ MENDIZORROTZ MENDIA (IGELDOKO KOSTALDEA) ▪ AÑARBEKO MENDIAK ▪ ADARRA MENDIA ETA LEITZARAN BAILARA 			

IZAERA OROKORRA (Ingurumenaren Esparru Plana)			
ADIERAZLEA	AURREKO EGOERA	PERIODIZITATEA	AGINTARITZA ARDURADUNA
Babes motaren bat duten balio ertaineko eta altuko paisaia-unitateen kopurua	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SANTIAGOMENDI-SAN MARKOKO MENDIAK. Lau Haizetako Paisaiarako Ekintza Plana eta Santiagomendiko Paisaiarako Ekintza Plana. ▪ JAIZKIBEL-ULIA MENDIAK (KOSTALDEA) Kontserbazio Bereziko Eremuen Kudeaketa Planaren (KBE ES2120014) eta JAIZKIBELEKO Kontserbazio Bereziko Eremuen Kudeaketa Planaren (KBE ES2120017) bidez kudeatutako eremuan sartuta dago ▪ DONOSTIAKO BADIA: Donostiako HAPOko hainbat Udal Ordenantzaren bidez babestuta, bai eta ondarea babesteko beste figura batzuen bidez ere (KIOak) ▪ TXINGUDIKO BADIA: Irungo HAPOko hainbat Udal Ordenantzaren bidez babestuta, bai eta ondarea babesteko beste figura batzuen bidez ere (KIOak) ▪ AIAKO HARRIAK: Kontserbazio Bereziko Eremuen Kudeaketa Plana (KBE ES2120016), 87/2002 DEKRETUA, apirilaren 16koa, Aiako Harriko Parke Naturalaren Erabilera eta Kudeaketarako Plan Eraentzailearen zati arautzailea onartzen duena. ▪ BIDASOAKO ITSASADARRA ETA PADURAK: Txingudiko Kontserbazio Bereziko Eremuen Kudeaketa Plana (KBE ES2120018). ▪ ORIAKO ITSASADARRA: ORIAKO ITSASADARRAREN Kontserbazio Bereziko Eremuen Kudeaketa Plana (KBE ES2120010). 	Paisaiaren Katalogoaren hurrengo azterketa	Paisaiaren Katalogoaren azterketaren arduradunak
Paisaia leheneratzeko neurriak jasotzen dituzten Ingurumen Inpaktuaren Ebaluazioen (IIE) kopurua, onartutako IIE guztiekiko	LPPren aldaketa onartu zen unean zituen baldintzak	LPPren hurrengo azterketa	LPPren azterketaren arduradunak
Paisaia leheneratzeko kapituluaren exekuzio-kostuak IIEtan, leheneratze-lanen exekuzio-kostu osoarekiko	LPPren aldaketa onartu zen unean zituen baldintzak	LPPren hurrengo azterketa	LPPren azterketaren arduradunak
Paisaia-inpaktuen fokuen kopurua paisaia-unitateetan	LPPren aldaketa onartu zen unean zituen baldintzak	LPPren hurrengo azterketa	LPPren azterketaren arduradunak

HIRI-KOKALEKUAK				
HELBURUA	ADIERAZLEA	AURREKO EGOERA	PERIODIZITATEA	AGINTARITZA ARDURADUNA
<i>Paisaia-balio handiko iriguneak mantentzea</i>	Eremu funtzionalean onartutako birgaitze integralerako Plan Bereziak	LPPren aldaketa onartu zen unean zituen baldintzak	LPPren hurrengo azterketa	LPPren azterketaren arduradunak
	Birgaitze- edo berroneratze-proiektuak eta hiriguneetako eremuetako bestelako jarduketa batzuk, udalerrri bakoitzean onartutakoak			
<i>Landaguneak mantentzea</i>	Landa-eremuan dauden gune edo auzoetan dauden eta eraiki diren etxebizitzien kopuruaren bilakaera (bai lurzoru Ez Urbanizagarrian eta bai Urbanizagarrian sailkatutakoetan)			
<i>Hiri-kokalekuetan dagoen landare-paisaia mantentzea</i>	Udalerrri bakoitzean azpiegitura berdeari bideratutako azalera, eta haren bilakaera			
	Udalerrri bakoitzean biztanleko Espazio Libreen Sistema Orokorra eta Tokikora bideratutako azalera, eta haren bilakaera			
<i>Ikus-kalitate txikiko etxetarako kokalekuak hobetzea</i>	Eremu funtzionalaren barnean onartutako Lurzoru Urbanizagarriko Plan Bereziak			
	Bizitegien hiri-paisaian eragina duten birgaitze-proiektuak eta bestelako jarduketak, udalerrri bakoitzean onartuak			
	Eraikinen obra-lizentzien kopurua, ibai eta itsasertzeko polizia-eremuen barnean			
<i>Hiri inguruko espazioen itxura hobetzea</i>	Sortu berriak diren espazio libreak, Lurzoru Ez Urbanizagarriaren mugakide direnak			
	Hiri inguruko paisaian eragina duten plan bereziak, Erremu Funtzionalean onartutakoak			
	Hiri inguruko paisaian eragina duten plan bereziak, eremu funtzionalean onartutakoak			
<i>Hiriguneetarako sarbideen itxura hobetzea</i>	Sarbideen leheneratze-proiektuen kopurua Donostialdeko EFn			
	Kanpo-publizitate eta zuhaitzien ordenantza arautzaileen kopurua, eremu funtzionaleko udalerrietan onartutakoak			

HIRI-KOKALEKUAK (II)				
HELBURUA	ADIERAZLEA	AURREKO EGOERA	PERIODIZITATEA	AGINTARITZA ARDURADUNA
<i>Hutsik dagoen lurzoru urbanizatua hobetzea</i>	Eraikigabeko orubeen erabilerarako Donostialdeko EFn onartutako ordenantza arautzaileen kopurua	LPPren aldaketa onartu zen unean zituen baldintzak	LPPren hurrengo azterketa	LPPren azterketaren arduradunak
<i>Industria-poligonoen itxura hobetzea</i>	Paisaian eragina duten jarduera ekonomikoei zuzendutako lurzoruen plan bereziak, eremu funtzionalean onartutakoak			
	Bizitegien hiri-paisaian eragina duten birgaitze-proiektuak eta bestelako jarduketak, udalerrri bakoitzean onartutakoak			

GARRAIO, ENERGIA ETA TELEKOMUNIKAZIOEN AZPIEGITURAK				
HELBURUA	ADIERAZLEA	AURREKO EGOERA	PERIODIZITATEA	AGINTARITZA ARDURADUNA
<i>Garraio-azpiegiturak hobetzea (elementuak eta ikuspegiak)</i>	Garraio-azpiegitura handien integrazio estetikorako Plan Bereziak, eremu funtzionalean onartutakoak	LPPren aldaketa onartu zen unean zituen baldintzak	LPPren hurrengo azterketa	LPPren azterketaren arduradunak
	Paisaian eragina duten garraio-azpiegitura handien proiektuak eta jarduketak, udalerrri bakoitzean onartutakoak			
<i>Gordailuak eta energia-garraioen eta telekomunikazioen azpiegiturak paisaian integratzea</i>	Paisaian eragina duten gordailuen eta energia-garraio eta telekomunikazioko azpiegituren jarduketak eta berroneratze-proiektuak, udalerrri bakoitzean onartutakoak			
<i>Bigarren mailako errepideen ikuspegia hobetzea</i>	Paisaian eragina duten bigarren mailako errepideetarako proiektuak eta jarduketak, eremu funtzionalean onartutakoak			

ERAUZKETA-LANAK, ZABORTEGIAK ETA HONDAKINEN TRATAMENDU-PLANTAK				
HELBURUA	ADIERAZLEA	AURREKO EGOERA	PERIODIZITATEA	AGINTARITZA ARDURADUNA
<i>Harrobi eta zabortegien ikuspegia</i>	Paisaian eragina duten eta aktiboan dauden erauzketa-eremuetan paisaia-inpaktua murrizteko arrakasta izan duten planak,	LPPren aldaketa onartu zen	LPPren hurrengo	LPPren azterketaren

ERAUZKETA-LANAK, ZABORTEGIAK ETA HONDAKINEN TRATAMENDU-PLANTAK				
HELBURUA	ADIERAZLEA	AURREKO EGOERA	PERIODIZITATEA	AGINTARITZA ARDURADUNA
<i>hobetzea</i>	eremu funtzionalean onartutakoak	unean zituen baldintzak	azterketa	arduradunak
<i>Bazter utzitako harrobien ikuspegia hobetzea</i>	Meategi-eremu zaharrak birgaitzeko eremu funtzionalean onartutako planak eta proiektuak			
ABELTZAINZAKO ETA NEKAZARITZAKO ERABILERAK				
HELBURUA	ADIERAZLEA	AURREKO EGOERA	PERIODIZITATEA	AGINTARITZA ARDURADUNA
<i>Paisaian garrantzizkoak diren nekazaritzako eta abeltzaintzako erabilerak zaintzea</i>	Paisaian eragina duten zelaien, mosaikoen, zurezko laboreen eta nekazaritzako beste paisaia batzuen kontserbazioari buruzko proiektuak eta jarduketak, udalerrri bakoitzean onartutakoak	LPPren aldaketa onartu zen unean zituen baldintzak	LPPren hurrengo azterketa	LPPren azterketaren arduradunak
<i>Nekazaritzako eta abeltzaintzako paisaia hobetzea (azpiegitura handiak)</i>	Paisaian eragina duten nekazaritza-ustiapenekin lotutako azpiegiturretan paisaia-inpaktua murrizteko proiektuak eta jarduketak, udalerrri bakoitzean onartutakoak			
BASOGINTZA-ERABILERAK				
HELBURUA	ADIERAZLEA	AURREKO EGOERA	PERIODIZITATEA	AGINTARITZA ARDURADUNA
<i>Ikusgarritasun handiko baso-landaketak hobetzea</i>	Baso-paisaian, landaketetan eta espezie zahaizkaretan eragina duten berreskuratze-proiektuak eta bestelako jarduketak, udalerrri bakoitzean onartutakoak	LPPren aldaketa onartu zen unean zituen baldintzak	LPPren hurrengo azterketa	LPPren azterketaren arduradunak
	Udalerrri bakoitzean baso-landaketetara bideratutako azalera eta haren bilakaera			
<i>Formazio autoktonoak berreskuratzea</i>	Espezie aloktonoen ordez hostozabal autoktonoak erabiliz basoberritutako azalera			

- KULTURA-ONDAREA.

KULTURA-ONDAREA				
HELBURUA	ADIERAZLEA	AURREKO EGOERA	PERIODIZITATEA	AGINTARITZA ARDURADUNA
<i>Ondarea zaintzea eta mantentzea: militarra, erlijiosoa, industrial, zibila, etnografikoa eta bide historikoak, paisaia egituratzen duten ardatz diren aldetik</i>	Eremu funtzionalean ondarezko elementuei balioa emateko aurrera eramandako proiektuak eta jarduketak	LPPren aldaketa onartu zen unean zituen baldintzak	LPPren hurrengo azterketa	LPPren azterketaren arduradunak
<i>Paisaiaren aldetik garrantzia duen kultura-ondarea hobetzea, zaharberritzea eta balioa ematea</i>	Eremu funtzionalean ondarezko elementuei balioa emateko aurrera eramandako proiektuak eta jarduketak			

PAISAIA NATURALAK				
HELBURUA	ADIERAZLEA	AURREKO EGOERA	PERIODIZITATEA	AGINTARITZA ARDURADUNA
<i>Baliabide fisiografikoak mantentzea</i>	Baliabide fisiografikoak leheneratzeko eta kontserbatzeko eremu funtzionalean onartutako proiektuak eta jarduketak			
<i>Bertako formazio zuhaizkarak mantentzea</i>	Bertako formazio zuhaizkarak leheneratzeko eta mantentzeko eremu funtzionalean onartutako proiektuak eta jarduketak			
	Udalerrri bakoitzean bertako formazio zuhaizkaretara bideratutako azalera, eta haren bilakaera			
<i>Ur-lamina nagusien eta atxikitako landaretzaren paisaia mantentzea</i>	Ur-lamina nagusiak eta atxikitako landaretza leheneratzeko eta mantentzeko eremu funtzionalean onartutako proiektuak eta jarduketak	LPPren aldaketa onartu zen unean zituen baldintzak	LPPren hurrengo azterketa	LPPren azterketaren arduradunak
	Udalerrri bakoitzean ur-lamina nagusietara eta atxikitako landaretzara bideratutako azalera, eta haren bilakaera			
<i>Kostaldeko paisaia bikainak mantentzea</i>	Kostaldeko espazioak leheneratzeko eta babesteko eremu funtzionalean onartutako proiektuak eta ekintzak			
	Udalerrri bakoitzean leheneratutako eta babestutako kostaldeko espazioen azalera, eta haren bilakaera			
<i>Zuhaitz apartekoak</i>	Zuhaitz apartekoak babesteko eta mantentzeko eremu funtzionalean onartutako			

<i>mantentzea</i>	proiektuak eta jarduketak			
<i>Ur-bazter tartekak berroneratu eta hobetzea</i>	Ur-bazter tartekak berroneratzeko eta mantentzeko eremu funtzionalean onartutako proiektuak eta jarduketak			
	Udalerrri bakoitzean ur-bazter tartekak berroneratu eta hobetzera bideratutako azalera, eta haren bilakaera			

11.3 IKUSKATZE-PROGRAMA

Lurralde Plan Partzialaren aldaketak behin betiko onartu eta 0 dokumentua egiten den unetik, aurrez finkatutako adierazleen arabera, Lurralde Plan Partzialeko ingurumeneko helburu estrategikoetara egokituta dagoela egiaztatu behar da argi eta garbi, indarrean dagoen urteetan, eta, aldi berean, dokumentu honetan zehaztutako neurrien eraginkortasuna egiaztatuko da paraleloki; horrez gain, aurreikusitakoaren eta ebaluatutakoaren eta planak jasotzen dituen proposamenen exekuzioaren azken emaitzaren artean desbideratze garrantzitsurik badagoen edo ez ikuskatuko da.

11.4 INGURUMENA ZAINTEKO PLANA BETEARAZTEKO ARDURADUNA

Erabakiak hartzeko fasean ingurumen-aldagaia txertatzen dela bermatzeko egingo den lehenengo ikuskaritzaren ardura Lurralde Plan Partzialaren etorkizuneko ikuskeraren sustatzen duen administrazioarena da beti, eta berorren zerbitzu teknikoaren bidez nahiz kanpo-aholkularitza baten bidez egin dezake. Horrez gain, memoria bat ere egin behar du. Memoria horrek, Lurralde Plan Partziala aldatzen duten zehaztapenen betetze-maila eta udalerriko lurralde-plangintza sektorialean eta hirigintzakoan izan duten eraginaren balioespina jasotzeaz gain, adostutako adierazleen bilakaerari buruzko azterketa bat ere jaso beharko du; aldi berean, proposatutako neurrien eraginkortasuna zehaztuko du, eta, desorekak hautematen diren kasuetan, beste neurri batzuk definituko ditu.

12 EBALUAZIORAKO TALDEA

- Pablo Sánchez Ramos, Mendietako goi mailako ingeniaria. Sigmatec Medio Ambiente S.L.
- Cristina López González. Biologia-zientzietako lizentziaduna. Basoinsa SL
- Cristina Arcocha Azcue. Biologia-zientzietako lizentziaduna. Basoinsa SL
- Teresa Cascán Martín. Biologia-zientzietako lizentziaduna. Basoinsa SL
- Carles Escrivà Camarena. Biologia-zientzietako eta Ingurumen-zientzietako lizentziaduna. Basoinsa SL
- Maria Eugenia López Díez. Mendietako ingeniaria. Sigmatec Medio Ambiente S.L.
- Elena Pajarón Lizcano. Mendietako ingeniaria. Sigmatec Medio Ambiente S.L.

<p>Pablo Sanchez Ramos NAN:50.967.116 J</p> 	<p>Cristina López González. NAN:16.061.286H</p> 
<p>Teresa Cascán Martín NAN:14587641Y</p> 	<p>Carles Escrivà Camarena NAN:20026107 F</p> 
<p>María Eugenia López Díez NAN: 51449472J</p> 	<p>Elena Pajarón Lizcano NAN:02715793 E</p> 
<p>Cristina Arcocha Azcue NAN: 29.033.752R</p> 	