

2012/901 Foru Agindua, uztailaren 5koa; honen bidez BARRIKAKO HIRI ANTOLAMENDUKO PLAN OROKORRAREN INGURUMEN-ERAGINAREN EBALUAZIORAKO ERREFERENTZIA AGIRIA egitea erabaki da.

1. AURREKARIAK

Ingurumen eraginaren baterako ebaluazioa egin behar duten planen zerrenda ezartzen duen EAeko ingurumena babesteko otsailaren 27ko 3/1998 Lege Orokorraren I A) Eranskinarekin eta Ingurumen eraginaren baterako ebaluazio prozedura arautzen duen uztailaren 22ko 183/2003 Dekretuko 3. artikuluekin bat etorriz, administrazio prozedura hori egingo dute hiri antolamenduko plan orokorrek.

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, erreferentziazko agiria bidali ondoren. Agiri horrek, gainera, ingurumen-irizpide estrategikoak eta ingurumenaren helburuen adierazleak jasoko ditu, bai eta kasu bakoitzean aplikatu daitezkeen iraunkortasun-printzipioak ere.*

2012ko apirilaren 26an Barrikako Udalak erreferentzia agiria egiteko eskatu zuen.

Orden Foral número 901 de 5 de julio de 2012, por la que se resuelve formular el DOCUMENTO DE REFERENCIA PARA LA EVALUACION AMBIENTAL DEL “PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE BARRIKA”.

1. ANTECEDENTES

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 sometidos a este procedimiento administrativo la redacción de los Planes Generales de Ordenación Urbana.

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.

Con fecha 26 de abril de 2012, el Ayuntamiento de Barrika solicita la emisión

Horretarako, lehenago beharrezkoa da aurretik aipatutako identifikazio eta kontsulta izapideak egitea. Eskaerarekin batera Estudio de Renovación y Desarrollos Urbanos enpresak prestatutako agiri hauek aurkeztu dira:

- Barrikako HAPOren aurrerapenaren memoria, 2012ko martxokoa.
- Kultur ondarearen hirigintzako fitxen eranskina.
- Udalerriaren garapenerako ereduaren kartografia orokorra.

2. EGINDAKO KONTSULTAK

Eskaria jasotakoan, Ingurumen Zuzendaritzak eraginpeko herri administrazioen eta interesdunen identifikazio eta kontsultaren tramitea hasi du. Honako erakunde eta entitate hauei egin zaie kontsulta:

- Nekazaritza Saileko Nekazaritza Zuzendaritza Nagusia. Bizkaiko Foru Aldundia.
- Natura Ondarea Zaintzeko Zerbitzua. Ingurumen Zuzendaritza Nagusia. Bizkaiko Foru Aldundia
- Kultura Saila. Bizkaiko Foru Aldundia.
- Bide Azpiegituren Zuzendaritza Nagusia. Herri Lan Saila. Bizkaiko Foru Aldundia.

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 la siguiente documentación elaborada por la mercantil Estudio de Renovación y Desarrollos Urbanos:

- Memoria de Avance del PGOU de Barrika, de marzo de 2012.
- Anexo de fichas urbanísticas del patrimonio cultural.
- Cartografía general del modelo de desarrollo municipal.

2. CONSULTAS REALIZADAS

Recibida la solicitud, la Dirección de Medio Ambiente inicia el trámite de identificación y consultas a las administraciones afectadas y al público interesado. Han sido consultados los siguientes organismos y entidades:

- Dirección General de Agricultura Departamento de Agricultura. Diputación Foral de Bizkaia.
- Servicio de Patrimonio Natural. Dirección General de Medio Ambiente. Diputación Foral de Bizkaia
- Departamento de Cultura. Diputación Foral de Bizkaia.
- Dirección General de Infraestructuras Viarias. Departamento de Obras Públicas. Diputación Foral de Bizkaia.



- Udal Harremanetarako eta Hirigintzarako Zuzendaritza Nagusia. Lehendakaritza Saila. Bizkaiko Foru Aldundia.
- Ingurumenaren Kalitatearen Zuzendaritza. Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saila. Eusko Jaurlaritza.
- Biodibertsitaterako eta Ingurumen Partaidetzarako Zuzendaritza. Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saila. Eusko Jaurlaritza.
- Ingurumen Plangintzaren Zuzendaritza. Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saila. Eusko Jaurlaritza.
- Lurralde Antolamenduko Zuzendaritza, Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saila. Eusko Jaurlaritza.
- URA. Uraren Euskal Agentzia. Eusko Jaurlaritza.
- Kultur Ondareko Zuzendaritza. Kultura Saila. Eusko Jaurlaritza.
- IHOBE (Ingurumen Jarduketarako Sozietate Publikoa). Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saila. Eusko Jaurlaritza.
- Dirección General de Relaciones Municipales y Urbanismo, Departamento de Presidencia. Diputación Foral de Bizkaia.
- Dirección de Calidad Ambiental. Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca. Gobierno Vasco.
- Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental. Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca. Gobierno Vasco.
- Dirección de Planificación 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.
- Agencia Vasca del Agua, URA. Gobierno Vasco.
- Dirección de Patrimonio Cultural. Departamento de Cultura. Gobierno Vasco.
- IHOBE, Sociedad Pública de Gestión Ambiental. Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca. Gobierno Vasco.



- Landaren eta Itsasertzaren Garapeneko Zuzendaritza. Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saila. Eusko Jaurlaritza.
- EEE, Energiaren Euskal Erakundea.
- Larrialdiei Aurregiteko Zuzendaritza. Eusko Jaurlaritza.
- Osasun Publikoaren Zuzendariordetza. Osasun Saila. Eusko Jaurlaritza.
- EHNE.
- Ekologistak Martxan.
- Euskal Autonomia Erkidegoko Kosten Mugapea. Nekazaritza, Elikadura eta Ingurumen Ministerioa.
- Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa.
- ESE, Espainiako Sare Elektrikoa.
- Metro Bilbao.
- Naturgas, Sociedad de gas de Euskadi.
- Uribe Kostako Zerbitzuen Mankomunitatea.
- Udalak: Barrika, Plentzia, Urduliz eta Sopelana.
- Dirección de Desarrollo Rural y Litoral. Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca. Gobierno Vasco.
- EVE. Ente Vasco de la Energía.
- Dirección de Atención de Emergencias. Gobierno Vasco.
- Subdirección de Salud Pública. Departamento de Sanidad. Gobierno Vasco.
- EHNE.
- Ekologistak Martxan.
- Demarcación de Costas del País Vasco. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Consorcio de Aguas Bilbao-Bizkaia.
- REE. Red eléctrica de España.
- Metro Bilbao.
- Naturgas. Sociedad de gas de Euskadi.
- Mancomunidad de Servicios de Uribe Kosta.
- Ayuntamientos: Barrika, Plentzia, Urduliz y Sopelana.

9/2006 Legeko¹ 9. artikuluan ezarritakoari dagokionez, aurreko zerrendakoak

A los efectos de lo previsto en el Artículo 9 de la Ley 9/2006², quedan identificados los

¹ 9/2006 Legea, plan eta programa batzuek ingurumenean duten eraginarenean ebaluazioari buruzkoa.

² Ley 9/2006 sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente.

ukitutako administrazio publikoak dira, lege horretako 10. artikuluan xedatutakoarekin bat etorritik.

Modu berean, 2012ko maiatzaren 13an prentsan iragarkia argitaratu zen interesatua zegoen jendea identifikatu eta haiei galdetzeko. Espedientearen agiriak horien esku jarri ziren Bizkaiko Foru Aldundiko Ingurumeneko Foru Sailaren egoitzan zein haren web orrian (<http://www.bizkaia.net/evaluacion/>)

Egindako galderen inguruan jasotako erantzunak kontuan eduki beharko dira HAPO eta Ingurumeneko Iraunkortasunaren Txostena (hemendik aurrera IIT) egiteko.

Erabakitako epea igaro ondoren, honako entitate hauen erantzunak jaso dira:

- EEE, Energiaren Euskal Erakundea. Proposatu du azpiegitura elektrikoaren erabileraren barruan sartzea energia berriztagarrien produkzio instalazioak eta energia eraginkortasunez erabiltzeko eta aurrezteko instalazioak. Urbanizazioan eta eraikinetan energia modu pasiboan eta aktiboan aprobetxatzeko sistemak HAPOren edo udal ordenantzen bidez antolatzea proposatu du. Herri-argiterian energia aurrezteko teknologiak sartzea proposatu du.
- ESE. Planak ez du ukitzen ESEren instalaziorik.

anteriorrekin administraciones públicas afectadas a considerar según lo dispuesto en el Artículo 10 de dicha Ley.

Asimismo, con fecha 13 de mayo de 2012 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 considerarse en la elaboración tanto del PGOU como del Informe de Sostenibilidad Ambiental (ISA en adelante).

Finalizado el plazo estipulado han sido recibidas las respuestas de las siguientes entidades:

- EVE. Ente Vasco de la Energía. Propone recoger, dentro del uso de infraestructuras de uso eléctrico, las instalaciones de producción de energías renovables así como los centros de eficiencia y ahorro energético. Propone articular, bien a través del PGOU o de las Ordenanzas Municipales la previsión de sistemas de aprovechamientos pasivo y activo de energía en urbanización y edificación. Propone la incorporación de tecnologías de ahorro energético en el alumbrado público.
- REE. No resulta afectada ninguna instalación propiedad de Red



- Bide Azpiegituren Zuzendaritza Nagusia. Bizkaiko Foru Aldundia. Bide sistema orokorrak direla eta, 2/2011 Foru Araua 3 errespetatzeko eskatu du eta proposatu du Bizkaiko Errepideen Lurralde Plan Sektoriala gehitzea udalerriaren antolamenduko zehaztaperen lotesleei. BI-2122 errepidea dela eta, hiru gogoeta egin dira: aurkeztutako planoetako bide-alternatiba ez da ageri LPSn, eta ondorioz haren diseinua, kudeaketa eta burutzapena ez dira joango Bizkaiko Foru Aldundiaren kontura; oraingo errepideen LPSren berrikuspenean ez da ezarri Txipiosko saihezbidea bertan sartzea; errepidea Elexalde auzoan integratzeko soluzioak hizpatu egin behar dira eta Bizkaiko Foru Aldundiko Bide Azpiegituren Zuzendaritza Nagusiak baimendu behar ditu. Garapen-eremu berrietako sarbideak egiteko 2/2011 Foru Arauko 37. artikuluan ezarritakoa hartu beharko da aintzat; udal bideak erabiliko dira. Kalitate akustikoa dela eta, lan-eremuen antolamendu xehatuaren berri ezagututakoan eragin akustikoaren azterlana egin beharko da eta zehatz-mehatz aztertu Zarataren Legean⁴ ezarritako zortasun akustikoko zona eta zarata zuzentzeko aplikatu daitezkeen neurriak (urbanizazio-zama

Eléctrica.

- Dirección General de Infraestructuras Viarias. Diputación Foral de Bizkaia. Con respecto a los Sistemas Generales Viarios, insta al respeto de la Norma Foral 2/20115 y propone añadir el Plan Territorial Sectorial de Carreteras de Bizkaia a las determinaciones vinculantes del planeamiento municipal. Con respecto a la BI-2122 se realizan tres consideraciones: la alternativa viaria grafiada en los planos aportados no está contemplada por el PTS por lo que su diseño, gestión y ejecución no correrá a cargo de la Diputación Foral de Bizkaia; desde la actual revisión del PTS de carreteras, no se contempla la inclusión de la Variante de Txipios en el citado documento; la soluciones de integración del vial a su paso por el barrio de Elexalde deberán estar consensuadas y autorizadas por la Dirección General de Infraestructuras Viarias de la Diputación Foral de Bizkaia. Para los accesos desde los nuevos ámbitos de desarrollo deberá atenderse a lo dispuesto en el Art. 37 de la Norma Foral 2/2011 y la accesibilidad se realizará a través de viales municipales. Con respecto a la calidad acústica, toda vez conocida la ordenación pormenorizada de los ámbitos de trabajo, deberá elaborarse

³ 2/2011 Foru Araua, martxoaren 24koa, Bizkaiko Errepideei buruzkoa.

⁴ 37/2003 Legea, azaroaren 17koa, Zarataren buruzkoa.

⁵ Norma Foral 2/2011, de 24 de marzo, de Carreteras de Bizkaia.



moduan sartu behar dira hirigintzako arauetan). Baina ez du inolako informaziorik ematen errepideko zarata emisioei buruz, ezta zortasun akustikoa ezartzeko aurreikuspenei buruz ere.

- Ingurumen Plangintzaren Zuzendaritza. Eusko Jaurlaritza. Plan honetan eta azterlanean kontuan hartu beharreko beste plan eta programa batzuetan aplikatu beharreko ingurumeneko irizpide estrategiko batzuk azaldu ditu.
- Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa. Uste dute horniduraren inguruko informazio osoa ageri dela. Saneamenduari dagokionez, Partzuergoaren lehen mailako sarea eta udal sarea erakusten dituen planoak aurkeztu dute. Esan dute baimenak behar direla Barrikako kolektorean isurtzeko eta haren zortasuna ukitzen duten hirigintzako jarduketak egiteko. Ez dute ezer azaldu proposatutako hirigintzako jarduketaren egokitasunaz eta ez dute daturik eman sistema sortuko diren eskariak (edateko ura zein saneamendu-ura) asetzeko gauza
- Dirección de Planificación Ambiental. Gobierno Vasco. Aportan una serie de criterios ambientales estratégicos a integrar en la elaboración del Plan así como otros planes y programas a considerar en el estudio.
- Consorcio de Aguas Bilbao-Bizkaia. Consideran completa la información en materia de abastecimiento. En materia de saneamiento adjuntan un plano en el que se refleja el trazado de la Red Primaria del Consorcio así como la red municipal. Añaden que tanto los vertidos al colector de Barrika existente como desarrollos urbanísticos que afecten a su servidumbre deberán llevar su autorización. No aportan datos acerca de la idoneidad de los desarrollos propuestos y de la capacidad del sistema de soportar las

⁶ Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido



izango den argitzeko.

- Landaren eta Itsasertzaren Garapeneko Zuzendaritza. Eusko Jaurlaritza. Abeltzaintzako ustiategiei aplikatzen zaien arautegia gogoratu du. Lurzoru urbanizaezineko zonak ezartzeko behin-behinean onetsitako Nekazaritza eta Basogintzako Lurralde Plan Sektorialean zehaztuta dauden antolamenduko kategoriak erabiltzea gomendatu du. Nekazaritza eta abeltzaintzako eta landazabaleko kategorian bi azpikategoria sortzea proposatu du: trantsizioko landa paisaia; balio estrategiko handiko nekazaritza eta abeltzaintzako paisaia. Nekazaritza eta Elikagaigintza Politikako Legean⁷ nekazaritzarako balio handiko lurzoruak estrategikotzat jotzen dira. Hirigintzako aurreikuspenen arabera Balio Estrategiko Handiko nekazaritza-lurzoruan eta Trantsizioko Landa Paisaiako nekazaritza-lurzoruan sortuko diren eraginen azterketa kuantitatiboa ematen du. Kezka agertzen du, hirigintzako garapenen ondorioz nekazaritzarako lurrak murriztu egingo direlako, eta lur horiek babesteko eskatzen du; proposatutako hirigintzako eremu berriek (407 etxebizitza Elexalde eta Goierri herriguneetan “hirigunea” sortzeko eta oraingo eredutik aldentzeko: familia bakarreko etxeak,

demandas generadas, tanto de agua de boca como de saneamiento.

- Dirección de Desarrollo Rural y Litoral. Gobierno Vasco. Recuerda la normativa aplicable a las explotaciones ganaderas. Para la zonificación del Suelo No Urbanizable recomienda la adopción de las categorías de ordenación definidas en el PTS Agroforestal, que cuenta con aprobación provisional. Así, propone subdividir la categoría Agradanadera y campiña en dos subcategorías: paisaje rural de transición y agroganadera de alto valor estratégica. La propia Ley de Política Agraria y Alimentaria⁸ atribuye un carácter estratégico a los suelos de Alto Valor Agrológico. La respuesta aporta un análisis cuantitativo de las afecciones que se producen con las previsiones urbanísticas sobre las categorías de suelo agrario de Alto Valor Estratégico y de Paisaje Rural de Transición. Transmite su inquietud por la eliminación de suelo agrario con los desarrollos urbanísticos y solicita su máxima protección; los desarrollos urbanísticos propuestos (407 nuevas viviendas entre los núcleos de Elexalde y Goierri con objeto de “crear ciudad” alejándose del modelo actual de viviendas unifamiliares, pareadas o adosadas y con densidades de entre 20-40

⁷ 17/2008 Legea, abenduaren 23koa, Nekazaritza eta Elikagaigintza Politikari buruzkoa.

⁸ Ley 17/2008, de 23 de diciembre, de Política Agraria y Alimentaria.

parekatuak edo adosatua, 20-40 etxebizitza/Ha-ko inguruko dentsitateekin) balio handiko 5 Ha hartuko lituzkete. Kezka agertu du gerta litekeelako landaguneetako lur urbanizaezin batzuk hiri lurzoru bihurtzea, esaterako Muzurietan eta Arriagan, etxebizitzaren eraikintzaren gorakadak eta nekazaritzako balio handiko lurzoruaren galerak eta nekazaritza-abeltzaintzaren eta basogintzaren beherakadak eraginda, eta horrela alde horien nortasuna narriatuko litzatekeelako. IITren barruan nekazaritzako sektorearen gaineko eraginaren ebaluazioa egin dadila gomendatu du, Nekazaritza eta Basogintzako Lurralde Plan Sektorialaren V. kapituluaren ezarritakoa oinarritzat hartuta, eta plan horretako kartografia erantsen du. Azkenik, Nekazaritzako Jardunbide Egokien Kodea aplikatzea gomendatu du, nekazaritzako lanetan lurrak eta akuiferoak ez kutsatzeko.

- Osasun Publikoaren Zuzendariordetza. Eusko Jaurlaritza. Planaren ingurumen ebaluazio estrategikoan kontuan hartu behar diren alderdi batzuk azpimarratu ditu: Planak proposatzen dituen jarduerak berriak direla eta, sistema hidrologikoa eta uraren kalitatea babestu behar dira, batez ere herria hornitzeko ura hartzen den tokietan; aurreikusten den etxebizitza kopuruaren gehikuntza dela eta, ur eskariaren eta saneamendu beharren gehikuntza baloratu behar da. Edateko

viviendas/Ha) ocuparían cerca de 5 Ha de suelo de alto valor. También transmite su preocupación por la posible reclasificación de suelos no urbanizables de núcleo rural a suelos urbanos, como en el caso de Muzurieta y Arriaga, por el potencial aumento de desarrollo residencial y la potencial pérdida de suelos de alto valor agrario, así como de la propia actividad agroganadera y forestal, menoscabando la identidad de los citados espacios. Recomienda que el ISA incorpore una evaluación de la afección sectorial agraria sobre la base de lo establecido en el capítulo V del PTS Agroforestal y aporta cartografía de éste. Por último, recomienda la observación del Código de Buenas Prácticas Agrarias para evitar la contaminación del suelo y consecuentemente de los acuíferos por parte de las actividades agrarias.

- Subdirección de Salud Pública. Gobierno Vasco. Señala aspectos a tener en cuenta en la evaluación ambiental estratégica del Plan: protección del sistema hidrológico y de calidad de las aguas, sobre todo referidas a los puntos de origen del abastecimiento a la población en relación con las nuevas actividades propuestas por el plan, valoración del aumento de la demanda de agua y de las necesidades de saneamiento ante el aumento previsto de viviendas.



uraren hornidura sarea diseinatu eta eraikitzeko irizpideak eta sortuko diren hondakin urak tratatzeko beharrezkoak deskribatu ditu. Hiriko hondakin solidoak direla eta, eskatu du hobeto zehazteko kudeaketa eta argitzeko nola egokituko den sistema hondakinak gaika biltzeko eta balorizatzeko. Azkenik, esan du udalerriko hondartzen oraingo egoera eta etorkizunerako planak zehaztu behar direla, kalitate handiko eremuak direlako.

- Ingurumenaren Kalitatearen Zuzendaritza. Eusko Jaurlaritza. Antolamenduaren aplikazioaren ondorioz egiten den garapen-proiektu bakoitzak ingurumenean edukiko duen eragina banakatuta ebaluatzeko gidalerro orokorrak ezarri ditu. Gidalerro horietan ingurumenaren arloko faktore hauek hartuko dira kontuan: landaretza autoktonoa, biodibertsitatea, jabari publiko hidraulikoa, paisaiaren integrazioa, hondakinak, kutsatutako lurzorua, kutsadura atmosferikoa eta kutsadura akustikoa.
- Kultur Ondareko Zuzendaritza. Eusko Jaurlaritza. Udalerrian dauden kultura ondareko ondasunen informazioa aurkeztu du, bai ondare higiezinarena, bai arkeologi aldeena, monumentu deklarazioa eduki zein ez.

Describe una serie de criterios acerca del diseño y construcción de la red de abastecimiento de agua potable y de la necesidad de tratar los vertidos de aguas residuales que se generen. Con respecto a los residuos sólidos urbanos, se solicita mayor concreción acerca de su gestión y definición de la adecuación del sistema para la necesaria recogida selectiva y valorización de los mismos. Por último, incide en la necesidad de incluir la situación actual y planes futuros para las playas del municipio, dada la calidad de sus espacios.

- Dirección de Calidad Ambiental. Gobierno Vasco. Establecen las directrices generales para la evaluación individualizada de impacto ambiental de los posibles proyectos de desarrollo derivados de la aplicación del planeamiento. Estas directrices abordarán, como principales, los siguientes factores ambientales: vegetación autóctona, biodiversidad, DPH, integración paisajística, residuos, suelos contaminados, contaminación atmosférica y contaminación acústica.
- Dirección de Patrimonio Cultural. Gobierno Vasco. Aporta información de los bienes del patrimonio cultural existentes en el municipio tanto del patrimonio inmueble como las zonas de presunción arqueológica, con



- Biodibertsitaterako eta Ingurumen Partaidetzarako Zuzendaritza. Eusko Jaurlaritza. Ontzat jo du proposamenaren koherentzia udalerriko garapen berriekin eta ingurune fisikoaren antolamenduarekin. Lurzoru urbanizaezineko kategoriak direla eta, bi ohar egin ditu Hezeguneen LPSn eta Itsasertzeko LPSn ezarritakoari buruz (Planaren dokumentazioan ageri dira). Desadostasunak zuzendu behar dira.
- Itsasertzaren eta Itsasoaren Iraunkortasunerako Zuzendaritza Orokorra. Nekazaritza, Elikadura eta Ingurumen Ministerioa. Esan du IITn kontuan hartu behar litzatekeela Estatuko itsasertzei buruzko legeria, besteak beste; hori Kosteien buruzko 22/1988 Legeko 112. eta 117. artikuluetan ezarritako txostenean egitean egiaztatuko da. ILJPko okupazioetarako bidezko okupazio-titulua beharko da. Euskal Autonomia Erkidegoko barruko arroen mugape hidrografikoa ukituz gero, jarduketak bat etorri behar dira Plan Hidrologikoarekin eta Neurrien Programarekin. Aurkeztutako dokumentazioaren arabera, uste dute ez itsasoko inguruneak ez itsasertzekoak ez dute jasango inolako
- declaración como Monumento o sin ella.
- Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental. Gobierno Vasco. Valora positivamente la coherencia de la propuesta con respecto a los nuevos desarrollos y a la ordenación del medio físico del municipio. Con respecto a la categorización del SNU aporta un par de consideraciones con respecto a lo especificado por el PTS de Zonas Húmedas y el PTS de Litoral, que no han sido observadas en la documentación del plan aportada. Deberán corregirse estas discrepancias.
- Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Mencionan que el ISA deberá tener en cuenta, entre otras, la legislación de costas del Estado y que ello se verificará en el momento de la emisión de los informes previstos en los Artículos 112 y 117 de la Ley 22/1988, de Costas. Para las ocupaciones del DPMT se precisará del oportuno título de ocupación. Si se afectasen cauces de competencia de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Internas del País Vasco, la/s actuación/es deberá/n ser compatible/s con el Plan Hidrológico y el Programa de Medidas. Analizada la documentación aportada, consideran

kalterik.

Plan eta programa jakin batzuek ingurumenean dituzten eraginaren ebaluazioari buruzko apirilaren 28ko 9/2006 Legeko 9. artikuluko agindua betez, esku artean dugun gaiaren inguruan zerikusia duten herri-administrazio gisa kontsultari erantzun dieten organismoak identifikatu dira. Horrenbestez, erreferentzia agiri honen edukia publikoa dela jasota geratu da.

Ingurumen-eraginaren baterako ebaluazioaren barruan, ondoko aurrerakin hauek aipatu behar dira:

- BARRIKAKO Arau Subsidiarioen berrikuspena. Sail honek 2010/731 Foru Agindua eman zuen 2010eko martxoaren 5ean, ingurumen-eraginari buruzko hasierako txostenari buruzkoa. Espedientearen ingurumen-eraginaren ebaluazioak ez zuen aurrera egin eta ez zen eskatu ingurumen-eraginari buruzko behin betiko txostena.
- BARRIKAKO Arau Subsidiarioen aldaketa ekipamenduko tokiko sistema bat ezartzeko: kirola eta kultura. Espedientearen izapideak amaitzeko ingurumen-eraginari buruzko behin betiko txostena eman zen (2009/815 Foru Agindua, 2009ko apirilaren 8koa).
- BARRIKAKO Arau Subsidiarioen aldaketa: laguntza-lanetarako lurzuria hiriko lurzoruan eta lurzoru

que no son previsibles afecciones negativas significativas sobre el medio marino ni costero.

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 como administraciones públicas afectadas, haciendo constar que el contenido del presente Documento de Referencia es público.

Como antecedentes, enmarcados dentro de la Evaluación Conjunta de Impacto Ambiental, deben mencionarse también:

- Revisión de NN.SS. en el Término Municipal de Barrrika. Se emitió, desde este departamento Orden Foral 731 de Informe Preliminar de Impacto Ambiental con fecha 5 de marzo de 2010. La evaluación ambiental de este expediente no prosiguió con la solicitud de emisión del informe definitivo de impacto ambiental.
- Modificación de las NN.SS. de Barrrika para implantar un Sistema Local de Equipamiento Deportivo y Cultural. Se finaliza el expediente mediante la emisión del Informe Definitivo de Impacto Ambiental recogido en la Orden Foral 815 de fecha 8 de abril de 2009.
- Modificación puntual de las NN.SS. de Barrrika para parcela asistencial en suelo urbano y en SNU y



urbanizaezinean eta kirol ekipamendua lurzoru urbanizaezinean. 2009ko martxoaren 18an ingurumen-eraginari buruzko hasierako txostena eman zen 2009/638 Foru Aginduaren bidez.

Aurkeztutako dokumentazioa eta kotsulten izapidean jasotako erantzunen edukia aztertu ostean eta ukitutako eremua bisitatu ostean, erreferentzia-agiri hau egin da.

3. IRAUNKORTASUN PRINTZPIOAK ETA PLANARI APLIKA DAKIZKIOKEEN INGURUMEN HELBURU ETA IRIZPIDE ESTRATEGIKOAK

3.1. *Iraunkortasun printzipioak.*

Hiri Antolamenduko Plan Orokorra egiteko funtsezko oinarritzat hartuko dira lege eta dokumentu hauetan jasotako iraunkortasun printzipioak eta ingurumen helburu eta irizpide estrategikoak:

- Garapen Iraunkorrerako Euskal Ingurumen Estrategia (2002-2020) - EcoEuskadi.
- Euskal Autonomia Erkidegoko Ingurumenari buruzko III Esparru Programa (2011-2014).
- Bizkaiko Foru Aldundiaren Bizkaia 21 Egitasmoa.
- Euskal Autonomia Erkidegoko Ingurumena Babesteko otsailaren 27ko 3/1998 Legea. 10, 23, 25, 28, 30, 69 eta 83. artikulua.

equipamiento deportivo en SNU. Se emite Informe Preliminar de Impacto Ambiental mediante Orden Foral 638 con fecha 18 de marzo de 2009.

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 ESTRATÉGICOS APLICABLES AL PLAN

3.1. *Principios de sostenibilidad.*

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

- La Estrategia Ambiental Vasca de Desarrollo Sostenible 2002-2020 EcoEuskadi.
- El III Programa Marco Ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco 2011-2014.
- El Programa Bizkaia 21 de la Diputación Foral de Bizkaia.
- 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.

- 16/1994 Legea, ekainaren 30ekoa, Euskal Herriko Natura Babestekoa. 2. artikulua.
- 42/2007 Legea, abenduaren 13koa, Natur Ondareari eta Biodibertsitateari buruzkoa. 2. artikulua.
- 1/2006 Legea, ekainaren 23koa, Urari buruzkoa. 3. artikulua.
- 2/2008 Legegintzako Errege Dekretua, ekainaren 20koa, Lurzoruari buruzko Legearen testu bategina onesten duena. 2. eta 10. artikulua.
- 2/2006 Legea, ekainaren 30ekoa, Lurzoruari eta Hirigintzari buruzkoa. 3. artikulua.
- 17/2008 Legea, abenduaren 23koa, Nekazaritza eta Elikagaigintza Politikakoa. 12. artikulua eta hurrengoak.
- La Ley 16/1994, de 30 de junio, de conservación de la naturaleza del País Vasco. Artículo 2.
- La Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Artículo 2.
- La Ley 1/2006, de 23 de junio, de Aguas. Artículo 3.
- 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.
- La Ley 2/2006, de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo. Artículo 3.
- La Ley 17/2008, de 23 de diciembre, de Política Agraria y Alimentaria. Artículo 12 y siguientes.

3.2. *Ingurumen helburuak.*

Barrikako Hiri Antolamenduko Plan Orokorraren ingurumenaren arloko helburu nagusiak hauexek izan behar dira:

- Lurraldearen erabilera orekatua lortzea.
- Natur baliabideen kontsumo arduratsua sustatzea.
- Energia aurrezte, energia-eraginkortasuna eta energia berriztagarriak erabiltzea sustatzea.

3.2. *Objetivos ambientales.*

Los principales objetivos ambientales que deben ser aplicables al Plan General de Ordenación Urbana de Barrika son los siguientes:

- Lograr un uso equilibrado del territorio.
- Fomentar el consumo responsable de los recursos naturales.
- Fomentar el ahorro de energía, la eficiencia energética y el uso de energías renovables.



- Hondakinak sortzea gutxitzea eta horien kudeaketa hobetzea, harik eta tratatu gabeko hondakinik gabeko maila lortu arte.
- Jendearen mugikortasun eskaria kudeatzea jendea oinez, bizikletaz eta taldeko garraioan ibiltzera bultzatuz.
- Kutsadura akustikoa prebenitu, ikuskatu eta gutxitzea, giza osasun, ondasun edo ingurumenerako ondoriozta daitezkeen kalteak saihestu eta gutxitzeko.
- Dibertsitate biologikoaren galera gelditzea; horretarako, habitat eta ekosistemen funtzionamendu iraunkorra babestu eta berrezarri beharko da.
- Ur-masen ekologia-egoera egokia lortzea eta hondamena eragozteko, modu ezin hobean pertsonen garapen eta bizi-kalitaterako eta ekosistemen egoerarako laguntza emateko.
- Lurralde osoko airearen kalitatea hobetzea, bereziki eragiten baitie pertsonen osasunari eta bizi-kalitateari, hiriguneetan arreta berezia jarrita.
- Arrisku naturalik eta teknologikorik ez eragitea edo, hala badagokio, ezabatzea.
- Reducir la generación de residuos y mejorar su gestión hasta alcanzar un nivel de vertido cero de residuos no tratados.
- Gestionar la demanda de movilidad de las personas reconduciendo el reparto modal hacia el caminar, la bicicleta y el transporte colectivo.
- 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.
- Detener la pérdida de diversidad biológica mediante la protección y la restauración del funcionamiento sostenible de los hábitats y ecosistemas.
- 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.
- 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.
- No provocar o, en su caso, eliminar los riesgos naturales y tecnológicos.

- Berotegi-efektuko gasen emisioa mugatzea.

Planak ingurumeneko helburu espezifikoak hartu ahalko ditu, adierazitako ingurumeneko helburuetan oinarrituta. Helburuak modu hierarkizatuan adieraziko dira, garrantzia erlatiboaren arabera, eta, ahal den neurrian, betearazpena egiaztatu ahal izateko adierazleak erantsi beharko dira.

Adierazleak hautatzeko, besteak beste, Bizkaiko Udalerrietako Iraunkortasunaren Adierazleen Sistema eta Udalmap Euskal Autonomia Erkidegoko Udalerrietako Iraunkortasunaren Adierazleak kontsulta daitezke

(http://www.eustat.es/about/udalmap_c.html), eta, behar izanez gero, Barrikako Tokiko Agenda 21ean ebaluatu direnak ere bai (herriko iraunkortasunaren adierazkariak – 2010).

3.3. Ingurumen irizpide estrategikoak.

Ondoren azaltzen diren ingurumen-irizpideak koherenteak dira adierazitako ingurumen helburuekin, eta estrategikotzat hartu behar dira:

- Plangintzak erantzunak emateko dauden beharrak zorrozki aztertzea, baina Barrikako Udalak aurreikusitako jarduketak behar baino handiagoak ez izatea galaraziko da.
- Lehentasuna ematea jadanik artifizializatuta edo kalifikatuta dauden lurzoruen erabilerari, batez ere nekazaritza lurzoru eta lurzoru naturala gordeta.

- Limitar las emisiones de Gases de Efecto Invernadero.

El plan podrá adoptar objetivos ambientales específicos basándose en los objetivos ambientales señalados. 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.html) y, en su caso, los evaluados en la Agenda Local 21 de Barrika (indicadores de sostenibilidad local 2010).

3.3. Criterios ambientales estratégicos.

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

- Analizar con rigor las necesidades existentes a dar respuesta por el planeamiento, evitando el sobredimensionamiento de las actuaciones previstas por el Ayuntamiento de Barrika.
- Priorizar la utilización de suelos ya artifizializados o calificados, especialmente preservando el suelo agrario y natural.

- Lehenetasuna ematea eraikitako eta urbanizatutako ondarea leheneratzeari eta inor bizi ez den ondare eraikia erabiltzeari.
- Lurraldearen ingurumen-diagnostiko zehatza egitea: eraikitzekeo gaitasuna, arrisku-guneak, alde hauskorak, etab.
- Hurbileko hirigintza sustatzea, joan-etorriak gutxitzeko. Motorrik gabeko garraioa eta garraio publikoa sustatzea.
- Proposatutako aldaketako elementuak iturri berriztagarrien ondoriozko energia oinarri duten energia-horniduraren sistema deszentralizatuen bidez, hornidura energetikoa bideragarria, erraza eta azkarra den lurzoruetan kokatzea.
- Ur-hornidura eta saneamendu sarea bermatuta dauden lurretan kokatzea, zerbitzu egokiak edukitzeko. IITn zerbitzu horien gaitasuna eta inguruko ur-sarean daukaten eragina aztertu behar dira.
- Bioaniztasunaren galera etetea, ekosistemak lehengoratzeko eta balio handiko lurzoruen galera ezinbestekora heldu arte murriztea.
- Priorizar la regeneración del patrimonio construido y urbanizado y la utilización del patrimonio edificado no habitado.
- Realizar un diagnóstico ambiental certero que permita evaluar la capacidad de acogida del territorio, sus zonas de riesgo, zonas frágiles, etc.
- Potenciar el urbanismo de proximidad, minorando las necesidades de desplazamiento. Fomentar el transporte no motorizado y público.
- Localizar las actuaciones integrantes de la modificación propuesta en suelos donde sea viable, sencillo y rápido el suministro energético mediante sistemas descentralizados de suministro de energía basados en energía procedente de fuentes renovables.
- Asimismo, ubicarlas en suelos con acceso a redes de abastecimiento y saneamiento de aguas que garanticen el correcto servicio a dichos desarrollos. El ISA deberá analizar la capacidad de dichos servicios y sus efectos sobre la red hídrica del ámbito.
- Detener la pérdida de biodiversidad biológica, restaurar los ecosistemas y limitar la pérdida de suelo de alto valor al mínimo inevitable.

- Etxebizitza berriak kalitate akustikoaz ezarritako helburuak betetzen diren aldeetan eraikitzea.
- Paisaiaren egituratze eta lotura elementuak mantentzea eta habitaten zatiketa kontrolatzea.
- Udalerriko ondare historiko, arkitektoniko eta arkeologikoa babestea eta sustatzea.
- Localizar los nuevos desarrollos residenciales en áreas acústicas donde se cumplan, previsiblemente, los objetivos de calidad acústica aplicables.
- Mantener los elementos de estructuración y de conectividad del paisaje y controlar la fragmentación de hábitats.
- Proteger y potenciar el patrimonio histórico, arquitectónico y arqueológico del municipio.

Ingurumen-irizpide estrategiko hauek, edo plangintzako taldeak aurkeztutako beste batzuk, planak aurreikusitako helburuak lortzeko hautabideen identifikazio, deskribapen eta ebaluazioan sartuko dira. Horiek sartuko dira, ondorio-zuzenketaren aurrean, prebentziorako printzipioan eragina izateko; horretarako, garapen iraunkorra sustatuko da, aldi berean, zuzenketa- eta/edo konpentsazio-neurriak ezartzeko beharra mugatu ahal izateko.

4. BABES PLANAREN ETA HELBURUEN EREMUAN DAUDEN INGURUMEN INTERES BEREZIKO BALIABIDEAK ETA GUNEA

Barrikako udalerria Uribe-Kostan dago, baina hirigintzaren aldetik Bilbo Metropolitarrako Eremu Funtzionalean dago. Udalerriko natura eta paisaiak oparoak dira; naturgune interesgarri asko daude. Besteak beste: Butroi ibaiaren itsasadarra, kostaldea eta beste sistema batzuk (ibaiak eta errekek, eta hostozabal autoktonoen multzoak).

Estos criterios ambientales estratégicos u otros aportados por el equipo redactor del planeamiento, 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

El municipio de Barrika pertenece a la zona de Uribe-Kosta y urbanísticamente se integra en el Área Funcional de Bilbao Metropolitano. El municipio alberga una gran riqueza naturalística y paisajística, existiendo numerosos enclaves naturales de interés en el municipio. Entre estos se destaca: ría del Butrón, franja costera y otros sistemas (como otros ríos y arroyos, y

Barrikako udalerraren azalera 7,8 km² da (780 hektarea); kopuru horretan, %7,5 hiriko lurzorua da, lurzoru urbanizagarriak %7,0 hartzen du eta %81,1 lurzoru urbanizaezina da. Gainerakoa, %4,4, sistema orokorrak eta ekipamenduak dira.

Proposatutako alternatibak baloratzeko eta, halaber, antolamendu berria (0 alternatiba) ezartzen ez bada, ondoko hauek hartu beharko dira kontuan ingurunearen balizko eboluzioa zehazteko:

4.1. Paisaia.

Barrikako udalerriko lur gehienak (iparraldea eta ekialdea) katalogatuta daude Eusko Jaurlaritzak egin duen EAEko Paisaia Berezi eta Bikainen Katalogoaren Aurreproiektuan. Oro har, paisaiaren kalitatea handia da.

Proposatutako alternatiba bakoitzak modu batean eragiten dio paisaiari. Oraingo hiri-bilbaduran integratzen direnak (Elexalden, batez ere) besteak baino hobeto integratzen dira. Kokalekurik garaienak eta malda handieneko topografia dutenak (Goierri) hobeto ikusiko dira kanpotik; beraz, gehiago ukituko eta artifizializatuko dute ikuspegia. Eragin hori are gogorragoa izango da eraikuntzak egiteko lur erauzketak edo eraldaketak egin behar diren tokietan.

Paisaiaren aldetik balioa duten natur elementuak, hala nola landare hesiak, han hemengo zuhaitzak, erretenak, putzuak eta horrelakoak, kontuan hartu beharko dira paisaiaren azterketan, proposatutako aukeretako bakoitzean, eta aldaketaren

bosquetes de frondosa autóctona).

Del total de la superficie del término municipal de Barrika que corresponde a 7,8 km² (780 hectáreas), el 7,5% está integrado en el Suelo Urbano, el 7,0% está integrado en el Suelo Urbanizable, el 81,1% está integrado en el Suelo No Urbanizable. El restante 4,4% corresponde a suelo ocupado por Sistemas Generales y Equipamientos.

Para valorar las posibles alternativas, así como para determinar la probable evolución del medio en el caso de que no se produzca la implantación del nuevo planeamiento (Alternativa 0) se deberán tener en cuenta las siguientes cuestiones:

4.1. Paisaje.

La mayor parte del municipio de Barrika (zona norte y este) se encuentra catalogada, en el Anteproyecto del Catálogo de Paisajes Singulares y Sobresalientes de la CAPV del Gobierno Vasco. En conjunto, la calidad paisajística es elevada.

Algunas de las propuestas barajadas actuarán de manera diferentes en el paisaje. Aquellos desarrollos integrados en la actual trama urbana (Elexalde sobre todo) lograrán una mejor integración. Las posiciones más elevadas y en topografía de mayor pendiente (Goierri) supondrán mayor visibilidad desde el exterior, es decir, mayor alteración y artifizialización de la cuenca visual. La necesidad de desmontes o alteraciones del terreno para la edificación acentúan este efecto.

Los elementos naturalísticos que aportan valor paisajístico como setos, árboles aislados, canales, charcas, etc., deben considerarse en el análisis del paisaje, para cada una de las alternativas barajadas, y se deberán integrar en el diseño de la

eremuaren antolamenduaren diseinuan sartu beharko dira.

4.2. *Azaleko urak.*

Inguruko ur masak egoera ekologiko onean egon daitezzen eta gehiago degradatu ez daitezzen lortzea izango da ingurumen helburua. Iraunkortasunari buruzko txostenean baloratu egin beharko da aukera bakoitzaren garapenak nola eragingo dien inguruko ubide eta ur masei, urbanizazio eta eraikuntza lanek izan ditzaketen zuzeneko ondorioengatik eta hondakin uren isurketak izan ditzakeen zeharkako ondorioengatik. Gainera, jasaten dituzten presioak identifikatu behar dira, ur masen gaineko eraginei dagokienez planeamenduak aurreikusten duena baloratu behar da eta neurriak proposatu behar dira eragin horiek gutxitzeko eta aldi berean egoera edo potentzial ekologikoa hobetzeko.

Ibai-erreak natural guztiak, EAEko ibai eta erreken urertzen LPSko mapetan agertu zein ez agertu, jabari hidrauliko publikokoak dira (eta ingurumenaren aldetik zaurkorra dira 3/1998 *Legeko*⁹ 51. artikulua araberak) eta uren arloko legeria eta arautegia aplikatu behar zaizkie (besteak beste: 5 metroko zortasuna eta 100 metroko polizia). Proposamenetan eta beraien alternatibetan irizpide hauek berrikusi behar dira: *Lurzorua erabiltzeko irizpideak, uholdeak izateko duen arrisku-mailaren arabera*, Eusko Jaurlaritzako uren arloko erakunde eskudunak zehaztutakoak.

Gainera, ondokoak ere hartu behar dira kontuan: Estatuko kostaldee buruzko

ordenación del ámbito de la modificación.

4.2. *Hidrología superficial.*

El objetivo ambiental a considerar es la consecución del buen estado ecológico y no degradación adicional, de las masas de agua del entorno. El ISA deberá valorar cómo afectará el desarrollo de las diferentes alternativas en los cauces y masas de agua cercanas, por posibles efectos directos en la ejecución de la urbanización y edificación y por posibles efectos indirectos producidos por la generación de vertidos de aguas residuales. Asimismo, deberá identificar las presiones existentes, valorar las previsiones del planeamiento respecto a la posible incidencia sobre las masas de agua y proponer medidas para su minimización y a la vez mejorar el estado o el potencial ecológico.

Todos los cauces naturales, estén o no recogidos en la cartografía del PTS de márgenes de los ríos y arroyos de la CAPV, constituyen Dominio Público Hidráulico (así como zonas ambientalmente sensibles según Artículo 51 de la *Ley 3/1998*¹⁰) y les será de aplicación la legislación y normativa en materia de aguas (entre otros 5 m de servidumbre y 100 m de policía de aguas). Se deberán revisar, tanto en las propuestas realizadas como en sus posibles alternativas, los *Criterios de uso del suelo en función de su grado de inundabilidad* definidos por la Administración competente en materia de aguas del Gobierno Vasco.

Se tendrá en cuenta, asimismo, la legislación de costas del Estado y el Plan Hidrológico

⁹ 3/1998 Lege Orokorra, otsailaren 27koa, EAEko Ingurumenaren Babesari buruzkoa.

¹⁰ Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco.

legeria, Barrualdeko Arroen Plan Hidrologikoa eta udalerriko ibai-erreken gaineko eraginetarako neurrien programa.

4.3. *Eremu babestuak.*

Barrikan ez dago legez babestutako naturgunerik, ez eta Europako Natura 2000 Sarean sartzeko izendatu ez proposatutakorik ere. Hala ere, udalerrian natura eta paisaiak oparoak dira, eta interes handiko naturgune asko daude. Horietako batzuk nahitaz hartu behar dira kontuan IITn, batez ere Butroi ibaiaren itsasadarra (II. taldeko hezegunea), kostaldea eta itsaslabarrak, landaretza bereziko aldeak (euskal endemismoa eta zuhaitz bereziak) eta katalogatutako fauna dagoen aldeak, eta Muriolako hondartza.

4.4. *Pasabide ekologikoak.*

Udalerria ez dago Euskal Autonomia Erkidegoko Pasabide Ekologikoen Sareko alde garrantzitsuetan. Hala ere, kontuan eduki behar dira udalerrian pasabide ekologikoen funtzioa egiten duten elementuak: hesiak, hostozabal unadak, erreka-ibaiak...

4.5. *Fauna.*

IITn faunaren gaineko kapitulu bat egingo da. Udalerriak dituen interes handieneko fauna taldeen eta ezagutzen zaien banaketaren gaineko informazioa jasoko da bertan. Horretarako Eusko Jaurlaritzako Biodibertsitate Zuzendaritzak emandako informazioa erabili ahalko da. Kontuan hartuko dira faunarentzat interesgarrienak diren habitatak, esate baterako baso autoktono

de Cuencas Internas y el Programa de Medidas para potenciales afecciones a cauces del municipio.

4.3. *Áreas protegidas.*

A pesar de no concurrir en Barrika ningún espacio natural protegido declarado legalmente, ni designado o propuesto para su inclusión en la Red Europea Natura 2000, este término municipal alberga una gran riqueza naturalística y paisajística, existiendo numerosos enclaves naturales de interés. Entre estos, y de necesaria consideración en el ISA, destacan la Ría del Butrón (humedal del Grupo II), la franja y acantilados costeros, áreas de interés especial para la flora (presencia de endemismo vasco y de árboles singulares) y fauna catalogadas y la playa colgada de Muriola.

4.4. *Corredores ecológicos.*

El municipio no se incluye en las áreas importantes de la Red de Corredores Ecológicos de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Sin embargo, sí que se deberán de tener en cuenta a la hora de la valoración de esta afección, los elementos locales que cumplen esta función de corredores ecológicos, tales como setos, rodales de frondosas, cursos de agua...

4.5. *Fauna.*

El ISA deberá incluir un capítulo específico sobre fauna donde se incluirá información acerca de los grupos faunísticos de mayor interés en el municipio y su distribución conocida. Para ello se podrá utilizar la información aportada por la Dirección de Biodiversidad del Gobierno Vasco. Se tendrán en cuenta los hábitats de mayor interés para la fauna como bosques autóctonos maduros, zonas de campiña,

helduak, landazabal guneak, itsaslabarrak, ibai sarea etab.

Kontu handiarekin aztertu behar da bateragarriak direnez fauna (ubarroi mottoduna, baso-igel iberiarra, arrain hiruarantza eta Schreiber muskerra) kudeatzeko proposatutako planak eta Aurrerapenean bildutako antolamendurako eta garapenerako proposamenak.

Azterlanean baloratu egin behar da udalerriko erabileren arauketak nola eragingo dion faunari. Proposatu ahalko da eremu edo gune jakin batzuetan jarduketak mugatu daitezela interes bereziko espezieak egoteagatik, edo eremu horiek babes berezikoak izan daitezela.

Aukeren azterketan eta haien ingurumen balorazioan kontuan hartu beharko dira Aldundiko Natura Ondarea Zaintzeko Zerbitzuak ezarritako irizpideak.

4.6. Flora eta landaredia.

EAEko landarediaren mapak eta Basoen inbentarioak lurralde arloko informazio oinarritzkoa eta ezinbestekoa biltzen dute udalerraren eremuaren antolamendu egokia egiteko. Hala ere, aukera bakoitzaren azterketan landarediaren mapa aurkeztu beharko da, eskala handiagoan egina. Bertan identifikatu beharko dira, halaber, hesiak, zuhaitz bakartuak, zuhaitz ilarak eta landaredi exotiko inbaditzailea.

Natur balio handieneko formazioak identifikatu beharko dira, adibidez bertako hostozabalen basoak eta erkidegoaren intereseko habitatak, lehentasunezkoak zehaztuta; halaber, katalogatutako flora espezieen banaketari buruz eskuragarri

zonas de acantilados costeros, red fluvial, etc.

Se deberá evaluar exhaustivamente la compatibilidad entre las propuestas de los planes de gestión de fauna (cormorán moñudo, rana patilarga, pez espinoso y lagarto verdinegro) con las propuestas de ordenación y desarrollo contenidas en el Avance.

El estudio deberá valorar las posibles afecciones de la regulación de usos del ámbito del municipio sobre la fauna, pudiendo proponer áreas o espacios donde se limiten actuaciones por la presencia de especies de especial interés, o considerando esas zonas como de Especial Protección.

En el análisis de alternativas y su valoración ambiental deberán tenerse en cuenta los criterios establecidos por el Servicio de Patrimonio Natural de la Diputación.

4.6. Flora y vegetación.

El Mapa de Vegetación de la CAPV y el Inventario Forestal aportan información territorial básica e imprescindible para hacer una correcta ordenación del ámbito municipal. No obstante, se deberá aportar un mapa de vegetación a mayor escala, de cada alternativa, donde se identifiquen también elementos como setos, árboles aislados, alineaciones de árboles y flora exótica invasora.

Se deberán identificar las formaciones de mayor valor naturalístico como bosques de frondosas autóctonas y los hábitats de interés comunitario, especificando los prioritarios, así como la información disponible sobre distribución de especies de

dagoen informazioa agertu beharko da (*Armeria euskadiensis* eta *Juncus aculeatus*, besteak beste).

Gainera, udalerrian landare aloktono inbaditzaileak egon daitezkeela ere kontuan hartu beharko da, bereziki hirigintza hazkunderaren alternatibak, ekipamenduen kokalekuak, sistema orokorrak, etab. aztertuko diren aldeetan.

4.7. Nekazaritzako lurzorua.

Aurkeztu diren alternatiben eremuan, nekazaritzarako ahalmen oso handia eta ertaina bitarteko lurzoruak daude. Goierri aldean nekazaritzan ari dira oraindik: batez ere, bazka-sailak, baratzeak eta abeltzaintzako ustiategi bat.

IITn nekazaritzako jarduera aztertu beharko da eta aukera bakoitzak nekazaritzako jarduerari nola eragiten dion baloratuko da, Nekazaritza eta Basogintzako Lurralde Plan Sektorialean azaltzen den moduan. Landaren eta Itsasertzaren Garapeneko Zuzendaritzaren txostenean ere azterketa hori egiteko eskatu da. Gainera, txosten horren arabera nekazaritza eta abeltzaintzako eremuan eta landazabalean bereizi egin behar dira balio estrategiko handiko nekazaritzako lurzorua eta trantsizioko landa paisaia, Nekazaritza eta Basogintzako Lurralde Plan Sektorialean jasotako mugak kontuan hartuz. Gomendagarria da abeltzaintza ustiategi profesionalen lurzoruak Balio Estrategiko Handiko kategorian sartzea.

Etorkizunean, kontsumitutakoen ordeztu babestuko eremu berriak izendatzeko aukera aztertu ahal izango da.

4.8. Interes geologikoa

Udalerrian interes geologikoko toki,

flora catalogadas como *Armeria euskadiensis* y *Juncus aculeatus*, entre otras.

También se deberá tener en cuenta la posible presencia de flora alóctona invasora en el ámbito municipal, en especial en las zonas donde se estudien alternativas de crecimiento urbanístico, ubicaciones de equipamientos, sistemas generales, etc.

4.7. Suelo agrario.

En el ámbito de las alternativas presentadas, los suelos varían entre capacidad agraria muy elevada y moderada. En la zona de Goierri persisten actividades agrarias, básicamente aprovechamiento de forraje, huertas y una ganadería en explotación.

El ISA deberá analizar la actividad agraria y deberá valorar la afección a la misma por las diferentes alternativas tal como se define en el PTS Agroforestal. En el informe de la *Dirección de Desarrollo Rural y Litoral* se solicita asimismo que se realice este análisis. Atendiendo al mismo informe, se deberá diferenciar en la zona Agroganadera y Campiña el suelo agrario de Alto Valor Estratégico y el Paisaje Rural de Transición, considerando las delimitaciones incluidas en el PTS Agroforestal. Es recomendable que los suelos de las explotaciones ganaderas profesionales se incluyan en la categoría de Alto Valor Estratégico.

Se analizará la designación a futuro de nuevos suelos de protección en compensación de los consumidos.

4.8. Interés geológico

El municipio cuenta con numerosos puntos,

ibilbide eta alde asko daude: itsaslabarrak eta Kuaternarioko hondartza bat, besteak beste. Kontuan eduki behar dira lurzoru urbanizazezinaren antolamenduan eta bertan baimentzen diren jardueren eraginaren balorazioan.

4.9. Kultur ondareko elementuak.

Kontuan hartu beharko dira Eusko Jaurlaritzaren Kultur Ondarearen Zentroak txostenetan azalduta dauzkan elementuak, udalerriak berak kultura ondarearen ikuspuntutik interesgarritzat jotzen dituenez gain.

Batzuk monumentu edo monumentu multzo izendatzeko proposatuta daude eta beste batzuk Udalaren babesa jasotzeko; bi mekanismo hauek 7/1990 Legean ezarrita daude¹¹. Elementu horietan egin beharreko esku-hartzeak 317/2002 Dekretuan finkatu dira¹². Lurzoru urbanizaezinaren antolamenduan kontuan hartu beharko da aipatutako dekretuan erabilerei buruz ezartzen den arautegia.

Arreta berezia merezi du *Kurtziako asentamendua* deritzon alde arkeologikoak. Bildutako datuen arabera ezinbestekoa da ahalik azkarren ezartzea legezko babesa inbentarioaren bidez. Antolamenduko kategoria, babes maila, jarduketa arkeologikoak eta gainerako irizpide zehatzak 7/1990 Legean eta 62/1998 Foru Dekretuan¹⁵ ezarritakoaren

recorridos o áreas de interés geológico como son el corte del acantilado y la playa colgada del cuaternario entre otros. Deberán considerarse en la ordenación del suelo no urbanizable y en la valoración de impactos de las actividades permitidas en el mismo.

4.9. Elementos de patrimonio cultural.

Se deberán tener en cuenta los elementos informados por el Centro de patrimonio Cultural Vasco del Gobierno Vasco, además de los elementos que el propio municipio considere de interés desde el punto de vista del patrimonio cultural.

Algunos cuentan con propuesta bien para ser declarados Monumentos/Conjuntos Monumentales o bien para ser protegidos a nivel municipal, ambos mediante los mecanismos que prevé la Ley 7/1990¹³. Las intervenciones a realizar en estos elementos serán las contenidas en el Decreto 317/2002¹⁴. En la ordenación de éste se deberá tener en cuenta la regulación de usos prevista en el citado Decreto.

Mención especial merece la zona arqueológica conocida como el *Asentamiento de Kurtzia*. Según diversos datos se considera imprescindible su inmediata protección legal mediante el inventariado del mismo. Se atenderá su categoría de ordenación, nivel de protección, actuaciones en ámbito arqueológico y demás criterios especificados a través de la Ley

¹¹ 7/1990 Legea, uztailaren 3koa, EAeko Kultura Ondareari buruzkoa.

¹² Proiektua: 317/2002 Dekretua, abenduaren 30ekoa, ondare urbanizatu eta eraikiaren birgaikuntzarako jarduketa babestuei buruzko.

¹³ Ley 7/1990, de 3 de julio, de Patrimonio Cultural Vasco.

¹⁴ Proyecto de Decreto 317/2002, de 30 de diciembre, sobre actuaciones protegidas de rehabilitación del patrimonio urbanizado y edificado.

¹⁵ 62/1998 Foru Dekretua, maiatzaren 12koa, Bizkaiko Foru Aldundiarena, Bizkaian jarduera arkeologikoak egiteko arauak ezarri dituen.

arabera finkatuko dira. Aipatutako ondarea ukitzen duten jarduketak organo eskudunak baimendu beharko ditu.

4.10. Lurpeko urak.

Udalerrian, batez ere mendebaldean, hain zuzen ere Gobelas ibaiaren arroan, lurpeko akuiferoak hornitzen dituzten aldeak daude; eremu hauetan oso handia da lurpeko urak kutsatzeko arriskua.

4.11. Udalerriko natura ondasunen katalogoa.

HAPOn tramitatzen den aldi berean, natura ondasunen katalogoa onetsi ahalko da Lurzoruari eta Hirigintzari buruzko 2/2006 Legeko¹⁷ 76. artikuluan ezarritakoarekin bat etorriz. Katalogo horretan udalerrian ingurumen aldetik interesa daukaten elementuak sartuko dira (natura eta paisaia), bereziak lehenetsita.

5. KONTUAN HARTU BEHARREKO INGURUNEN BESTE ELEMENTU BATZUK

5.1. Potentzialki kutsatutako lurrak.

Bildutako datuen arabera bi eremu daude katalogatuta potentzialki kutsatutako lurzoru gisa: Muriolako hondartzaren eremua, hareategi zaharraren inguruan, eta Plentziako udalerraren mugan dagoen gasolina-zerbitzugunea.

7/1990 y el Decreto Foral 62/1998¹⁶. Aquellas actuaciones que afecten al patrimonio señalado estarán sujetas a las correspondientes autorizaciones del órgano competente en la materia.

4.10. Aguas subterráneas.

El municipio presenta, sobre todo en la zona oeste del mismo correspondiente con la cuenca del Gobelas, áreas de recarga de los acuíferos subterráneos que presentan un alto grado de vulnerabilidad a la contaminación de estos recursos.

4.11. Catálogo de bienes naturales del municipio.

A la vez que se tramita el PGOU se podrá aprobar el catálogo de bienes naturales según se establece en el Artículo 76 de la Ley 2/2006¹⁸, del Suelo y Urbanismo de la CAPV. En el catálogo se incluirán los elementos de interés ambiental del municipio, paisajísticos y naturalísticos, priorizando aquellos que tengan un carácter singular.

5. OTROS ELEMENTOS DEL MEDIO A CONSIDERAR

5.1. Suelos *potencialmente* contaminados.

Según datos recabados, existen dos parcelas inventariadas como suelos potencialmente contaminados: la zona de la playa colgada de Muriola, en el emplazamiento de la antigua cantera de arenas y la gasolinera colindante con el municipio de Plentzia.

¹⁶ Decreto Foral 62/1998, de 12 de mayo, de la Diputación Foral de Bizkaia, por el que se establece la normativa para la ejecución de actividades arqueológicas en Bizkaia.

¹⁷ 2/2006 Legea, ekainaren 30ekoa, Lurzoruari eta Hirigintzari buruzkoa.

¹⁸ Ley 2/2006, de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo.

Gainera, Aranbaltzeko geriatrikoaren ondoan lur-biltegi bat dago. Udalerria bisitatu zenean isurketa-zantzuak ikusi ziren eta isurketa-ontziaren inguruan ez zen ikusi inolako drainatze-lanik, ez eta betelanak egonkortzeko aplikatu ohi diren bestelako neurrietako bat bera ere. Biltegia ez da batere egokia eta aldea malkartsua da. Horregatik guztiagatik, baliteke azpiegitura honek arriskuan jartzea Asparrena aldea (hegoaldean).

*1/2005 Legean*¹⁹ ezarritako arautegia aplikatu behar da. Ingurumen iraunkortasunari buruzko txostenean informazioa eman beharko da: zer motatako hondakinak dauden inguru horretan eta zer motatako materialak erabili diren betelana egiteko; eta lurzorua kalitatearen aldetik horiek ingurumenean izan dezaketen eragina baloratu beharko da. Lurzorua kutsadurari eta hondakinei buruzko legerian dauden determinazioak aplikatu beharko dira, eta aldagai hori kontuan hartu beharko da aukeren azterketan.

5.2. Narriatutako beste alde batzuk.

San Telmo sektorean narriatutako aldea dago. Itsasertzaren Lurraldearen Arlo Planak *Hezeguneak* kalifikatzen ditu. Beste inbentario batzuetan (Basogintza 2005) zona *meategi, obra-zabortegei eta zabortegei* gisa sailkatzen da. Ingurumena Hobetzeko kategorian sar litekeen area.

5.2. Zarata.

*1367/2007 Errege Dekretuko*²¹ 13. artikuluan ezarritakoaren arabera

¹⁹ *1/2005 Legea, otsalaren 4koa, lurzorua ez kutsatzeko eta kutsatutakoa garbitzekoa.*

²⁰ Ley 1/2005, de 4 de febrero, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo.

²¹ *1367/2007 Errege Dekretua, kalitate-helburuei eta emisio akustikoei buruzkoa.*

Asimismo, se ha identificado un depósito de tierras colindante con el geriátrico de Aranbaltza. En el momento de la visita girada al municipio, se evidencia signos de actividad de vertido sin que se aprecien drenajes perimetrales en el vaso de vertido ni otras medidas necesarias para conferir estabilidad al relleno. Debido a la falta de adecuación del depósito y a la pendiente del terreno, la infraestructura puede suponer un riesgo para el área de Asparrena, localizada al sur de la actuación.

Se deberá atender a lo especificado en la normativa de referencia, *Ley 1/2005*²⁰. El ISA deberá aportar información acerca de que tipología de residuos hay en esa zona y qué tipología de materiales se han utilizado para el relleno y valorar la incidencia ambiental que puedan tener en la calidad del suelo. Se deberán aplicar las determinaciones de la legislación sobre contaminación del suelo y de residuos e incluir esta variable en el análisis de alternativas.

5.2. Otras zonas degradadas.

Presencia de zona degradada del Sector de San Telmo. El PTS de Litoral califica la zona de *Humedales*. Otros inventarios (Forestal 2005) califican la zona de *minería, escombrera, vertedero*. Área potencial para englobar en la categoría de Mejora Ambiental.

5.2. Ruido.

Atendiendo a lo establecido en el Artículo 13 del *Real Decreto 1367/2007*²², se deberá

HAPOn eremuko zonifikazio akustikoa egin behar da dekretu horretako 5. artikuluan eta V. eranskinean zehaztutako alde akustikoak kontuan hartuta. g) motako zona akustikoak kontuan hartu beharko dira: “kutsadura akustikoaren aurkako babes berezia behar duten espazio naturalak”.

Ingurumen eraginak ahalik gehien murriztuko dituen hirigintzako planeamendua egitearren, honako hauek baloratu beharko dira zarata igorle gisa: udalerriko hegoaldean dagoen industrialdea eta BI-2122 eta BI-2704 foru errepideak. Errepideko zaratari eta balizko zortasun akustikoari dagokienez (Aldundiko Bide Azpiegituren Zuzendaritzak bere txostenean aipatzen duen zortasun akustikoaz ari gara), errepidearen titularrak proposatu behar luke zortasun hori, zaratari buruzko araudian ezarrita dagoenez. Iraunkortasunari buruzko txostenean, nolana ere, errepideko zarataren mapa jaso beharko da, hiri lurzoruan, lurzoru urbanizaezinean eta landaguneetan zehar edo ondotik igarotzen diren tartetan, behintzat.

IITn ondokoen inguruko informazioa agertu behar da: zaratarekiko sentikorrek izan daitezkeen zonen identifikazioa, aurreikusi den mugikortasun eredia deskribatzea, kalitate akustikoaren helburuak, eraginaren ebaluazioa eta neurri zuzentzaileak.

5.3. Ingurumen azpiegiturak.

Landaguneetan lehendik dauden edo aurreikusten diren saneamendu sistemen gaineko informazioa eman beharko da, eta

realizar la zonificación acústica del ámbito del PGOU, considerando las Áreas Acústicas definidas según el Artículo 5 y el Anexo V del citado Real Decreto. Deberá valorarse la consideración de las áreas acústicas de tipo g), “espacios naturales que requieran una especial protección contra la contaminación acústica”.

Como emisores acústicos a valorar para realizar un planeamiento urbanístico que minimice las afecciones ambientales deberán considerarse el polígono industrial al sur del municipio y las carreteras forales BI-2122 y la BI-2704. Respecto al ruido inducido por la carretera y la referencia a la posible servidumbre acústica generada por ésta, a la que hace referencia la Dirección de Infraestructuras Viarias de esta Diputación en su informe, es el titular de la carretera quien debiera plantear tal servidumbre, según se establece en la normativa del ruido. No obstante el Informe de Sostenibilidad deberá incluir un mapa de ruido de la carretera, al menos en los tramos que atraviesan o colindan el suelo urbano, urbanizable y los núcleos rurales.

Dentro de la información a aportar por el ISA se incluirá: identificación de zonas de desarrollo sensibles al ruido, descripción del modelo de movilidad previsto, objetivos de calidad acústica, evaluación de impactos y medidas correctoras.

5.3. Infraestructuras ambientales.

Se deberá aportar información acerca de los sistemas de saneamiento existentes o previstos en los núcleos rurales y su

²² Real Decreto 1367/2007 sobre zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.

nahikoak ote diren aztertu, kontuan izanik landaguneen antolamendua eta balizko hazkundera.

Hornidurari dagokionez, HAPON hartuneak eta hodiak zehaztu behar dira. Behar bezala azaldu beharko da ea lehendik dauden ur-bilketak eta erregulazio-sistemak nahikoak izango ote diren biztanleriaren hazkunde berrietarako, Osasun Publikoaren Zuzendaritzak bere txostenean dioen bezala. Nahikoak ez badira, behar diren jarduketak planteatu beharko dira, eta ingurumenean izango duten eragina baloratu.

Mugikortasunari dagokionez, errepideen foru sareaz gain kontuan hartu beharko dira auzoak edo bizitegi guneak lotzen dituzten bide publikoak, eta horiek leheneratu eta zerbitzuan jartzeko jarduerak proposatu beharko dira, mugikortasun iraunkorra bideratzen duten elementuak diren aldetik.

Aurkeztutako informazioaren arabera bide-alternatiba ez da ageri Bizkaiko Errepideen LPSn; beraz, haren diseinua, kudeaketa eta burutzapena Udalaren eskumenekoak dira, besterik ezean. A priori, grafikoetako azpiegiturak ingurumenean edukiko duen eraginaren ebaluazioa egin behar da, 3/1998 Legearen²³ I.B eranskinarekin bat etorritz.

5.4. Beste azpiegitura batzuk.

Hainbat iturriren arabera eta erreferentziatzat “*Bilbao Metropolitano eta beste udalerrietako Area Funtzionalerako EAEko Trenbide Sarearen Lurraldearen*

suficiencia, teniendo en cuenta la ordenación de los mismos y su posible crecimiento.

Respecto al abastecimiento se deberán considerar en el PGOU las tomas y conducciones. Se deberá justificar convenientemente si con las captaciones y con los sistemas de regulación existentes se podrá atender a los nuevos crecimientos de población previstos, tal como informa la *Subdirección de Salud Pública*. En caso contrario se deberán plantear actuaciones para ello y valorar sus repercusiones ambientales.

En cuanto a la movilidad, además de la red foral de carreteras se deberán considerar los caminos públicos que conecten barrios o zonas residenciales, y proponer actuaciones para su recuperación y puesta en servicio, como elementos que favorecen una movilidad sostenible.

La información aportada muestra una alternativa viaria que no está contemplada por el PTS de Carreteras de Bizkaia por lo que su diseño, gestión y ejecución será, en principio, de índole municipal. La infraestructura grafiada se consideraría, a priori, una actuación sometida a Evaluación de Impacto Ambiental según el Anexo I.B. de la Ley 3/1998²⁴.

5.4. Otras infraestructuras.

Según diversas fuentes y con referencia a la “*Modificación del Plan Territorial Sectorial de la Red Ferroviaria de la C.A.P.V. para el Área Funcional del Bilbao Metropolitano y*

²³ 3/1998 Lege Orokorra, otsailaren 27koa, Euskal Herriko Ingurumenaren Babesari buruzkoa.

²⁴ Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco.

Zatiko Planaren Aldaketa” hartuta, Barrikako udalerrian antzeman diren akatsak zuzentzeko neurri batzuk proposatu dira: Errotabarrin bidezubia eraikitzea, Musurieta auzoan tunela eraikitzea eta Urduliz-Plentzia tarte osoan bidea bikoiztea. Jarduketa horien afektazioak aztertu behar dira eta ingurumenean edukiko duten eragina baloratu behar da. Gainera, Musurieta auzoan komunikazioetarako sistema orokorretarako (bide sarea) erreserbatutako aldeak Metroaren ibilbidean edukiko duen afektazioa aztertu behar da.

Bide-azpiegiturak direla eta, Bizkaiko Errepideen LPSren berrikuspenean (administrazio-izapideetan dago) ez da ezarri Txipiosko saihezbidea bertan sartzea.

5.5. Prozesuak eta arriskuak.

8/2007 Legeko 15.2 artikuluekin bat etorriz²⁵, antolamenduko arrisku naturalen mapa sartu behar da. Gutxienez, urbanizatzeko jardun berriak egingo diren lurralde esparruez mintzo behar da, baita halako arazoak antzeman diren tokiez ere (Barrikako hondartza). Hala badagokio, azterketak neurri zuzentzaileak ezarriko ditu, jada bertan diren arriskuak murriztu edo saihesteko.

Halaber, 2/2006 Legeko 13.2.c) artikuluan²⁷ ezartzen duenez, lursailen hirigintza-eraldaketa honako kasu hauetan ez da

otros municipios”, se han propuesto una serie de actuaciones, consecuentes con las deficiencias detectadas en la fase de diagnóstico, que afectan al municipio de Barrika: construcción de viaducto a la altura de Errotabarri, construcción de nuevo túnel a la altura del Barrio de Musurieta y duplicación de vía para el tramo completo Urduliz-Plentzia. Será necesario llevar a cabo un análisis y valoración ambiental preliminar de las afecciones generadas debidas a las citadas actuaciones. Asimismo, se atenderán las afecciones causadas por la reserva de Sistemas Generales de Comunicaciones-Red Viaria con el citado trazado del metro a la altura del Barrio de Musurieta.

Con respecto a infraestructuras viarias, la Revisión del PTS de Carreteras de Bizkaia, actualmente en tramitación administrativa, no contempla la inclusión de la Variante de Txipios en el citado documento.

5.5. Procesos y riesgos.

En correspondencia con el Artículo 15.2 de la Ley 8/2007²⁶, se debe incorporar al ISA un mapa de riesgos naturales del ámbito de ordenación. Como mínimo deberá referirse a los ámbitos territoriales donde se proponen las nuevas actuaciones urbanizadoras, así como donde se hayan detectado problemas de este tipo (Playa de Barrika). En su caso, el estudio establecerá medidas correctoras con el fin de disminuir o evitar el incremento de los riesgos existentes.

Asimismo, atendiendo a lo establecido en el Artículo 13.2.c) de la Ley 2/2006²⁸, que establece que es improcedente la

²⁵ 8/2007 Legea, maiatzaren 28koa, Lurzoruari buruzkoa.

²⁶ Ley 8/2007, de 28 de mayo, de suelo.

²⁷ 2/2006 Legea, Euskal Autonomia Erkidegoko Lurzoruari eta Hirigintzari buruzkoa.

²⁸ Ley 2/2006 del Suelo y urbanismo de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

bidezko: *“Hirigintza-eraldaketak higadura, erorketa, luizi, sute edo uholdeetarako arriskua edo beste arrisku natural edo teknologiko garrantzitsu batzuk, bereziki hondamendi-arriskua, sortzen dituenean edo halakoen arriskua saihesten ez duenean”*. Kasu horietan, ingurumen arriskuen eraginpean dauden lurzorua urbanizaezin gisa sailkatuta jarraitu beharko dira. Proposatutako antolamenduan ingurumen arrisku horiek kontuan hartu beharko dira erabilerak eta jarduerak arautzeko.

6. LURZORU URBANIZAEZINAREN KATEGORIZAZIOA ETA ANTOLAMENDUA

Lurzoru urbanizaezinaren antolamendua egitean LAGetan, lurralde plan sektorialetan eta Bilbo Metropolitarrako Alde Funtzionaleko LPP zehazten diren kategoriak kontuan hartu beharko dira. Erabilera eta jardueren arautegian testu horietan proposatutakoa onartu eta aplikatu behar da.

Udalerraren hornidurarako balio duten iturburuen inguruan babes perimetroak ezarri beharko dira uren araudian ezarritakoaren ondorioetarako, baliabidearen kalitatea zaintzeko eta bizilagunen hornidura arriskuan jar dezaketan kutsadura kasuak saihesteko.

Landaguneei dagokienez, halakotzat hartu ahal izateko, lurzoruari eta hirigintzari buruzko legeriaren determinazioak bete beharko dituzte, eta haien mugapena behar bezala justifikatu beharko da, oreka bilatuz, landagunak garatu edo handitzeko aukerak ez baitu eragotzi

transformación urbanística *“Cuando provoque o no elimine riesgos ciertos de erosión, desprendimientos, corrimientos, incendios, inundaciones u otros riesgos naturales o tecnológicos relevantes, en especial de catástrofe”* los suelos sujetos a riesgos ambientales deberán mantener su clasificación como no urbanizables. El planeamiento propuesto deberán tener en cuenta estos riesgos ambientales para la regulación de usos y actividades.

6. CATEGORIZACIÓN Y ORDENACIÓN DEL SUELO NO URBANIZABLE

La ordenación del suelo no urbanizable deberá hacerse en concordancia con las categorías de ordenación definidas en las DOT, los planes territoriales sectoriales y el PTP del Área Funcional del Bilbao Metropolitano. La regulación de usos y actividades deberá observar y asumir lo propuesto en los planeamientos citados.

En el entorno de los manantiales que sirven para abastecimiento del municipio se deberán definir perímetros de protección a efectos de lo establecido en la normativa de aguas, con el objeto de preservar la calidad del recurso y evitar episodios de contaminación que puedan poner en entredicho el abastecimiento de la población.

Respecto a los núcleos rurales, deberán cumplir con las determinaciones de la legislación del suelo y urbanismo para su consideración como tales, con una adecuada justificación de su delimitación, buscando un equilibrio entre su desarrollo o ampliación y los valores patrimoniales y

behar euren baitan dituzten ondare eta paisaia balioen iraupena. Muzurieta eta Arriaga landa-hiriguneak erabat garatuta daude eta finkatuztat jotzen dira.

Lurzoru urbanizaezinaren antolamendua ingurumenari arreta handia emanda ezarri da (adibidez, pilatutako baldintzak finkatu dira). Hala ere, akats batzuk aurkitu dira eta hurrengo faseetan zuzendu behar dira, esatera baterako, nekazaritza eta abeltzaintzako eremuan eta landazabalean balio estrategiko handiko nekazaritzako lurzorua eta trantsizioko landa paisaia bereiztea.

7. INGURUMEN IRAUNKORTASUNARI BURUZKO TXOSTENAREN ZABALTASUNA, XEHETASUN MAILA ETA ZEHAZTASUN GRADUA

7.1. *Ingurumen-iraunkortasunari buruzko Txostenaren eduki orokorra.*

Barrikako Hiri Antolamenduko Plan Orokorraren ingurumen eraginaren baterako ebaluazioaren azterlanaren (IEBE) edo ingurumen iraunkortasunari buruzko txostenaren (IIT) edukiaren egitura *183/2003 Dekretuaren*²⁹ eranskinean ezarritakoaren araberakoa izan behar da eta bat etorri behar da *9/2006 Legearen*³⁰ I. eranskinean IITren edukiaz ezarritakoarekin.

- Planeko helburu estrategikoen eta helburu horiek lortzeko kontuan hartutako hautabideen deskribapena.

paisajísticos que albergan. Los núcleos rurales de Muzurieta y Arriaga, han completado su desarrollo y se consideran consolidados.

El planeamiento presentado aporta una zonificación del SNU de marcado carácter ambientalista, incluidos sus condicionantes superpuestos. No obstante se han identificado algunos errores que deberán ser subsanados para fases posteriores, como pe. diferenciar en la zona Agroganadera y Campiña el suelo agrario de Alto Valor Estratégico y el Paisaje Rural de Transición.

7. AMPLITUD, NIVEL DE DETALLE Y GRADO DE ESPECIFICIDAD DEL INFORME DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

7.1. *Contenido general del Informe de Sostenibilidad Ambiental.*

El contenido del Estudio de Evaluación Conjunta de Impacto Ambiental (estudio de ECIA) o Informe de Sostenibilidad Ambiental (ISA) del Plan General de Ordenación Urbana de Barrika deberá estructurarse conforme a lo establecido en el anexo al *Decreto 183/2003*³¹, y dar respuesta a lo establecido en el Anexo I de la *Ley 9/2006*³², respecto al contenido del ISA.

- Descripción de los objetivos estratégicos del Plan y de las alternativas consideradas para alcanzar dichos objetivos.

²⁹ 183/2003 Dekretua, ingurumenaren gaineko eraginaren baterako ebaluazio-prozedura arautzen duena.

³⁰ 9/2006 Legea, apirilaren 28koa, plan eta programa jakin batzuek ingurumenean dituzten eraginaren ebaluazioari buruzkoa.

³¹ Decreto 183/2003 que regula el procedimiento de Evaluación Conjunta de Impacto Ambiental.

³² Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente.



- Beste plan eta programa batzuekiko elkarreragiteen azterketa.
- Planak ukitutako eremuaren ingurumen analisia, diagnostikoa eta balorazioa.
- Teknikoki arrazoizkoak diren hautabideei buruzko ingurumen azterketa. Aukeratu den irtenbidearen justifikazioa.
- Planeko jardunen eraginaren identifikazioa eta balorazioa.
- Babes, zuzenketa eta konpentsazio neurrien proposamena.
- Planaren ondorioen ikuskapena.
- Sintesi dokumentua.
- Dokumentazio grafikoa.
- Análisis de las interacciones con otros planes y programas.
- Análisis, diagnóstico y valoración ambiental del ámbito afectado por el Plan.
- Examen ambiental de las alternativas técnicamente razonables. Justificación de la solución adoptada.
- Identificación y valoración de impactos de las diferentes actuaciones del Plan.
- Propuesta de medidas protectoras, correctoras y compensatorias.
- Supervisión de los efectos del Plan.
- Documento de síntesis.
- Documentación gráfica.

Hiri Antolamenduko Plan Orokorrean 2/2006 *Legean*³³ eta berau garatzen duen 105/2008 *Dekretuko*³⁴ 31. artikuluan ezarritako agiriak eta txostenak sartu behar dira. Horri dagokionez, administrazio hidraulikoaren txostena 1/2006 *Legeko*³⁵ 7.k artikuluan ezarritakoa izan behar da.

Hori alde batera utzi gabe, Ingurumen Iraunkortasunaren Txostenak kontuan hartuko ditu ondoren aipatzen diren

El Plan General de Ordenación Urbana deberá contener la documentación y los informes previstos en la *Ley 2/2006*³⁶ y en el Artículo 31 del *Decreto 105/2008*³⁷ 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*³⁸.

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

³³ 2/2006 Legea, ekainaren 30ekoa, Lurzoruari eta Hirigintzari buruzkoa.

³⁴ 105/2008 Dekretua, ekainaren 3koa, presazko neurriei buruzkoa.

³⁵ 1/2006 Legea, ekainaren 23koa, Urari buruzkoa.

³⁶ Ley 2/2006, de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo.

³⁷ Decreto 105/2008, de 3 de junio, de medidas urgentes.

³⁸ Ley 1/2006, de 23 de junio, de Aguas.

alderdiak.

7.2. Planaren helburu estrategikoak. Alternatiben analisia.

Erreferentzia-agiri hau egiteko igorri den dokumentuan jada azaletik definitzen dira aldaketaren helburuak. Aldaketaren ingurumen helburuak beren beregi aipatu beharko dira.

IITn ondo aztertu behar dira alternatiba guztiak³⁹ eta egiten den proposamena azaldu behar da. Aztertutako alternatibak, benetan alternatiba izan behar dira eta bideragarriak izan behar dira teknikaren aldetik eta ingurumenaren ikuspegitik.

IITak behar bezala bidezkotu behar ditu, ingurumen aldagaia barne, aurrerapen dokumentuan proposatutako antolamendu irtenbideak. Dokumentu hori idazteko kontuan izan diren irtenbideen ingurumen analisia egin behar da.

Esku ez hartzeko alternatiba, “0” alternatiba, berariaz aztertu beharko da, eta plana ez egiteak izango litzuzkeen ondorioen gaineko datuak eta informazioa eman behar dira. Azterlanean indarreko HAPO aldatu ezean ingurumenak izan dezakeen bilakaerari buruzko azterlana sartu beharko da, 9/2006 Legearen⁴¹ I. eranskineko b) idatz-zatian ezarritakoarekin bat etorritz.

Identifikatutako hautabideek ez dute soilik

continuación.

7.2. Objetivos estratégicos del plan. Análisis de alternativas.

Los Objetivos de la modificación ya se describen someramente en el documento remitido para la elaboración de este documento de referencia. Se deberá hacer referencia expresa a los objetivos ambientales de la modificación.

El ISA debe realizar un correcto análisis de las alternativas barajadas⁴⁰ y justificar convenientemente la alternativa propuesta. Las alternativas estudiadas deben serlo efectivamente, en la medida en que deben ser técnica y ambientalmente viables.

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 diferentes soluciones que hayan sido barajadas para la redacción del citado documento.

Se contemplará de forma específica la alternativa 0 o de no intervención, aportando datos e información suficiente acerca de las consecuencias de no realizar el Plan en estudio. Se deberá incluir en el estudio un análisis de la probable evolución del medio ambiente en caso de no modificarse el PGOU vigente, según lo determinado en el apartado b) Anexo I de la Ley 9/2006⁴².

Las alternativas identificadas no se limitarán

³⁹ 9/2006 Legea, apirilaren 28koa, plan eta programa batzuek ingurumenean daukaten eraginaren ebaluazioari buruzkoa: 8. artikulua.

⁴⁰ Artículo 8 de la Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de determinados planes y programas en el medio ambiente.

⁴¹ 9/2006 Legea, apirilaren 28koa, plan eta programa batzuek ingurumenean daukaten eraginaren ebaluazioari buruzkoa.

⁴² Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de determinados planes y programas en el medio ambiente.

lurzorua sailkatu eta kalifikatuko, baizik eta kontuan hartu beharko dituzte 2/2006 Legeko⁴³ 53. artikuluan adierazten diren eta itxuraz ingurumenean ondorio esanguratsuak izan ditzaketen gainerako zehaztapenak ere.

Erabilitako metodologia modu esplizituan agertu beharko da, eta, nolahi ere, dagokion erreferentzia-agiri honetako idatz-zatian adierazitako ingurumen-irizpide estrategikoak bilduko ditu. Berariaz justifikatu beharko da irizpide horien integrazioa eta ingurumenaren gainean aurrez ikus daitekeen gutxieneko ondorio negatiboa.

Azkenean hartutako irtenbidea behar bezala justifikatu beharko da, eta gainerako hautabideak zergatik baztertu diren arrazoitu. Azkenik, modu sistematiko eta eskematiko baina zehatzean azalduko da planaren zein zehaztapenek izan ditzaketen ondore esanguratsuak ingurumenean.

7.3. Elkarrekintza beste plan eta programa batzuekin.

Zehaztapen hauen helburua da udal eremuan eragiten duten beste plan batzuetako gidalerroak eta irizpideak kontuan hartzea eta garatzea. Plan horietako batzuk indarrean daude, eta beste batzuk administrazio aldetik izapidetzen ari dira:

- Euskal Autonomia Erkidegoko Ingurumenari buruzko III. Esparru Programa (2011-2014).

a la clasificación y calificación de suelo, sino que deberán extenderse al resto de determinaciones señaladas en el Artículo 53 de la Ley 2/2006⁴⁴ y que, previsiblemente, puedan tener efectos significativos sobre el medio ambiente.

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

7.3. Interacción 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:

- III Programa Marco Ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco 2011-2014.

⁴³ 2/2006 Legea, ekainaren 30ekoa, Lurzoruari eta Hirigintzari buruzkoa.

⁴⁴ Ley 2/2006, de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo.



- Bizkaiko Foru Aldundiaren Bizkaia 21 Programa.
- Lurraldea Antolamendurako Artezpideak.
- Bilbo Metropoliaren Lurralde Plan Partziala.
- Onetsita dauden edo izapidetzen ari diren lurraldearen arloko planak:
 - Euskal Autonomia Erkidegoko Ibaien eta Erreken Ertzak antolatzeko Lurraldearen Plan Sektoriala (isurialde kantauriarra) eta beraren 1. aldaketa (hasieran onetsia).
 - Lurraldeko Itsasertzaren Plan Sektoriala.
 - EAEko Hezeguneen Lurralde Plan Sektoriala.
 - Nekazaritza eta Basogintzaren Lurralde Plan Sektoriala. Behin-behineko onepen agiria.
 - EAEko Kultura Ondarearen Lurraldearen Plan Sektoriala.
 - Euskal Autonomia Erkidegoko Jarduera Ekonomikoen eta Merkataritzako Ekipamenduen Lurralde Plan Sektoriala.
 - Etxebizitzen Sustapen Publikorako Lurzoruaren Lurralde Plan Sektoriala.
- Programa Bizkaia 21 de la Diputación Foral de Bizkaia.
- Directrices de Ordenación del Territorio.
- Plan Territorial Parcial del Bilbao Metropolitano.
- Planes Territoriales Sectoriales aprobados o en tramitación:
 - Plan Territorial Sectorial de Ordenación de Márgenes de los Ríos y Arroyos de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Vertiente Cantábrica) así como su 1ª modificación aprobada inicialmente.
 - Plan Territorial Sectorial de Litoral.
 - Plan Territorial Sectorial de Zonas Húmedas de la C.A.P.V.
 - Plan Territorial Sectorial Agroforestal. Documento de Aprobación provisional.
 - Plan Territorial Sectorial del Patrimonio Cultural Vasco.
 - Plan Territorial Sectorial de Actividades Económicas y equipamientos comerciales de la Comunidad Autónoma del País Vasco.
 - Plan Territorial Sectorial de Suelo para la Promoción Pública de vivienda.



- Arriskuan dauden espezieak kudeatzeko planak.
- Euskal Baso Plana (1994-2030).
- Bizkaiko Errepideen Plana.
- Bizikleten Plan Zuzentzailea 2003-2016.
- EAEko Lurzoru Kutsatuei buruzko Plana (2007-2012).
- EAEko Landa Garapen Iraunkorreko Programa (2007-2013).
- Bizkaiko Hiri Hondakin Solidoak Kudeatzeko Plan Integrala, 2005-2016.
- Klima Aldaketaren aurkako Euskal Plana 2008-2012.
- Barrikako Tokiko Agenda 21eko Ekintza Plana.
- Barrikako Udalaren Arau Subsidiarioak. Behin betiko onespena: 1991ko martxoaren 14an; arautegiaren argitalpena: 1991ko martxoaren 27an.
- Planes de Gestión de especies amenazadas.
- Plan Forestal Vasco 1994-2030.
- Plan de Carreteras de Bizkaia.
- Plan Director Ciclable 2003-2016.
- Plan de Suelos Contaminados del País Vasco 2007-2012.
- Programa de Desarrollo Rural del País Vasco 2007-2013.
- Plan Integral de Gestión de Residuos Urbanos de Bizkaia 2005-2016.
- Plan Vasco de Lucha Contra el Cambio Climático 2008-2012.
- Plan de Acción de la Agenda Local 21 de Barrika.
- Normas Subsidiarias del Ayuntamiento de Barrika, aprobadas definitivamente con fecha de 14 de marzo de 1991 y publicada su normativa con fecha de 27 de marzo de 1991.

Gainera, agiri hauek hartu beharko dira kontuan:

- Paisaiaren Europako Konbentzioa. Europako Kontseilua.
- EAEko paisaia nabarmen eta berezien katalogoa. Eusko Jaurlaritza.

Se deberán considerar, además, los siguientes documentos:

- Convención Europea del Paisaje. Consejo de Europa.
- Catálogo de Paisajes Sobresalientes y Singulares de la CAPV. Gobierno

- EAEko lurzoruen erosioaren mapa (2005). Eusko Jaurlaritza.
- EAEn kutsatuta egon litezkeen lurren katalogoa. Eusko Jaurlaritza.
- Hiri-hondakin solidoen kudeaketa. Bilketa, garraio eta suntsiketa sistemak. Sailkapen bilketa, birziklatzea, ontziak, beira, etab. berrerabiltzea, etab.

Kontuan hartuko da aplikatzekoa zaien beste edozein plan edo egitasmo, betiere, arlo hauetako baten gainekoak badira: hondakin-uren saneamendua eta arazketa, hondakinen kudeaketa, kultura ondarea, naturgune babestuak, irisgarritasuna eta abar. Horrez gain, zein eragin sortu ahal izan diren identifikatuko da (lurzorua okupatzea, lurzoru kalifikatuak ukitzea, etab.).

Berariaz hartu beharko dira kontuan tokiko garapen iraunkorrerako estrategietan jasotako ekimenak (Udaltalde 21, Tokiko Agenda 21, tokiko ekintza plana, etab.).

Bestalde, eremuari aplikatzekoak zaizkion gainerako planei dagokienez izan daitezkeen bigarren mailako ondorioak, ondorio metakorrak eta sinergikoak identifikatuko dira. Hemen identifikatutako ondorioak, halakorik izanez gero, planaren eraginak identifikatu eta baloratzeko idatz-zatian ebaluatuko dira.

Vasco.

- Mapa de erosión de suelos de la CAPV (2005). Gobierno Vasco.
- Catálogo de suelos potencialmente contaminados de la CAPV. Gobierno Vasco.
- Gestión de residuos sólidos urbanos. Sistemas de recogida, transporte y eliminación. Recogida selectiva, reciclaje, reutilización de envases, vidrio, etc.

Se tendrá en cuenta cualquier otro plan o programa que les sea de aplicación relativos al saneamiento y depuración de las aguas residuales, a la gestión de residuos, al patrimonio cultural, espacios naturales protegidos, accesibilidad, etc., identificándose los posibles impactos generados (ocupación del suelo, afección a suelo calificado, etc.).

Se deberán considerar específicamente aquellas iniciativas recogidas en estrategias de desarrollo sostenible a nivel local (Udaltalde 21, Agenda Local 21, plan de acción local, etc.).

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.

7.4. Legeria

Administrazio-xedapenen identifikazioa eta ingurumen-arloko legeria eta plana egitean xedapen horiek kontuan hartu direla egiaztatzen azterketa. IIT egiteko gutxienez kontuan hartu beharreko ingurumenaren arloko legeria:

- *3/1998 Lege Orokorra, otsailaren 27koa, Euskal Herriko Ingurumena Babestekoa.*
- *183/2003 Dekretua, uztailaren 22koa, ingurumenaren gaineko eraginaren baterako ebaluazio-prozedura arautzen duena.*
- *9/2006 Legea, apirilaren 28koa, zenbait planek eta programek ingurumenean dituzten ondorioak ebaluatzeko.*
- *2001/42/EE Zuzentaraua, 2001eko ekainaren 27koa, zenbait plan eta programak ingurumenean duten eraginaren ebaluazioari buruzkoa.*
- *92/43/EEE Zuzentaraua, 1992ko maiatzaren 21ekoa, habitat naturalak eta basoko fauna eta flora kontserbatzeari buruzkoa.*
- *79/409/EE Zuzentaraua, 1979ko apirilaren 2koa, basoko hegaziak kontserbatzeari buruzkoa.*
- *16/1994 Legea, ekainaren 30ekoa, Euskal Herriko Natura Babestekoa.*

7.4. Legislación a considerar

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 para la elaboración del ISA será, al menos, la siguiente:

- *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.*
- *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 Vasco.

- *1/2010 Legea, martxoaren 11koa, Euskal Herriko natura babesteko ekainaren 30eko 16/1994 Legea aldatzen duena.*
- *3/1994 Foru Araua, ekainaren 2koa, mendiei eta babestutako espazio naturalak administratzeari buruzkoa.*
- *42/2007 Legea, Natur Ondareari eta Biodibertsitateari buruzkoa.*
- *11/1997 Foru Araua, urriaren 14koa, Euskal Herriko basoko espezieei buruzko araubide zehatzari buruzkoa.*
- *17/2008 Legea, abenduaren 23koa, Nekazaritza eta Elikagaigintza Politikakoa.*
- *10/1998 Legea, apirilaren 8koa, Landa Ingurunearen Garapenerakoa.*
- *7/1990 Legea, uztailaren 3koa, Euskal Kultura Ondareari buruzkoa.*
- *2000/60/EE Zuzentaraua, urei buruzko politikaren arloan jardun esparru komunitarioa ezartzen duena.*
- *Euskal Autonomia Erkidegoko 1/2006 Legea, ekainaren 23koa, Urarena.*
- *37/2007 Legea, azaroaren 17koa, Zaratari buruzkoa.*
- *1513/2005 Errege Dekretua, abenduaren 16koa, ingurumen*
- *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.*
- *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.*
- *Ley 17/2008, de 23 de diciembre, de Política Agraria y Alimentaria.*
- *Ley 10/1998, de 8 de abril, de Desarrollo Rural.*
- *Ley 7/1990, de 3 de julio, de Patrimonio Cultural Vasco.*
- *Directiva 2000/60/CE, por la que se establece un marco comunitario en el ámbito de la política de aguas.*
- *Ley 1/2006, de 23 de junio, de Aguas de la Comunidad Autónoma del País Vasco.*
- *Ley 37/2007, de 17 de noviembre, del Ruido.*
- *Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla*



zarataren ebaluazio eta kudeaketari dagokionez Zaratari buruzko azaroaren 17ko 37/2003 Legea garatzen duena.

- *1367/200 Errege Dekretua, urriaren 19koa, Zaratari buruzko azaroaren 17ko 37/2003 Legea garatu duena, zona akustikoari, kalitate-helburuei eta emisio akustikoei buruzkoa.*
- *34/2007 Legea, azaroaren 15koa, airearen kalitateari eta atmosferaren babesari buruzkoa.*
- *1/2005 Legea, otsailaren 4koa, lurzorua ez kutsatzeko eta kutsatutakoa garbitzekoa.*
- *22/2011 Legea, uztailaren 28koa, hondakin eta lurzoru kutsatuei buruzkoa.*
- *49/2009 Dekretua, otsailaren 24koa, hondakinak hondakindegietan biltegitatuta eta betelanak eginda ezabatzea arautzen duena.*
- *105/2008 Errege Dekretua, otsailaren 1ekoa, eraikuntzako eta eraispentako hondakinen ekoizpena eta kudeaketa arautzen duena.*
- *2/2006 Legea, ekainaren 30ekoa, Lurzoruari eta Hirigintzari buruzkoa.*
- *8/2007 Legea, maiatzaren 28koa, Lurzoruari buruzkoa.*
- *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 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.*
- *Ley 1/2005, de 4 de febrero, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo.*
- *Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.*
- *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.*
- *Ley 2/2006, de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo.*
- *Ley 8/2007, de 28 de mayo, de suelo.*

- *2/2008 Legegintzako Errege Dekretua, ekainaren 20koa, Lurzoruari buruzko Legearen testu bategina onesten duena.*
- *105/2008 Dekretua, ekainaren 3koa, Lurzoruari eta Hirigintzari buruzko ekainaren 30eko 2/2006 Legea garatzen duten premiazko neurriei buruzkoa.*
- *20/1997 Legea, abenduaren 4koa, irisgarritasuna sustatzekoa.*
- *79/1996 Dekretua, apirilaren 16koa, Euskal Autonomia Erkidegoko mendibiliak antolatu eta normalizatzeko dena.*
- *27/2006 Legea, uztailaren 18koa, ingurumenaren arloan informazioa eskuratzeko, publikoak parte hartzeko eta justiziara heltzeko eskubideak arautzen dituena.*
- *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 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.*

7.5. Planak ukitutako eremuaren ingurumen analisia, diagnostikoa eta balorazioa.

Ukitutako eremuko ingurumenaren ezaugarriak azaldu behar dira eta antolamenduak zuzenean zein zeharka eragingo dien ingurumeneko elementuen kontserbazio egoera zehaztu, 183/2003 Dekretuaren⁴⁵ eranskineko 3. idatz-zatian ezarritakoa garatuta.

Eremuaren ingurumen-diagnostikoari

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

Se describirán las características ambientales del entorno afectado y el estado de conservación de los distintos elementos del medio que puedan verse impactados de modo directo o indirecto por el planeamiento, desarrollando los contenidos establecidos en el apartado 3 del anexo del Decreto 183/2003⁴⁶.

El diagnóstico ambiental del ámbito

⁴⁵ 183/2003 Dekretua, uztailaren 22koa, ingurumen-eraginaren baterako ebaluazioaren prozedura ezarri duena.

⁴⁶ Decreto 183/2003, de 22 de julio, por el que se regula el procedimiento de evaluación conjunta de impacto ambiental.

esker, besteak beste, honako hau lortuko da:

1. Planaren ingurumen helburu espezifikoko batzuk hartzea, eremuko arazoei eta aukerei erantzuteko.
2. Lurzoru urbanizaezineko erabileren eta jardueren kalifikazio eta araupetze egokia proposatzea.
3. Planeamenduko zehaztapenei dagokienez gaur egun udalerrria ingurumen aldetik zein egoeratan dagoen ezartzea, eta aurrez ikus daitekeen plan berria aplikatu ondoko ingurumen egoerarekin konparatzeko modua egitea, adierazleak erabilia.

Gainera, azterlanak garrantzia duten ingurumen-arloko arazoak identifikatu beharko ditu. Horretarako ondokoak hartu behar dira kontuan:

1. 8/2007 Legeko⁴⁷ 15. artikuluan ezarritakoaren arabera, HAPOn aldaketan arrisku naturalen mapa bat sartu behar da. Kontuan hartu beharko dira aurreikusitako obrak arrisku horiek larriagotu ditzakeen alderdiak baditu. Halakorik izanez gero, neurri zuzentzaileak ezarri beharko dira, dauden arriskuak murrizteko edo ez areagotzeko.

permitirá, entre otras cuestiones, las siguientes:

1. Adoptar unos objetivos ambientales específicos del plan que respondan a los problemas y oportunidades del ámbito.
2. Proponer una adecuada calificación y regulación de usos y actividades en el suelo no urbanizable.
3. Establecer la situación ambiental actual del entorno en relación con las determinaciones del planeamiento, posibilitando la comparación, mediante la utilización de indicadores, con la previsible situación ambiental resultante de la aplicación del nuevo plan.

El estudio deberá identificar, además, los problemas medio ambientales que sean relevantes. Para ello deberán considerarse las siguientes exigencias normativas:

1. Según lo establecido en el Artículo 15 de la Ley 8/2007⁴⁸, la modificación del PGOU debe incluir un mapa de riesgos naturales. 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.

⁴⁷ 8/2007 Legea, maiatzaren 28koa, Lurzoruari buruzkoa.

⁴⁸ Ley 8/2007, de 28 de mayo, de suelo.

2. 17/2008 Legeko⁴⁹ 16. artikulua eta azken xedapenetatik bigarrena (97 bis artikulua gehitu zaio Lurzoruari eta Hirigintzari buruzko ekainaren 30eko 2/2006 Legeari:

«97 bis artikulua. *Balio* agrologiko handiko lurrei buruzko proiektuak izapidetzea.

Euskal Autonomia Erkidegoan balio agrologiko handiko lurzoruetan aurreikusten den edozein administrazio-proiektu edo –jarduerak nekazaritza arloan eskuduna den foru-organoaren txostena beharko du. Balio agrologiko handiko lurzoruak hala definitzen dira euskal landa espazioa antolatzeko une bakoitzean indarrean den erreferentzia-esparruan ezarritakoarekin bat etorritik. Txostena ikusita, Lurraldea Antolatze Batzordeak azken txostena emango du, eta loteslea izango da hirigintza plangintzaren barruko antolamendurako».

Eskatutako informazioa biltzeko izan diren zailtasun teknikoak, ezagutzakoak eta/edo esperientziakoak identifikatuko dira, halakorik izanez gero, eta nola gainditu diren adieraziko da.

7.6. Ingurumenak jasan ditzakeen eragin nabarmenak.

Oraingo antolamenduan eremu bat erreserbatuta dago Txipiosko saihebideari lotutako bide azpiegituren sistema orokor baterako (saihebideta onetsitako Bizkaiko Errepideen LPSn ageri da). Berrikuspena izapidetzen ari

2. Se considerará lo establecido en el Artículo 16 y en la Disposición Final Segunda de la Ley 17/2008⁵⁰, que añade un nuevo Artículo 97 bis a la Ley 2/2006, de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo:

«Artículo 97 bis. *Tramitación de proyectos sobre suelos de alto valor agrológico.*

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».

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

7.6. Probables efectos significativos sobre el medio ambiente.

El planeamiento actual dispone de una reserva de Sistema General de Infraestructuras Viarias asociado a la Variante de Txipios, infraestructura incluida en el PTS de Carreteras de Bizkaia aprobado. Su revisión, actualmente en

⁴⁹ 17/2008 Legea, abenduaren 23koa, Nekazaritza eta Elikadura Politikari buruzkoa.

⁵⁰ Ley 17/2008, de 23 de diciembre, de Política Agraria y Alimentaria.

denez, ez da BI-2122 errepideko trafikoa arintzeko alternatiba. Ingurumeneko organo honek uste du saihebidetza hau onartezina dela ingurumenaren ikuspegitik, Hezeguneen LPSren arabera babes berezikoak diren lurrak eta nekazaritzako balio handiko lurrak ukitzen ditu eta, besteak beste. Egoera aztertu behar da; on litzateke lurroi sailkapena aldatuko balitzate, aipatutako erabilera potentzialak ezarri ahal izateko.

Beste alde batetik, Urdulizko mugatik gertu jarduera ekonomikoetarako lurzoru berria ezartzea ez da egokia, baldin eta udalerrri horretan halako lurraren eskaintza nahikoa bada. Industria eremu hori Arriagako herrigunearen ondoan egongo litzateke eta horrek ingurumen-eragin kaltegarriak sortuko lituzke. Si se opta por el consumo de este suelo, justificado por razones de otra índole, el desarrollo se debería articular, sin perjuicio de lo que establezca al respecto el órgano con competencia en materia urbanística, a través de un Plan de Compatibilización del Planeamiento General ya que la reserva de suelo se concibe como una ampliación del actual polígono Igiltzera (Urduliz).

ITTn ingurumenaren gaineko eragin nabarmenen identifikazioa agertu beharko da, eta gerora, planeko proposamenak garatu eta egikaritzearen ondoriozko ingurumen eragin horien ezaugarriak zehaztu, planaren barneko antolamenduaren arabera.

Ebaluazioa egiteko erabilitako metodologiak esplizitua izan beharko du, eta, hala badagokio, adierazi beharko dira eraginak baloratzeko eta horiek gainditzeko aurkitutako eragozpen teknikoak, ezagutzakoak eta/edo

tramitación, parece que la descarta como alternativa al tráfico de la BI-2122. Desde este Órgano Ambiental se considera a priori no asumible ambientalmente esta variante por afectar, como principal, a suelos de Especial Protección del PTS de Humedales y a suelos de alto valor agrológico. Deberá analizarse esta circunstancia siendo deseable la ulterior desclasificación de estos suelos para revertir a los usos potenciales que sobre ellos se deben de dar.

Por otro lado, el consumo de nuevo suelo para actividades económicas junto al límite de Urduliz no es adecuado siempre y cuando exista oferta suficiente en el término municipal mencionado. Este suelo industrial colindaría con el núcleo rural de Arriaga con los probables efectos ambientales negativos derivados. Si se opta por el consumo de este suelo, justificado por razones de otra índole, el desarrollo se debería articular, sin perjuicio de lo que establezca al respecto el órgano con competencia en materia urbanística, a través de un Plan de Compatibilización del Planeamiento General ya que la reserva de suelo se concibe como una ampliación del actual polígono Igiltzera (Urduliz).

En el ISA se deberá incluir una identificación de los efectos ambientales más significativos y una posterior caracterización de esos efectos ambientales, derivados del desarrollo y ejecución de las propuestas del plan, en función de la ordenación interna del mismo.

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

esperientzia-mailakoak.

Identifikatutako eraginak zehazteko eta kalifikatzeko *1131/1988 Errege Dekretuan*⁵¹ ezarritako kontzeptu teknikoak hartuko dira kontuan; eragin garrantzia zehazteko *9/2006 Legearen*⁵² II. eranskinean eta *1/2008 Legegintzako Errege Dekretuaren*⁵³ III. eranskinean ezarritakoa aplikatuko da.

7.7. Babes, zuzenketa eta konpentsazio neurrien proposamena.

IITn aplikatuko diren babes, zuzenketa eta konpentsazio neurri guztiak azaldu behar dira.

Besteak beste:

- Natura eta kultura balio bereziak dauzkaten guneen mugak eta gunehorien babesa.
- Urbanizazio obretan ezarritako diren babes neurriak eta baldintzak, planaren eremuko ur masen egoera ekologikoa ez hondatzea xede izango dutenak.
- Inguruko zarata leuntzeko neurriak.
- Hondakinak, oro har, are

incertidumbres se han superado.

Para la caracterización y calificación de los impactos identificados serán válidos los conceptos técnicos reflejados en el *Real Decreto 1131/1988*⁵⁴; para determinar la significación de los impactos se observará lo establecido en el Anexo II de la *Ley 9/2006*⁵⁵ y en el Anexo III del *Real Decreto Legislativo 1/2008*⁵⁶.

7.7. Propuesta de medidas protectoras, correctoras y compensatorias.

El ISA incluirá una descripción de las medidas protectoras, correctoras y compensatorias que se llevarán a cabo.

Figurarán, entre otras:

- Delimitación de las áreas con especiales valores naturalísticos y culturales y su protección.
- Medidas protectoras y condicionantes de ejecución de obras de urbanización, destinadas a no empeorar el estado ecológico de las masas de agua del ámbito del plan.
- Medidas destinadas a minimizar el ruido ambiental.
- Medidas destinadas a la correcta gestión

⁵¹ Ingurumen-eraginaren Ebaluazioari buruzko ekainaren 28ko 1302/1986 Legegintzako Errege Dekretua betearazteko araudia onetsi duen irailaren 30eko 1131/1988 Errege Dekretua, 1. eranskina.

⁵² 9/2006 Legea, apirilaren 28koa, Plan eta programa jakin batzuek ingurumenean duten eraginaren ebaluazioari buruzkoa: II. eranskina.

⁵³ 1/2008 Legegintzako Errege Dekretua, urtarrilaren 11koa, proiektuek ingurumenean duten eragina ebaluatzeke Legearen testu bategina onetsi duena.

⁵⁴ Anexo I del Real Decreto 1131/1988, de 30 septiembre, por el que se aprueba el Reglamento para ejecución del Real Decreto Legislativo 1302/1986, de 28 de junio, de evaluación del Impacto Ambiental.

⁵⁵ 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.

⁵⁶ 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.

eraikuntzakoak eta eraispentzetakoak barne, behar bezala kudeatzeko neurriak.

- Formulatu beharreko alternatibak aztertzeko partaidetza publikoko mekanismoen ezarpena.
- Antolamendu xehatua, espazio libreen sistemak natura aldetik balio handiena duten lekuetan egon behar dira, batetik azpiegitura eta zabaldirako eremu izateko, eta bestetik eremuok ez eraldatzeko, edota zarata iturrien era eraikuntzen artean, etxebizitzetara ahalik eta zarata gutxien heltzeko.

Hirigintzako araudian HAPOn zehaztapenak garatzeko baldintza horiek sartu beharko dira.

Gainera, eraikuntza eta urbanizazio proiektuetan kontuan hartu beharreko zehaztapenak ezarri behar dira, baliabide horien erabilera murriztea helburu dutenak, hainbat alderdi kontuan hartuta: eraikinen energia eraginkortasuna, uraren erabilera eraginkorra, azpiegitura nabarmenak paisaian integratzea, zoladura ekologikoak erabiltzea, panel fotoboltaikoak, edateko uraren eskaria txikitzeko sistemak, birziklatutako eraikuntzako materialak erabiltzea, hiriko drainatze-sistema iraunkorrak, aplikatutako iraunkortasunerako neurriak buruzko panelak, etab.

Proposatutako neurriak aplikatzeagatik ekonomia-kostua kalkulatu da, hala

de los residuos en general, incluidos los de construcción y demolición.

- Establecimiento de mecanismos de participación pública para el análisis de las alternativas a formular.
- La ordenación pormenorizada deberá ubicar los sistemas de espacios libres en los ámbitos de mayores valores naturalísticos, con objeto de obtener la doble función de infraestructura y zona de esparcimiento y evitar su transformación, o interponiéndose entre las fuentes de ruido y las edificaciones, para minimizar el efecto del ruido ambiental sobre las viviendas.

En la normativa urbanística se deberán incluir estos condicionantes para el desarrollo de las determinaciones del PGOU.

Asimismo, se deben establecer determinaciones, a considerar en los proyectos constructivos y de urbanización, tendentes a la minimización del uso de estos recursos, considerando aspectos como la eficiencia energética en los edificios, uso eficiente del agua, integración paisajística de estructuras conspicuas, utilización de pavimentos ecológicos, paneles fotovoltaicos, sistemas de reducción de demanda de agua potable, utilización de materiales de construcción reciclados, sistemas urbanos de drenaje sostenible, paneles informativos de las medidas de sostenibilidad acometidas, etc.

Se estimará, en su caso, el coste económico de la aplicación de las medidas propuestas y

badagokio, eta horiek gauzatzeko aldi baterako plangintza egingo da.

7.8. Planaren eraginak gainbegiratzeko mekanismoak.

Azterlanean planak ingurumenaren gain izan ditzakeen eraginak ikuskatzeko programa sartu beharko da. Horretarako, jarraipena egingo zaien ingurumenaren arloko sistemak, inguruabarrak edo aldagarriak identifikatuko dira eta erabiliko den metodologia ezarriko da (datuak hartzeko estrategiak, muga-mailak edo erreferentziazko mailak, maiztasuna, langileak, aurrekontua, aldi behingo txostenak, etab.), identifikatutako eragin esanguratsuen nahiz neurri babesleen, zuzentzaileen eta konpentsazio neurrien betetzearen jarraipena eta neurri horien eragingarritasunarena egin ahal izateko. Jarraipen eta kontrol jarduketak bat etorriko dira espero diren eragin garrantziarekin.

Planaren helburuak eta estrategiak betetzen diren egiaztatze programan aurreikusitako kontrolen artean, besteak beste, honakoak ere kontuan hartuko dira:

- Planaren aurreikusitako jardueren betetze-maila eta horrek ingurumenean duen eragina kontrolatzea.
- Planaren ingurumen arloko helburuak eta beste plan batzuk bat datozela kontrolatzea. Horretarako, lurraldean sinergiak eta ingurumeneko metaketa-efektu kaltegarriak eragiten diren egiaztatuko da.
- Planaren aurreikuspenen barruan

se elaborará una planificación temporal para la ejecución de las mismas.

7.8. Mecanismos de supervisión de los efectos del plan.

El estudio incluirá un programa de supervisión de los efectos del plan. 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.) de modo que pueda realizarse el seguimiento de cada uno de los impactos significativos identificados y del cumplimiento de las medidas protectoras, correctoras y compensatorias propuestas, así como de la efectividad de las mismas. Las actuaciones de seguimiento y control deberán ser acordes con la magnitud de los impactos esperados.

Entre los controles previstos en el programa de supervisión de los objetivos y estrategias del plan se tendrán en consideración también:

- Control sobre el grado de ejecución de las actuaciones previstas en el plan y sus implicaciones ambientales.
- Control sobre la correspondencia, en su caso, de los objetivos ambientales del plan con otros planes, comprobando la generación de sinergias y efectos acumulativos ambientales adversos en el área afectada.
- Control sobre la inducción de

sartzen diren edo sartzen ez diren jardueren eragina kontrolatzea, aurreikusi ez diren eraginak gertatu diren egiztatuz.

- Planaren garapeneko agerietan eta burutzapen proiektuetan neurri zuzentzaileak, babesleak eta konpentsaziokoak aplikatzen direnez kontrolatzea.
- Ezarritako adierazleen jarraipena kontrolatzea. Aurreikusitako helburuak lortu ezean, plana aldi baterako aldatu ahal izateko mekanismoak aurreikusi beharko dira.
- Eskumen sektoriala duten erakunde edo administrazioen nahitaezko baimenetan ezarritako ingurumen-arloko baldintzak kontrolatzea (urak, hondakinak, zarata, nekazaritzarako lurzorua, errepide-sarea, sailkatutako jarduerak, etab.), bai eta udal-eremuko baimenetan ezarritakoak ere.
- Antolamenduan ezarri beharreko zonifikazio akustikoa kontrolatzea (*1367/2007 Errege Dekretua*⁵⁷, 13. artikulua).

actividades incluidas o no en las previsiones del plan, comprobando si se producen impactos no previstos.

- Control sobre la incorporación de las medidas correctoras, protectoras y compensatorias en los sucesivos documentos de desarrollo del plan y los proyectos de ejecución.
- Control 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.
- Control 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, red de carreteras, actividades clasificadas, etc.), así como en las autorizaciones de ámbito municipal.
- Control 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*⁵⁸.

Halaber, adierazle sorta bat zehaztuko da,

Asimismo, se definirá una batería de

⁵⁷ 1367/200 Errege Dekretua, urriaren 19koa, Zaratari buruzko azaroaren 17ko 37/2003 Legea garatu duena, zona akustikoari, kalitate-helburuei eta emisio akustikoei buruzkoa.

⁵⁸ 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.

garatzen ari den planeamenduan ingurumen helburuak betetzen ari diren ikusteko. Hauek azertu behar dira, besteak beste:

- Paisaia arloaren balorazioa: urbanizazio eta eraikuntza jarduketan nondik norakoa, isurtegi klandestinoak, landaretzaren lehengoratzeara.
- Katalogatutako flora eta faunaren populazioen egoera.
- Ur masen egoera. Uren kalitatea.
- Errepideko zarataren eragina.

Ingurumen organo honek plan edo programa horien jarraipenean parte hartzea indarreko araudian ezarrita dago.

7.9. Laburpen-agiria, eta planoak eta irudiak.

ITri laburpen-agiria erantsi behar zaio; agiri hau 183/2003 Dekretuaren⁵⁹ 8. artikuluan ezarri den bezala idatzi behar da. Horrez gainera, 105/2008⁶⁰ 31. artikuluan ezarritakoa ere kontuan eduki behar da.

Behar diren planoak, irudiak eta argazkiak eduki behar ditu, eta informazioa behar bezala interpretatzeko behar den xehetasun-mailakoak. Gainera, planaren paisaia-bilakaera ebaluatzeko behar diren infografiak eta argazki-simulazioak eduki

indikatzaileak para poder realizar el seguimiento del cumplimiento de los objetivos ambientales en planeamiento de desarrollo. Entre otros se analizarán:

- Valoración paisajística: desarrollo de las actuaciones de urbanización y edificación, presencia de puntos de vertido clandestino, recuperación de la cubierta vegetal.
- Estado de las poblaciones de flora y fauna catalogada.
- Estado de las masas de agua. Calidad de las aguas.
- Afección del ruido de la carretera.

La participación de este órgano ambiental en el seguimiento de dichos planes o programas está amparada por la normativa vigente.

7.9. Documento de síntesis y cartografía e imágenes.

El ISA incluirá un documento de síntesis, redactado con las características que se establecen en el Artículo 8 del anexo al Decreto 183/2003⁶¹. Asimismo, se tendrá en cuenta lo establecido en el Artículo 31 del Decreto 105/2008⁶².

Se aportarán los planos e imágenes o fotografías necesarias, con el grado de detalle suficiente para la correcta interpretación de la información suministrada. Asimismo, se deberán incluir infografías o simulaciones fotográficas para

⁵⁹ 183/2003 Dekretua, uztailearen 22koa, ingurumenaren gaineko eraginaren baterako ebaluazio-prozedura arautzen duena.

⁶⁰ 105/2008 Dekretua, ekainaren 3koa, Lurzoruari eta hirigintzari buruzko ekainaren 30eko 2/2006 Legea garatzen duten premiazko neurriei buruzkoa.

⁶¹ Decreto 183/2003, de 22 de julio, por el que se regula el procedimiento de Evaluación Conjunta de Impacto Ambiental.

⁶² 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.

behar ditu.

Ondokoak, bestek beste:

- Ingurumeneko aldagai nagusien kartografia: hidrologia, ur masen egoera, geologia eta interes geologikoko guneak, barrunbeak, hornidurarako ur guneak, kultur ondareko elementuak, faunarentzat interesa duten aldeak, paisaia arroak eta haien kalitatea, pasabide ekologikoak, interes berezia duten eta babestu behar diren lotura-elementuak, landaretza, Europar Batasunaren intereseko habitatak eta katalogatuta egoteagatik interesa duten landareak, onura publikoko mendiak, ingurumen arriskuak uholdeak, utzitako meatze-egiturak, balio agrologiko handiko lurak, mugikortasuna: oinezkoentzako bideak, bide publikoak. Hiri Antolamenduko Plan Orokorraren ingurumen ebaluazioa ondo egin ahal izateko eskala egokiko kartografia aurkeztu beharko da.
- Arrisku naturalen mapa.
- Eragin garrantzitsuenen planoak.
- Neurri zuzentzaileen planoak.
- Gainikuspen-eremuen planoak.

Txosten honetan aipaturako informazio guztia banatu egingo da, gainera, erraz erreproduzitzeko formatuetan eta

la evaluación paisajística del plan en aquellos ámbitos que lo requieran.

Se incluirán, entre otros:

- Cartografía de las principales variables ambientales: hidrología, estado de las masas de agua, geología y ámbitos de interés geológico, cavidades, puntos de agua de abastecimiento, elementos del patrimonio cultural, zonas de interés para la fauna, cuencas visuales y su calidad, corredores ecológicos, elementos conectores de especial interés a preservar, vegetación, hábitats de interés comunitario y flora de interés por encontrarse catalogada, Montes de Utilidad Pública, riesgos ambientales: inundabilidad, estructuras mineras abandonadas, suelos de alto valor agrologico, movilidad: viales peatonales, caminos públicos. La cartografía deberá aportarse a una escala adecuada para poder realizar una correcta evaluación ambiental del Plan General de Ordenación Urbana.
- Mapa de riesgos.
- Planos de impactos principales.
- Planos de medidas correctoras.
- Planos de los ámbitos de supervisión.

Toda la información citada en este informe será proporcionada, además, en formatos de fácil reproducción y acceso mediante las

informatikako telekomunikazioen edo bestelako bitarteko elektronikoen bidez.

7.10. Bideragarritasun ekonomikoaren txostena

Indarrean dagoen araudian ezarritakoaren arabera⁶³, IITn planaren aplikazioak eragin ditzakeen ondorio negatiboak prebenitu, gutxitu edo leuntzeko alternatiba eta neurrien bideragarritasun ekonomikoari buruzko txostena egon behar da. Txosten horren edukia eta xehetasun-maila HAPOren definizio-gradura egokituko da, baina, edonola ere, aukeren nahiz plana ikuskatzeko programaren garapenaren eta neurri zuzentzaileen bideragarritasun ekonomikoa baloratzeko balio beharko du.

Gainera, 2/2008 LEDeko⁶⁵ 15.4 artikuluan ezarritakoaren arabera, Barrikako HAPOk hauxe eduki behar du: *bideragarritasun ekonomikoari buruzko txosten edo memoria, beharrezkoak diren azpiegituren ezarpenak eta mantentzeak edo emaitzazko zerbitzuak abian jartzeak eta emateak eraginpean hartutako Ogasun Publikoetan duen eragina haztatuko duena, baita ekoizpen-erabileretara zuzendutako lurzorua nahikoa eta egokia den ere.*

8. INFORMAZIOA JASOTZEKO ETA KONTSULTA EGITEKO MODUAK

telecomunicaciones informáticas o por otros medios electrónicos.

7.10. Informe de viabilidad económica.

De acuerdo con lo establecido en la normativa vigente⁶⁴, 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 plan descrito. Su contenido, y grado de detalle se adecuará al grado de definición del PGOU, pero en todo caso deberá servir para valorar la viabilidad económica tanto de las distintas alternativas como de las propias medidas correctoras y desarrollo del programa de supervisión del plan.

Además, atendiendo al Artículo 15.4 del RDL 2/2008⁶⁶, el PGOU de Barrika debe incluir *un informe o memoria de sostenibilidad económica, en el que se ponderará en particular el impacto de la actuación en las Haciendas Públicas afectadas por la implantación y el mantenimiento de las infraestructuras necesarias o la puesta en marcha y la prestación de los servicios resultantes, así como la suficiencia y adecuación del suelo destinado a usos productivos.*

8. MODALIDADES DE INFORMACIÓN Y CONSULTA

⁶³ 9/2006 Legea, plan eta programa batzuek ingurumenean duten eragina ebaluatzeari buruzkoa: I. eranskina.

⁶⁴ Anexo I de la Ley 9/2006 sobre evaluación de determinados planes y programas en el medio ambiente,

⁶⁵ 2/2008 Legegintzako Errege Dekretua, ekainaren 20koa, Lurzoruari buruzko Legearen testu bategina onesten duena.

⁶⁶ Real Decreto Legislativo 2/2008, de 20 de junio, por el que se aprueba el texto refundido de la ley de suelo.



9/2006 Legeko⁶⁷ 9. eta 10. artikuluetan informaziorako eta kontsultarako modalitatez ezarritakoa betetzeko, Barrikako Hiri Antolamenduko Plan Orokorra sustatu duen erakundeak jarduketara hauek egin beharko dituzte:

- **Barrikako Hiri Antolamenduko Plan Orokorren lehengo dokumentuaren, horren II Tren eta Ingurumen Eraginaren Aldez Aurretiko Txostenaren berri ematea, Bizkaiko Aldizkari Ofizialean iragarpena eginez eta aztertze eta oharrak egiteko 45 egun xedatuz.**
- Ukitutako administrazio publikoei eta interesatua dagoen jendeari kontsulta egitea, Barrikako Hiri Antolamenduko Plan Orokorren aurrerapenaren memoria, Ingurumen Iraunkortasunaren Txostena eta Ingurumen Eraginaren Aldez Aurretiko Txostena bidaliz. **Kontsultatu beharreko administrazio publiko ukituak eta publiko interesduna erreferentzia dokumentu honetako 2. atalean adierazi eta identifikatutakoak izango dira, eta, gutxienez, 45 egun izango dituzte aztertze eta oharrak egiteko.**

9. INGURUMENAREN GAINEKO ERAGINAREN ALDEZ

En cumplimiento de lo establecido en los Artículos 9 y 10 de la Ley 9/2006⁶⁸, respecto a las modalidades de información y consulta, el ente promotor del Plan General de Ordenación Urbana, el Ayuntamiento de Barrika, deberá realizar las siguientes actuaciones:

- **Información pública del primer documento del Plan General de Ordenación Urbana de Barrika, de su Informe de Sostenibilidad Ambiental 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.**
- Consulta a las Administraciones Públicas afectadas y al público interesado, mediante la remisión de la memoria de avance del Plan General de Ordenación Urbana de Barrika, de su Informe de Sostenibilidad Ambiental 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 2º de este Documento de Referencia y dispondrán de, al menos, 45 días para su examen y formulación de observaciones.**

9. SOLICITUD DE INFORME PRELIMINAR DE IMPACTO

⁶⁷ 9/2006 Legea, apirilaren 28koa, zenbait planek eta programek ingurumenean dituzten ondorioak ebaluatzeko.

⁶⁸ Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente.

AURRETIKO ESKATZEA

183/2003 Dekretuko⁶⁹ 17. artikuluan ezarritakoa aplikatuta, irizpide eta konponbide orokorren inguruko erabakia hartu aurretik edo, bestela, **Barrikako Hiri Antolamenduko Plan Orokorraren hasierako onespina eman aurretik, horren sustatzaileak, Barrikako Udalak, Bizkaiko Foru Aldundiko Ingurumen Sailari eskatuko dio Ingurumen Eraginaren Aldez Aurretiko Txostena egiteko.** Eskaerarekin batera Plana eta Ingurumen Iraunkortasuna Txostena aurkeztu behar ditu (gutxieneko informazioa erreferentzia agiri honetan zehaztutakoa izan behar da).

TXOSTENA

AMBIENTAL

En aplicación de lo establecido en el Artículo 17 del *Decreto 183/2003*⁷⁰, 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 Plan General de Ordenación Urbana de Barrika, el promotor del mismo, Ayuntamiento de Barrika, solicitará al Departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Bizkaia la emisión del Informe Preliminar de Impacto Ambiental**, debiendo acompañar la solicitud de la documentación del Plan y del Informe de Sostenibilidad Ambiental, con el contenido mínimo especificado en este Documento de Referencia.

Bilbon, 2012ko uztailaren 5ean

Izp./Fdo.: Iosu Madariaga Garamendi

INGURUMEN FORU DIPUTATUA
EL DIPUTADO FORAL DE MEDIO AMBIENTE

⁶⁹ 183/2003 Dekretua, uztailaren 22koa, ingurumen-eraginaren baterako ebaluazioaren prozedura arautzen duena.

⁷⁰ Decreto 183/2003, de 22 de julio, por el que se regula el procedimiento de evaluación conjunta de impacto ambiental.