

1565 FORU AGINDUA, 2010eko uztailaren 23koa, “BI-2731 ERREPIDEAREN SAIHESBIDEAREN BIDEEN PLAN BEREZIA, 14,80 K.G.AREN ETA 16,00 K.G.AREN ARTEAN, EHU/UPV-KO LEIOAKO KANPUSAREN INGURUAN” delakoari dagokion ingurumeneko ebaluaziorako erreferentzia agiria formulatzea ebatzi duena.

Ingurumen-eraginaren baterako ebaluazioa egin behar duten planen zerrenda ezartzen duen EAEko ingurumena babesteko otsailaren 27ko 3/1998 Lege Orokorreko I A) Eranskinarekin eta Ingurumen-eraginaren baterako ebaluazio prozedura arautzen duen uztailaren 22ko 183/2003 Dekretuko 3. artikuluekin bat etorritz, administrazio prozedura hori egingo dute lurzoru urbanizaezina ukitzen duten Plan Bereziek eta horren aldaketek.

Era berean, *ingurumenean zenbait planek eta programek dituzten ondorioak ebaluatzeko apirilaren 28ko 9/2006 Legeko 9. artikulua ezarritakoari jarraiki*, Ingurumen Iraunkortasunaren Txostenaren (Ingurumen Eraginaren Baterako Ebaluazio Azterlana) norainokoa, xehetasun-maila eta espezifikotasun-maila ingurumen-organoak zehaztuko ditu, eragina jasandako herri-administrazioak eta interesdunak identifikatu eta horiei kontsulta egin ondoren, erreferentziatzko agiria bidali ondoren. Agiri horrek, gainera, ingurumen-irizpide estrategikoak eta ingurumenaren helburuen adierazleak jasoko ditu, bai eta kasu bakoitzean aplikatu daitezkeen iraunkortasun-printzipioak ere.

Horrenbestez, Aldundiko Ingurumen Sailak, EAEko Ingurumena babesteko otsailaren 27ko 3/1998 Lege Orokorreko 44. artikulua ematen dizkion eskumenak erabilita eta *ingurumenaren gaineko*

ORDEN FORAL número 1565, de 23 de julio de 2010, por la que se resuelve formular el Documento de Referencia para la evaluación ambiental del “PLAN ESPECIAL VIARIO DE LA VARIANTE DE LA CARRETERA BI-2731, ENTRE EL P.K. 14,80 Y EL P.K. 16,00 EN EL ENTORNO DEL CAMPUS DE LA UPV EN LEIOA”.

De conformidad con el Anexo I A) de la *Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco*, que establece la lista de planes sometidos al procedimiento de Evaluación Conjunta de Impacto Ambiental, y de acuerdo asimismo, con el artículo 3 del *Decreto 183/2003, de 22 de julio, por el que se regula el procedimiento de Evaluación Conjunta de Impacto Ambiental*, serán sometidas a este procedimiento administrativo los Planes Especiales y sus modificaciones que afecten al Suelo No Urbanizable.

De acuerdo asimismo, con el artículo 9 de la *Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente*, el alcance, nivel de detalle y el grado de especificidad del Informe de Sostenibilidad Ambiental (Estudio de Evaluación Conjunta de Impacto Ambiental) se determinará por el órgano ambiental, tras identificar y consultar a las Administraciones públicas afectadas y al público interesado, mediante la emisión de un Documento de Referencia que incluirá además, los criterios ambientales estratégicos e indicadores de los objetivos ambientales y principios de sostenibilidad aplicables en cada caso.

En consecuencia, este Departamento Foral de Medio Ambiente, en el ejercicio de las atribuciones conferidas por el artículo 44 de la *Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País*

eraginaren baterako ebaluazio prozedura arautzen duen uztailaren 22ko 183/2003 Dekretuarekin bat etorritz, ingurumen ondorioetarako soilik, eta “Bi-2731 errepidearen 14,80 eta 16,00 K.g.en arteko saihebidetaren plan berezia” dela eta, txosten hau eman du:

**“BI-2731 ERREPIDEAREN
SAIHESBIDEAREN BIDEEN PLAN
BEREZIA, 14,80 K.G.AREN ETA 16,00
K.G.AREN ARTEAN, EHU/UPV-KO
LEIOAKO KANPUSAREN
INGURUAN” DELAKOARI
DAGOKION INGURUMENEN
EBALUAZIOARAKO
ERREFERENTZIA AGIRIA**

1. AURREKARIAK

2010eko maiatzaren 5ean Bizkaiko Foru Aldundiko Herri Lan Sailak erreferentzia agiria jaulkitzeko eskabidea egin zuen eta, horretarako, nahitaezkoa da alde aurretik arestian aipatu den identifikazio eta kontsulta tramiteak egitea. Eskabide horrekin batera planaren aurretiazko informazioa ematen duen dokumentazioa aurkeztu zuen; horren barruan bere helburuak, bidearen proiektuaren eta bere alternatiben deskripzioa; ingurumeneko ukipenen aurretiazko identifikazioa eta neurri zuzentzaileen aurrerakuntza eta kokapen, alternatiba, hirigintzako plangintza eta ingurumeneko laburpenaren planoen multzoa aurkeztu ziren.

Aurkeztu den antolamenduaren proposamenean azpiegitura berria planteatu da, egon dagoen BI-2731 errepidearen saihebidetaren dena, alegia. Elementu horrek inguratu egiten du EHU/UPVk okupatzen duen azalera. Egon dagoen errepidea EHU/UPVren barruko bide moduan geratzen da. Bide berriaren funtzioak bi izango lirarteke:

Vasco, y de acuerdo asimismo con el Decreto 183/2003, de 22 de julio, por el que se regula el procedimiento de Evaluación Conjunta de Impacto Ambiental, formula a los solos efectos ambientales y con referencia al “Plan Especial Viario de la Variante de la carretera BI-2731, entre el P.K.” el siguiente:

**DOCUMENTO DE REFERENCIA
PARA LA EVALUACIÓN
AMBIENTAL DEL “PLAN ESPECIAL
VIARIO DE LA VARIANTE DE LA
CARRETERA BI-2731, ENTRE EL P.K.
14,80 Y EL P.K. 16,00 EN EL
ENTORNO DEL CAMPUS DE LA UPV
EN LEIOA”**

1. ANTECEDENTES

Con fecha 5 de mayo de 2010, el Departamento de Obras Públicas de la Diputación Foral de Bizkaia solicita la emisión del Documento de Referencia para lo cual es preciso proceder, de forma previa, al trámite de identificación y consulta referido anteriormente. Acompaña a la solicitud un documento con la información preliminar del Plan, en el que se recogen sus objetivos, la descripción del proyecto viario y sus alternativas, un breve diagnóstico ambiental, identificación preliminar de las afecciones ambientales y avance de las medidas correctoras, así como un juego de planos de situación, alternativas, planeamiento urbanístico y síntesis ambiental.

En la propuesta de ordenación aportada se plantea una nueva infraestructura, Variante a la BI-2731 existente, que pasa rodeando la superficie ocupada por la UPV, quedando la carretera existente englobada como vial interior de la UPV. Este nuevo vial tendría una doble función:

- Gaur egun egon dagoen bideari (BI-2731) kapazitate handiagoa zuzkitzea. Bide honek batez ere Unibertsitatera iristeko balio du eta horrela sarbideek antolamendu berria izango lukete eta Campusetik pasatzen den eta bertara sartzen den trafikoa bideratuko litzateke.
- Leioako Unibertsitatearen Zabalkuntza Planarekin bateragarri bihurtzea, hau da, bertako eraikuntza berriko aldean bide perimetral bat definituz; gaur egun egon dauden bideak alde horren barruan geratuko lirateke.

Kontuan hartuta alternatibak ia erabat ezpondan daudela definituta uste da ez dela indusketen emaitzako soberakinik egongo. Azpiegituraren betearazpenak gutxi gorabehera 200.000 m³-ko betelanak egiteko material beharko du.

2. EGINDAKO KONTSULTAK

Ingurumenaren gaineko eraginaren baterako ebaluazioaren prozedura arautzen duen uztailaren 22ko 183/2003 Dekretuko 6. artikuluan ezarritako aurretiazko kontsulten izapidetzean, honako erakundeei egin zaie galdera:

- Mendi eta Naturguneen zuzendaritza nagusia. Nekazaritza saila. Bizkaiko Foru Aldundia.
- Kultura saila. Bizkaiko Foru Aldundia.
- Garraio eta Hirigintza saila. Bizkaiko Foru Aldundia.
- Ingurumenaren Kalitatearen Zuzendaritza. Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza saila. Eusko Jaurlaritza.
- Lurraldearen Antolamendurako Zuzendaritza. Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza saila. Eusko Jaurlaritza

- Dar mayor capacidad de tráfico al vial actualmente existente (BI-2731), que mayoritariamente da acceso a la Universidad, reordenando los accesos y canalizando los tráficos de paso y de entrada al Campus.
- Compatibilizar el Plan de Ampliación de la Universidad en Leioa, definiendo un vial perimetral al Área de Nueva Edificación de la misma, quedando los viales que actualmente existen dentro de dicha zona.

Puesto que las alternativas se definen, casi en su totalidad, en terraplén no se esperan sobrantes de excavación. La ejecución de la infraestructura supone una necesidad de material de relleno de aproximadamente 200.000 m³.

2. CONSULTAS REALIZADAS

Durante el trámite de consultas previas establecido en el artículo 6 del *Decreto 183/2003, de 22 de julio, que regula el procedimiento de evaluación conjunta de impacto ambiental*, han sido consultados los siguientes organismos y entidades:

- Dirección General de Montes y Espacios Naturales. Departamento de Agricultura. Diputación Foral de Bizkaia.
- Departamento de Cultura. Diputación Foral de Bizkaia.
- Departamento de Transportes y Urbanismo. Diputación Foral de Bizkaia.
- Dirección de Calidad Ambiental. Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca. Gobierno Vasco.
- Dirección de Ordenación del Territorio, Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca. Gobierno Vasco

- Biodibertsitaterako eta Ingurumen Partaidetzarako Zuzendaritza. Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza saila. Eusko Jaurlaritza.
- Uraren Euskal Agentzia, URA.
- Osasun Publikoko Azpizuzendaritza. Osasun eta Kontsumo saila. Eusko Jaurlaritza.
- Kultura saila. Eusko Jaurlaritza.
- Herri Lan eta Garraio Saila. Eusko Jaurlaritza
- IHOBE, Ingurumen Jarduketarako Sozietate Publikoa. Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza saila. Eusko Jaurlaritza.
- Landaren eta Itsasertzaren Garapeneko Zuzendaritza. Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza saila. Eusko Jaurlaritza.
- Larrialdiei Aurregiteko Zuzendaritza. Herrizaingo Saila. Eusko Jaurlaritza.
- Energiaren Euskal Erakundea.
- Euskal Herriko Unibertsitatea / Universidad del País Vasco.
- EHNE.
- Erandioko Udala.
- Leioako Udala.
- Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa.
- Naturgas. Sociedad de Gas de Euskadi.
- Ekologistak Martxan.
- Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental. Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca. Gobierno Vasco.
- Agencia Vasca del Agua, URA.
- Subdirección de Salud Pública. Departamento de Sanidad y Consumo. Gobierno Vasco.
- Departamento de Cultura. Gobierno Vasco.
- Departamento de Transportes y Obras Públicas. Gobierno Vasco
- IHOBE, Sociedad Pública de Gestión Ambiental. Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca. Gobierno Vasco.
- Dirección de Desarrollo Rural y Litoral. Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca. Gobierno Vasco.
- Dirección de Atención de Emergencias. Departamento de Interior. Gobierno Vasco.
- Ente Vasco de la Energía.
- Euskal Herriko Unibertsitatea / Universidad del País Vasco.
- EHNE
- Ayuntamiento de Erandio.
- Ayuntamiento de Leioa.
- Consorcio de Aguas de Bilbao-Bizkaia.
- Naturgas. Sociedad de gas de Euskadi.
- Ekologistak Martxan.

Halaber, 2010eko maiatzaren 30ean iragarkia argitaratu zen prentsan publiko interesatua identifikatzearen eta horri kontsultatzearen ondoreetarako eta jende horren eskura jarri zen espedienteko dokumentazioa, hala Bizkaiko Foru Aldundiaren Ingurumen Sailaren egoitzan bertan nola Ingurumen Sailaren web orrian (<http://www.bizkaia.net/evaluacion>). Egin ziren kontsulta horiei dagokienez jaso ziren erantzunak kontuan hartu beharko dira Bideen Plan Berezia (BPB) eta horren bidezko ingurumeneko iraunkortasunaren txostena (aurea antzean IIT) egiterakoan.

Asimismo, con fecha 30 de mayo de 2010, se publicó anuncio en prensa para identificación y consulta al público interesado, poniendo a disposición de éste la documentación del expediente tanto en la sede del Departamento Foral de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Bizkaia como en su página web (<http://www.bizkaia.net/evaluacion/>). Las respuestas recibidas a las consultas realizadas deberán tenerse en cuenta en la elaboración de la Plan Especial Viario (PEV en adelante) y de su Informe de Sostenibilidad Ambiental (ISA en adelante).

Ezarri zen epe hori amaitu ondoren ondoko izaki hauen erantzunak jaso ziren. Erantzun horietan IITn jasota agertu behar duten alderdiak agertzen dira

- Biodibertsitaterako eta Ingurumen Partaidetzarako Zuzendaritza. Eusko Jaurlaritza. Beste gauza batzuen artean ondoko jarduketa hauek aholkatzen dituzte: azalera ukituak berriz landatzea horretarako landare autoktonoak erabiliz (eta, hori ez ezik, ingeniariak naturalistikoko teknikak erabiliz), zeharkako drainaiak fauna igarotzeko gunen moduan egokitzea eta izatez esparrukoa ez den alde narriatu bat lehengoratzeko, proiektuak ukitzen dituen formazio interesgarriak ukitzen dituelako (hori aplikagarria izango da, halaber, proiektuaren fasean). Uste du 1. alternatiba dela egokiena ingurumenari dagokionez.
- Kultura saila. Eusko Jaurlaritza. A priori behintzat ez da planteatu den aldarazpenak ukitzen duen inolako elementu kulturalik antzeman.
- Erandioko Udala. Esaten du bideen jarduketa hori Goikoatik La Magdalenara doan bideraino luzatu beharko litzatekeela; halaber, adierazi du egokia dela 1 biribilgutik hurbil dauden eraikinetan langa akustikoak instalatzea. Uste du 1. alternatiba dela egokiena ingurumenari dagokionez.
- Mendi eta Naturguneen zuzendaritza nagusia. Bizkaiko Foru Aldundia. Nekazaritza, abeltzaintza eta basogintzako ALPN balore estrategiko altuko kalifikazioa duten lurren azalaren gaineko ukipenak daudela esaten du eta adierazi du beharrezkoa dela 11/1997 Foru Araua aplikatzea, kantauriar isurialdeko artadien eta gaztainondoen gaineko ukipenak gertatzen direlako.
- Landaren eta Itsasertzaren Garapeneko Zuzendaritza. Eusko Jaurlaritza.

Finalizado el plazo estipulado han sido recibidas las respuestas de las siguientes entidades, que señalan los aspectos que ha de contemplar el ISA:

- Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental. Gobierno Vasco. Recomiendan, entre otras, las siguientes actuaciones: revegetación de superficies afectadas mediante vegetación autóctona (e incluso empleo de soluciones de ingeniería naturalística), adaptación de drenajes transversales como pasos de fauna y restauración de una superficie degradada ajena en una superficie correspondiente a formaciones de interés afectadas por el proyecto (aplicable también en fase de proyecto). Considera la Alternativa 1 como más adecuada ambientalmente.
- Departamento de Cultura. Gobierno Vasco. No detectados, a priori, ningún elemento de interés cultural afectado por la modificación planteada.
- Ayuntamiento de Erandio. Refiere que la actuación viaria se prolongue hasta el encuentro con el Camino de Goikoa a La Magdalena, así como la conveniencia de instalación de barreras acústicas en las edificaciones próximas a la Rotonda 1. Considera la Alternativa 1 como más adecuada ambientalmente.
- Dirección General de Montes y Espacios Naturales. Diputación Foral de Bizkaia. Refiere la afección sobre superficies de suelo calificadas de alto valor estratégico por el PTS Agroforestal y la necesidad de aplicación de la *Norma Foral 11/1997*, debido a la afección sobre enclaves de encinar cantábrico y castaños.
- Dirección de Desarrollo Rural y Litoral. Gobierno Vasco. Propone el

Proposatuta du eraikin ukituen eta nekazaritza, abeltzaintza eta basogintzako sektorearen gaineko eta azterlan xehekatua egitea (beharrezkoak izango diren neurri zuzentzaileak barne). Uste du 1. alternatiba dela egokiena ingurumenari dagokionez.

- Leioako Udala. Esaten dute ados daudela planteatu den aldarazpen horrekin.
- Ingurumen Plangintzaren Zuzendaritza, Eusko Jaurlaritza. Esaten du beharrezkoa dela ingurumeneko irizpide estrategiko jakin batzuk hartzea eta, halaber, plana bateragarria izatea bat datozen bestelako plan aplikagarri batzuekin.
- Larrialdiei Aurregiteko Zuzendaritza, Eusko Jaurlaritza. Esaten du nahitaezkoa dela uholdeen arriskuen arloko zehaztapan batzuk betetzea, hau da, Iparraldeko Plan Hidrologikoa III. Delakoak ematen dituenak, eta arrisku sismikoak, basoetako suteetakoak eta teknologikoak aintzat hartu behar direla dio.

Ingurumenean zenbait planek eta programek dituzten ondorioak ebaluatzeko apirilaren 28ko 9/2006 Legeko 9. artikuluan ezarritakoa betetzeko, ukitutako administrazio publiko gisa galdera egin eta erantzuna eman duten erakundeak zehaztu dira, eta erreferentziarako agiri honen edukia publikoa dela jakinarazi da.

Emandako agiriak eta kontsultak izapidetu bitartean jasotako erantzunen edukia aztertu eta eragina jasandako eremuan ikuskaritza-bisita egin ondoren, erreferentziarako agiri hau eman da.

**3 PLANEAN APLIKAGARRIAK
DIREN IRAUNKORTASUN
OINARRIAK ETA INGURUMENEN**

análisis, en detalle, de las edificaciones afectadas y de la afección sobre el sector agrario (incluyendo las medidas correctoras necesarias). Considera la Alternativa 1 como más adecuada ambientalmente.

- Ayuntamiento de Leioa. Refieren su conformidad con la modificación planteada.
- Dirección de Planificación Ambiental, Gobierno Vasco. Refiere la necesidad de adopción de una serie de criterios ambientales estratégicos así como la compatibilidad ambiental del plan con otros planes de aplicación coincidente.
- Dirección de Atención de Emergencias, Gobierno Vasco. Refiere la necesidad de observar las determinaciones, en materia de inundabilidad, emanadas del Plan Hidrológico Norte III y la consideración de los riesgos sísmicos, de incendios y tecnológicos.

En cumplimiento del mandato del artículo 9 de la *Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de determinados planes y programas en el medio ambiente*, quedan identificados los organismos consultados que han emitido respuesta como administraciones públicas afectadas, haciendo constar que el contenido del presente Documento de Referencia es público.

Una vez analizada la documentación aportada, el contenido de las respuestas recibidas durante el trámite de consultas y girada visita al ámbito afectado, se emite el presente Documento de Referencia.

**3. PRINCIPIOS DE
SOSTENIBILIDAD Y OBJETIVOS Y
CRITERIOS AMBIENTALES**

HELBURU ETA IRIZPIDE ESTRATEGIKOAK

3.1. *Iraunkortasun oinarriak.*

BPB egiteko funtsezko oinarri moduan ondoko testu hauetan jasota dauden iraunkortasun oinarriak eta ingurumeneko helburuak eta ingurumeneko irizpide estrategikoak hartuko dira:

1. Garapen Iraunkorrerako Euskal Ingurumen Estrategia (2002-2020).
2. Euskal Autonomia Erkidegoko Ingurumen Esparru Programa, 2007-2010.
3. Bizkaiko Foru Aldundiaren Bizkaia 21 Egitaraua.
4. EAEko Ingurumena Babesteari buruzko otsailaren 27ko 3/1998 Lege Orokorra. Art.: 10, 23, 25, 28, 30, 69 eta 83.
5. 16/1994 Legea, ekainaren 30ekoa, EAEko Natura Kontserbatzeari buruzkoa. 2. artikulua.
6. 42/2007 Legea, abenduaren 13koa, Natura Ondareari eta Biodibertsitateari buruzkoa. 2. artikulua.
7. 1/2006 Legea, ekainaren 23koa, urei buruzkoa. 3. artikulua.
8. 2/2008 Legegintzako Errege Dekretua, ekainaren 20koa, Lurzoruari buruzko Legearen testu bategina onetsi duena. 2. eta 10. artikulua.
9. 2/2006 Legea, ekainaren 30ekoa, Lurzoruari eta Hirigintzari buruzkoa. 3. artikulua.
10. 17/2008 Legea, abenduaren 23koa, Nekazaritza eta Elikadura Politikari buruzkoa. 12. artikulua eta hurrengoak.

3.2. *Ingurumeneko helburu estrategikoak.*

BPBn aplikatu daitezkeen ingurumeneko helburu nagusiak hauek dira:

1. Lurraldearen erabilera orekatua lortzea.
2. Natura-baliabideen kontsumo

ESTRATÉGICOS APLICABLES AL PLAN

3.1. *Principios de sostenibilidad.*

Se tomarán como base fundamental para la elaboración del PEV los principios de sostenibilidad, objetivos ambientales y criterios ambientales estratégicos contenidos en:

1. La Estrategia Ambiental Vasca de Desarrollo Sostenible 2002-2020.
2. El Programa Marco Ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco 2007-2010.
3. El Programa Bizkaia 21 de la Diputación Foral de Bizkaia.
4. La Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco. Artículos 10, 23, 25, 28, 30, 69 y 83.
5. La Ley 16/1994, de 30 de junio, de conservación de la naturaleza del País Vasco. Artículo 2.
6. La Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Artículo 2.
7. La Ley 1/2006, de 23 de junio, de Aguas. Artículo 3.
8. El Real Decreto Legislativo 2/2008, de 20 de junio, por el que se aprueba el texto refundido de la ley de suelo. Artículos 2 y 10.
9. La Ley 2/2006, de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo. Artículo 3.
10. La Ley 17/2008, de 23 de diciembre, de Política Agraria y Alimentaria. Artículo 12 y siguientes.

3.2. *Objetivos ambientales estratégicos.*

Los principales objetivos ambientales aplicables al PEV son los siguientes:

1. Lograr un uso equilibrado del territorio.
2. Fomentar el consumo responsable de

- arduratsua sustatzea.
3. Energiaren aurrezte, energia-eraginkortasuna eta energia berriztagarrien erabilera sustatzea.
 4. Hondakinen sorrera gutxitzea eta horien kudeaketa hobetzea, harik eta tratatu gabeko
 5. Pertsonen mugikortasunerako eskakizuna kudeatzea; horretarako, moduzko banaketa egin beharko da, oinez ibiltzera, bizikleta erabiltzera eta garraio kolektiboa erabiltzera bideratuta.
 6. Kutsadura akustikoa aurrearretaz zaintzea eta jagotea eta mota horretako kutsadura murriztea, zertarako-eta horrek gizakiaren osasunean, ondasunetan edo ingurumenean bertan izan ditzakeen eragin kaltegarriak ekiditeko.
 7. Askotarikotasun biologikoaren galera etetea, horretarako habitat eta ekosistemen funtzionamendu iraunkorra eta lehengoratzeta babestuz.
 8. Ur-masen ekologia-egoera egokia lortzea eta hondamena eragozte, modu ezin hobean pertsonen garapen eta bizikalitateko eta ekosistemen egoerarako laguntza emateko.
 9. Lurraldean airearen kalitatea hobetzea, pertsonen osasunean eta bizi-kalitatean duen eragin bereziagatik; hiriguneei arreta berezia eskaintzea.
 10. Arrisku natural edo teknologikorik ez eragitea eta, hala denean, horiek ezabatzea.
 11. Berotegi-efektuko gasen emisioa mugatzea.
 12. Aldaketa klimatikoaren egokitzapena kudeatzea, aurrez ikusita dauden eraginekiko gure arriskuak gutxituz.
- los recursos naturales.
3. Fomentar el ahorro de energía, la eficiencia energética y el uso de energías renovables.
 4. Reducir la generación de residuos y mejorar su gestión hasta alcanzar un nivel de vertido cero de residuos no tratados.
 5. Gestionar la demanda de movilidad de las personas reconduciendo el reparto modal hacia el caminar, la bicicleta y el transporte colectivo.
 6. Prevenir, vigilar y reducir la contaminación acústica, para evitar y reducir los daños que de ésta pueden derivarse para la salud humana, los bienes o el medio ambiente.
 7. Detener la pérdida de diversidad biológica mediante la protección y la restauración del funcionamiento sostenible de los hábitats y ecosistemas.
 8. Alcanzar un buen estado ecológico de las masas de agua e impedir su deterioro para contribuir de modo óptimo al desarrollo y calidad de vida de las personas y al buen estado de los ecosistemas.
 9. Mejorar la calidad del aire en el conjunto del territorio por su particular incidencia en la salud y la calidad de la vida de las personas, prestando especial atención a los núcleos urbanos.
 10. No provocar o, en su caso, eliminar los riesgos naturales y tecnológicos.
 11. Limitar las emisiones de Gases de Efecto Invernadero.
 12. Gestionar la adaptación al cambio climático minimizando nuestra vulnerabilidad ante los impactos previstos.

Planak ingurumeneko berariazko helburuak izan ditzake arestian adierazi diren ingurumeneko helburu horietan finkatuta. Dena dela, berariazko ingurumeneko

El Plan podrá adoptar objetivos ambientales específicos basándose en los objetivos ambientales señalados. En todo caso, estos objetivos ambientales específicos

helburu hauek esparruaren ingurumeneko diagnostikoaren eta atal honetan adierazi diren ingurumeneko helburu guztien erantzun eta ondorio izango dira. Helburu hauek ordena hierarkikoan azalduko dira, hau da, horien garrantzi erlatiboaren arabera eta, ahal den neurrian, betetzen direla egiaztatzeko aukera emango duten adierazleekin batera aurkeztuko dira

Adierazle horiek hautatzeko, beste adierazle batzuen artean, Bizkaiko udalerrien iraunkortasun-adierazleen sistema kontsulta daiteke edo, Euskal Autonomia Erkidego mailan, udal mailako iraunkortasun-adierazleak (http://www.eustat.es/about/udalmap_c.htm) eta, hala denean eta horrelakorik balego, Erandio eta Leioa udalerrietako Toki Ekintza Planetan definituta daudenak

3.3. Ingurumeneko irizpide estrategikoak.

Jarraian adieraziko diren ingurumeneko irizpideak bateragarriak dira adierazi diren ingurumeneko helburuekin eta estrategikotzat jo behar dira:

1. Saihestu egingo dira hiri mailako bereizketak eta sakabanatzeak eta aukera egongo da erabilera edo jarduera guztien integrazioa eta kohesio espaziala mantentzeko, zertarako-eta mugikortasunaren sorkuntza murrizteko. Gertaera hori azpiegitura eta zerbitzuen sistema orokorren kokapenean ere aplikatuko da.
2. Lehenasuna izango du dagoeneko artifizializatuta edo kalifikatuta dauden lurren erabilerak eta zaindu eta artatu egingo dira nekazaritza eta abeltzaintzako lurrak eta lur naturalak
3. Energiaren aurrezteak, energia-eraginkortasuna eta energia berriztagarrien erabilera sustatzea. Herri argien erregulazioa kontsumo arintzearen ondoretarako.

responderán al diagnóstico ambiental del ámbito y a cada uno de los objetivos ambientales señalados en este apartado. Se expondrán de forma jerarquizada en función de su importancia relativa y, en la medida de lo posible, deben acompañarse de indicadores que permitan verificar su cumplimiento.

Para la selección de los indicadores pueden consultarse, entre otros, el Sistema de Indicadores de Sostenibilidad de los Municipios de Bizkaia, los Indicadores de Sostenibilidad a nivel municipal en la Comunidad Autónoma de Euskadi Udalmap (http://www.eustat.es/about/udalmap_c.htm) y, en su caso, los definidos en los Planes de Acción Local, si los hubiera, de los Ayuntamientos de Erandio y Leioa.

3.3. Criterios ambientales estratégicos.

Los criterios ambientales que se señalan a continuación son coherentes con los objetivos ambientales señalados y deben considerarse estratégicos:

1. Evitar la segregación y dispersión urbana para posibilitar el mantenimiento de la correcta integración y cohesión espacial de los diversos usos o actividades con el fin de reducir la generación de movilidad. Este hecho se hará extensible a la ubicación de los sistemas generales de infraestructuras y servicios.
2. Priorizar la utilización de suelos ya artifizializados o calificados, especialmente preservando el suelo agrario y natural.
3. Fomentar el ahorro de energía, la eficiencia energética y el uso de energías renovables. Regulación del alumbrado público para disminuir el consumo.

4. Inguru akuatikoa eta horretan dauden zerbitzuak babesteko neurri egokiak ezartzea. Halaber, sortuko diren eskariak aurrez ezarriko dira, eta baita eskari horiek asetzeko beharrezkoak izango diren bitarteko teknikoak eta finantzarioak ere..
 5. Pertsonen mugikortasunerako eskakizuna kudeatzea; horretarako, moduzko banaketa egin beharko da, oinez ibiltzera, bizikleta erabiltzera eta garraio kolektiboa erabiltzera bideratuta. Bermatu egingo da herri garraioa eta bizikletaz ibiltzeko aukera egon dauden edo berriak izango diren egoitza edo lan egitekoa aldeetara joateko.
 6. Airearen kalitatea hobetzea lurralde osoan, hain zuzen ere aireak berariazko garrantzia duelako pertsonen osasunean eta bizi-kalitatean. Atal honen barruan bereziki zainduko dira biztanguneak.
 7. Kutsadura akustikoa aurrez zaintzea, jagotea eta murriztea, hain zuzen ere horrek berariazko garrantzia duelako pertsonen osasunean, ondareetan edo ingurumenean. Arauz ezarrita dauden kalitate akustikoko helburuak eta inmisio mugak beteko dira.
 8. Erkidegoarentzat interesgarriak diren lehentasunezko habitaten osagaien deuseztapena, narriadura edo aldaketa ekiditea (lehentasunezkoak barne); gauza bera interesgarriak diren landareen multzoei dagokienez basoak, palaxuak, landare multzoak eta ibai ertzetako landaretza).
 9. Paisaia egituratzen duten eta bere barruko konektibitatea bermatzen duten elementuak mantentzea eta habitaten haustura eta zatikatzea kontrolatzea.
 10. Askotarikotasun biologikoaren galera etetea, horretarako habitat eta ekosistemen funtzionamendu iraunkorra eta lehengoratzeko babestuz.
4. Establecimiento de las medidas adecuadas para la conservación del medio acuático y de sus servicios, así como la de su entorno, además de prever las demandas que se generen y los medios técnicos y financieros para garantizar su satisfacción de modo admisible ambientalmente.
 5. Gestión de la demanda de movilidad de las personas reconduciendo el reparto modal hacia el caminar, la bicicleta y el transporte colectivo. Garantizar transporte público y accesibilidad en bicicleta o peatonal a las existentes o nuevas áreas de residencia o trabajo.
 6. Consideración de la calidad del aire en el entorno por su particular incidencia en la salud y la calidad de la vida de las personas, prestando especial atención a los núcleos urbanos.
 7. Prevenir, vigilar y reducir la contaminación acústica, para evitar y reducir los daños que de ésta pueden derivarse para la salud humana, los bienes o el medio ambiente. Cumplimiento de los objetivos de calidad acústica y de los límites de inmisión establecidos reglamentariamente.
 8. Evitar la destrucción, deterioro o alteración de los componentes del conjunto de los hábitats de interés comunitario (incluidos los prioritarios) así como de formaciones vegetales de interés (bosques, setos, conjuntos vegetales y vegetación ribereña).
 9. Mantener los elementos de estructuración y de conectividad del paisaje y controlar la fragmentación de hábitats.
 10. Detener la pérdida de diversidad biológica mediante la protección y la restauración del funcionamiento sostenible de los hábitats y ecosistemas

Ingurumeneko irizpide estrategiko hauek planean onartu diren helburuetara iristeko alternatiben identifikazio, deskripzio eta ebaluazioan integratuko dira. Integrazio horren helburua da aurrearretari lehenetsia ematea eta ez eraginen zuzenketari, eta hori guztia garapen iraunkorra bultzatuz egitea, hau da, aldi berean neurri zuzentzaileen eta/edo konpentsaziozkoen ezarpenaren beharrezana mugatzea ekarriko duena

4 PLANAREN EREMUAN INGURUMENAREN ARLOKO INTERES BEREZIA DUTEN BALIABIDE ETA GUNEAK ETA HORIEK BABESTEKO HELBURUAK

Jarduketaren esparrua Erandioko udal mugartean eta, zatirik handiengan, Leioako udal mugartean dago, hau da, Euskal Herriko Unibertsitatea-Universidad del País Vascoen gaur egungo Leioako Kanpusaren iparraldean. Esparruan tartekatu egiten dira zelaiak, basogintzako esparru landatuak eta, tartekak, baso txiki naturalen batzuk.

Azterlanaren esparruaren barruan egon daude elementu oso singular batzuk, gehienak antropogenikoak. Hori ez ezik, eraikin lokabeak daude, 1 eta 2 biribilguren ondoan biztanleak dituzten gunek daude eta 3 biribilguren ondoan José María de Barandiarán Ikastetxea dago.

Ingurumeneko iraunkortasunaren txosten honetan Plan Bereziaren esparruan ingurumenari dagokionez azpimarratu behar diren eta aintzat hartu behar diren alderdien artean ondoko hauek daude:

1. Sare hidrografikoa. Jabaritza publiko hidraulikoa eta horri lotuta dagoen zortasun eta zaintza aldea, hau da, urei buruzko legearen testu bateginean eta hori garatzen duen arautegian ezarri denaren arabera. Uren arloan ingurumenari dagokionez dauden

Estos criterios ambientales estratégicos serán integrados en la identificación, descripción y evaluación de las alternativas para alcanzar los objetivos adoptados por el plan. Esta integración busca incidir en el principio de prevención frente a la corrección de efectos, impulsando un desarrollo sostenible que permita, al mismo tiempo, limitar la necesidad de establecer medidas correctoras y/o compensatorias.

4. RECURSOS Y ESPACIOS DE ESPECIAL INTERÉS AMBIENTAL QUE SE ENCUENTRAN EN EL ÁMBITO DEL PLAN Y OBJETIVOS DE PROTECCIÓN

La zona de actuación se distribuye entre los términos municipales de Erandio y, mayoritariamente, Leioa, al norte del actual Campus de Leioa de la Universidad del País Vasco. Se trata de un entorno caracterizado por la alternancia de prados, plantaciones forestales y pequeños bosquetes naturales intercalados.

Dentro del ámbito de estudio destacan por su singularidad algunos elementos, mayoritariamente antropogénicos. Además de algunas edificaciones dispersas, junto a las rotondas 1 y 2 se localizan núcleos habitados, y junto a la rotonda 3 el Colegio José María de Barandiarán.

Como aspectos a destacar por su valor ambiental en el ámbito del Plan Especial y que deberán considerarse en el Informe de Sostenibilidad Ambiental se encuentran, entre otros, los siguientes:

1. Red hidrográfica. El Dominio Público Hidráulico y su zona de servidumbre y zona de policía, regulados por el Texto Refundido de la Ley de Aguas y su Reglamento de desarrollo. Los objetivos medioambientales en materia de aguas son los establecidos en el

helburuak urei buruzko ekainaren 23ko 1/2006 Legearen III. kapituluaren ezarri dira. Halaber, Bideen Plan Bereziak zaindu egingo du proiektuak ez duela eraginik sortarazten 500 urteko atzera eraginkortasunarekin eta ibaiaren gurutzeen kasuan 2.1.5.1.12. Arauak, Iparraldea III. Plan Hidrologikoko komunikazio bideak, delakoan ezarri dena beteko da. Halaber, garapen proiektuetarako aholkuak eta gomendioak bete eta zainduko dira, hots, Eusko Jaurlaritzako Ur Zuzendaritzak burutu duen “Azaleko urak ukitzen dituzten obrei dagokionez hartu behar diren irizpideak” atalak ezarri duena betez, Eusko Jaurlaritzako Ur Zuzendaritzak egin duena. Azkenik, E.A.E.ko ibai eta errekaen ertzen Arlokako Lurralde Planaren “Hiriarteko komunikazio bideen azpiegiturek atzematen dituzten ertzei buruzko berariazko arautegia” atalean ezarri denaren eraginak aztertu beharko dira.

2. Fauna. Elexalde errekaen kasuan baldintza egokiak ditu bisoi europarraren banaketari dagokionez eta, hori kontuan hartuta Bizkaiko Lurralde Historikoko bisoi europarraren, *Mustela lutreola*, Kudeaketa Planean ezarri diren babesleko helburuak beteko dira. Prozedura horien barruan espezie horren gaineko eragin eta ukipenaren analisia, diagnostikoa eta balorazioa egiteko beharrezko txosten eta azterlanak sartuko dira, horren multzoen eta habitaten dinamizazio buruzkoak. Habitata mantentzeko eta lehengoratzeko balioko duten neurri babesleak sartuko dira.
3. Lurzoruak. Lurzoru horien kalifikazioa babes bereziko eta azaleko uren babeslekoa da (Leioako udal plangintza) eta balore agrológico altua dute (nekazaritza, abeltzaintza eta basogintzako ALP) eta zaurgarritasun gradu altua-oso altua dute akuiferoen kutsadura arriskuari dagokionez.

Capítulo III de la *Ley 1/2006, de 23 de junio, de Aguas*. Asimismo, el PEV velará la no afectación del proyecto de desarrollo con las avenidas de periodo de retorno de 500 años y los cruces de arroyos, si los hubiera, se atenderán a lo dispuesto en la “*Norma 2.1.5.1.12. Vías de Comunicación del Plan Hidrológico Norte III*”. Además, se observarán y dispondrán recomendaciones para proyectos de desarrollo, al hilo de lo dispuesto en el apartado “*Criterios a adoptar en relación con las obras que afectan a los cursos de aguas superficiales*”, elaborado por la Dirección de Aguas de Gobierno Vasco. Por último, habrá de analizarse la repercusión de lo dispuesto en el apartado de “*Normativa específica para márgenes ocupadas por infraestructuras de comunicaciones interurbanas*” del Plan Territorial Sectorial de Márgenes de Ríos y Arroyos de la C.A.P.V.

2. Fauna. En el caso de que el Arroyo Elexalde reúna las condiciones adecuadas para la distribución del visón europeo, serán de aplicación los objetivos de protección establecidos en el Plan de Gestión del Visón Europeo (*Mustela lutreola*) en Bizkaia. El procedimiento incluirá los informes y estudios necesarios para el análisis, diagnóstico y valoración de las repercusiones e impactos sobre la especie, su dinámica poblacional y su hábitat. Se incluirán las medidas protectoras dirigidas al mantenimiento y restauración del hábitat.
3. Suelos. Suelos calificados de *Especial Protección y Protección de Aguas Superficiales* (Planeamiento municipal de Leioa), de *Alto Valor Estratégico* (PTS Agroforestal) y que presentan *vulnerabilidad alta-muy alta* a la contaminación de acuíferos. Dado que la finalidad preferente en estos suelos

Kontuan hartu behar da lurzoru horien lehenasunezko helburua euren jatorrizko egoeran artatzea dela eta horrek esan nahi du konpentsatu egin behar dela esparru horien galera. Konpentsazio hori udalerriko beste alde batzuk kategoriatan honetan berriz kalifikatzeko proposamenaren bidez egin daiteke, edo bestela esku hartze horren ondoan dauden alde narriatuak lehengoratzeko proposamenarekin, edo bestela esku hartzerik ez egitearekin, beti ere arloan eskumenak dituzten beste Administrazio batzuek ezar ditzaketena gorabehera. Alde zaurgarriak mugatu beharko dira eta lurpeko akuiferoak kutsatzea saihesteko beharrezko zehaztapenak ezarriko dira. Nekazaritza, abeltzaintza eta basogintzako sektorearen gaineko ukipenak aztertu beharko dira.

4. Landaretza eta habitatak. Azpimarratzekoak dira zelai atlantiarrak, harizti azidofiloen baso txikiak eta erkidegoarentzat interesgarriak diren habitatak (belarra mozteko zelai pobreak). Aurrearretazko neurriak eta neurri zuzentzaileak eta konpentsaziozkoak ezarriko dira (hau da, aurreko idatz-zatian ezarri denarekin eta Eusko Jaurlaritzako Biodibersitate Zuzendaritzari egin zitzaion kontsultaren erantzunean esandakoarekin bat).
5. Paisaia. Zelai iraunkorretan eta laborantza anitzeko arlo txikietan dago egituratuta landa paisaia. Paisaiaren toki mailako azterlana egin beharko da eta horretan ukitzen diren ikusmen-arroak azalduko dira, azpiegitura nola ikusten den biztanleak dituzten gune nagusienetatik eta hala Bide Plan Bereziak nola hori garatzeko proiektuek dakartzaten balizko ukipenen balorazioa bilduko dituen. Analisi honek interbisiabilitateari buruzko berariazko kalkuluak eta garatzen ari den bideen multzo osoaren argazkien bidezko simulazioa izan

es la conservación de su estado original, deberá compensarse la pérdida de estos espacios, bien mediante la propuesta de recalificación a esta categoría de otras zonas del municipio, o bien mediante la restauración de áreas degradadas aledañas o no a la intervención, sin perjuicio de lo que dictaminen otras administraciones con competencia en la materia. Se deberán delimitar las áreas vulnerables y establecer las determinaciones necesarias para evitar el riesgo de contaminación de los acuíferos subterráneos. Se deberá analizar la afección sobre el sector agroganadero.

4. Vegetación y hábitats. Son de destacar las campiñas atlánticas con su mosaico de prados, bosquetes de robledal acidófilo y hábitats de interés comunitario (prados pobres de siega). Establecimiento de medidas preventivas, correctoras y compensatorias (en consonancia con el punto anterior y con la respuesta a consulta de la Dirección de Biodiversidad de Gobierno Vasco).
5. Paisaje. El paisaje agrario se articula en prados permanentes y policultivo en pequeñas extensiones. Se deberá desarrollar un estudio paisajístico a escala local que identifique las cuencas visuales afectadas, la intervisibilidad de la infraestructura desde los principales núcleos habitados y una valoración de las posibles afecciones tanto del PEV como de sus proyectos de desarrollo. Este análisis se deberá apoyar en cálculos específicos de intervisibilidad y simulaciones fotográficas del total del canal viario en desarrollo.

behar ditu.

6. Kalitate akustikoa eta atmosferikoa. Udal plangintza diseinatzeko ezartzen diren zarataren arloko xedapenak hartuko dira kontuan (Zaratari buruzko Legea eta horren garapenerako arauak). Alternatiba guztien analisi akustikoaren helburuak hauek izango dira
- Planifikatu diren bideen emisio akustikoen mailak eskuratzea
 - Ustez ukipen akustikoa izan dezakeen aldea kalkulatzeko.
 - Aldeztaketa akustikoaren proposamena egitea.
 - Alternatiba bakoitzari lotuta egongo den eragin akustikoaren balorazioa.
 - Eragin akustikoaren balorazioaren eta ezarri diren neurri zuzentzaileen denbora muga ezartzea eta aldi hori bidezkoetzea.

Alternatiba bakoitzaren eraginaren balorazioa egiteko hauek beteko dira:

- Zarata mapak eskuratuko dira 4 m-ko altueran.
- Alde sendotuak eta sendotu gabekoak identifikatuko dira, hau da, kalitate akustikoko helburuak gainditzen dituztenak. Eraginaren ezaugarriak markatuko dira.
- Horren menpean dauden biztanle kopurua eta etxebizitza ukituak zenbatestea, eraikin sentiberak barruan sartuta.
- Ustezko neurri zuzentzaileen definizioa.

Aurretiazko ebaluazio honek nahitaz izan behar du zehatza ingurumeneko aldagarriari dagokionez sentiberenak edo arazorik gehienekoak diren tokiak identifikatzeko (seguruenik eta itxura guztien arabera etxebizitzak eta institutua, 1, 2 eta 3 biribilguren ondoan daudenak, eta baita etxebizitza lokabeak ere, 1 eta 2 biribilguren artean daudenak), zertarako-eta aurrerago egingo diren ingurumeneko

6. Calidad acústica y atmosférica. Se tendrán en cuenta las disposiciones que en materia de ruido se establecen para el diseño del planeamiento municipal (Ley del Ruido y desarrollo reglamentario). Los objetivos del análisis acústico de las diferentes alternativas serán:

- Obtención de niveles de emisión acústica de los viales planificados.
- Cálculo de la zona con potencial afección acústica.
- Elaboración de una propuesta de zonificación acústica.
- Valoración del impacto acústico asociado a cada alternativa.
- Establecimiento y justificación de un horizonte temporal para la valoración del impacto acústico y de las medidas correctoras previstas.

Para la valoración del impacto de cada alternativa se procederá:

- Obtención de los Mapas de Ruido a 4 m de altura.
- Identificación de zonas, consolidadas o no, donde se superan los objetivos de calidad acústica.. Caracterización del impacto.
- Estimación de la población expuesta y viviendas afectadas, incluyendo la presencia de edificios sensibles.
- Definición de posibles medidas correctoras.

Esta evaluación preliminar deberá ser suficientemente precisa para identificar los lugares más conflictivos respecto a esta variable ambiental (presumiblemente viviendas e instituto junto a las rotondas 1, 2 y 3, así como viviendas dispersas entre las rotondas 1 y 2), con el fin de que pueda ser tenida en cuenta en posteriores análisis ambientales. Con respecto a la calidad

analisietan ere aintzat hartzeko. Kalitate atmosferikoari dagokionez ustez sortuko diren atmosfera kutsatzeko elementuen balantzea egingo da eta horiek airearen kalitatean izango duten eragina aztertuko da, eta kontuan hartuko dira alde ukituak horiek zabaltzeko eta hedarazteko duen ahalmena eta ezar daitezkeen ustezko neurri zuzentzaileak.

7. Iturriak eta azaleko hartuneak. Neretxea, Bolumburu, eta abarreko putzuak.

5 INGURUMENENKO IRAUNKORTASUNARI BURUZKO TXOSTENAREN NORAINOKOA ETA EDUKIAK

5.1. Ingurumen-iraunkortasunari buruzko txostenaren edukia.

ITren edukia ingurumeneko eraginaren ebaluazio bateratuaren prozedura arautzen duen uztailaren 22ko 183/2003 Dekretuaren eranskinak ezarri duena betez egituratuko da eta ingurumeneko iraunkortasunaren txostenari dagokionez, plan eta egitarau jakin batzuen ondorioak ebaluatzeari buruzko apirilaren 28ko 9/2006 Legeak ezartzen duenari erantzungo dio.

1. Planeko helburu estrategikoen eta helburu horiek lortzeko aukeren deskribapena.
2. Beste plan eta egitarau batzuekiko elkarreraginaren azterketa.
3. Planak ukitutako eremuaren ingurumenaren analisia, diagnostikoa eta balorazioa.
4. Teknikoki zentzuzkoak diren aukeren ingurumen-azterketa. Aukeratu den irtenbidearen justifikazioa.
5. Planeko jarduketan eraginaren identifikazioa eta balorazioa.
6. Babes, zuzenketa eta konpentsazio neurriak hartzeko proposamena.

atmosférica, se elaborará un balance de los contaminantes atmosféricos a generar esperados, sus efectos en la calidad del aire teniendo en cuenta la capacidad dispersante de la zona afectada y las posibles medidas correctoras a implantar.

7. Manantiales y captaciones superficiales. Entre otros Patín de Neretxea, Bolumburu, etc.

5. ALCANCE Y CONTENIDOS DEL INFORME DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

5.1. Contenido general del Informe de Sostenibilidad Ambiental.

El contenido del ISA deberá estructurarse conforme a lo establecido en el anexo al *Decreto 183/2003 que regula el procedimiento de Evaluación Conjunta de Impacto Ambiental*, y dar respuesta a lo establecido en el Anexo I de la *Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente*, respecto al contenido del ISA.

1. Descripción de los objetivos estratégicos del Plan y de las alternativas consideradas para alcanzar dichos objetivos.
2. Análisis de las interacciones con otros planes y programas.
3. Análisis, diagnóstico y valoración ambiental del ámbito afectado por el Plan.
4. Examen ambiental de las alternativas técnicamente razonables. Justificación de la solución adoptada.
5. Identificación y valoración de impactos de las diferentes actuaciones del Plan.
6. Propuesta de medidas protectoras, correctoras y compensatorias.

7. Planaren ondoreen gainikuspena.
8. Laburpen-agiria.
9. Dokumentazio grafikoa.

BPBk lurzorua eta hirigintzari buruzko ekainaren 30eko 2/2006 Legeak ezarri dituen dokumentazioa eta txostenak izan behar ditu, eta baita hori garatzen duen presazko neurriei buruzko ekainaren 3ko 105/2008 Dekretuaren 31. artikulua ezarri dituenak ere. Gai honi dagokionez administrazio hidraulikoaren txostena urei buruzko ekainaren 23ko 1/2006 Legearen 7.k) artikulua ezarri duena izango da.

BPBk ezarri egin behar du beharrezkoa dela Bizkaian bisoi europarra Kudeatzeko Plana betetzea. Horretarako hala BPBren espedienteak nola plangintzaren prozesuko hurrengo faseetan, beharrezkoa balitz, Bizkaiko Lurralde Historikoan bisoi europarra, Mustela lutreola (Linnaeus, 1761), Kudeatzeko Planaren 10 artikulua ezarri duena beteko da eta manuzkoa den Nekazaritza Sailaren txostena beharko du.

Halaber, kontuan hartu beharko da nekazaritza, abeltzaintza eta basogintzako eta elikagaien arloko politikari buruzko abenduaren 23ko 17/2008 Legearen xedapen gehigarrietatik bigarrenak ezarri duena; horrek lurzorua eta hirigintzari buruzko ekainaren 30eko 2/2006 Legeari 97.bis artikulua gehitzen dio, ondokoa: “97.bis artikulua: Balore agrológico altuko lurretako proiektuen tramitazioa. 1.– Euskal Autonomia Erkidegoan balio agrológico altuko nekazaritza eta abeltzaintzako eta zelaietako lurak ukitzen dituzten administrazioaren proiektu edo jarduketak guztietan, hau da, hau da, euskal landa esparruaren antolamenduari dagokionez une jakin bakoitzean indarrean dagoen erreferentziako markoak horrela definitzen dituenetan, derrigorrezkoa izango da nekazaritza eta abeltzaintzaren arloan eskumenak dituen foru organoak

7. Supervisión de los efectos del Plan.
8. Documento de síntesis.
9. Documentación gráfica.

El PEV deberá contener la documentación y los informes previstos en la *Ley 2/2006, de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo* y en el artículo 31 del *Decreto 105/2008, de 3 de junio, de medidas urgentes* que la desarrolla. A este respecto, el informe de la administración hidráulica será el previsto en el artículo 7.k de la *Ley 1/2006, de 23 de junio, de Aguas*.

El PEV deberá señalar la obligatoriedad de cumplimiento del Plan de Gestión del Visión Europeo en Bizkaia. Por ello, tanto el expediente del PEV como fases posteriores del proceso de planificación, deberán incluir, si fuese necesario, el informe preceptivo del Departamento Foral de Agricultura previsto en el artículo 10 del citado Plan de Gestión del Visión Europeo, *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761), en el Territorio Histórico de Bizkaia.

También deberá considerarse el contenido de la Disposición Final Segunda de la *Ley 17/2008*, que añade un nuevo artículo 97 bis a la *Ley 2/2006*: «Artículo 97 bis. *Tramitación de proyectos sobre suelos de alto valor agrológico. 1 – Cualquier proyecto o actuación administrativa prevista en la Comunidad Autónoma del País Vasco sobre suelos de alto valor agrológico, así definidos conforme a lo establecido en el marco de referencia vigente en cada momento para la ordenación del espacio rural vasco, exigirá la emisión de informe por el órgano foral competente en materia agraria. A la vista de éste, la Comisión de Ordenación del Territorio emitirá informe final que será vinculante para las figuras de planeamiento urbanístico*».

txostena jaulkitzea. Txosten hori aztertu ondoren Lurraldearen Antolamendurako Batzordeak hirigintzako plangintzako figuretarako loteslea izango den amaierako txostena jaulkiko du».

Hori guztia gorabehera, azterlanak jarraian jasotako alderdiak izango ditu kontuan.

5.2. Planaren helburu estrategikoak. Alternatiben analisia.

Ingurumeneko iraunkortasunaren txostenak era egokian bidezkotu behar ditu, eta bidezkoketa horren barruan sartuko da ingurumeneko aldagarria, aurrerakuntzaren dokumentuan proposatu diren antolamendurako irtenbideak. Aipatu den dokumentu horren idazkuntzan kontuan hartu diren irtenbide guztien ingurumeneko analisia egin behar da. Beraz, atal honetan alderdi hauek ebaluatu eta bidezkotu beharko dira

1. BPBren helburuen eta erreferentziako dokumentu honen atal egokietan adierazi diren ingurumeneko helburuen arteko koherentzia..
2. BPBren helburuen eta indarrean dagoen plangintzaren helburuen arteko koherentzia.
3. Proposatu diren zehaztapenen eta ekintzen eta BPBren beraren helburuen arteko koherentzia.

Beste alde batetik, planaren helburuetara iristeko proposatu diren bestelako alternatiben deskripzioa egingo da. Alternatiba horiek sakon aztertuko dira ingurumeneko iraunkortasunaren txostenaren alternatiba tekniko eta ingurumeneko aukera bideragarrien ingurumeneko azterketaren atalean. Berariaz hartuko da kontuan 0 alternatiba edo esku hartzerik ez egiteko. Azkenean hautatuko den irtenbidearen bidezkoketa egokia aurkeztuko da eta kontuan hartu diren gainerako alternatibak zergatik

Sin perjuicio de ello, el ISA tendrá en cuenta los aspectos que se enumeran a continuación.

5.2. Objetivos estratégicos del plan. Análisis de alternativas.

El ISA debe justificar convenientemente, incluyendo la variable ambiental, las soluciones de ordenación propuestas en el documento de Avance. Se debe hacer un análisis ambiental de las dos alternativas que han sido barajadas para la redacción del citado documento. Por tanto, en este apartado se deberá evaluar y justificar lo siguiente:

1. La coherencia de los objetivos del PEV con los objetivos ambientales señalados en el apartado correspondiente de este Documento de Referencia.
2. La coherencia de los objetivos del PEV con los objetivos del planeamiento vigente.
3. La coherencia de las determinaciones y acciones propuestas con los propios objetivos del PEV.

Por otro lado, deberán describirse las dos alternativas consideradas, alternativas que serán examinadas en profundidad en el apartado de examen ambiental de las alternativas técnica y ambientalmente viables del ISA. Se contemplará de forma específica la alternativa 0 o de no intervención. Se deberá aportar una adecuada justificación de la solución finalmente adoptada y motivos por los cuales el resto de alternativas consideradas han sido rechazadas. A priori, y según los datos aportados en el documento de

baztertu diren esango da. A priori, eta aurrerakuntzaren dokumentuan eman diren datuen arabera, ingurumenari dagokionez egokiena 1 alternatiba dela ematen du

Alternatiben hautespena irizpide asko kontuan hartuko dituen analisi baten bidez burutuko da. Analisi horrek ingurumeneko irizpideak eta beste batzuk izango ditu kontuan (izaera ekonomikoak, funtzionalak eta plangintzakoak). Analisi horrek adieraziko duenarekin bat eta, halaber, jendaurreko informazioaren eta alegazioen jasoketarekin bat, egokiena izango den bide hori definituko da. Aldi berean, uste da funtsezkoa dela, atal honen barruan, maila teknikoan zentzuzkoa izango den eta amaieran hautatua izango den irtenbidearen bidez koketa egokia egitea, eta azaldu egin beharko da zergatik gainerako alternatibei gaitziritzi zaien.

Azkenik, era sistematikoan eta eskematikoan baina zehatzean azalduko dira ingurumenari dagokionez ondorio eta ondore adierazgarriak sortarazteko modukoak diren planeko zehaztapenak.

5.3. Beste plan eta egitarau batzuekiko elkarreraginaren azterketa

Udalerrian eragina duten beste plan batzuen ondoriozko jarraibide eta irizpideak kontuan hartzea eta garatzea helburu duten zehaztapenak. Plan horietariko batzuk indarrean daude eta beste batzuk administrazioko tramitazioko faseetan daude:

- Lurraldearen Antolamendurako Gidalerroak.
- Bilbo Metropolitarraren Alde Funtzionaleko Lurralde Plan Partziala.
- Onetsita edo tramitazioan dauden arlokako lurralde planak:
 - Euskal Autonomia Erkidegoko Errepideen Plan Orokorra.
 - Bizkaiko Errepideen Lurralde Plan Sektoriala.

Avance, parece más adecuada ambientalmente la Alternativa 1

La selección de las alternativas se deberá llevar a cabo mediante un análisis multicriterio, conjugando criterios medioambientales así como otros de carácter económico, funcional y de planeamiento. De acuerdo con dicho análisis, y con los resultados de la información pública y recepción de alegaciones, se definirá el canal viario más adecuado. Asimismo, se considera fundamental, en este apartado, una adecuada justificación de la solución, técnicamente razonable, finalmente adoptada y motivos por los cuales el resto de alternativas consideradas han sido rechazadas.

Por último, se expondrán sistemáticamente y de forma esquemática pero precisa las determinaciones del plan susceptibles de originar efectos significativos sobre el medio ambiente.

5.3. Análisis de las interacciones con otros planes y programas.

Determinaciones que tienen por objeto considerar y desarrollar las directrices y criterios procedentes de otros planes que inciden en el ámbito municipal. Algunos de estos planes están vigentes y otros se encuentran en diferente estado de tramitación administrativa:

- Directrices de Ordenación del Territorio.
- Plan Territorial Parcial del Área Funcional del Bilbao Metropolitano.
- Planes Territoriales Sectoriales aprobados o en tramitación:
 - Plan General de Carreteras del País Vasco.
 - Plan Territorial Sectorial de Carreteras de Bizkaia.

- Euskal Autonomia Erkidegoko Ibai eta Erreken Ertzak Antolatzeko Arlokako Lurralde Plana, bere 1. zenbakiko aldarazpena barne.
- Nekazaritza eta Basogintzako Lurralde Plan Sektoriala. Hasierako onespena duen dokumentua.
- EAEko Kultura Ondarearen Lurraldearen Plan Sektoriala.
- Bizkaiko Bizikleta Plana.
- Foru titulartasunekoak diren errepideetako plan eta proiektuak.
- Euskal Herriko Unibertsitatea-Universidad del País Vasco Leioako Kanpusaren Plan Berezia eta horren unean uneko aldarazpenak.
- Erandioko udal plangintza.
- Leioako udal plangintza.
- EAEko Itsasertza Babesteko eta Antolatzeko Lurralde Plan Sektoriala.
- Bizkaia Lurralde Historikoko Fauna eta Flora Kudeatzeko Planak. Europako bisoiaren kudeaketa plana.
- Aldaketa Klimatikoaren Aurka Borrokatzeko 2007-2012 Euskal Plana.
- Bizkaia L.H.ko hornikuntza eta saneamenduko tokiko plana.
- EAEko Lurzoru Kutsatuen Plana, 2007-2012.
- Uholdeei Aurrea Hartzeko Plan Integrala. Berrikuspen dokumentuak.
- Plan Territorial Sectorial de Ordenación de Márgenes de los Ríos y Arroyos de la C.A.P.V., incluida su 1ª modificación.
- Plan Territorial Sectorial Agroforestal. Documento de Aprobación Inicial.
- Plan Territorial Sectorial del Patrimonio Cultural Vasco.
- Plan Ciclable de Bizkaia.
- Planes y proyectos de carreteras de titularidad foral.
- Plan Especial del Campus de Leioa de la Universidad del País Vasco y modificaciones puntuales del mismo.
- Planeamiento municipal de Erandio.
- Planeamiento municipal de Leioa.
- Plan Territorial Sectorial de Protección y Ordenación del Litoral de la C.A.P.V.
- Planes de Gestión de fauna y flora del Territorio Histórico de Bizkaia. Plan de Gestión del Visión Europeo.
- Plan Vasco de lucha contra el Cambio Climático 2008-2012.
- Plan Local de abastecimiento y saneamiento del T.H. de Bizkaia.
- Plan de Suelos Contaminados de la CAPV 2007-2012.
- Plan Integral de Prevención de Inundaciones. Documentos de revisión.

Aplikatzekoak diren bestelako plan edo programak kontuan hartuko dira, kudeaketa hidrológico, komunikazio, hondakin-uren saneamendu eta arazketa, hondakinen kudeaketa, lurzoru kutsatu, erauzteko jarduera, kultura-ondasun, babestutako espazio natural, irisgarritasun, eta abarri buruzkoak, eta sortu ahal izan diren eraginak identifikatuko dira (lurzoruaren okupazioa, sailkatutako lurzoruaren eragina, zarata). Bereziki, garapen iraunkorreko estrategietan jasotako ekimenak (Udaltalde 21, Tokiko Agenda 21, tokiko ekintza-plana, etab.) hartu beharko dira kontuan.

Se tendrá en cuenta cualquier otro plan o programa que les sea de aplicación relativos a la gestión hidrológica, a las comunicaciones, al saneamiento y depuración de las aguas residuales, a la gestión de residuos, a los suelos contaminados, a las actividades extractivas, al patrimonio cultural, espacios naturales protegidos, accesibilidad, etc., identificándose los posibles impactos generados (ocupación del suelo, afección a suelo calificado, ruido). Se deberán considerar específicamente aquellas iniciativas recogidas en estrategias de desarrollo sostenible (Udaltalde 21, Agenda Local 21, plan de acción local, etc.).

Beste alde batetik, esparruan aplikagarriak diren gainerako plan edo egitarauekin gerta daitezkeen ustezko bigarren mailako ondorioak eta ondorio metagarriak eta sinergikoak identifikatuko dira. Atal honetan identifikatuko diren ondorioak, hala denean, planaren eraginen identifikazioaren eta balorazioaren atalean ebaluatuko dira.

Ildo horretatik, halaber, dokumentu hauek hartuko dira kontuan:

- “Zarataren mapa estrategikoak eta ekintza planak”. Herri Lanen saila Bizkaiko Foru Aldundia.
- “EAEko Garraio Iraunkorraren Plan Zuzentzailea”. Eusko Jaurlaritza.
- “Bizkaiko iraunkortasun-adierazleen sistema. Erandio”, 2003ko maiatzekoa, Bizkaiko Foru Aldundiko Ingurumen Sailak egina.
- Eusko Jaurlaritzako Lurralde Antolamendu eta Ingurumen Sailak egindako tokiko adierazleak. Horiek http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-3352/es/contenidos/informacion/indicadores ambientales/es_10183/sistema_i ndicadores.html helbidean daude eskuragarri.
- “Garapen Iraunkorrerako Euskal Ingurumen Estrategia (2002-2020)”.
- “Garapen Iraunkorrerako Europako Estrategia (2001-2020)”.
- “EAEko Ingurumen-arloko Esparru Programa (2007-2010)”.
- “Klima aldaketari aurre egiteko euskal plana, (2008-2012)”. Eusko Jaurlaritza.
- “Lurzorua uholde-arriskua kontuan izanda erabiltzeko irizpideak” eta “Gainazaleko ur-ibilguei eta lurpeko urei eragiten dieten obrak direla eta kontuan hartu beharreko irizpideak”; horiek biak Eusko Jaurlaritzako Uren Zuzendaritzak egin ditu

Por otro lado, se identificarán los posibles efectos secundarios, acumulativos y sinérgicos con el resto de planes aplicables al ámbito. Los efectos aquí identificados se evaluarán, en su caso, en el apartado de identificación y valoración de impactos del plan.

Se deberán considerar, además, los siguientes documentos:

- “Mapas estratégicos de ruido y planes de acción”. Departamento de Obras Públicas. Diputación Foral de Bizkaia.
- “Plan Director del Transporte Sostenible de la C.A.P.V.”. Gobierno Vasco.
- “Sistema de indicadores de sostenibilidad de Bizkaia. Erandio” de mayo de 2003, elaborados por el Departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Bizkaia.
- *Indicadores locales* elaborados por el Departamento de ordenación del territorio y medio Ambiente del Gobierno Vasco disponibles en http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-3352/es/contenidos/informacion/indicadores ambientales/es_10183/sistema_i ndicadores.html.
- “Estrategia Ambiental Vasca de desarrollo sostenible (2002-2020)”.
- “Estrategia Europea para un desarrollo sostenible (2001-2020)”.
- “Programa Marco Ambiental de la CAPV (2007-2010)”.
- “Plan Vasco de Lucha contra el Cambio Climático (2008-2012)”. Gobierno Vasco.
- “Criterios de uso del suelo en función de su inundabilidad” y “Criterios a adoptar en relación con las obras que afectan a los cursos de aguas superficiales y a las aguas subterráneas” ambos elaborados por la Dirección de Aguas del Gobierno

- *“Hiri-plangintzan aplikatu daitezkeen iraunkortasun-irizpideak”*. Eusko Jaurlaritzako Lurralde Antolamendu eta Ingurumen Sailak argitaratu ditu.
- *“Plangintza egiteko ingurumen-irizpideei buruzko gida”*. Eusko Jaurlaritzako Lurralde Antolamendu eta Ingurumen Sailak argitaratu du.
- *“EAEn plan eta programen ingurumen-inpaktuaren ebaluazio bateratua aplikatzeko gida”*. Eusko Jaurlaritzako Lurralde Antolamendu eta Ingurumen Sailak argitaratu du.
- *“Ingurumen arloko Ekintzarako Europako VI. Programa (2001-2010)”*.
- *“Bizkaiko Foru Aldundiaren garapen iraunkorrerako estrategia. Bizkaia 21 programa”*.
- *“Paisaiaren Europako Hitzarmena”*. Europako Kontseiluak egindako tresna.
- *“EAEko Paisaia Berezien eta Apartekoaren Katalogoaren”* aurreproiektua.

5.4. Planak ukitutako eremuaren ingurumenaren analisia, diagnostikoa eta balorazioa

Erandio eta Leioa udalerrien ingurumeneko ezaugarriak deskribatuko dira, eta baita Bideen Plan Bereziaren ondorioz hala zuzenean nola zeharka giroan ukitutako izan daitezkeen elementu guztien artapen egoera ere, ingurumeneko eraginaren ebaluazio bateratuaren prozedura arautzen duen uztailaren 22ko 183/2003 Dekretuaren eranskinetako 3. atalak ezarri dituen edukia garatuz.

Gainera, azterlanak udalerrian garrantzia duten ingurumen-arloko arazoak

- Vasco.
- *“Criterios de sostenibilidad aplicables al planeamiento urbano”*. Publicación del Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.
- *“Guía sobre criterios ambientales en la elaboración del planeamiento”*. Publicación del Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.
- *“Guía para la aplicación de la Evaluación Conjunta de Impacto Ambiental en Planes y Programas en la C.A.P.V.”*. Publicación del Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.
- *“VI Programa Comunitario de acción en materia de medio ambiente (2001-2010)”*.
- *“Estrategia de la Diputación Foral de Bizkaia para el desarrollo sostenible. Programa Bizkaia 21”*.
- *“Convención Europea del Paisaje”*. Instrumento elaborado por el Consejo de Europa.
- Anteproyecto del *“Catálogo de Paisajes Singulares y Sobresalientes de la CAPV”*.

5.4. Análisis, diagnóstico y valoración ambiental del ámbito afectado por el Plan.

Se describirán las características ambientales de los municipios de Erandio y Leioa y el estado de conservación de los distintos elementos del medio que puedan verse impactados de modo directo o indirecto por la modificación de planeamiento, desarrollando los contenidos establecidos en el apartado 3 del anexo del *Decreto 183/2003, de 22 de julio, por el que se regula el procedimiento de evaluación conjunta de impacto ambiental*.

El estudio deberá identificar, además, los problemas medio ambientales que sean

identifikatu beharko ditu. Horretarako arauen arloko ondoko beharkizun hauek hartuko dira kontuan:

1. Lurzoruari buruzko 8/2007 Legearen 15. artikulua xedatu duena betez HAPOk arrisku naturalen mapa bat eduki behar du.
2. Kontuan hartu beharko da 17/2008 Legearen 16. artikuluan eta azken xedapenetatik bigarrenean ezarri dena.

Hala denean, eskatu den informazio hori jasotzeko gertatu diren zailtasun teknikoak, ezagutza arazoak eta/edo esperientzia arazoak identifikatuko dira, eta nola gainditu diren esango da.

Maila teknikoan eta ingurumenekoan bideragarriak diren alternatiben azterketa. Hautatu den irtenbidearen bidezkoketa.

Urtarrilaren 11ko 1/2008 Legegintzako Errege Dekretuaren 8. artikulua ezarri dituen zehaztapenak betez organo sustatzaileak zentzuzkoak diren alternatiba batzuk identifikatu, deskribatu eta ebaluatu behar ditu. Alternatiba horiek bideragarriak izango dira maila teknikoan eta ingurumenekoan eta horien barruan aintzat hartuko da, halaber, zero alternatiba deritzona, jarduketarik ez egitearena, alegia; alternatiba horietan kontuan hartuko dira planaren edo egitarauaren helburuak eta lurralde eremua. Azken finean, planaren helburuetara iristeko maila teknikoari eta ingurumenari dagokionez bideragarriak diren aukerak identifikatzean, deskribatzean eta ebaluatzean datza

Identifikatu diren alternatibak ez dira lurzorua sailkapen eta kalifikazio hutsean geratuko eta 2/2006 Legearen 53. artikulua ezarri dituen gainerako zehaztapenetara eta, agian, ingurumenaren arloan eragin adierazgarrian izan ditzaketen ondorioetara, hedatuko dira

relevantes en el municipio. Para ello deberán considerarse las siguientes exigencias normativas:

1. Según lo establecido en el artículo 15 de la Ley 8/2007, de 28 de mayo, de suelo, el PGOU debe incluir un mapa de riesgos naturales.
2. Se considerará lo establecido en el artículo 16 y en la Disposición Final Segunda de la Ley 17/2008.

Se identificarán, en su caso, las dificultades técnicas, de conocimiento y/o experiencia para recabar la información requerida y como se han superado.

5.5. Examen ambiental de las alternativas técnica y ambientalmente viables. Justificación de la solución adoptada.

Tal y como se señala en el artículo 8 de la Ley 9/2006, el órgano promotor debe identificar, describir y evaluar unas alternativas razonables, técnica y ambientalmente viables, incluida específicamente la alternativa cero o de no actuación, que tengan en cuenta los objetivos y el ámbito territorial de aplicación del plan. Se trata, en definitiva, de identificar, describir y evaluar distintas opciones, técnica y ambientalmente viables, para conseguir los objetivos del plan.

Las alternativas identificadas no se limitarán a la clasificación y calificación de suelo, sino que deberán extenderse al resto de determinaciones señaladas en el artículo 53 de la Ley 2/2006 y que, previsiblemente, puedan tener efectos significativos sobre el medio ambiente.

Erabili den metodologia azaldu beharko da eta metodologia horrek, hau guztia gorabehera, erreferentziako dokumentu honen atal egokian adierazi diren ingurumeneko irizpide estrategikoak integratuko ditu. Berariaz bidezkotu behar da aipatu diren irizpide horien integrazioa eta baita ingurumenean aurrez ezar daitekeen gutxieneko eragin negatiboa izatea ere

Azkenik hartutako erabakia egokiro justifikatu beharko da, bai eta gainerako aukerak bazter uzteko kontuan hartutako motiboa ere.

5.6 Planak ingurumenean izango dituen ustezko eragin adierazgarrien identifikazioa eta balorazioa.

Atal honetan ingurumeneko iraunkortasunaren txostenaren ardatza hautatu den alternatiba horren aplikazioaren ondorioz sor daitezkeen ingurumenaren gaineko ustezko eragin adierazgarrien identifikazioa, deskripzioa eta ebaluazioa izango da, hala eragin positiboen nola negatiboen kasuan. Beste alderdi batzuen barruan bigarren mailako ustezko eraginak eta esparruan aplikagarriak diren eta aurrez identifikatuta dauden gainerako planen eragin metakorrak eta sinergikoak jaso behar ditu; horiek guztiak 4. idatz-zatian identifikatu dira

Beste alde batetik ingurumenari eta paisaiari dagokienez babesteko eta hobetzeko aukerak dituzten aldeak aztertuko dira (ubideen babesa, ukipen sonoroen murrizketa, eraikin sentibera eta egoitzazko erabileretan, egiturak paisaian integratzea, lurzoru kutsatuen kudeaketa, azpiegitura elektrikoak ingurumenari egokitzea, landaredia exotiko inbaditzailearen ugaritasuna ekiditeko esku hartzea, argi-kutsadura gutxitzea eta abar.).

La metodología utilizada deberá hacerse explícita e integrará, en todo caso, los criterios ambientales estratégicos señalados en el apartado correspondiente de este Documento de Referencia. Deberá justificarse específicamente la integración de dichos criterios y el mínimo efecto negativo previsible sobre el medio ambiente.

Se deberá aportar una adecuada justificación de la solución finalmente adoptada y motivos por los cuales el resto de alternativas consideradas han sido rechazadas.

5.6. Identificación y valoración de los probables efectos significativo del Plan en el medio ambiente.

En este apartado, el ISA se centrará en la identificación, descripción y evaluación de los probables efectos significativos sobre el medio ambiente que puedan derivarse de la aplicación de la alternativa seleccionada, tanto positivos como negativos. Debe comprender, entre otros, los posibles efectos secundarios, acumulativos y sinérgicos con el resto de planes aplicables al ámbito, previamente identificados, sobre aquellos aspectos del medio más sensibles o susceptibles de ser afectados, identificados en el apartado 4.

Por otro lado, analizará las áreas susceptibles de protección y mejora ambiental y paisajística: protección de cursos fluviales, reducción de las afecciones sonoras y protección acústica de edificios sensibles o residenciales, integración paisajística de las estructuras, gestión de suelos contaminados, adecuación ambiental de infraestructuras eléctricas, manejo para evitar la proliferación de la vegetación exótica invasora, minimización de la contaminación lumínica, etc.

Ebaluazioa egiteko erabili den metodologia azalduko da eta, hala denean, eraginak identifikatzeko gertatu diren zailtasun teknikoak, ezagutza arazoak eta/edo esperientzia arazoak adieraziko dira, eta nola gainditu diren esango da.

Identifikatutako eraginak bereizi eta kalifikatzeko irailaren 30eko *1131/1988 Errege Dekretuaren* I. eranskinean jasotako kontzeptu teknikoak baliozkoak izango dira (*proiektuen ingurumen-eraginaren ebaluazioaren gaineko araudia*). Berariazko xehetasunarekin aztertuko dira aztergai den BOBren jarduketa guztien eragin metagarriak eta sinergikoak.

Identifikatutako eraginaren garrantzia zehazteko, *Ingurumenean zenbait planek eta programak dituzten ondorioak ebaluatze*ko apirilaren 28ko *9/2006 Legearen* II. eranskinean eta *Proiektuen ingurumen-eraginaren ebaluazioari buruzko Legearen testu bategina onetsi zuen urtarrilaren 11ko 1/2008 Legegintzako Errege Dekretuaren* III. eranskinean ezarritakoa hartuko da kontuan.

Azkenik, proposatu den BPBk nekazaritza, abeltzaintza eta basogintzako sektorean izango duen ukipenaren analisia egin behar dela, hau da, Eusko Jaurlaritzako Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saileko Landaren eta Itsasertzaren Garapenerako Zuzendaritzak eman duen erantzunean ezarri dena beteko duena. Halaber, etorkizuneko bideen azpiegitura horren betelanak egiteko beharrezkoak izango diren materialei dagokienez BPBren esparru zehatzean kokatuko ez diren ateratze eta biltegitratze lanen ustezko eragin eta ukipenak hartuko dira kontuan.

5.7. Babes, zuzenketa eta konpentsazio neurriak hartzeko proposamena.

La metodología utilizada para la evaluación deberá hacerse explícita, señalando, en su caso, las dificultades técnicas, de conocimiento y/o experiencia encontradas para valorar los impactos y cómo estas incertidumbres se han superado.

Para la caracterización y calificación de los impactos identificados serán válidos los conceptos técnicos reflejados en el Anexo 1 del *Real Decreto 1131/1988, de 30 de septiembre (Reglamento de Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos)*. Se analizarán con especial detalle los efectos acumulativos y sinérgicos de las distintas actuaciones del PEV.

Para determinar la significación de los impactos identificados se observará lo establecido en el anexo II de la *Ley 9/2006 de 28 de abril, sobre la evaluación de los efectos de determinados planes y programas sobre el medio ambiente* y en el anexo III del *Real Decreto Legislativo 1/2008, de 11 de enero, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Evaluación de Impacto Ambiental de Proyectos*.

Por último, hay que señalar que se debe realizar un análisis de la afección del PEV propuesto sobre el sector agrario, de acuerdo con la respuesta de la *Dirección de Desarrollo Rural y Litoral del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca de Gobierno Vasco*. Asimismo, se deberán considerar los potenciales efectos a generar por la extracción y acopio, deslocalizados del ámbito estricto del PEV, de los materiales necesarios para el relleno de la futura infraestructura viaria.

5.7. Propuesta de medidas protectoras, correctoras y compensatorias.

Azterlanak babes, zuzenketa eta konpentsazio neurri egokiak jasoko ditu; horiek beharrezkoak izango dira plangintzan aurreikusitako jarduketa eta arauketen ondorioz gerta daitezkeen ingurumen-eraginak gutxitu edo konpentsatzeko, 183/2003 Dekretuaren eranskinaren 6. atalean ezarritakoari jarraiki.

Besteak beste, lurzoruen okupazioa kontrolatzeari dagozkion aurreikusitako mekanismoak, kutsadura atmosferikoa, kutsadura akustikoa, hautsa, bibrazioak, azpiegiturak sortutako hesi-efektuaren ondorioz agertutako habitaten banaketa, kultura-ondarea, kutsatuta egon daitezkeen lurzoruen kudeaketa, hondakinak sortzea eta kudeatzea, kaltetutako eremuak berriztatzea eta abar agertu beharko dira. Neurri horietariko batzuk lurzoria antolatzeko estrategia iraunkorren bidez artikulatzeko modukoak izango dira. Neurri horietako batzuk lurzori-antolamenduaren estrategia iraunkorraren bidez eratu beharko dira.

Hala denean, proposatu diren neurri horien aplikazioaren kostu ekonomikoa zenbatetsiko da eta horiek guztiak betearazteko denbora-plangintza prestatuko da.

Hasierako onespenerako dokumentuak jasoko dituen jarduketa eta zehaztapan guztietarako Bideen Plan Bereziak, hala zuzenean nola garapenerako plangintzan (trazaketa edo eraikuntza proiektuetan) horien berariazko aipamena eginda, neurri zuzentzaileak jasoko ditu. Neurri horien xedeak hauek izango dira (zerrenda ez da zehatza):

- Prebentzio-neurriak, besteak beste:
 - Interesgarriak diren elementu naturalistikoaren eta paisajistikoaren artapena eta hobekuntza bermatzeko neurriak: ubideen naturaltasunaren artapena eta/edo

El ISA incluirá los correspondientes apartados de medidas protectoras, correctoras y compensatorias necesarias para reducir o compensar los efectos negativos significativos que se puedan derivar de las diferentes actuaciones y regulaciones previstas en el Planeamiento, conforme al apartado 6 del anexo del Anexo del *Decreto 183/2003*.

Entre otros figurarán los mecanismos previstos para el control de la ocupación del suelo, la contaminación atmosférica, el ruido, polvo y vibraciones, la fragmentación de hábitats, el patrimonio cultural, la gestión de suelos potencialmente contaminados, la generación y gestión de residuos, la restauración de las áreas degradadas, etc. Algunas de estas medidas podrán articularse mediante estrategias sostenibles de ordenación del suelo.

Se estimará, en su caso, el coste económico de la aplicación de las medidas propuestas y se elaborará una planificación temporal para la ejecución de las mismas.

Para cada una de las actuaciones y determinaciones que recoja el documento de aprobación inicial, el PEV, ya sea directamente o a través de una referencia expresa a su consideración en el planeamiento de desarrollo (Proyectos de Trazado o Construcción), recogerá las medidas correctoras que tendrán como objeto (relación no exhaustiva):

- Entre las posibles medidas preventivas:
 - Medidas para garantizar la conservación y mejora de los elementos naturalísticos y paisajísticos de interés: conservación y/o restauración de la

lehengoratzeari, hain zuzen ere HJHrekiko ertzeko landaretzarekiko ukipena gutxituz, ingeniariaritzaren biologikoko teknikak erabiliz ubideetan, etab.

- Gainazaleko eta lurpeko uren kutsadura prebenitzeko neurriak: drainatze banatzailearen sareak diseinatzea. Drainatze-sareen amaieran harea eta koipeak kentzeko kutxatilen ezarpena aurreikustea. Dekantazio-baltsak diseinatzea, bai obretan, bai ustiapenean.
 - Oinezkoentzako edo ez motordunentzako irisgarritasuna hobetzeko jarduketak egitea, motordunen mugikortasuna handitu gabe (oinetzakoentzako bideak, bizikleta-bideak, etab.).
 - Hartu beharreko neurriak, bideetako argiek eragin dezaketen argi-kutsaduraren handitzea gutxitzeko. Eraginik gabeko argiak aldatzea, xafla fotoboltaikodun argiak, etab.
 - Ondare arkeologikoa eta izaera etnografikoa duten elementu kulturalak artatzeko neurriak.
- Neurri zuzentzaileak, besteak beste:
 - Kutsadura akustikoa gutxitzeko neurriak, besteak beste: zarataren aurkako oztopoak, trafikoa baretzea, etab.
 - Espezie exotiko inbaditzaileak egotea eta horiek hedatzea kontrolatzeko neurriak. Bereziki, bide-kanalaren erreserben eraginpean dauden ezponda eta lurren landaketa berrien jarduketengatik.
 - Euskal Autonomia Erkidegoko ibai eta errekaen antolamendurako Arlokako Lurralde Planak
- naturalidad de los cursos de agua mediante la minimización de la afección al DPH y a vegetación de ribera, utilización de técnicas de ingeniería biológica en encauzamientos, etc.
 - Medidas preventivas de contaminación de aguas superficiales y subterráneas: diseño de redes de drenaje separativas. Previsión de implantación de arquetas desarenadoras y desengrasadoras al final de las redes de drenaje. Diseño de balsas de decantación tanto en obras como en explotación.
 - Realizar actuaciones para incrementar la accesibilidad peatonal o no motorizada sin incrementar la movilidad motorizada (viales peatonales, ciclables, etc.).
 - Medidas a adoptar para minimizar el incremento de contaminación lumínica que pueda suponer la iluminación de viales: modificación de alumbrados ineficientes, luminarias con placas fotovoltaicas, etc.
 - Medidas para la preservación del patrimonio arqueológico y de elementos culturales de carácter etnográfico.
- Entre las posibles medidas correctoras:
 - Medidas para minimizar la contaminación acústica, como son barreras antirruido, calmado de tráfico, etc.
 - Medidas para el control de la presencia y el avance de especies exóticas invasoras. En especial, por la actuaciones de revegetación en los taludes y suelos afectados por la reserva de canal viario.
 - Aplicación del régimen de retiros marcado en el Plan Territorial Sectorial de Ordenación de

azpiegiturei dagokienez ezarri dituen distantzien araubidearen aplikazioa.

- Baliabide berriztagarri eta ez berriztagarrien kontsumoen ondoriozko eraginak gutxitzeko neurri zuzentzaileak, eta energia berriztagarriak bide-azpiegitura berrira egokitzeko aukerak ematea. Horretarako, Energiari buruzko Europar Arauetan eta Euskadi 3E-2010 Estrategia Energetikoan jasotako jarraibideak bete behar dira.
- Bide-kanalaren paisaia sartzea, oro har, eta azpiegiturearena, bereziki, obrek eragindako azalera guztien landaketa berriez. Berdin jokatuko da soberakinen biltegien kasuan ere, horrelakorik beharko balitz.
- Bide-kanalaren paisaia eta hurbilenekeo ingurua sartzeko neurriak, ingurabidearen obraren helburu ez diren elementuen gaineko jarduketan bidez, besteak beste: Azpiegitura elektrikoak eta komunikazio-azpiegiturak lurperatu eta estaltzea, eraginpean dauden zerbitzuak bideratzea, elementu itsusgarriak kentzea (infraetxeak, legez kanpoko isurien gun txikiak), etab.
- Natura-baliabideen kontsumoa eta erabilera gutxitzeko neurriak; horretarako, kudeaketa iraunkorragoa erabili beharko da.
- Lurzorua ez kutsatzeko eta kutsatutakoa garbitzeari buruzko otsailaren 4ko 1/2005 Legeak ezartzen dituen irizpideak eta prozedurak aplikatzea.
- Plangintza garatzeko agirietan zehaztu beharreko neurri zuzentzaileak diseinatzean, jarraibideak ezartzea.

Márgenes de los Ríos y Arroyos de la Comunidad Autónoma del País Vasco para infraestructuras.

- Medidas correctoras de minimización de impactos derivados del consumo de recursos renovables y no renovables, además de facilitar la incorporación de energías renovables a la nueva infraestructura viaria. Para ello se deberán incluir las pautas presentes en las Directrices Energéticas Europeas y la Estrategia Energética EUSKADI 3E-2010.
- Integración paisajística del canal viario en general y de la infraestructura en particular, mediante la revegetación de todas las superficies afectadas por las obras. Análogo para depósitos de sobrantes, si finalmente fuese necesario.
- Medidas para la integración paisajística del canal viario y su entorno cercano mediante actuaciones sobre elementos que no constituyen objeto de la obra de la variante tales como: soterramiento y enmascaramiento de infraestructuras eléctricas y de comunicación, canalización conjunta de servicios afectados, retirada de elementos degradantes (infraviviendas, pequeños puntos de vertido ilegales), etc.
- Medidas para reducir el uso y consumo de recursos naturales por medio de una gestión más sostenible.
- Aplicación de los criterios y procedimientos establecidos en la *Ley 1/2005, de 4 de febrero, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo*.
- Establecimiento de directrices en el diseño de medidas correctoras a definir en los documentos de desarrollo del plan.

- Konpentsazio-neurriak, besteak beste:
 - Gaur egun iragazkaitzak diren azaleren naturalizazioa, hau da, bideen ustiapenarekin sortuko diren azalera iragazkaitzak konpentsatuko dituztenak.
 - Udalerrian narriatuta dauden aldeak lehengoratzeko neurriak, hau da, Bideen Plan Bereziaren emaitzako jarduketekin alde sentiberetan eragingo diren ukipenak konpentsatzeko.
- Entre las posibles medidas compensatorias:
 - Naturalización de superficies actualmente impermeables que compensen la creación de superficies impermeables durante la explotación viaria.
 - Medidas de restauración en zonas degradadas del municipio como compensación de la afección de zonas sensibles por actuaciones derivadas del PEV.

Honako Bideen Plan Bereziaren emaitza den betearazpen proiektuak ingurumeneko eraginaren ebaluazio indibidualizatuaren prozedura bete behar du eta, ondorioz, fase horretan egongo da neurri zuzentzaile horiek guztiak aplikatzeko era eta aukera.

5.8. Planaren eraginak gainikusteko egitaraua.

Plangintzan proposatu diren jarduketei dagokienez helburua ingurumeneko kalitatea mantentzea izango da, bai eta ingurumeneko iraunkortasunaren txostenean proposaturiko neurri zuzentzaileak eta konpentsaziozkoak betetzea ere.

Horretarako, segimendua izango duten ingurumen-sistema, -alderdi edo -aldagarriak identifikatu eta ezarriko dira, bai eta erabiliko den metodologia ere (datuak hartzeko estrategiak, muga-mailak edo erreferentziatzko mailak, maiztasuna, langileak, aurrekontua, aldi behingo txostena, etab.). Era berean, adierazle-multzoa zehaztuko da, garapen-plangintzako ingurumen-helburuak betetzen diren egiaztatzeko segimendua egin ahal izateko.

Planaren helburuak eta estrategiak ikuskatzeko programan aurreikusitako

El proyecto de ejecución derivado del presente PEV estaría sometido al procedimiento de Evaluación Individualizada de Impacto Ambiental, por lo que será en esta fase donde se podrán implementar con mayor detalle las medidas correctoras.

5.8. Programa de seguimiento y supervisión de los efectos del plan.

En relación con las actuaciones propuestas en el Planeamiento, el objetivo es garantizar la preservación de la calidad ambiental, así como el cumplimiento de las medidas correctoras y compensatorias propuestas en el ISA.

Para ello, se identificarán los sistemas, aspectos o variables ambientales que deberán ser objeto de seguimiento, que se fijarán y la metodología que se utilizará (estrategias de tomas de datos, niveles límites o de referencia, periodicidad, personal, presupuesto, elaboración de informes periódicos, etc.). Asimismo, se definirá una batería de indicadores para poder realizar el seguimiento del cumplimiento de los objetivos ambientales en planeamiento de desarrollo.

Entre los controles previstos en el programa de supervisión de los objetivos y estrategias

kontrolen artean ondorengoak ere kontuan hartuko dira:

- Bideen Plan Berezian ezarri diren jarduketan betearazpen graduari buruzkoak, eta horiek ingurumenean duten eraginari buruzkoak.
- Alde funtzionalean indarrean dagoen errepide planean ezarrita dauden gainerako azpiegiturak ustiatzen hasteari buruzkoak, zertarako-eta esparru honetan trafikoak duen eragina aztertzeke eta Bideen Plan Bereziaren helburuak zein neurritan ukituak izan daitezkeen aztertzeke.
- Alternatibak hautatzerakoan ingurumeneko irizpideak inkorporatzeari buruzkoak.
- Plana garatzeko agirietan eta betearazpen-proiektuetan zuzenketa-, prebentzio- eta konpentsazio-neurriak sartzea.
- Aldez aurretik ezarri diren adierazleen jarraipenaren gainekoak. Baldin eta ez badira aurrez ezarri diren helburu horiek lortzen planaren aldarazpena bideratuko duten mekanismoak ezarri beharko dira.
- Planaren aurreikuspenen barruan sartzen diren edo sartzen ez diren jardueren eragina, aurreikusi ez diren eraginak gertatu diren egiaztatuz.
- Eskumen sektoriala duten erakunde edo administrazioen nahitaezko baimenetan ezarritako ingurumen-arloko baldintzak (urak, hondakinak, zarata, nekazaritzarako lurzorua, biodibertsitatea, errepide-sarea, etab.), bai eta udal-eremuko baimenetan ezarritakoak.
- Iraunkortasun-adierazleen segimendurako beharrezko datu kuantitatibo eta kualitatiboak ezartzea, honako hauen kudeaketari dagokienez: isuri/hondakin, zarata, natura-alderdiei eragindako (biodibertsitate), eta abarrena.

del plan se tendrán en consideración también:

- Sobre el grado de ejecución de las actuaciones previstas en el PEV y sus implicaciones ambientales.
- Sobre la puesta en explotación del resto de las infraestructuras previstas en el vigente plan de carreteras en el área funcional, con objeto de analizar la influencia en la evolución del tráfico en este ámbito y de qué manera pueden ser afectados los objetivos del PEV.
- Sobre la incorporación del criterio ambiental en la selección de las alternativas.
- Sobre la incorporación de las medidas correctoras, protectoras y compensatorias en los sucesivos documentos de desarrollo del plan y los proyectos de ejecución.
- Sobre el seguimiento de los indicadores previamente establecidos. En caso de que no se alcancen los objetivos previstos, deberán preverse mecanismos que permitan la eventual modificación del plan.
- Sobre la inducción de actividades incluidas o no en las previsiones del plan, comprobando si se producen impactos no previstos.
- Sobre los condicionantes de tipo ambiental impuestos en las autorizaciones pertinentes por parte de los diferentes organismos o administraciones con competencia sectorial (aguas, residuos, ruido, suelo agrario, biodiversidad, red de carreteras, etc.), así como en las autorizaciones de ámbito municipal.
- Sobre la fijación de los datos cuantitativos y cualitativos necesarios para el seguimiento de los indicadores de sostenibilidad en relación con la gestión de los vertidos/residuos, el ruido, afección a aspectos naturalísticos (biodiversidad...), etc.

- Bideen Plan Bereziaren eta beste plan batzuen ingurumeneko helburuen arteko lotura eta bateragarritasunari buruzkoak, udalerrian sinergiarik eta ingurumenari dagokionez eragin metagarri kaltegarriak sortzen ote den frogatuz (Bilbo Metropoliarraren Lurralde Plan Partziala, etab.).
- Plangintza honek nahitaez izan behar duen zona akustiko egokia, *urriaren 19ko 1367/2007 Errege Dekretuaren 13. artikuluan ezarritakoa betetzeko. Horren bidez, zaratari buruzko azaroaren 17ko 37/2003 Legea garatuta, zona akustiko, kalitate-helburu eta emisio akustikoei buruzkoa.*
- Sobre la correspondencia de los objetivos ambientales del PEV con otros planes, comprobando la generación de sinergias y efectos acumulativos ambientales adversos en el municipio (PTP Bilbao Metropolitano, etc.)
- Sobre la zonificación acústica a que se encuentra obligado este planeamiento, tal y como se estipula en el artículo 13 del *Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.*

Planaren edo egitarau horien jarraipenean ingurumeneko organo honek izango duen esku hartzea indarreko arautegiak ezarri duenaren itzalpean egiten da. Erantzukizuna duen agintaritza, jarraipen horren uneak eta maiztasuna planaren behin betiko onespenerari ekin aurretik adieraziko eta 9/2006 Legearen 14. artikulua ezarri duen dokumentazioaren barruan sartuko dira. Arestian aipatu den jarraipen horren emaitzak ingurumeneko organo honen eta herri administrazio ukituen eta jende interesatuaren eskuetan jarriko dira.

5.9. Laburpen dokumentua eta kartografia.

IIT delakoak xehetasun gradu nahikoak izango dituzten laburpen dokumentua eta kartografia izango ditu. Agiri hau *Ingurumen-eraginaren baterako ebaluazioaren prozedura arautu duen uztailearen 22ko 183/2009 Dekretuaren eranskinaren 8. artikuluan ezarritako ezaugarriak kontuan hartuta idatzi beharko da. Era berean, Lurzoruari eta Hirigintzari buruzko 2/2006 Legea garatzeko presazko neurriei buruzko ekainaren 3ko 105/2008 Dekretuko 31. artikuluan ezarritakoa kontuan hartu beharko da.*

La participación de este órgano ambiental en el seguimiento de dichos planes o programas está amparada por la normativa vigente. La autoridad responsable, el momento y la frecuencia del seguimiento se concretarán con anterioridad a la aprobación definitiva del plan y serán incluidos en la documentación prevista en el artículo 14 de la *Ley 9/2006*. Los resultados de dicho seguimiento se pondrán a disposición de este órgano ambiental y de las Administraciones Públicas afectadas y público interesado.

5.9. Documento de síntesis y cartografía.

El ISA incluirá un documento de síntesis y cartografía con grado de detalle suficiente. Este documento deberá redactarse con las características que se establecen en el artículo 8 del anexo al *Decreto 183/2003, de 22 de julio, por el que se regula el procedimiento de Evaluación Conjunta de Impacto Ambiental*. Asimismo, se tendrá en cuenta lo establecido en el artículo 31 del *Decreto 105/2008, de 3 de junio, de medidas urgentes en desarrollo de la Ley 2/2006, de 30 de junio, de suelo y urbanismo*.

Hori izaera teknikoa izango ez duen laburpena izango da eta aurreko epigrafeen arabera zuzkitu den informazioa emango du herritarrek oro har ulertzeko moduko eran. Era argian azalduko dira azertu diren aukerak edo alternatibak, horien ingurumeneko ebaluazio konparatiboa, plangintzaren zehaztapenen ebaluazio xehekatuaren emaitzak, proposatu diren neurri babesle eta zuzentzaile eta konpentsaziozko neurri nagusiak eta horren osteko garapen planetan eta ingurumeneko eraginen ebaluazioetan sartu beharko diren neurriak.

Modu berean, eskala egokiko kartografia jasoko du, eta horrek, behintzat, honakoak beteko ditu:

- Lurzoruaren landaketa eta erabilerak, batik bat heskaiak eta intereseko zuhaitz-unadak. Arau- eta estrategia-testu batzuetan bertoko zuhaitzi hostotsuak identifikatzen dira, bai eta lurzatiaren arteko heskaiak ere, kontserbatu beharreko elementu gisa. Erkidegoarentzat interesa duten habitaten eta balio handikoak diren bestelako habitat batzuen identifikazioa.
- Lurzoru eta mota agrologikoen kalitatea, balore agrologiko altuko lurzoruak identifikatuz.
- Udal eskalako analisi paisajistikoa, paisaiari dagokionez interes berezia duten aldeak. Interbisibilitatea eta paisaiaren arloko infografiak
- Akuiferoak kutsatzeko arriskua.
- Bestelako erabilera-mugaketak dituzten gunek.
- Soinu-mailak.
- Antolamenduaren xedea den esparruaren arrisku naturalen mapa (5.11. idatz-zatiak ezarri duena betez).
- Antzemandako eraginen mapa, ezarritako neurri zuzentzaileak eta ikuskapen-mekanismoak.

Txostenaren barruko aipatu den informazio

Consistirá en un resumen de carácter no técnico de la información facilitada en virtud de los epígrafes precedentes, comprensible para el conjunto de la población. Se expondrán claramente las distintas opciones o alternativas examinadas, su evaluación ambiental comparativa, el resultado de la evaluación detallada de las determinaciones del Plan Especial Viario, las principales medidas protectoras, correctoras y compensatorias propuestas y las medidas a introducir en los planes de desarrollo y en evaluaciones de impacto ambiental posteriores.

Asimismo, contendrá cartografía a una escala adecuada de, al menos, los siguientes aspectos:

- Vegetación y usos del suelo, especialmente setos vivos y rodales de árboles de interés. En varios textos normativos y estratégicos se identifican los bosquetes de frondosas autóctonas y los setos vivos entre parcelas como elementos a conservar. Identificación de hábitats de interés comunitario y otros hábitats valiosos.
- Calidad de los suelos y clases agrológicas, identificando los suelos de alto valor agrológico.
- Análisis paisajístico a escala municipal, áreas de especial interés paisajístico. Interbisibilidad e infografías del paisaje.
- Vulnerabilidad de los acuíferos.
- Zonas que presenten otras limitaciones de usos.
- Niveles sonoros.
- Mapa de riesgos naturales del ámbito objeto de ordenación (según punto 5.11.).
- Mapa de impactos detectados, medidas correctoras establecidas y mecanismos de supervisión.

Toda la información citada en este informe

hori guztia, halaber, erraz kopiatzeko eta iristeko moduko formatuetan emango da, hau da, modu informatikoan edo bestelako bitarteko elektronikoen bidez erreproduzitu eta sartzeko.

5.10. Alternatiba eta neurri zuzentzaileen bideragarritasun ekonomikoari buruzko txostena

Indarreko arautegiak ezarri duenarekin bat ingurumeneko iraunkortasunaren txostenak deskribatu den Bideen Plan Bereziaren aplikazioak ekar ditzakeen eragin negatiboak aurrearretaz zaintzeko, gutxitzeko edo ekiditeko zuzenduriko aukeren eta neurrien bideragarritasun ekonomikoari buruzko txostena edukiko du. Txosten horretako edukia eta zehaztasun maila planaren definizio gradura egokituko zaio.

5.11. Arrisku naturalen mapa

Maiatzaren 28ko 8/2007 Legearen 15.2 artikulua xedatzen du, ingurumen iraunkortasunaren txostenari antolamendu esparruko arrisku naturalei buruzko mapa bat gehitu behar zaiola. Kontuan hartu beharko dira aurreikusitako obrak arrisku horiek larriagotu ditzakeen alderdiak baditu. Hala badagokio, neurri zuzentzaileak ezarri beharko lirateke, dauden arriskuak gutxitzeko edo horiek ez areagotzeko.

6. ARAUTEGIA

Administrazio xedapenak eta ingurumenari buruzko legeria identifikatzea eta xedapen horiek plana egitean nola kontuan hartu diren aztertzea. Kontuan hartu behar den ingurumenaren arloko legedia, gutxienez, ondokoa izango da:

- 4/1990 Legea, maiatzaren 31koa, EAEko Lurralde Antolaketari

será proporcionada, además, en formatos de fácil reproducción y acceso mediante las telecomunicaciones informáticas o por otros medios electrónicos.

5.10. Informe sobre la viabilidad económica de alternativas y medidas correctoras.

De acuerdo con lo establecido en la normativa vigente, el ISA incluirá un informe sobre la viabilidad económica de las alternativas y de las medidas dirigidas a prevenir, reducir o paliar los efectos negativos que pudiera generar la aplicación del PEV descrito. Su contenido, y grado de detalle se adecuará al grado de definición del plan.

5.11. Mapa de riesgos naturales.

El artículo 15.2 de la *Ley 8/2007, de 28 de mayo, de suelo*, determina que se debe incorporar al ISA un mapa de riesgos naturales del ámbito de ordenación. Se deberán considerar aquellos aspectos en los que la obra prevista pueda actuar como agravante de dichos riesgos. Se deberían establecer, en su caso, medidas correctoras con el fin de disminuir o evitar el incremento de los riesgos existentes.

6. ASPECTOS NORMATIVOS

Identificación de disposiciones administrativas y legislación de índole ambiental y análisis de cómo tales disposiciones se han tenido en cuenta durante la elaboración del plan. La legislación ambiental que debe ser tenida en cuenta será, al menos, la siguiente:

- *Ley 4/1990, de 31 de mayo, de Ordenación del Territorio del País*

- buruzkoa.
- 28/1997 Dekretua, otsailaren 11koa, Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamenduko Jarraibideak onetsi zituena.
- 3/1998 Lege Orokorra, otsailaren 27koa, EAeko Ingurumena Babesteari buruzkoa.
- 183/2003 Dekretua, uztailaren 22koa, Ingurumen-eraginaren baterako ebaluazioaren prozedura arautu duena.
- 9/2006 Legea, apirilaren 28koa, plan eta programa jakin batzuek ingurumenean duten eragina ebaluatzeari buruzkoa.
- 2001/42/CE Zuzentaraua, 2001eko ekainaren 27koa, plan eta programa jakin batzuek ingurumenean duten eragina ebaluatzeari buruzkoa.
- 2/2006 Legea, ekainaren 30ekoa, Lurzoruari eta Hirigintzari buruzkoa.
- 8/2007 Legea, maiatzaren 28koa, Lurzoruari buruzkoa.
- 2/2008 Legegintzako Errege Dekretua, ekainaren 20koa, Lurzoruari buruzko Legearen testu bategina onetsi duena.
- 105/2008 Dekretua, ekainaren 3koa, Lurzoruari eta Hirigintzari buruzko ekainaren 30eko 2/2006 Legearen garapenerako premiazko neurriei buruzkoa.
- 37/2007 Legea, azaroaren 17koa, Zaratari buruzkoa.
- 1513/2005 Errege Dekretua, abenduaren 16koa, Zaratari buruzko azaroaren 17ko 37/2003 Legea garatu duena, zona akustikoari, kalitate-helburuei eta emisio akustikoei dagokienez.
- 1367/200 Errege Dekretua, urriaren 19koa, Zaratari buruzko azaroaren 17ko 37/2003 Legea garatu duena, zona akustikoari, kalitate-helburuei eta emisio akustikoei buruzkoa.
- 17/2008 Legea, abenduaren 23koa, Nekazaritza eta Elikadura Politikari buruzkoa.
- Vasco.
- Decreto 28/1997, de 11 de febrero, por el que se aprueban definitivamente las Directrices de Ordenación Territorial del País Vasco.
- Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco.
- Decreto 183/2003, de 22 de julio, por el que se regula el procedimiento de Evaluación Conjunta de Impacto Ambiental.
- Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente.
- Directiva 2001/42/CE de 27 de junio de 2001, relativa a la evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente.
- Ley 2/2006, de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo.
- Ley 8/2007, de 28 de mayo, de suelo.
- Real Decreto Legislativo 2/2008, de 20 de junio, por el que se aprueba el texto refundido de la ley de suelo.
- Decreto 105/2008, de 3 de junio, de medidas urgentes en desarrollo de la Ley 2/2006, de 30 de junio, de suelo y urbanismo.
- Ley 37/2007, de 17 de noviembre, del Ruido.
- Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.
- Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- Ley 17/2008, de 23 de diciembre, de Política Agraria y Alimentaria.

- *10/1998 Legea, apirilaren 8koa, Landa Garapenari buruzkoa.*
- *1/2005 Legea, otsailaren 4koa, Lurzoruaren kutsaduraren prebentzioari eta zuzenketari buruzkoa.*
- *10/1998 Legea, apirilaren 21koa, Hondakinei buruzkoa.*
- *49/2009 Dekretua, otsailaren 24koa, hondakinak hondakindegira botaz eta betelanak burutuz deuseztatzea arautzen duena.*
- *105/2008 Errege Dekretua, otsailaren 1ekoa, eraikuntza eta eraiste hondakinen ekoizpena eta kudeaketa arautzeari buruzkoa.*
- *1999/31/EB Zuzentaraua, 1999ko otsailaren 26koa, Hondakinak isurtzeari buruzkoa.*
- *Batzordearen 96/350/EEE Erabakia, 1996ko maiatzaren 24koa, hondakinei buruzko Batzordearen 75/442/EEE Zuzentzarauraren II A eta II B eranskinetara egokitzen dena.*
- *2000/60/EB Zuzentaraua, uren politiken arloan, erkidegoko esparrua ezartzen duena.*
- *1/2001 Legegintzako Errege Dekretua, uztailaren 20koa, Urari buruzko Legearen testu batagina onetsi duena.*
- *1/2006 Legea, ekainaren 23koa, EAEko Urei buruzkoa.*
- *1193/1998 Errege Dekretua, ekainaren 12koa, habitat naturalak eta basa fauna eta landaredia kontserbatuz, biodibertsitatea bermatzen laguntzeko neurriak ezarri dituen abenduaren 7ko 1997/1995 Errege Dekretua aldatu duena.*
- *92/43/CEE Zuzentaraua, 1992ko maiatzaren 21ekoa, habitat naturalak eta fauna eta flora basatiak kontserbatzeari buruzkoa.*
- *79/409/EB Zuzentaraua, 1979ko apirilaren 2koa, basa hegaztiak kontserbatzeari buruzkoa.*
- *16/1994 Legea, ekainaren 30ekoa, EAEko Natura Kontserbatzeari*
- *Ley 10/1998, de 8 de abril, de Desarrollo Rural.*
- *Ley 1/2005, de 4 de febrero, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo.*
- *Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.*
- *Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos.*
- *Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.*
- *Directiva 1999/31/CE del Consejo de 26 de abril de 1999 relativa al vertido de residuos.*
- *Decisión 96/350/CE de la Comisión, de 24 de mayo de 1996, por la que se adaptan los anexos II A y II B de la directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos.*
- *Directiva 2000/60/CE, por la que se establece un marco comunitario en el ámbito de la política de aguas.*
- *Real Decreto Legislativo 1/2001 de 20 de julio, por el que se aprueba el Texto refundido de la Ley de Aguas*
- *Ley 1/2006, de 23 de junio, de Aguas de la Comunidad Autónoma del País Vasco.*
- *Real Decreto 1193/1998, de 12 de junio, por el que se modifica el Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.*
- *Directiva 92/43/CEE, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y la fauna y flora silvestres.*
- *Directiva 79/409/CE del 2 de abril 1979 relativa a la conservación de las aves silvestres.*
- *Ley 16/1994, de 30 de junio, de Conservación de la Naturaleza del País*

buruzkoa.

- 1/2010 Legea, martxoaren 11koa, EAeko Natura Kontserbatzeari buruzkoa ekainaren 30eko 16/1994 Legea aldatu duena.
- 34/2007 Legea, azaroaren 15ekoa, airearen kalitateari eta atmosferaren babesari buruzkoa.
- 7/1990 Legea, uztailaren 3koa, Euskal Autonomia Erkidegoko Kultur Ondareari buruzkoa.
- 43/2003 Legea, azaroaren 21ekoa, mendiei buruzkoa.
- 3/1994 Foru Araua, ekainaren 2koa, mendiei eta babesturiko eremu naturalei buruzkoa.
- 42/2007 Legea, Natur Ondareari eta Biodibertsitateari buruzkoa.
- 11/1997 Foru Araua, urriaren 14koa, Euskal Herriko basoko espeziei buruzko araubide zehatza ezarri duena.
- 8/1999 Foru Araua, apirilaren 15ekoa, Bizkaiko Errepideen Arlokako Lurralde Plana onetsi duena.
- 20/1997 Legea, abenduaren 4koa, irisgarritasuna sustatzeari buruzkoa.
- 79/1996 Dekretua, apirilaren 16koa, EAEn mendi-ibiltaritza antolatu eta arautu duena.
- 27/2006 Legea, uztailaren 18koa, honakoak arautu dituena: ingurumenari buruzko informazioa jasotzeko eskubidea, parte-hartze publikorako eskubidea eta ingurumenaren gainean justizia izateko eskubidea.

7. INFORMAZIO ETA KONTSULTARAKO MODALITATEAK

Ingurumenaren gainean plan eta programa batzuek izan dezaketen eraginaren ebaluazioari buruzko apirilaren 28ko 9/2006 Legearen 9. eta 10. artikuluekin bat etorriz, atal honetan informazioa emateko eta kontsultak egiteko eri dagokienez,

Vasco.

- Ley 1/2010, de 11 de marzo, de modificación de la Ley 16/1994 de 30 de junio, de Conservación de la Naturaleza del País Vasco.
- Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.
- Ley 7/1990, de 3 de julio, de Patrimonio Cultural Vasco.
- Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes.
- Norma Foral 3/1994, de 2 de junio, de Montes y administración de espacios naturales protegidos.
- Ley 42/2007, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad.
- Norma Foral 11/1997, de 14 de octubre, de régimen específico de diversas especies forestales autóctonas.
- Norma Foral nº 8/1999, de 15 de abril, por la que se aprueba el Plan Territorial Sectorial de Carreteras de Bizkaia.
- Ley 20/1997, de 4 de diciembre, para la Promoción de la Accesibilidad.
- Decreto 79/1996, de 16 de abril, sobre ordenación y normalización del senderismo en la Comunidad Autónoma del País Vasco.
- Ley 27/2006, de 18 de julio, por el que se regula el derecho de acceso a la información ambiental, el derecho de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

7. MODALIDADES DE INFORMACIÓN Y CONSULTA

En cumplimiento de lo establecido en los artículos 9 y 10 de la Ley 9/2006, respecto a las modalidades de información y consulta, los promotores del PEV deberán realizar las siguientes actuaciones:

BPBren sustatzaileek ondoko jarduketa hauek burutu behar dituzte:

- Kontsultak egitea ukituak diren herri administrazioei eta interesatua den jendeari. Horretarako BPBren lehen dokumentua eta horren ingurumeneko iraunkortasun txostena eta ingurumeneko eraginaren aurretiazko txostena ere igorriko zaizkie. Kontsultaren xede diren herri administrazio ukitu horiek eta interesa duen jendea, gutxienez, erreferentziako agiri honen atal egokian adierazi eta identifikatu direnak izango dira eta horiek guztiek eta gutxienez 45 eguneko epea izango dute dokumentu horiek aztertze eta euren iradokizunak egiteko
- BPBren lehen dokumentuaren eta bere ingurumeneko iraunkortasun txostenaren eta ingurumeneko eraginaren aurretiazko txostenaren jendaurreko informazioa, Bizkaiko Aldizkari Ofizialean iragarki bat argitaratuta. Gutxienez 45 egun emango ditu dokumentuak aztertze eta oharrak egiteko.
- Consulta a las Administraciones Públicas afectadas y al público interesado, mediante la remisión del primer documento del PEV, de su ISA y del Informe Preliminar de Impacto Ambiental. Las Administraciones Públicas afectadas y público interesado objeto de consulta serán, cuando menos, las señaladas e identificadas en el apartado correspondiente de este Documento de Referencia y dispondrán de, al menos, 45 días para su examen y formulación de observaciones.
- Información pública del primer documento del PEV, de su ISA y del Informe Preliminar de Impacto Ambiental, mediante inserción de anuncio en el Boletín Oficial de Bizkaia, disponiendo al menos 45 días para su examen y formulación de observaciones.

Aurreko horren guztiaren ondoretarako erreferentziako dokumentu honen idazkuntzarako administrazio publiko eta jende interesatu ukitutzat jotzen dira erreferentzia agiri honen idazkuntzarako kontsulten tramitean Bizkaiko Foru Aldundiaren Ingurumen Sailak kontsultatu dituen eta erantzun duten administrazioak eta erakundeak (ikusi txosten honen 2. zenbakiko idatz-zatia), eta baita identifikatuak izan daitezkeen toki izaerako antolakuntzak ere (herriarren elkarteak, herriarren foroak edo bestelako izakiak).

A efectos de lo anterior, se considerarán Administraciones públicas afectadas y público interesado las administraciones y entidades consultadas por este Departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Bizkaia que hayan respondido al trámite de consultas para la redacción del presente Documento de Referencia (ver apartado 2º del presente informe), así como aquellas organizaciones de carácter local (asociaciones de vecinos, foros ciudadanos u otras entidades) que pudieran ser identificadas.

8. INGURUMENENKO ERAGINAREN AURRETIAZKO TXOSTENA ESKATZEA

Ingurumen-eraginaren ebaluazio

8. SOLICITUD DE INFORME PRELIMINAR DE IMPACTO AMBIENTAL

En aplicación de lo establecido en el

bateratuaren prozedura arautzen duen uztailaren 22ko 183/2003 Dekretuaren 17. artikulua ezarri duena betez eta irizpide eta irtenbideei buruzko erabakia hartu aurretik edo, hala denean, Bideen Plan Bereziaren hasierako onespenerari ekin aurretik, horren sustatzaileak Bizkaiko Foru Aldundiaren Ingurumen Sailari eskatuko dio ingurumeneko eraginaren aurretiazko txostena jaulkitzeko. Eskabide horrekin batera Bideen Plan Bereziaren aurrerakuntza edo lehen dokumentua aurkeztu behar du, eta baita ingurumeneko iraunkortasunaren txostena ere, hain zuzen ere erreferentziako agiri honetan ezarri diren gutxieneko edukiak izango dituen..

Halaber, Lurzoruari eta Hirigintzari buruzko ekainaren 30eko 2/2006 Legearen 97. artikulua ezarri duena betez, arlokako eskumenen arabera formulatu diren plan bereziak (foru administrazioaren saila) ondore horretarako eskumenak dituen foru administrazioeko organoak formulatu, tramitatu eta onetsiko ditu. Horien hasierako onespenera burutu ondoren Euskal Autonomia Erkidegoko Lurraldearen Antolamendurako Batzordearen eta udal ukituen txostena behar dute.

artículo 17 del *Decreto 183/2003, de 22 de julio, por el que se regula el procedimiento de evaluación conjunta de impacto ambiental*, con carácter previo a la adopción del acuerdo sobre criterios y soluciones generales o, en su caso, con carácter previo a la aprobación inicial del PEV, el promotor del mismo solicitará, al Departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Bizkaia, la emisión del Informe Preliminar de Impacto Ambiental, debiendo acompañar la solicitud del avance o primer documento del PEV y del ISA, con el contenido mínimo especificado en este Documento de Referencia.

Asimismo, según el artículo 97 de la *Ley 2/2006, de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo*, los planes especiales formulados en virtud de competencia sectorial (departamento de la Administración Foral) serán formulados, tramitados y aprobados por el órgano de la Administración Foral competente al efecto. Una vez producida su aprobación inicial, deberán ser sometidos a informe de la Comisión de Ordenación del Territorio del País Vasco y de los ayuntamientos afectados.

Bilbao a 23 de julio de 2010

Izp./Fdo.: Iosu Madariaga Garamendi

INGURUMEN FORU DIPUTATUA
EL DIPUTADO FORAL DE MEDIO AMBIENTE



**Bizkaiko Foru
Aldundia**
**Diputación
Foral de Bizkaia**

**Ingurumen
Saila**
**Departamento de
Medio Ambiente**

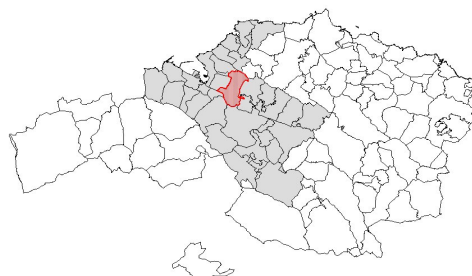
**ERANSKINA –ERANDIO ETA LEIOAKO UDAL MUGARTEKO PLANGINTZA
OROKORRAREN DATUAK**

**ANEXO I – DATOS DE PLANEAMIENTO GENERAL DE LOS TÉRMINOS
MUNICIPALES DE ERANDIO Y LEIOA**

Municipio: ERANDIO
Area funcional: Bilbao Metropolitano
Extensión municipio: 19 Km2
Habitantes censo: 23.698

Datos Planeamiento General

Figura de planeamiento general NNSS
Expediente planeamiento general BHI-275/1989-P05
Fecha aprobación definitiva 05/04/1990
Fecha publicación resolución 13/06/1990
Fecha publicación normativa 04/06/1993
OC_PG



Suelo residencial
Sup. total suelo urbano 656.195,00 m2
Sup. vacante suelo urbano 167.556,23 m2
Sup. total suelo urbanizable 319.710,93 m2
Sup. vacante suelo urbanizable 187.738,29 m2

Suelo actividades económicas
Sup. total suelo urbano 1.096.744,00 m2
Sup. vacante suelo urbano 223.036,88 m2
Sup. total suelo urbanizable 862.335,29 m2
Sup. vacante suelo urbanizable 584.677,84 m2

Fecha finalización recogida datos: 31/03/2010

Observaciones:

Las superficies totales de suelo urbano se corresponden con la superficie gráfica.

Modificaciones del planeamiento general

Ambitos Afectados	Fecha Public. Normativa	Clase Suelo	Calificación Global	Expediente Modificación	Fecha Aprob. Definitiva	Fecha Public. Resoluc.
BARRIO SANGRONIZ. USO COMERCIAL Y TERCARIO (NNSS DE LOIU)		UB	A	BHI-203/1990-P05-A	12/12/1990	28/12/1990
DELIMITACIÓN DE VERTEDERO EN ASUA - LUTXANA	14/12/1993	NU	G	BHI-020/1993-P05-A	26/08/1993	23/09/1993
SECTORES A, B, I	22/11/1994	UZ	R	BHI-235/1993-P05-A	16/05/1994	05/07/1994
CAMPUS DE LEIOA	13/06/1995	NU	G	BHI-065/1994-P05-A-Sa	20/02/1995	13/06/1995
ALTERACIÓN EQUIPAMIENTOS EN ALTZAGA	06/04/1995	UB		BHI-299/1994-P05-A	27/02/1995	06/04/1995
SECTOR X	13/02/1996	UZ	A	BHI-362/1994-P05-A	16/05/1995	15/06/1995
S.G. DE ACCESO AL CENTRO DE SERVICIOS COMARCALES DE LA ERTZAINZA		NU	G	BHI-074/1995-P05-A	18/09/1995	03/10/1995
ÁREA DE FÁTIMA. INCLUSIÓN DE S.U. MIXTO	16/02/1996	UB	A	BHI-076/1995-P05-A	18/09/1995	03/10/1995
SECTOR H INDUSTRIAL "AREKU - ARRIAGA"	02/05/1996	UZ	A	BHI-156/1995-P05-A	23/02/1996	02/05/1996
SECTOR N	23/10/1996	UZ	A	BHI-246/1995-P05-A	07/06/1996	16/07/1996
ENTORNO Y ANTIGUOS PERTENECIDOS DE LA EMPRESA METAL QUÍMICA DEL NERVIÓN	30/07/2001	UZ	A	BHI-247/1995-P05-A	17/05/1996	20/06/1996
SECTORES A Y B		UZ	R	BHI-056/1999-P05-A	29/06/1999	20/07/1999
SECTOR S		UZ	A	BHI-121/1999-P05-A	30/12/1999	04/02/2000
ÁREA DE ACTUACIÓN 29, ERANDIO GOIKOA	23/09/2005	UB	R	BHI-069/2001-P05-A	30/11/2001	11/12/2001
SECTOR I DE SUELO APTO PARA URBANIZAR RESIDENCIAL	19/08/2002	UZ	R	BHI-070/2001-P05-A	03/10/2001	05/11/2001
HOGAR ESCUELA LA CASILLA	27/03/2003	NU	G	BHI-241/2002-P05-A	26/02/2003	27/03/2003
AREA DE ACTUACIÓN 4		UB	A	BHI-050/2003-P05-A	28/07/2003	28/08/2003

Ambitos Afectados	Fecha Public. Normativa	Clase Suelo	Calificación Global	Expediente Modificación	Fecha Aprob. Definitiva	Fecha Public. Resoluc.
SECTOR G	23/07/2004	UZ	A	BHI-051/2003-P05-A	20/05/2003	30/05/2003
DELIMITACIÓN DEL SECTOR Z	12/08/2004	UZ	A	BHI-169/2003-P05-A	24/11/2003	16/12/2003
VARIANTE ASTRABUDUA (AA-06,AA-08,PERI A-B,SECTOR C1-C2)	10/03/2005		G	BHI-186/2004-P05-A	05/11/2004	17/11/2004
ÁREA DE ACTUACIÓN ESPECIAL AXPE-ERANDIO	09/12/2004	UB	A	BHI-188/2004-P05-A	11/11/2004	09/12/2004
SECTORES E2 (A) Y (B)	29/06/2005	UZ	A	BHI-203/2004-P05-A	14/06/2005	29/06/2005
ÁREA DE ACTUACIÓN 30	07/04/2006	UB	R	BHI-303/2004-P05-A	20/03/2006	07/04/2006
ÁREA DE ACTUACIÓN 15, FÁTIMA	26/02/2007	UB	R	BHI-298/2005-P05-A	08/02/2007	26/02/2007
DÁRSENA DE AXPE	18/05/2007	UB	A	BHI-042/2006-P05-A	03/05/2007	18/05/2007
ALTERACIÓN EQUIPAMIENTOS EN ALTZAGA	21/02/2007	UB	R	BHI-280/2006-P05-A	06/02/2007	21/02/2007
ALTERACIÓN EQUIPAMIENTOS EN ASTRABUDUA	27/06/2007	UB	R	BHI-045/2007-P05-A-N	23/02/2007	27/06/2007
SECTOR J	27/11/2007	UZ	R	BHI-065/2007-P05-A	03/07/2007	16/07/2007
ZONA ESTE DE ASTRABUDUA	18/02/2009		R	BHI-239/2008-P05-A-N	17/09/2008	18/02/2009

Planes especiales y sus modificaciones

Ambitos Afectados	Fecha Public. Normativa	Clase Suelo	Calificación Global	Expediente Modificación	Fecha Aprob. Definitiva	Fecha Public. Resoluc.

Municipio: LEIOA
Area funcional: Bilbao Metropolitano
Extensión municipio: 8 Km2
Habitantes censo: 29.390

Datos Planeamiento General

Figura de planeamiento general PGOU
Expediente planeamiento general BHI-193/1998-P03
Fecha aprobación definitiva 07/06/1999
Fecha publicación resolución 24/06/1999
Fecha publicación normativa 04/06/2001
OC_PG 22/07/2002



Suelo residencial
Sup. total suelo urbano 1.583.407,00 m2
Sup. vacante suelo urbano 267.045,18 m2
Sup. total suelo urbanizable 615.294,80 m2
Sup. vacante suelo urbanizable 405.414,11 m2

Suelo actividades económicas
Sup. total suelo urbano 688.232,00 m2
Sup. vacante suelo urbano 206.546,46 m2
Sup. total suelo urbanizable 579.392,90 m2
Sup. vacante suelo urbanizable 323.950,90 m2

Fecha finalización recogida datos: 31/03/2010

Observaciones:

Las superficies totales de suelo urbano se corresponden con la superficie gráfica.

Modificaciones del planeamiento general

Ambitos Afectados	Fecha Public. Normativa	Clase Suelo	Calificación Global	Expediente Modificación	Fecha Aprob. Definitiva	Fecha Public. Resoluc.
ÁREA 14, ZONA DE LAMIACO - TXOPOETA	10/07/2003	UB	R	BHI-186/2001-P03-A	30/01/2002	07/02/2002
ÁREA 16 C (IBAIONDO - TERCIARIO)	26/05/2003	UB	A	BHI-130/2002-P03-A	30/09/2002	18/10/2002
REGULARIZACIÓN ZONA EQUIP. ESCOLAR	08/10/2003	UB	R	BHI-038/2003-P03-A	05/05/2003	21/05/2003
UE-14C, 15B, 24A1-A2-A3, S. 34, 35A-B	29/04/2005		R	BHI-192/2004-P03-A	11/01/2005	26/01/2005
ÁREA 7C, SAN BARTOLOMÉ HISTÓRICO	13/05/2005	UB	R	BHI-194/2004-P03-A	11/01/2005	26/01/2005
BARRIO PINUETA	26/05/2005	UB	R	BHI-297/2004-P03-A	04/04/2005	19/04/2005
INSTALACIÓN ASCENSORES	29/05/2006	UB	R	BHI-234/2005-P03-A	07/03/2006	21/03/2006
ÁREA 29 VEGA DE TXAKURZULO	16/05/2006	UB	A	BHI-248/2005-P03-A	24/04/2006	16/05/2006
ÁREA 42, TELLERIA	18/10/2006	UB	R	BHI-293/2005-P03-A	29/09/2006	18/10/2006
ÁREA 45, CONEXIÓN ENTRE S. 33 Y A-13	07/12/2006	UB	R	BHI-105/2006-P03-A	15/09/2006	25/09/2006
ÁREA 28 A, 28 B Y 37	17/11/2006	UB	R	BHI-106/2006-P03-A	15/09/2006	25/09/2006
ÁREA 46, LANGILERIA	11/04/2007	UB	R	BHI-223/2006-P03-A	15/01/2007	29/01/2007
ÁREA 19 B, 19E1, 19E2	18/10/2007	UB	A	BHI-229/2006-P03-A	16/03/2007	02/04/2007
SECTOR 44 - TORRESOLO	13/10/2008	UZ	R	BHI-188/2008-P03-A-N	18/09/2008	13/10/2008
SECTOR 38 - LEIOANDI	13/10/2008	UZ	R	BHI-189/2008-P03-A-N	18/09/2008	13/10/2008
MOD. REFERENTE A LA ORDENACIÓN PORMENORIZADA DEL ÁREA 37 ONDIZ VACANTE	13/10/2008	UB	R	HI-194/2008-P03-A-N	18/09/2008	13/10/2008
MODIFICACIÓN EN LA UE-23	26/01/2009	UB	R	BHI-014/2009-P03-A-N	29/12/2008	26/01/2009
REGULACIÓN DE LA COMPATIBILIZACIÓN DE USOS COMERCIALES EN EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS	22/07/2009			HI-123/2009-P03-A-N	01/07/2009	22/07/2009
NORMATIVA ESPECIFICA AREA 6.2	08/01/2010			BHI-003/2010-P03-A-N	26/11/2009	08/01/2010



Ambitos Afectados	Fecha Public. Normativa	Clase Suelo	Calificación Global	Expediente Modificación	Fecha Aprob. Definitiva	Fecha Public. Resoluc.
AREA 45	20/01/2010	UB	G	BHI-013/2010-P03-A-N	29/12/2009	20/01/2010
AREA 37-ONDIZ VACANTE	20/01/2010	UB	G	BHI-014/2010-P03-A-N	29/12/2009	20/01/2010

Planes especiales y sus modificaciones

Ambitos Afectados	Fecha Public. Normativa	Clase Suelo	Calificación Global	Expediente Modificación	Fecha Aprob. Definitiva	Fecha Public. Resoluc.
PLAN ESPECIAL MEJORA BARRIO PINUETA	25/11/2005	UB	R	HI-298/2004-P08	15/07/2005	27/07/2005

- | | | | | |
|---|---|---|--|--|
| <p>Condiciones Superpuestas</p> <ul style="list-style-type: none"> — Deslinde d.p.m.t. costas - - - Servidumbre protección costas - - - Seguridad instalación militar - - - Seguridad explosivos poblaciones - - - Seg. explosivos comunicaciones | <ul style="list-style-type: none"> ▲ Seg. explosivos viv. aislada ▲ Monumentos ■ Conjuntos monumentales ○ Zonas arqueológicas — Camino de Santiago | <ul style="list-style-type: none"> ■ Parque natural/Urdaibai ■ Biotopos protegidos ● Árboles singulares ■ Zonas húmedas ■ Área inundable a 10 años | <ul style="list-style-type: none"> ■ Área inundable a 100 años ■ Área inundable a 500 años ■ Vulnerabilidad acuíferos ■ Áreas erosionables ■ LICs | <ul style="list-style-type: none"> ■ ZEPAs ■ Corredores ecológicos |
|---|---|---|--|--|

- | | | |
|--|--|-----------------------|
| Calificación global | ■ Urbano | ■ Clasificación |
| | ■ Urbanizable | |
| | ■ No urbanizable | |
| Calificación pormenorizada | ■ Suelo suspendido | ■ Residencial |
| | ■ Residencial | ■ Act. económicas |
| | ■ Act. económicas | ■ Categorías S.N.U. |
| | ■ Categorías S.N.U. | ■ Sistema general |
| | ■ Sistema general | ■ Suelo suspendido |
| | ■ Suelo suspendido | ■ Casco histórico |
| | ■ Casco histórico | ■ Viv. >75 viv/ha |
| | ■ Viv. >75 viv/ha | ■ Viv. 30-75 viv/ha |
| | ■ Viv. 30-75 viv/ha | ■ Viv. < 30 viv/ha |
| | ■ Viv. < 30 viv/ha | ■ Industrial |
| Suelos por desarrollar | ■ Industrial | ■ P. tecnológico |
| | ■ P. tecnológico | ■ Terciario |
| | ■ Terciario | ■ Comercial |
| | ■ Comercial | ■ Valores singulares |
| | ■ Valores singulares | ■ Aguas superficiales |
| | ■ Aguas superficiales | ■ Recursos naturales |
| | ■ Recursos naturales | ■ Rural diverso |
| | ■ Rural diverso | ■ Áreas extractivas |
| | ■ Áreas extractivas | ■ Núcleo rural |
| | ■ Núcleo rural | ■ Aerop./puertos |
| | ■ Aerop./puertos | ■ Ferroviario |
| | ■ Ferroviario | ■ Viario |
| | ■ Viario | ■ Espacios libres |
| | ■ Espacios libres | ■ Equipamiento |
| | ■ Equipamiento | ■ Infraestructuras |
| | ■ Infraestructuras | ■ Vertederos |
| | ■ Vertederos | ■ Cauces fluviales |
| | ■ Cauces fluviales | ■ Suelo suspendido |
| ■ Suelo suspendido | ■ U.E. residencial | |
| ■ U.E. residencial | ■ U.E. act. econ. | |
| ■ U.E. act. econ. | ■ P.E. residencial | |
| ■ P.E. residencial | ■ P.E. act. econ. | |
| ■ P.E. act. econ. | ■ Sector residencial | |
| ■ Sector residencial | ■ Sector act. econ. | |
| ■ Sector act. econ. | ■ Suelos con V.P.O./viv. otras protec. | |
| ■ Suelos con V.P.O./viv. otras protec. | ■ Grado ejecución | |
| ■ Grado ejecución | | |



Municipios: Erandio, Leioa

Ambitos:

Fecha datos: 31/03/2010

Clasificación / Calificación global / Calificación pormenorizada

Parcelario urbana / Parcelario rústica

Escala: 1:8328