

**INDUSTRIA, MERKATARITZA  
ETA TURISMO SAILA**

IRAGARKIA, 2002ko maiatzaren 14koa, Industria, Merkataritza eta Turismo Saileko Lurralde Bulegoko buruarena, ondoko elektrizitate-instalazioa jendaurrean ikusgai jartzeko dena: lurpeko linea elektriko bat eta zentral hidroelektriko bat Bediako udalerrian. 14263

IRAGARKIA, Eusko Jaurlaritzako Industria, Merkataritza eta Turismo Saileko Gipuzkoako Lurralde Bulegoarena. Honen bidez, Azkoitiko udal-barutiko Ipintza auzoan etxebizitza eta saltokietan erabiltzeko gas propano kanalizatua (B erako presio ertainekoa) banatzeko sareari dagokion proiektua burutzeko administrazio baimena eskatu da eta jendaurrean jartzen da. 14264

**OSASUN SAILA**

IRAGARKIA, farmazia bat eskualdatzeko proposamen bat dagoela jakinarazteko. 14265

IRAGARKIA, farmazia bat eskualdatzeko proposamen bat dagoela jakinarazteko. 14266

**Xedapen Orokorrak****LURRALDE ANTOLAMENDU  
ETA INGURUMEN SAILA****Zk-4498**

147/2002 DEKRETUA, ekainaren 18koa, Urkiolako Parke Naturalaren Natur Baliabideen Antolamendurako Plana onartzen duena.

Euskal Autonomia Erkidegoko natura babesten duen ekainaren 30eko 16/1994 Legeak ezartzen duenez, alde jakin bat parke natural deklaratu baino lehen, delako alde horretako natur baliabideen antolamendurako plana egin eta onetsi behar da.

Urkiolako Parke Naturalaren Natur Baliabideen Antolamendurako Plana otsailaren 22ko 102/1994 Dekretuaren bidez onartu zen. Baina Euskal Autonomia Erkidegoko Auzitegi Gorenak «erabat deusez» deklaratu zuen dekretu hori (1997ko urriaren 24ko epaia), haren aurka jarritako administrazioarekiko auzi-errekurtsoa onartuz.

Epaia horren ondorioz, berriz izapidatu eta ikuskatu da Urkiolako Parke Naturalaren Natur Baliabideen Antolamendurako Plana, halaxe jasotzen du eta Euskal Autonomia Erkidegoko natura babesten duen ekainaren 30eko 16/1994 Legearen 7. artikulua.

**DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,  
COMERCIO Y TURISMO**

ANUNCIO de 14 de mayo de 2002, del Jefe de la Oficina Territorial en Bizkaia del Departamento de Industria, Comercio y Turismo, por el que se somete a información pública la línea eléctrica subterránea y central hidroeléctrica en el municipio de Bedia. 14263

ANUNCIO de la Oficina Territorial de Gipuzkoa, del Departamento de Industria, Comercio y Turismo, por el que se somete a Información Pública el Proyecto referido a una Red de distribución de gas propano canalizado, en Media Presión B, para usos domésticos y comerciales en el Barrio Ipintza del término municipal de Azkoitia (Gipuzkoa) para el que se solicita autorización administrativa. 14264

**DEPARTAMENTO DE SANIDAD**

ANUNCIO de propuesta de transmisión de una oficina de farmacia. 14265

ANUNCIO de propuesta de transmisión de una oficina de farmacia. 14266

**Disposiciones Generales****DEPARTAMENTO DE ORDENACIÓN  
DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE****Nº-4498**

DECRETO 147/2002, de 18 de junio, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Natural de Urkiola.

La ley 16/1994, de 30 de junio, de Conservación de la Naturaleza del País Vasco configura los planes de ordenación de los recursos naturales como instrumento de planificación y exige, previa a la declaración de una zona como Parque Natural, la elaboración y aprobación de un Plan de Ordenación de los Recursos Naturales.

El Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Natural de Urkiola se aprobó por Decreto 102/1994, de 22 de febrero; sin embargo, el citado Decreto fue declarado nulo de pleno derecho por Sentencia del Tribunal Superior de Justicia del País Vasco, de 24 de octubre de 1997, que estimó el recurso contencioso-administrativo interpuesto contra el mismo.

Ante dicha Sentencia, se ha procedido a revisar y tramitar nuevamente el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Natural de Urkiola, conforme al procedimiento establecido en el artículo 7 de la Ley 16/1994, de 30 de junio, de conservación de la naturaleza del País Vasco.

Prozedura horren barruan, planak bete beharreko izapideak bete ditu: interesatuei entzunaldia eskaini zaie, plana jendaurrean jarri da, eta ukituriko interes sozial eta erakundezkoei kontsultatu zaie. Halaber, legez aurreikusitako txostenak egin dituzte, Planaren alde, Euskal Herriko Lurralde Antolamendurako Batzordeak, Landaberrik eta Naturzaintza-Euskal Herriko Natura Babesteko Aholku Kontseiluak.

Ondorioz, Lurralde Antolamendu eta Ingurumen sailburuaren proposamenez, Jaurlaritzaren Kontseiluak 2002ko ekainaren 18an egindako bilkuran aztertu eta onartu ondoren, hauxe

#### XEDATU DUT:

**Artikulu bakarra.**– Urkiolako Parke Naturalaren Natur Baliabideen Antolamendurako Plana onartzea, Euskal Autonomia Erkidegoko natura babesten duen ekainaren 30eko 16/1994 Legeak II. Tituluan ezarritakoarekin bat etorriz.

#### XEDAPEN IRAGANKORRA

Euskal Autonomia Erkidegoko natura babesten duen ekainaren 30eko 16/1994 Legeak 6.2 artikuluan ezarritakoari men eginez, Aramaio, Abadiño, Amorebieta-Etxano, Atxondo, Dima, Durango, Igorre, Izurtza, Lemoa eta Mañariako udalerrietako antolamendu fisikorako eta lurralde antolamendurako baliabideak egokitu egingo dira Urkiolako Parke Naturalaren Natur Baliabideen Antolamendurako Planak ezarritakoari. Egokitzapen hori burutzen den bitartean Planaren araubideak lehentasuna izango du udalerrietako antolamendu-bide horien aurrean.

#### XEDAPEN INDARGABETZAILEA

Indarrak gebe geratzen da Urkiola Parke Naturala deklaratzeko duen abenduaren 29ko 275/1989 Dekretuaren 3. artikuluko 2. idatz-zatia.

#### AZKEN XEDAPENA

Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratzen den egunaren biharamunean jarriko da indarrean dekretu hau.

Vitoria-Gasteizen, 2002ko ekainaren 18an.

Lehendakaria,  
JUAN JOSÉ IBARRETXE MARKUARTU.

Lurralde Antolamendu  
eta Ingurumen sailburua,  
SABIN INTXAURRAGA MENDIBIL.

De conformidad con dicho procedimiento, el Plan ha sido sometido a los trámites de audiencia de los interesados, información pública y consulta a los intereses sociales e institucionales afectados. Así mismo han sido evacuados, con carácter favorable, los preceptivos informes, del Consejo Asesor de Conservación de la Naturaleza del País Vasco/Naturzaintza, de Landaberri y de la Comisión de Ordenación del Territorio del País Vasco.

En su virtud, a propuesta del Consejero de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, previa deliberación y aprobación del Consejo de Gobierno en su sesión de 18 de junio 2002,

#### DISPONGO:

**Artículo único.**– Aprobar el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Natural de Urkiola, de acuerdo con lo establecido en el Título II de la Ley 16/1994, de 30 de junio, de conservación de la naturaleza del País Vasco, el cual se publica como Anexo al presente Decreto.

#### DISPOSICIÓN TRANSITORIA

De conformidad con lo establecido en el artículo 6.2 de la Ley 16/1994, de 30 de junio, de conservación de la naturaleza del País Vasco, se adaptarán los instrumentos de ordenación territorial o física que afecten a los municipios de Aramaio, Abadiño, Amorebieta-Etxano, Atxondo, Dima, Durango, Igorre, Izurtza, Lemoa y Mañaria, a las determinaciones establecidas en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Natural de Urkiola. Entretanto dicha adaptación no tenga lugar, las determinaciones del Plan se aplicarán en todo caso, prevaleciendo sobre dichos instrumentos de ordenación territorial o física.

#### DISPOSICIÓN DEROGATORIA

Queda derogado el apartado 2 del artículo 3 del Decreto 275/1989, de 29 de diciembre, de declaración del Parque Natural de Urkiola.

#### DISPOSICIÓN FINAL

El presente Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial del País Vasco.

Dado en Vitoria-Gasteiz, a 18 de junio de 2002.

El Lehendakari,  
JUAN JOSÉ IBARRETXE MARKUARTU.

El Consejero de Ordenación del Territorio  
y Medio Ambiente,  
SABIN INTXAURRAGA MENDIBIL.

- 0.- XEDAPEN OROKORRAK
- 0.1.- Jatorria
- 0.2.- Bermeak
- 0.3.- Antolamenduko irizpide orokorrak eta helburuak
- 0.4.- Parkearen kudeaketa eta administrazioa
- 1.- PLANAREN LURRALDE-ESPARRUA.  
EZAUGARRI FISIKOAK ETA BIOLOGIKOAK
- 1.1.- Lurralde-esparrua
- 1.2.- Ezaugarri fisikoak eta biologikoak
- 1.2.1.- Esparru geografikoa
- 1.2.2.- Klima
- 1.2.3.- Gea
- 1.2.4.- Azaleko hidrologia
- 1.2.5.- Hidrogeologia
- 1.2.6.- Landaretza eta Flora
- 1.2.7.- Fauna
- 1.2.8.- Paisaia
- 1.2.9.- Jabetza banatzea
- 1.2.10.- Biztanleak
- 1.2.11.- Basoa
- 1.2.12.- Azienda
- 1.2.13.- Kultur ondarea
- 1.2.14.- Ehiza eta Arrantza
- 1.2.15.- Olgetarako alderdiak
- 1.2.16.- Jarduera industrial eta ateratzekoak
- 2.- BALIABIDE NATURAL, EKOSISTEMA  
ETA PAISAIEN KONTSERBAZIO-EGOERA
- 2.1.- Kontserbazio-egoera zehaztea
- 2.1.1.- Baliabide hidrologikoak
- 2.1.2.- Flora
- 2.1.3.- Fauna
- 2.1.4.- Paisaia
- 2.2.- Diagnostikoa eta etorkizuneko aurreikuspena
- 3.- BABES-ERREGIMENEN APLIKAZIOA
- 3.1.- Eremu ordenatua
- 3.2.- Parke naturala
- 3.3.- Babeserako zona periferikoa
- 3.4.- Bestelako babes-erregimenak

- 0.- DISPOSICIONES GENERALES
- 0.1.- Naturaleza
- 0.2.- Garantías
- 0.3.- Objetivos y criterios generales de ordenación
- 0.4.- Administración y gestión del Parque
- 1.- ÁMBITO TERRITORIAL DEL PLAN.  
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y BIOLÓGICAS
- 1.1.- Ámbito territorial
- 1.2.- Características Físicas y biológicas
- 1.2.1.- Marco geográfico
- 1.2.2.- Klima
- 1.2.3.- Gea
- 1.2.4.- Hidrología superficial
- 1.2.5.- Hidrogeología
- 1.2.6.- Vegetación y Flora
- 1.2.7.- Fauna
- 1.2.8.- Paisaje
- 1.2.9.- Distribución de la propiedad
- 1.2.10.- Población
- 1.2.11.- Forestal
- 1.2.12.- Ganadería
- 1.2.13.- Patrimonio cultural
- 1.2.14.- Caza y Pesca
- 1.2.15.- Aspectos recreativos
- 1.2.16.- Actividades industriales y extractivas
- 2.- ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS  
NATURALES, ECOSISTEMAS Y LOS PAISAJES.  
DIAGNÓSTICO Y PREVISIÓN DE SU EVOLUCIÓN
- 2.1.- Determinación del estado de conservación
- 2.1.1.- Recursos hidrológicos
- 2.1.2.- Flora
- 2.1.3.- Fauna
- 2.1.4.- Paisaje
- 2.2.- Diagnóstico y previsión futura
- 3.- APLICACIÓN DE REGÍMENES DE PROTECCIÓN
- 3.1.- Área ordenada
- 3.2.- Parque natural
- 3.3.- Zona Periférica de protección
- 3.4.- Otros regímenes de protección

4.- JARDUERA EKONOMIKO ETA SOZIALEN  
POLITIKA SEKTORIAL ETA ORDENATZAILEEN  
ORIENTAZIO-IRIZPIDEAK,  
PUBLIKOAK ETA PRIBATUAK

- 4.1.- Baliabideak ordenatu eta babesteko irizpide  
espezifikokoak
- 4.1.1.- Flora eta fauna
- 4.1.2.- Baliabide hidrologikoak
- 4.1.3.- Paisaia
- 4.1.4.- Lurzorua
- 4.1.5.- Kultur ondarea
- 4.1.6.- Baliabide espeleologikoak
- 4.2.- Erabilerak eta jarduerak antolatzeke irizpide  
espezifikokoak
- 4.2.1.- Toki-garapena
- 4.2.2.- Baso-erabilera
- 4.2.3.- Nekazaritza- eta abeltzaintza-erabilera
- 4.2.4.- Jarduera zinegetikoa
- 4.2.5.- Erabilera publikoa
- 4.2.6.- Eraikuntza eta azpiegiturak
- 4.2.7.- Bideak
- 4.2.8.- Ikerketa

5.- ESPAZIO ETA ESPEZIEEN ZAINKETAREN  
ARABERAKO ARAU OROKORRAK

- 5.1.- Baliabideak kontserbatzeko
- 5.1.1.- Baliabide hidrologikoak
- 5.1.2.- Flora eta fauna
- 5.1.3.- Paisaia
- 5.1.4.- Lurzorua
- 5.1.5.- Baliabide espeleologikoak
- 5.2.- Erabilera eta jardueren antolamendurako
- 5.2.1.- Suaren erabilera
- 5.2.2.- Azienda-jarduera
- 5.2.3.- Baso-jarduera
- 5.2.4.- Olgetarako jarduera
- 5.2.5.- Jarduera konstruktibo eta eraikuntza-  
koak
- 5.2.6.- Ibilgailuen zirkulazioa
- 5.2.7.- Industria- eta erauzte-jarduerak
- 5.2.8.- Parkearen kudeaketatik kanpoko az-  
piegiturak

4.- CRITERIOS ORIENTADORES DE LAS POLÍTICAS  
SECTORIALES Y ORDENADORES DE LAS  
ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y SOCIALES,  
PÚBLICAS Y PRIVADAS

- 4.1.- Criterios específicos de ordenación y protec-  
ción de los recursos
- 4.1.1.- Flora y fauna
- 4.1.2.- Recursos hidrológicos
- 4.1.3.- Paisaje
- 4.1.4.- Suelo
- 4.1.5.- Patrimonio cultural
- 4.1.6.- Recursos espeleológicos
- 4.2.- Criterios específicos de ordenación de usos y  
actividades
- 4.2.1.- Desarrollo local
- 4.2.2.- Uso forestal
- 4.2.3.- Uso agrícola y ganadero
- 4.2.4.- Actividad cinegética
- 4.2.5.- Uso público
- 4.2.6.- Edificación e infraestructuras
- 4.2.7.- Vías
- 4.2.8.- Investigación

5.- NORMAS GENERALES EN FUNCIÓN DE LA  
CONSERVACIÓN DE LOS ESPACIOS Y ESPECIES

- 5.1.- Para la conservación de los recursos
- 5.1.1.- Recursos hidrológicos
- 5.1.2.- Flora y fauna
- 5.1.3.- Paisaje
- 5.1.4.- Suelo
- 5.1.5.- Recursos espeleológicos
- 5.2.- Para la ordenación de los usos y actividades
- 5.2.1.- Uso del fuego
- 5.2.2.- Actividad ganadera
- 5.2.3.- Actividad forestal
- 5.2.4.- Actividad recreativa
- 5.2.5.- Actividades constructivas y edificato-  
rias
- 5.2.6.- Circulación de vehículos
- 5.2.7.- Actividades industriales y extractivas
- 5.2.8.- Infraestructuras ajenas a la gestión del  
Parque

6.- LURRALDEAREN ZONIFIKAZIOAREN  
ARABERA IRIZPIDE ETA ARAU OROKORRAK  
ETA ESPEZIFIKOAK

- 6.1.- Babesteko zona berezia  
6.1.1.- Antolamendu-irizpideak  
6.1.2.- Arauak  
6.2.- Harrera-zona  
6.2.1.- Antolamendu-irizpideak  
6.2.2.- Arauak  
6.3.- Baso eta abeltzaintzarako zona  
6.3.1.- Antolamendu-irizpideak  
6.3.2.- Arauak  
6.4.- Abeltzaintza berrizatzeko zona  
6.4.1.- Antolamendu-irizpideak  
6.4.2.- Arauak  
6.5.- Babeserako inguruko zona  
6.5.1.- Arauak

7.- INGURUMEN INPAKTUAREN  
EBALUAZIO-ERREGIMENAREKIN LOTUTAKO  
INSTALAZIO PUBLIKO EDO PRIBATUAK,  
OBRAK EDO JARDUERAK

8.- JARRAIPEN-PLANA

9.- I. ERANSKINA

10.- II. ERANSKINA

11.- III. ERANSKINA

0. XEDAPEN OROKORRAK

0.1.- Jatorria

Urkiolako Parkearen Antolamendu Planak inguruko Baliabide Naturalei buruzko Antolamendu Plana (BNOP) jarraitzen du. BNOP kontzeptua, Euskal Autonomia Erkidegoko Natura Babesten duen 16/1994 Legean jasotzen da espresuki.

0.2.- Bermeak

Antolamendu Plan honetan ezarritako babes-erregimena bateragarria izango da eta ondoko puntu hauek bermatuko ditu:

1) Administrazio Autonomikoaren, Estatuko Administrazioaren, Araba eta Bizkaiko Foru Administrazioen eta toki-korporazioen esleipenak gauzatzea ondoko arlo hauetan:

- Jabari publikoko ondasunak.
- Babesle eta Erabilgarritasun Publikoko mendiak, Mendiei buruzko Legerian xedatutakoaren arabera.

6.- CRITERIOS Y NORMAS GENERALES  
Y ESPECÍFICAS EN FUNCIÓN DE LA  
ZONIFICACIÓN DEL TERRITORIO

- 6.1.- Zona de especial protección  
6.1.1.- Criterios de ordenación  
6.1.2.- Normas  
6.2. Zona de Acogida  
6.2.1.- Criterios de ordenación  
6.2.2.- Normas  
6.3.- Zona forestal - ganadera  
6.3.1.- Criterios de ordenación  
6.3.2.- Normas  
6.4.- Zona de restauración ganadera  
6.4.1.- Criterios de ordenación  
6.4.2.- Normas  
6.5.- Zona periférica de protección  
6.5.1.- Normas

7.- ACTIVIDADES, OBRAS O INSTALACIONES  
PÚBLICAS O PRIVADAS SUJETAS AL  
RÉGIMEN DE EVALUACIÓN DE  
IMPACTO AMBIENTAL

8.- PLAN DE SEGUIMIENTO

9.- ANEXO I

10.- ANEXO II

11.- ANEXO III

0. DISPOSICIONES GENERALES

0.1.- Naturaleza.

El Plan de Ordenación del Parque de Urkiola constituye el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (P.O.R.N.) de la zona. El concepto de P.O.R.N. es el recogido expresamente en la Ley 16/1994 de Conservación de la Naturaleza del País Vasco.

0.2.- Garantías.

El régimen de protección establecido por este Plan de Ordenación será compatible y garantizará los siguientes puntos:

1) El ejercicio de las atribuciones de la Administración Autonómica, la Administración del Estado, las Administraciones Forales de los Territorios Históricos de Álava y Bizkaia y las corporaciones locales sobre:

- Bienes de dominio público.
- Montes de Utilidad Pública y Protectores de acuerdo con lo dispuesto en la Legislación de Montes.

– Ehiza eta arrantza.

2) Badauden eskubide pribatuak erabiltzea.

3) Ezingo da inolako ekintza publiko zein pribatu-rik egin eskubidearen titularraren edo jabearen berariazko baimenarekin, Lege Orokorretan jasotako zuzenbideko salbuespenetan izan ezik.

4) Landa-inguruko jarduerak burutzea eta bertako baliabideen aprobetxatze ordenatua, erregimen pribatuan zein beste edozeinetan, Antolamendu Plan honetan ezarritako babes-helburuen arabera ezarritako mugak kaltetu gabe.

5) Kalte-ordainak jasoko dituzte, BNOPan, eta Erabilera eta Kudeaketako Plan Zuzentzailean ezarritako mugak indarrean jartzeko asmoz jabetza pribatuaren edo legezko ondare-eskubide edo -interesen mugatzeak eragindako errenta galduz gero.

6) Ingurunean lehentasuneko hobetze-neurriak aplikatzea.

7) Desjabetzeko ondorioetarako, Administrazio eskudunen gaitasunak, eta Parke barruko lurretan inter vivos kostubidezko transmisioetan tanteo eta atzera egiteko eskubidea; hala ere, desjabetzearen kasuan desjabetze hori ezinbesteko ondasunak bakarrik hartuta egin behar da. Helburu horrekin, ondasunen zerrenda egingo da alegazio-aldia ezarri eta errekurtsioa ezartzeko aukera emanez. Okupazio-premiako akordiora heldu ondoren bakarrik hasiko da desjabetze-espeditentia.

Desjabetzeko gaitasunak bakarrik burutu ahal izango dira jabeek edo eraginpeko ondasun eta eskubideen beste edozein titularrek administrazio publikoekin adosten ez dutenean aplikatu beharreko arau bereziaren ondoriozko kalteak ordaindu edo konpentsatzeko beste modu bat.

0.3.– Antolamenduko irizpide orokorrak eta helburuak.

Urkiolako Parke Naturalerako egindako antolamendu-proposamenak ondoko helburu hauek ditu:

a) Herritarrek Urkiolako baliabide naturalak ordinarekin erabiltzea, espezieen eta ekosistemen aprobetxamendu eutsia, eta euren berritzea eta hobetzea bermatuz.

b) Ekosistema naturalen eta paisaiaren berezitasuna eta aniztasuna zaintzea, eta Urkiolako interes geologikoko eremuak babestea.

c) Oinarrizko prozesu ekologikoak eta Urkiolan bazoan bizi diren flora eta faunako espezieen habitatak zaintzea, euren aniztasun genetikoa bermatuz.

d) Ondare naturalaren produkzio-gaitasuna gordeztea.

– La caza y la pesca.

2) El ejercicio de los derechos privados existentes.

3) Ninguna actuación se podrá realizar en ningún terreno, bien sea público o privado, sin el consentimiento expreso del propietario o del titular del derecho, con las excepciones existentes conforme a derecho, recogidas en la Legislación General.

4) El ejercicio de las actividades rurales y el ordenado aprovechamiento de sus recursos, bien en régimen privado o en cualquier otro, sin perjuicio de las limitaciones que se imponen en función de los objetivos de protección establecidos en el presente Plan de Ordenación.

5) Será objeto de indemnización, la pérdida de renta provocada por la privación o limitación singular de la propiedad privada o de los derechos e intereses patrimoniales legítimos, con el fin de poner en vigor las restricciones o limitaciones impuestas en el P.O.R.N. y el Plan Rector de Uso y Gestión.

6) Aplicación de medidas de mejora prioritarias en la zona.

7) Las facultades de las Administraciones competentes, a efectos expropiatorios, así como el ejercicio de los derechos de tanteo y retracto en las transmisiones onerosas intervivos de terrenos situados en el interior del Parque, si bien en el caso de expropiación, ésta deberá realizarse sobre los bienes estrictamente indispensables. Para este fin, se detallarán dichos bienes en una relación sometida a período de alegaciones y con la posibilidad de interponer recurso. Sólo una vez llegado al acuerdo de necesidad de ocupación se iniciará el expediente expropiatorio.

Las facultades expropiatorias sólo podrán ejercitarse en el caso de que los propietarios, u otros titulares de los bienes y derechos afectados, no convengan con las administraciones públicas otra forma de indemnización o compensación de los daños y perjuicios derivados de la reglamentación especial que sea de aplicación.

0.3.– Objetivos y criterios generales de ordenación

La propuesta de ordenación que se realiza para el Parque Natural de Urkiola tiene los siguientes objetivos

a) La utilización ordenada de los recursos naturales de Urkiola por la población, garantizando el aprovechamiento sostenido de las especies y los ecosistemas, así como su restauración y mejora

b) La preservación de la variedad y singularidad de los ecosistemas naturales y del paisaje, así como la protección de las áreas de interés geológico de Urkiola

c) El mantenimiento de los procesos ecológicos esenciales y de los hábitats de las especies de flora y fauna que viven en estado silvestre en Urkiola, garantizando su diversidad genética.

d) El mantenimiento de la capacidad productiva del patrimonio natural

## 0.4.- Parkearen kudeaketa eta administrazioa

Baliabide Naturalen Antolamendu Plan honetan aipatzen den Parkeko Organo Kudeatzailea, Euskal Autonomia Erkidegoko Natura Babesten duen 16/94 Legearen 25. artikuluan definitutakoa izango da.

## 1. PLANAREN LURRALDE-ESPARRUA. EZAUGARRI FISIKOAK ETA BIOLOGIKOAK

## 1.1.- Lurralde-esparrua

Plan honek, dagokion Antolamendu Planoan mugatu eta irudikatuko den eremu geografikoan eragingo du. Bi eremu ditu. Barrualdekoa, Dokumentu honen I. Eranskinean irudikatutako eta II. Eranskinean deskribatutako muga geografikoaren lurraldearen identifikaziotik ondorioztatzen da.

Kanpoaldekoak, 100 metroko banda perimetrala du barrualdekoaren inguruan, Landa Nukleo eta Industria Lurzoru bezala adierazitako lurralde kanpoan uzten ditu, eta Parke Naturalaren ingurune periferikoa osatzen du.

## 1.2.- Ezaugarri fisikoak eta biologikoak

Kapitulu honetan, aztertutako lurraldearen ezaugarri fisiko eta biologiko nagusiak adierazten dira. Alderdi horietan lan sakonagoak Erabilera eta Kudeaketako Plan Zuzentzailearen dokumentazio osagarrian eta Parkearen egindako gainerako azterketa eta lan teknikoetan aurki daitezke:

- «Parkearen Planoa 1:5.000 eskalara eta Landa Katastroa»
- «Parkeko Flora eta Faunaren azterketa»; bertan, flora eta faunari buruzko katalogoa, eta 1:5.000 eskalako landare-komunitateen mapa bat aurkitzen dira.
- «Urkiolako Parke Naturalaren Interes Kulturalen Elementuen Katalogoa»
- «Urkiolako Parke Naturaleko Onddoen inguruko Flora zaintzeko egoeraren balorazioa», eta ondoren, bertako espezieen mikorrizaziora aplikatuz.
- «Urkiolako Parke Naturaleko uraren gaineko eragina identifikatu, ebaluatu eta zuzentzea»
- «Mugarra, Eskuagatx eta Baltzolako leize eta amildegien azterketa»
- «Urkiolako Parke Naturalaren karakterizazio hidrologikoa»
- «Urkiola-basoak» UP 18 mendiaren Antolamendu Proiektua», Abadiño Udalarena
- «Urkiolako Parke Naturaleko oilagorraren kudeaketako plan tekniko» idaztea.
- «Aramaioko mendiak kudeatzeko plana»
- «Espezie mehatxatuen Katalogoan sartutako basoko hegazti harrapariak gorde eta erabiltzeko plan tekniko» idaztea.

## 0.4.- Administración y gestión del Parque

El órgano Gestor del Parque al que se refiere este Plan de Ordenación de los Recursos Naturales será el definido en el art. 25 de la Ley 16/1994, de conservación de la Naturaleza del País Vasco.

## 1.- ÁMBITO TERRITORIAL DEL PLAN. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y BIOLÓGICAS

## 1.1.- Ámbito territorial

El área geográfica a que afecta el presente Plan es la delimitada y representada en el correspondiente Plano de Ordenación. Consta de dos áreas. La interna es la derivada de la identificación sobre el terreno de la delimitación geográfica representada en el Anexo I y descrita en el Anexo II del presente Documento

La externa consiste en una banda perimetral de 100 metros alrededor de la interna, excluyendo los suelos designados como Núcleos Rurales y Suelos industriales, y constituye la zona periférica del Parque Natural.

## 1.2.- Características Físicas y biológicas.

En el presente capítulo se señalan las principales características físicas y biológicas del territorio objeto de estudio. Una profundización mayor de estos aspectos puede encontrarse en la documentación complementaria del Plan Rector de Uso y Gestión y en el resto de los estudios y trabajos técnicos realizados desde el Parque:

- «Plano del Parque a escala 1:5.000 y Catastro de Rústica»
- «Estudio de Flora y Fauna del Parque», en el que figuran un catálogo de flora y fauna, así como un mapa de las comunidades vegetales a escala 1:5.000.
- «Catálogo de Elementos de Interés Cultural del Parque Natural de Urkiola»
- «Valoración del estado de conservación de la Flora Fúngica del Parque Natural de Urkiola», con una aplicación posterior a la micorrización de especies autóctonas
- «Identificación, evaluación y corrección de impactos sobre el medio acuático en el Parque Natural de Urkiola»
- «Estudio de cuevas y simas de Mugarra, Eskuagatx y Baltzola»
- «Caracterización hidrológica del Parque Natural de Urkiola»
- «Proyecto de Ordenación del monte de U.P. n.º 18 «Urkiola-basoak», del Ayuntamiento de Abadiño
- Redacción del «Plan técnico de gestión de la beca del Parque Natural de Urkiola»
- «Plan de gestión de los montes de Aramaio»
- Redacción de un «Plan técnico de conservación y manejo de las rapaces forestales incluidas en el Catálogo de especies amenazadas»

– «Ugaztun haragijaleak gorde eta erabiltzeko plan teknikoa» idaztea.

– «Urkiolako Parke Naturala bisitatzen duten lagunen iritzien azterketa».

Kapituluko honetan adierazitako datuak iturri horretatik jaso dira, eta espazio honetan burutuko den antolamendu eta kudeaketaren arabera aldatzen direla ulertu behar da.

#### 1.2.1.– Esparru geografikoa

Urkiolako Parke Naturala Araba eta Bizkaiko Lurralde Historikoen artean dago. Aramotz mendiak, Durangaldeko mendiak eta Arangio mendiak osatzen dute, kantauri/mediterraneo uren banalerroko mendiak.

5.958,3 ha-ko luzera eta 83,8 Km-ko perimetroa ditu. Bi punturen arteko distantzia handiena 20,5 Km-koa da, hots, ipar-mendebaldeko mugatik (Aramotz) hego-ekialdekora (Tellamendi).

Bertako mendi altuena Anboto da 1.330 metrorekin eta baxuena Zalloventa 240 metrorekin, lur-zati handiena 600 metrotik gora badago ere.

Urkiolako Parke Naturala zortzi udalerritan banatuta dago. Azalera, udalerrien arabera, honela banatzen da:

– Redacción de un «Plan técnico de conservación y manejo de los mamíferos carnívoros»

– «Estudio de opinión de las personas que visitan el Parque Natural de Urkiola»

Los datos que se ofrecen en el presente capítulo han sido tomados de estas fuentes y debe entenderse que variarán en función de la ordenación y gestión que se desarrolle en este espacio.

#### 1.2.1.– Marco geográfico.

El Parque Natural de Urkiola está situado entre los Territorios Históricos de Álava y Bizkaia. Está constituido por las sierras de Aramotz, Montes del Duranguesado y Sierra de Arangio, montañas de la divisoria de aguas cantábrica-mediterránea.

Tiene una extensión del 5.958,3 ha, con un perímetro de 83,8 Km. La máxima distancia entre dos puntos es de 20,5 Km que corresponde a la separación entre el límite noroeste (Aramotz) y sudeste (Tellamendi).

La altitud máxima corresponde al Anboto con 1.330 m y la mínima a Zalloventa con 240 m, si bien la mayor parte del territorio se encuentra a una altitud superior a los 600 metros.

El territorio del Parque Natural de Urkiola pertenece a ocho municipios. La superficie por municipios es la siguiente:

Udalerrien arabera antolatutako azalera <i>Superficie ordenada por términos municipales</i>		Eremua <i>Área</i>		
Lurraldea <i>Territorio</i>	Udalerría <i>Municipio</i>	Parke Naturala <i>Parque Natural</i>	Inguruko zona <i>Zona periférica</i>	GUZTIRA <i>TOTAL</i>
Araba / Álava	Aramaio	857	236	1.093
Guztira Araba <i>Total Álava</i>		857	236	1.093
Bizkaia	Abadiño	1.454	53	1.507
	Amorebieta-Etxano	99	51	150
	Atxondo	613	80	693
	Dima	1.498	208	1.706
	Durango	108	30	138
	Igorre	0	15	15
	Izurtza	50	10	60
	Lemoa	0	1	1
	Mañaria	1.279	117	1.396
Guztira Bizkaia <i>Total Bizkaia</i>		5.101	564	5.665
GUZTIRA <i>TOTAL</i>		5.958	800	6.758



### 1.2.2.- Klima.

Urkiolako Parke Naturala osatzen duten mendiak, euren altuera eta kokapena dela-eta, kantauriko eta mediterraneoko uren banaketa osatuz, Ipar Atlantikoko perturbazioek mugatzen duten erregimen klimatikoaren mende daude. Ondorioz, urte osoan banatzen diren eurite ugari ematen dira. Udako hilabetetan euriteek behera egiten dute, eta udako eta neguko muturreko tenperaturak epelak dira. Zirkunstantzia horiek klima ozeaniko epela eragiten dute. 600 metrotik gorako lurrrak, hotzagoak, epelaren gaineko termotipoan sartzen dira, eta kota horren azpitik erdi-epela bereizten da. Prezipitazio handiek, 1.500 mm ingurukoek, onbrotipo heze eta hiperhezeak ematen dituzte.

Parkeko mendien hego-isurialdean, ozeanoaren eraginetik haizebera, klimaren kontinentalizazio eta mediterraneizazio arina antzematen da, prezipitazioak apur bat murriztuz.

### 1.2.3.- Gea

Bertan batez ere buztina, hareharria eta kareharria aurki daitezke. Estaltze kuaternarioak salbuetsita, material guztiak behe-kretazeokoak dira, serie bakoitza maila kronologiko diferenteari egokituz.

Mendi-lerrokatze garrantzitsuenak, ia ehun metroko lodierako pakete batean kareharriz osatuta daude. Mazizo horietan, dolina, harpe eta antzeko formako disoluzio-zeinuen ezaugarriak erakusten dituzte.

Estaldura kuaternarioak lodiera txikiko sedimentuak dira, elubiozko lurzoruak, hegal-higakinak, ibai-garraiaketak eta hodiak, lokatzak eta buztinak.

Zona hori Bizkaiko antiklinalaren barne dago, eta haustura garrantzitsuena bezala Urkiolako faila du. Grabitateko faila da, eremua erabat gurutzatzen du hego-mendebaldetik Anboto eta Aramotz mendiak inguratuz.

### 1.2.4.- Azaleko hidrologia

Azaleko zein lurpeko urei dagokienean, Urkiolako azalera lau arro nagusitan bana daiteke. Zona karstikoak Parkearen zati nagusia hartzen du (azalaren %60 inguru), batez ere kareharrizko haitz, eta ordoki eta depresio karstiko gisa. Zona honetan zirkulazio hidrikoa batez ere lurpetik doa, azaleko zirkulazioa ur-bide apurretara eta inguruko hegaletan ematen diren azaleratze-tara mugatzen baita. Gainerako arroak kantauri eta mediterraneoko isurialdeen artean banatzen dira. Kantauriko isurialdea (Mañaria, Mendiola, Arrazola eta Aramaioko arroak) batez besteko aldapa handiko eta higadura-ahalmen handiko ur-ibilguz osatuta dago, nahiko distantzia laburretan isurketa-ur handia jasan behar duelako. Bestalde mediterraneoko isurialdeko (Urkiola eta Oleta errekek) lurrek batez besteko aldapa Ur-

### 1.2.2.- Klima

Las montañas que conforman el Parque Natural de Urkiola, por su altitud y su posición, formando parte de la divisoria de aguas cantábrica-mediterránea, se hayan sometidas a un régimen climático determinado básicamente por las perturbaciones procedentes del Atlántico Norte. Ello causa elevadas precipitaciones que se reparten a lo largo del año, con un moderado pero claro descenso en los meses estivales, y un atemperamiento en las temperaturas extremas del verano e invierno; estas circunstancias caracterizan un clima de tipo templado oceánico. Los territorios por encima de los 600 m, más fríos se incluyen en el termotipo supratemplado, mientras que por debajo de esta cota se diferencia el mesotemplado. Las elevadas precipitaciones, que oscilan en torno a los 1.500 mm, determinan unos ombrotipos húmedo e hiperhúmedo.

En la vertiente sur de las montañas del parque, a sotavento de la influencia oceánica, se detecta una leve continentalización y mediterraneización del clima, que conlleva un cierto descenso de las precipitaciones.

### 1.2.3.- Gea

Los materiales que dominan la zona son arcillas, areniscas y calizas. Exceptuando los recubrimientos cuaternarios, todos los materiales son del Cretácico inferior, correspondiendo cada serie a un nivel cronológico distinto.

Las alineaciones montañosas más importantes están formadas por calizas masivas en un paquete de casi un centenar de metros de espesor. Estos macizos muestran los característicos signos de disolución en forma de dolinas, cavernas.

Los recubrimientos cuaternarios son sedimentos de poco espesor, siendo suelos eluviales, derrubios de ladera, acarros fluviales y turberas, fangos y arcillas.

La zona está incluida dentro del anticlinorio vizcaíno, presentado como fractura más importante la falla de Urkiola, que es una falla de gravedad que atraviesa por completo el área bordeando por el sudoeste las Sierras de Anboto y Aramotz.

### 1.2.4.- Hidrología superficial.

En materia de aguas, tanto superficiales como subterráneas, puede dividirse la superficie de Urkiola en cuatro grandes cuencas. La zona kárstica ocupa la mayor parte del Parque (cerca del 60% de su superficie), principalmente en forma de roquedos calizos y planicies y depresiones kársticas. La circulación hídrica en esta zona es esencialmente subterránea, mientras que la circulación superficial se reduce a escasos cursos de agua y surgencias en las laderas periféricas. El resto de las cuencas se dividen entre las vertientes cantábrica y mediterránea. La vertiente cantábrica (cuencas de Mañaria, Mendiola, Arrazola y Aramaió) está compuesta por terrenos con fuertes pendientes medias y cursos de agua de alto poder erosivo, debido al gran desnivel que debe salvar el agua de escorrentía en distancias relativa-

kiolaren kantauri aldeko kasuan baino txikiagoa dute. Bi isurialdeetan urteko euri-kopurua oso antzekoa izaten da.

Mañaria ibaia, eta Mendiola eta Urkiola errekek salbuetsita, Urkiolako ur-ibilguak laburrak eta emari txikiak dira. Garrantzi naturalistiko handia dute, balio handiko ekosistemak eusten baitituzte; ekonomiaren aldetik ere garrantzitsuak dira, hornikuntza edo produkzio hidroelektrikoaren helburua duten ur-bilketa ugari direla eta. Urkiolako ur-ibilguez agorte-garaia dute, nahiko txikia; bertan, ibaiaren ur-emaria murriztu egiten da: uda eta udazkenaren zati bat. Klimak, lurrazaleko uraren zirkulazioarekin duen mendetasuna, eurite handien garaien ondoren azaltzen diren iturri txiki, iturburu eta erreka ugaritan islatzen da.

#### 1.2.5.- Hidrogeologia

Parke Naturala, Aramotzeko unitate hidrogeologikoaren barne dago. Unitate horrek Parkeaz gain, Udalaitzeko mendigunea eta Ilurbe/Induso zona hartzen ditu, Dima udalerriaren barne. Arrezife-kareharriek, kalkarenita-bankuek eta material askeek iragazkortasun handia dute. Material horiek batez ere arroka-irtengune nagusietan eta Aramotz mendian aurkitzen dira.

Bete normalean eurien bidez, zenbaitetan elur gisa, egiten da; hustuketa berriz, batez ere iturburuetatik eta, neurri txikiagoan, ur-ibilguetatik zuzenean. Akuifero karstikoak direnez iturburuak alde nabarmenak dituzte, l/s txikiko agorraldiaren balioekin eta zenbait m<sup>3</sup>/s-ko tontorrekin.

Sektore karbonatueta urek fazies bikarbonato kartziko argia eta 350 mg/l baino mineralizazio txikiagoa dute orokorrean. Hala ere, mineralizazioa beste osaketa karbonatatu urgondarretako eraketetako urenak baino handiagoa da (Itxina, adibidez). Gertakari horrek erakusten du unitatearen kareharrien karstifikazio funtzional txikiagoa; horrenbestez isuriak, alderaketa eginez, motelagoak dira eta disolbatzeko aukera handiagoa dute.

Parkearen eremuan bi azpiunitate identifika daitezke, Aramotz-Anboto eta Eskuagatx, eta lehendabizikoan bi sektore Aramotz eta Anboto. Parke Naturalean aurkitutako baliabideak orokorrean 23,5 Hm<sup>3</sup>/urte kalkulatu dira.

#### 1.2.6.- Landaretza eta Flora.

Biogeografiari dagokionean, aztertutako eremuaren landaretzak, Eurosiberiar eskualdeko Kantauri/euskal sektorea (probintzia kantauriar-atlantikoa) definitzeko ezaugarriak ditu. Hala ere, banalerroko mendietan da-

mente cortas. Por su parte, los terrenos de la vertiente mediterránea (arroyos Urkiola y Oleta) cuentan con una pendiente media menos elevada que en el caso de la vertiente cantábrica de Urkiola, siendo muy semejante la precipitación anual que se suele recoger en ambas vertientes.

Exceptuando el río Mañaria y los arroyos Mendiola y Urkiola, los cursos de agua de Urkiola son de pequeña magnitud en longitud y caudal. Cuentan con una gran importancia naturalística, dado que sostienen ecosistemas de gran valor, y económica, dadas las numerosas captaciones con destino al abastecimiento o a la producción hidroeléctrica. Los cursos de agua de Urkiola suelen contar con una época de estiaje, aunque no muy marcada, en la cual su caudal disminuye: Verano y parte del otoño. La gran dependencia del clima con la circulación superficial del agua se refleja en el gran número de pequeños manantiales, surgencias y arroyos que aparecen tras una temporada de fuertes lluvias.

#### 1.2.5.- Hidrogeología.

El territorio del Parque Natural pertenece a la denominada unidad hidrogeológica de Aramotz, que extiende, además de al propio parque, al macizo de Udalaitz y a la zona de Ilunbe-Induso, en el municipio de Dima. Las calizas arrecifales, los bancos de calcarenitas y los materiales sueltos son materiales con una elevada permeabilidad. Estos materiales se localizan fundamentalmente en los principales resaltes rocosos y en la sierra de Aramotz.

La recarga se hace fundamentalmente a través de las precipitaciones, ocasionalmente en forma de nieve, mientras que la descarga se produce mayoritariamente por sugerencias y, en menor medida, directamente a los cursos de agua. Al ser acuíferos kársticos las sugerencias presentan importantes variaciones, con valores del estiaje de unos pocos l/s y puntas de varios m<sup>3</sup>/s.

Las aguas de los diferentes sectores carbonatados presentan una clara facies bicarbonatada cálcica y una mineralización inferior, en general, a 350 mg/l. Aun así, la mineralización es superior a las aguas de otras formaciones carbonatadas urgonianas (Itxina, por ejemplo). Este hecho es indicativo de un menor grado de karstificación funcional de las calizas de la unidad, de manera que los flujos son, comparativamente, más lentos y con mayores posibilidades de disolución.

En el territorio del Parque es posible identificar dos subunidades, Aramotz-Anboto y Eskuagatx, describiéndose en la primera de ellas dos sectores, Aramotz y Anboto. Los recursos de las subunidades localizadas en el Parque Natural se estiman en conjunto en 23,5 Hm<sup>3</sup>/año.

#### 1.2.6.- Vegetación y Flora.

Biogeográficamente, la vegetación del área estudiada presenta los rasgos definitorios del sector Cántabro-euskaldún (provincia Cántabro-atlántica) de la región Eurosiberiana. No obstante, al situarse en las monta-

goenez, mediterraneoko eskualdeko zenbait ezaugarri azaltzen dira. Urkiolako Parke Naturalean bi landaretza-estai bereiz daitezke argi, eta bat datoz goian adierazitako termotipoekin: muinotarra (mesoepelarekin bat dator) eta menditarra (gainepelari gainjarri dakiokeena); bien arteko muga 550 eta 650 m artean dago, orientazioaren arabera.

Urkiolak, landaretza zabalagoa izateko faktoreak hartzen dituen hainbat ezaugarri ditu:

1.- 1.000 metrotik gorako zonetan florako elementu boreo-alpetarrak hazteko aukera ematen dute.

2.- Kantauri/pirinio ardatzarekiko mendi horien jarraipen biogeografikoa; horrek, bertako flora-elementuen iraunkortasuna ekarri du.

3.- Kareharrizko harkaitz-masen hedapen zabalak, altuera eta orientabidetan banatuta, mendiko ezaugarri azpimediterraneo eta mediterraneoko flora-elementuak agertzea errazten du.

#### 1.2.6.1.- Landaretza potentziala

Estai muinotarraren landaretza potentziala *Quercus robur*-eko harizti atlantiarrez osatuko litzateke. Haranaren hondoko lurzoru onenetan hostogalkorreko hostozabaleko baso mistoa ezarriko da eta aldapetan harizti azidofiloa. Haltzadiak ubide-ertzetan ipiniko lirateke. Kareharri-substratuen gainean ia lurrik eta ur-atxikitze gabeko aldapatan, artadi kantauriarrak eta sastraka hostoiraunkorduneko kohortea. Oso eremu murriztuetan, Leungane-Artatxagango hormatzarren hegoaldean, *Quercus faginea* ezkameztiak egongo lirateke.

Estai menditarreko landaretza potentziala pagadia litzateke; pagadi hori substratuaren arabera, azido edo eutrofoaren barne sar liteke. Hainbat hegal eguzkitsutan, hondar-lurzoru lehorretan, *Quercus pyrenaica*-ko ameztiak aurkituko genituzke.

Zuhaitzez gain, faktore ekologiko sakonen ondorioz, hainbat gune beste hainbat elementuk beteko litzazke: txilardi zohikaztuak eta zohikaztegiak, oso lurzoru azido, heze eta hotzetan, hartxingadien landaretza edo hartxingadi mugikorrek eta haitzebakien landaretza.

#### 1.2.6.2.- Gaurko landaretza

Landaretza potentzialaren eraketa zaharrak oso murriztuak daude gizakien jardunaren ondorioz. Euren lekuan landaretza-komunitate berriak daude, aldaketa antropikoen ondorioz ordezkatzeko dituztenak.

ñas de la divisoria, los rasgos propios de la región mediterránea no están ausentes del todo. En el Parque Natural de Urkiola se pueden diferenciar claramente dos pisos de vegetación que, en gran medida, coinciden con los termotipos antes mencionados: el colino (coincidente con el mesotemplado) y el montano (superponible al supratemplado); el límite entre ambos oscila entre los 550 y los 650 m según la orientación.

Urkiola presenta ciertos rasgos que introducen un factor diversificador en la vegetación:

1.- Las zonas de altitud superior a los 1.000 metros que permiten la existencia de elementos florísticos boreo-alpinos.

2.- La continuidad biogeográfica de estas montañas con el eje cántabro-pirenaico, lo que posibilita la persistencia de elementos florísticos propios.

3.- La importante extensión de las masas rocosas calizas que, distribuyéndose en distintas altitudes y orientaciones, favorecen la aparición de elementos florísticos de matiz submediterráneo y mediterráneo de montaña.

#### 1.2.6.1.- Vegetación potencial

La vegetación potencial del piso colino estaría constituida por robledales atlánticos de *Quercus robur*. En los mejores suelos del fondo del valle se instala el bosque mixto de frondosas caducifolias y en situaciones de pendiente el robledal acidófilo. Las alisedas se situarían en las orillas de las regatas. Sobre substratos calizos en pendientes de escaso suelo y retención de agua, se extenderían los encinares cantábricos y su cohorte de matorrales perennifolios. En áreas muy reducidas al sudeste de los paredones de Leungane-Artatxagan, se encontrarían quejigales de *Quercus faginea*.

La vegetación potencial del piso montano sería el hayedo, que dependiendo del substrato, se podría encuadrar en ácido o eútrofo. En algunas laderas soleadas, en suelos areniscosos secos, se encontrarían marojales de *Quercus pyrenaica*.

Además de las formaciones arbóreas, ciertos enclaves, debido a factores ecológicos muy intensos, se verían ocupados por otras formaciones: brezales turbosos y turberas, en suelos muy ácidos, húmedos y fríos, vegetación de las gleras o pedrizas móviles y la vegetación de cantil.

#### 1.2.6.2.- Vegetación actual.

Las formaciones maduras de la vegetación potencial se encuentran muy reducidas, debido a la actuación humana. En su lugar se encuentran nuevas comunidades vegetales que las sustituyen como resultado de las alteraciones antrópicas.

Landaretza-moten gaur egungo banaketa:

La distribución actual de tipos de vegetación es:

Landaretza-mota <i>Tipo de vegetación</i>	Azalera (ha) <i>Superficie (ha)</i>	Parkean guztira (%) <i>Total del Parque (%)</i>
Eremu urbanizatuak / landaretzarik gabe <i>Áreas urbanizadas/Sin vegetación</i>	23	0,4
Baso naturalak <i>Bosques naturales</i>	1.530	25,6
Sasiak eta otalurrak <i>Matorrales y landas</i>	795	13,3
Larreak eta egitura belarkarak <i>Pastos y formaciones herbáceas</i>	560	9,4
Kareharrizko harkaitzetako landaretza <i>Vegetación de roquedos calizos</i>	1.302	21,9
Baso-sailak <i>Plantaciones forestales</i>	1.673	28,1
Lorategiak eta bestelakoak <i>Jardines y otras</i>	76	1,3
Guztira Parke Naturala <i>Total Parque Natural</i>	5.958	100

Iturria: Parkeko Flora eta Faunaren azterketa. Bertan egina  
Fuente: Estudio de la Flora y Fauna del Parque. Elaboración propia

Zuhaitzez betetako zonek Parkearen erdia baino gehiago betetzen dute, erdia inguru baso naturalak da eta bestea landatua. Kareharrizko harkaitzen landaretza-porzentajea garrantzitsua azpimarra daiteke. Baso naturaletan pagoa nagusitzen da eta ondoren artea.

Las zonas arboladas representan algo más de la mitad del Parque, distribuyéndose casi a partes iguales entre bosques naturales y plantaciones. Destaca el importante porcentaje de vegetación de roquedos calizos. El árbol más representado en los bosques naturales es el haya, seguido por la encina.

Masa-mota <i>Tipo de masa</i>	Azalera (ha) <i>Superficie (ha)</i>	Parkean guztira (%) <i>Total del Parque (%)</i>
Hariztia / Baso mistoa <i>Robledal / Bosque mixto</i>	50	0,8
Haltzadia / Aliseda	81	1,4
Ameztia / Marojal	9	0,1
Urkidia / Abedular	33	0,6
Pagadi azidofiloa / Hayedo acidófilo	459	7,7
Pagadi harritar kaltzikola / Hayedo petrano calcícola	501	8,4
Gailurreko baso mistoa / Bosque mixto de crestón	44	0,7
Artadi kantaularra / Encinar cantábrico	353	5,9
Baso naturalak guztira / Total bosques naturales	1.530	25,6

Iturria: Parkeko Flora eta Faunaren azterketa. Bertan egina  
Fuente: Estudio de la Flora y Fauna del Parque. Elaboración propia

Baso landatuetan pinu radiata nagusitzen da 1.000 ha baino gehiago hartuz; ondoren, beste hainbat konifero daude.

#### 1.2.6.3.– Flora.

Urkiolako Parke Naturaleko floraren behin-behineko katalogoan 660 taxon agertzen dira, horietatik 156 bereziki interesgarriak, ondoko sailkapenaren arabera:

En las plantaciones forestales domina el pino radiata con más de 1.000 ha, seguido a larga distancia por otras coníferas.

#### 1.2.6.3.– Flora

El catálogo provisional de la flora del Parque Natural de Urkiola comprende un total de 660 táxones, de los que se señalan 156 como especialmente interesantes, según la siguiente clasificación:

Maila <i>Categoría</i>	Bereziak (R) <i>Raras (R)</i>	Antzemandako Bereziak (LR) <i>Raras localizadas (LR)</i>	Oso Bereziak (RR) <i>Muy raras (RR)</i>	Endemikoak (E*) <i>Endémicas (E*)</i>
Taxonak / <i>Táxones</i>	100	12	35	12

Iturria: Parkeko Flora eta Faunaren azterketa.  
Fuente: *Estudio de la Flora y Fauna del Parque.*

Endemismo gisa hartzeak, esparru geografiko jakin bati erreferentzia egitea eskatzen du. Urkiolako Parke Naturalean ez dago bertan bakarrik aurki daitekeen espezierik. Dokumentu honetan endemiko bezala sailkatutako espezieak kantauriko erlaitzera eta Penintsula-ko iparraldeko mendietara mugatzen dira.

#### 1.2.7.– Fauna.

Urkiolako Parke Naturalean gaur egun ezagutzen den fauna ornoduna, kiropteroak salbuetsita, 126 espeziek osatzen dute, mailatan banatuak, ondoko taula honen arabera:

La consideración de endemismo requiere la referencia a un marco geográfico determinado. En el Parque Natural de Urkiola no existen especies propias y exclusivas de él. Las especies que en este documento son consideradas endémicas se encuentran restringidas a la cornisa cantábrica y montañas del norte de la Península.

#### 1.2.7.– Fauna

La fauna vertebrada actualmente conocida del Parque Natural de Urkiola, excluidos quirópteros, está compuesta por 126 especies, distribuyéndose por clases de acuerdo con el siguiente cuadro:

Mailak <i>Clases</i>	Arrainak <i>Peces</i>	Anfibioak <i>Anfibios</i>	Narrastiak <i>Reptiles</i>	Hegaztiak <i>Aves</i>	Ugaztunak <i>Mamíferos</i>
Espezie kop. <i>N.º especies</i>	4	7	10	74	31
Ehunekoa <i>Porcentaje</i>	3,2	5,6	7,9	58,7	24,6

Iturria: Parkeko Flora eta Faunaren azterketa.  
Fuente: *Estudio de la Flora y Fauna del Parque*

Urkiolako fauna batez ere jatorri eta/edo sakabana-tze eurosiberiarrez osatuta dago, guztiaren %83 baino gehiagorekin. Era berean, jatorri mediterraneoko espezieak (%13), etiopiko ekialdekoak (%1) eta kosmopolitak (%3) daude.

#### 1.2.8.– Paisaia

Paisaia Parkea HE-IM ardatza jarraituz gurutzatzen duten kareharrizko mendilerro nagusiek osatzen dute. Aldapa handiko, eta gailur zorrotzeko harkaitz-masa

La fauna de Urkiola está formada principalmente por especies de origen y/o dispersión típicamente eurosiberianas, con más del 83% del total. También existen especies de origen mediterráneo (13%), etiópico-orientales (1 %) y cosmopolitas (3 %).

#### 1.2.8.– Paisaje.

El conjunto paisajístico fundamental lo constituyen las grandes sierras calizas que recorren el Parque según su eje SE-NO. Estas grandes masas rocosas, de fuertes

erraldoi horiek gainerako paisaiatik argi bereizten dira.

Mendi horien behealde artadi ilunez, pagadi trinkoz eta landaketa zabalez beteta dago; horrek, hainbat alderditan oso paisaia aberatsa eskaintzen du.

Lautada karstikoek oso paisaia aberatsa eskaintzen dute, sasi, larre, harkaitz, pagadi eta pinudi zatiz osatua; kalitate estetikoak emango diote, bere formek lur-reko topografiarako egokitzea kontuan hartuta.

Haranak nagusiki landaketez beteta daude, hostozabalez osatutako basoz tartekatuak. Paisaia ingurune honetan artifizialagoa da; bertan, jabetzaren banaketaren ondorioz, forma geometriko ugari ikus daitezke. Hala ere, urte osoan erakusten duen kolore berdeak paisaia hau erakargarri bihurtzen du zenbait jenderentzat.

#### 1.2.9.- Jabetza banatzea.

Urkiolako Parke Naturelean jabetza publikoko eta pribatuko hainbat mota aurki daitezke basoetan, hainbat udalen jabetzeko Erabilgarritasun Publikoko mendiak, Toki Erakundearen jabetzako Libre Erabiltzeko mendiak, partikularren lurak (banakakoak edo taldekoak), saroiak eta, amaitezko, Bizkaiko Foru Aldundiak duela gutxi erositako mendiak. Jabetzek hedadura differentea dute, hektarea eskaseko jabetzetatik hasi eta, Abadiñoako 18. Erabilera Publikoko Mendia bezala, 911 ha-ko lurak arte. Ondoko taula honetan azalerak adieraziko dira, jabetza-moten arabera.

pendientes y afiladas crestas, destacan nítidamente sobre el resto del paisaje.

La parte baja de estos cresteríos está cubierta por oscuros encinares, espesos hayedos y grandes manchas de plantaciones, lo que ocasiona un paisaje muy rico en diversos aspectos.

Las planicies kársticas poseen un paisaje muy diverso, constituido por retazos en distintas proporciones de matorrales, pastos, roquedos, hayedos y pinares, que le confieren una calidad estética, dada la adaptación que sus formas tienen a la topografía del terreno.

Los valles están poblados principalmente por plantaciones, con algunas intercalaciones de bosques de frondosas. La artificialidad del paisaje es mayor en estas zonas, donde se encuentran un gran número de formas geométricas, debido a la distribución de la propiedad. No obstante, el aspecto siempre verde que presenta durante todo el año hace este paisaje atractivo para cierto público.

#### 1.2.9.- Distribución de la propiedad.

En el Parque Natural de Urkiola coexisten distintos tipos de propiedad pública y particular en las masas forestales, dado que existen montes de Utilidad Pública de distintos ayuntamientos, montes de Libre Disposición de Entidades Locales, terrenos de particulares (individuales o en agrupación), seles y, por último, montes recientemente adquiridos por la Diputación Foral de Bizkaia. La extensión de las propiedades es muy variable, con propiedades de apenas una hectárea y otras, como el Monte de Utilidad Pública n.º 18 de Abadiño, con 911 ha. En la siguiente tabla se señalan las superficies, según tipos de propiedad.

	Titulartasun publikoa <i>Titularidad pública</i>			Titulartasuna <i>Titularidad</i>
	EPko mendiak <i>Montes de U.P.</i>	Erabilera librea <i>Libre disposición</i>	Guztira <i>Total</i>	privatua <i>privada</i>
Azalera <i>Superficie</i>	1.695	365	2.060	3.898
Ehunekoak <i>Porcentaje</i>	28,5	6,1	34,6	65,4

Iturria: Urkiolako Parke Natureleko Katastroa. Bertan egina  
Fuente: Catastro del Parque Natural de Urkiola. Elaboración propia

#### 1.2.10.- Biztanleak

Santutegiaren ingurua izan ezik ez dago jendea bizi den nukleorik, baserri isolatuak, Parkeko zona baxuenetan sakabanatuak. Hala ere, Parkea oso gune gi-zatiartuan dago, berrogei kilometro baino gutxiagoko erradio batean milioi bat eta erdi biztanle inguru bizi dira eta.

#### 1.2.10.- Población.

Con la excepción del área del Santuario, no existe ningún núcleo habitado, sólo se da la presencia de caseríos aislados, dispersos por las zonas más bajas del Parque. No obstante, éste se encuentra en una zona muy humanizada, con una población cercana al millón y medio de habitantes en un radio no superior a los cuarenta kilómetros.

Parkean lurrak dituzten udalerriek 50.908 biztanle dituzte, ondoko modu honetan banatuta:

Abadiño	6.806
Amorebieta-Etxano	16.060
Aramaio	1.384
Atxondo	1.485

Los municipios que aportan terrenos al Parque tienen una población de 50.908 habitantes, distribuidos del siguiente modo:

Dima	1.064
Durango	23.375
Izurtza	276
Mañaria	458

Iturria: EUSTAT. 1996

Fuente: EUSTAT. 1996

#### 1.2.11.– Basoa.

Pagadi lepatuak edo pinu radiatako masak, kareharizko harkaitzaren hertzeraino landatuak, Urkiolaren paisaia ezagunenaren zati dira. Bi ezaugarri horiek, inguruko landaretzaren gainean gizakiek izan duten eragina erakusten dute. Gaur egun, Parkearen azaleraren %54 basoz beteta dago, erdia naturala eta beste erdia landatua; lehenengoen adierazgarri nagusiak pagadiak lirateke, eta bigarrenean pinu radiatako masak.

Basoek eskainitako ondasunak eta zerbitzuak aprobetxatzera zuzendutako jardueren multzo bezala ulertzen den basoaren erabilerak tradizio zabala du Urkiolan. Mendi horietatik nahiko hurbil jendea bizi izanenez, antzinatik, Urkiolako paisaia aldatu duen basoaren aprobetxamendu sakona eragin du. Esan daiteke apurka-apurkako baso-soiltzea, eta errentagarritasun ekonomikoa hobetzera zuzendutako basoko espezieak eta teknikak sartzeak, ezaugarri erabakigarriak izan dira Urkiolaren historian.

Oro har, parkean zehar dauden diferentziak kontuan hartuta, Urkiolan baso-zonak bereiz daitezke: landare-tza-mota nagusiak, lurzoruen produktibitatea, sartzeko erraztasuna (aldapak, baso-bideen dentsitatea), eta abar. Lautadak eta tontor karstikoak oso mugatuak daude baso-produktibiterako; ingurune horietan, zuhaitzez eta sastrakez betetako guneei lurra babesten eta ura erregulatzeko lan garrantzitsua betetzen dute. Parkeko lur emankorrenetan (Mañaria, Mendiola, Urkiola eta Oleta haranak), basoek, alderdi produktibitateak eta babesleak uztartzen dituzte, izan ere inguruko herritarrentzat diru-sarrera iturri izateaz gain, lurzorua sendotzen laguntzen dute, higadura eta lubizarriskua murriztuz. Era berean, uren isurketa gerarazten dute, eta horrekin batera, uholde-arriskua.

#### 1.2.11.– Forestal.

Los hayedos trasmochos o las masas de pino radiata, plantadas hasta el borde mismo del roquedo calizo, forman parte del paisaje más conocido de Urkiola. Ambas manifestaciones son consecuencia de las actividades humanas sobre la vegetación de la zona. En la actualidad, un 54% de la superficie del Parque se encuentra ocupada por masas forestales y se divide a partes iguales entre bosques naturales y plantaciones forestales, cuya mejor representación respectiva serían hayedos y masas de pino radiata.

El uso forestal, entendiendo como tal el conjunto de actividades destinadas a aprovechar los bienes y servicios proporcionados por las masas forestales, cuenta con una amplia tradición en Urkiola. La relativa cercanía de núcleos habitados a estos montes ha propiciado desde antiguo un intenso aprovechamiento forestal, que ha ido transformando el paisaje del entorno de Urkiola. Se puede afirmar que la progresiva deforestación y la introducción de técnicas y especies forestales destinadas a mejorar la rentabilidad económica han sido rasgos determinantes en la historia de Urkiola.

A grandes rasgos, cabría hablar de distintas zonas forestales en Urkiola, dadas las diferencias que afloran a lo largo del Parque: tipos de vegetación predominantes, productividad de los suelos, facilidad de acceso (pendientes, densidad de vías forestales), etc. Las zonas de planicies y cumbres kársticas cuentan con fuertes limitaciones para la productividad forestal; en estas zonas, las masas arboladas y arbustivas realizan un importante papel protector del suelo y regulador del agua. En los terrenos más productivos del Parque (valles de Mañaria, Mendiola, Urkiola y Oleta), las masas forestales aúnan las facetas productora y protectora, dado que, además de suponer una fuente de ingresos para la población de la zona, contribuyen al anclaje de los suelos, aminorando la erosión y la probabilidad de deslizamientos. También frenan la escorrentía de las aguas y, con ello, el riesgo de inundaciones.

## 1.2.12. – Azienda.

Urkiolako Parke Naturala artzaintza-tradizioko zona da, eta bertan azienda-jarduera handia ematen jarraitzen da, titulartasun publikoko zein pribatuko lurretan. Uzta- eta larre-belardiak alde batera utzita, ia Parke osoa abereek estentsiboki erabiltzen dute, bere produktibitatearen arabera.

Bi azienda-mota nagusi bereiz daitezke Parkean, ardi-azienda eta azienda larria. Ardia, «latxa» arrazakoa da, euskal mendietako ardi-arraza, esneduna, eta gazta eta mamien produkziara zuzendua. Azienda horrek jiztea amaitu ondoren erabiltzen du Parkea, ekaina eta abendua bitartean.

Azienda larria, behiak zein zaldiak, haragia produztera zuzenduta dago. Abere hauek, ardiekin alderatuta, denbora luzeagoa ematen dute mendian eta ustiapenak txikiagoak dira. Parkeko aziendaren ezaugarri orokor gisa azpimarratu behar da artzaina ez dela artaldearekin egoten; horregatik azpiegitura-ekipo handia behar da aziendarako.

Abeltzaintza-kudeaketako zazpi zona bereiz daitezke, bakoitza ezaugarri eta arazo espezifikoekin. Ondoko taula honetan, bakoitzean kalkulaturako azienda-eroldak adieraziko ditugu.

## 1.2.12. – Ganadería.

El Parque Natural de Urkiola es una zona de tradición pastoril, donde se sigue desarrollando una actividad ganadera intensa, tanto en terrenos de titularidad pública como de propiedad privada. Excepto algunas zonas dedicadas a prados de siega y diente, la práctica totalidad del Parque es utilizada de forma extensiva por el ganado, dependiendo de la productividad de la misma.

Dos tipos fundamentales de ganadería se pueden distinguir en el Parque, la ganadería de ovino y la ganadería mayor. El ovino es de raza «latxa», raza ovina de las montañas vascas, de aptitud lechera, destinándose a la producción de quesos o cuajadas. Dicho ganado utiliza el Parque una vez que ha finalizado el ordeño, en el período comprendido entre los meses de junio a diciembre.

El ganado mayor, tanto vacuno como equino, es destinado a la producción de carne. Este ganado pasa, comparado con el ovino, mayor tiempo en el monte y las explotaciones son de menor tamaño. Como característica general de la ganadería del Parque, se destaca que el pastor no acompaña al rebaño, por lo que precisa disponer de un buen equipamiento de infraestructuras ganaderas.

Es posible distinguir hasta siete zonas de gestión ganadera diferentes, cada una de ellas con características y problemas específicos. En la siguiente tabla se indica los censos ganaderos estimados en cada una de ellas

Zona <i>Zona</i>	Behi-azi. <i>Vacuno</i>	Zaldi-azi. <i>Equino</i>	Ardi-azi. <i>Ovino</i>	Ahuntz-azi. <i>Caprino</i>	ALU <i>UGM</i>
Mugarra-Aramotz	245	104	2.046	453	723,9
Abadiño	118	98	469	-	286,4
Ollargan	-	15	-	-	15,0
Untxillatx	-	-	-	-	-
Atxondo	20	60	1.050	200	267,5
Oleta	-	30	800	-	150,0
Aramaio	15	50	650	-	162,5
Guztira / <i>Total</i>	398	357	5.015	653	1.605,3
ALU / <i>UGM</i>	398	357	752	98	

Iturria: Nekazaritza Saila. Foru Aldundiak 1995  
Fuente: Departamentos de Agricultura. Diputaciones Forales 1995



## 1.2.13.- Kultur ondarea.

Urkiolako Parke Naturalaren eremuan gizakia bizi izan da Paleolitikoaren hasierako egunetatik, Bolinkobako leizeak egiaztatzen duen bezala, lurraldeko arte higikorren toki azpimarragarrienetako bat. Berandua-go, baino aspaldikoak ere, leizetan (Oialkoba, Albiztei, eta abar) eta aire zabalean (Saiputzuetako dolmena) dau den hileta-laginak dira.

Zeramikako zenbait zatik Erromaren kulturaren lagina erakusten dute Urkiolako pasabideen bitartez. Erdi Aroari dagokionean, Axtxikiko eraikin harresitua da elementu nagusia.

Une horretatik aurrera espazio horretan gizaki gehiago bizi dira, aziendarekin lotutako eraikuntzak nabarmenduz, eta neurri txikiagoan teileria eta errotak bezalako industria-jarduerekin lotutakoak.

Dena den, Urkiola ezaguna da batez ere bere ondare erlijiosoagatik, nagusiki San Antonio Abadearen Santutegia, Santa Barbarako eta Kristoaren ermitak, galtzada, elurtegi eta antzekoengatik. Horrek guztiak, inguruneari, eta garapen mitologikoari eta eragindako mentalitateari lotuta, ez du parekorik Bizkaian ez eta Herrialde osoan ere.

Eusko Jaurlearitzako Kultura Sailaren arabera, Urkiolako Parke Naturalaren esparruan, ondoren aipatuko ditugun Kultur Intereseko Ondare Ondasunak aurki ditzaiegu:

## 1.2.13.- Patrimonio cultural.

El territorio del Parque Natural de Urkiola ha sido ocupado por el hombre desde fechas tempranas del Paleolítico, tal y como atestigua la cueva de Bolinkoba, uno de los lugares más representativos de arte mueble del territorio. De épocas posteriores pero aún lejanas son las muestras funerarias que se encuentran tanto en cuevas (Oialkoba, Albiztei, etc.) como al aire libre (dolmen de Saiputzueteta).

Algunos fragmentos cerámicos muestran la presencia cultural de Roma a través de los pasos de Urkiola. En cuanto a la Edad Media, el principal elemento es el recinto amurallado de Axtxiki.

A partir de este momento la humanización del espacio se hace más palpable, destacando las construcciones relacionadas con la ganadería y, en menor medida, con actividades industriales como tejedorías y molinos.

Pero si Urkiola es conocido, es básicamente por el patrimonio religioso, principalmente por toda la infraestructura religiosa que rodea al Santuario de los Santos Antonios, sus ermitas de Santa Bárbara y del Cristo, calzadas, neveras... Todo ello ofrece un conjunto que unido al paraje y al desarrollo mitológico y de las mentalidades que genera y se aloja en el mismo es de difícil parangón en el Territorio de Bizkaia e incluso en el resto del País.

De acuerdo con Departamento de Cultura del Gobierno Vasco, en el ámbito del Parque Natural de Urkiola se encuentran los siguientes Bienes Inmuebles de Interés Cultural.

Izena <i>Denominación</i>	Udalerría <i>Municipio</i>	Auzoa <i>Barrio</i>	Proposamena <i>Propuesta</i>
San Antonio Abadearen Santutegia <i>Santuario de los Santos Antonios</i>	Abadiño	Urkiola	1
Leguario	Abadiño	Urkiola	1
Kanpandorrea / <i>Campanario</i>	Abadiño	Urkiola	1
Mendizabal Zentral Hidroelektrikoa <i>Central Hidroeléctrica Mendizabal</i>	Mañaria	Urkuleta	1
Urkola Baserría / <i>Caserío Urkola</i>	Mañaria	Urkiola	1
Santa Krutz ermita / <i>Ermita de la Santa Cruz</i>	Aramaio	Etxaguen	2
Santo Kristo ermita / <i>Ermita del Santo Cristo</i>	Abadiño	Urkiola	2
Santos Remedios eta Santa Apolonia ermita <i>Ermita de los Santos Remedios y Santa Apolonia</i>	Abadiño	Urkiola	2
Olaetxe baserría / <i>Caserío Olaetxe</i>	Abadiño	Atxarte	2
Atxarteko errota / <i>Molino de Atxarte</i>	Abadiño	Atxarte	2
San Lorenzo ermita / <i>Ermita de San Lorenzo</i>	Mañaria	Aldegoiena	2

1. proposamena: Euskal Autonomia Erkidegoko Monumentu / Multzo Monumentala bezala aitortzeko proposatutako ondare-ondasunak

2. proposamena: Udal-mailan babestu ahal izateko proposatutako ondare-ondasunak

Ondare arkeologikoari dagokionean, hainbat elementu daude, horietako zenbait ustezko arkeologia-zona (UAZ) bezala babesten dituzte, beste batzuentzat berriz Monumentu izendatzeko proposamena dago.

Propuesta 1: Bienes inmuebles propuestos para declarar como Monumentos / Conjuntos monumentales de la Comunidad Autónoma del País Vasco

Propuesta 2: Bienes inmuebles propuestos para ser protegidos a nivel municipal

En cuanto al patrimonio arqueológico, existen diversos elementos, algunos de los cuales gozan de protección como zona de presunción arqueológica (ZPA), mientras que para otras existe la propuesta de ser declaradas Monumentos

Izena	Babesa
Belatxikietako leizea (Amorebieta-Etxano)	UAZ
San Bizente Zarra ermita (Dima)	UAZ
Santa Lucia ermita (Durango)	UAZ
Silibrankako leizea/Babes-lekua (Mañaria)	UAZ
Kobazar II leizea (Mañaria)	UAZ
Jentilkoba leizea (Mañaria)	UAZ
Albiztei leizea (Abadiño)	UAZ
San Antonio Abadearen Santutegia (Abadiño)	UAZ
Olaetxeko burdinola (Abadiño)	UAZ
Izarragako teileria (Aramaio)	UAZ
Anbotosteko dolmena (Aramaio)	UAZ
ARC-13 leizea (Dima)	Monumentua
Artatxagako tumulua (Durango)	Monumentua
Azkondoko leizea (Mañaria)	Monumentua
Kobagorri IV leizea (Mañaria)	Monumentua
Oyalkobako leizea (Abadiño)	Monumentua
Kobazarra leizea (Abadiño)	Monumentua
Saiputzuetakoko dolmena (Abadiño)	Monumentua
Atxikikiko barruti gotortua (Abadiño)	Monumentua
Asuntzeko leizea (Abadiño)	Monumentua

Iturria: Euskal Kultur Ondarearen Zentroa

Denominación	Protección
Cueva de Belatxikieta (Amorebieta-Etxano)	ZPA
Ermita de San Vicente Zarra (Dima)	ZPA
Ermita de Santa Lucia (Durango)	ZPA
Cueva/Abrigo de Silibranka (Mañaria)	ZPA
Cueva de Kobazar II (Mañaria)	ZPA
Cueva de Jentilkoba (Mañaria)	ZPA
Cueva de Albiztei (Abadiño)	ZPA
Santuario de los Santos Antonios (Abadiño)	ZPA
Ferrería de Olaetxe (Abadiño)	ZPA
Téjerie de Izarraga (Aramaio)	ZPA
Dolmen de Anbotoste (Aramaio)	ZPA
Cueva ARC-13 (Dima)	Monumento
Túmulo de Artatxaga (Durango)	Monumento
Cueva de Azkondo (Mañaria)	Monumento
Cueva de Kobagorri IV (Mañaria)	Monumento
Cueva de Oyalkoba (Abadiño)	Monumento
Cueva Kobazarra (Abadiño)	Monumento
Dolmen de Saiputzueta (Abadiño)	Monumento
Recinto Fortificado de Atxiki (Abadiño)	Monumento
Cueva de Asuntze (Abadiño)	Monumento

Fuente: Centro de Patrimonio Cultural Vasco

## 1.2.14.- Ehiza eta Arrantza.

Ehizak eta arrantzak ez dute garrantzi handirik Urkiolako Parke Naturalean, eta esan daiteke bertan ez dela arrantzarik egiten. Parkean gaur egun ez dago ehiza-barrutirik edo -aterperik; hala ere ehiza zona zehatzetara mugatzen da.

Ehiza, espezie migratzaileetan oinarritzen da: oilagorra, usoa eta birigarroak. Horretarako, oilagorraren kasuan zenbait gune mugatu daude, eta usoa edo birigarroentzat zenbait postu baimendu.

Espezie zinegetiko sedentarioak eskasak dira; bertan, Euskal Herriko kantauriko isurialdearen testuinguruan Parke Naturalean ugari dauden erbiak azpimarratuko genituzke. Basurde gutxi daude, eta Parke Naturalaren mugetan ehizatzen dute. Duela gutxi orkatzak Parke Naturala birkolonizatu du, oraindik ale gutxi badira ere.

Zenbait eper gorri geratzen dira, aprobetxamendu zinegetikoa jasateko aukerarik gabe. Migrazio-pasaeran ehizatutako zenbait espeziek ere habiak Parkean ipintzen dituzte, oilagorra, pagausoa, birigarro arrunta edo garraztarroa.

## 1.2.15.- Olgetarako alderdiak.

Adierazpen ugariaren bidezko olgetarako erabilera, Urkiolako Parke Naturalaren erabilera nagusietako bat da.

Inguruko haitzulo eta leizeetarako bisiten jatorria, mendizaletasuna eta alpinismoa edo lehen esplorazio zientifiko edo kirol-mailakoa bezain zaharra da. Olgetarako erabilerearen barne Santutegiko eremuaren erabilera erlijioso sartuz gero, bere antzinasuna eta intentsitateari buruzko edozein iruzkin soberan dago agerikoa delako.

Santutegirako erromesaldi turistiko eta erlijiosoaren aitzakiarekin sortutako ostalaritzako lokalak alde batera utzita, Parkearen gainerako lekuetan olgetarako erabilera ia ez da jarduera ekonomikoetara lotuta izango. Halaber, historian zehar ez da bere aprobetxamendu integralik eta antolamendu orokorrik eman.

Parke Naturala jende ugari bizi den tokietatik hurbil izateak, bertara bisitari asko inguratzen dira: mendizaleak, eskalatzaileak, espeleologoak, igandezaleak, ehiztariak eta abar. Euren lotutako ezaugarriek txangozale (bisita laburrak, normalean egun batekoak), ez-turistikoko (gaua bertan pasatzea barne hartuko lukeena) bezala definitzen dituzte. Hala ere, etorkizunean ez da baztertu behar turismo berdeko formulak gauzatzea, ingurunerako jarduera eta garapen ekonomikoa eraginkor duten formulak.

## 1.2.14.- Caza y Pesca.

Tanto la caza como la pesca son actividades poco importantes en el Parque Natural de Urkiola, pudiéndose considerar que ésta última es inexistente. En el interior del Parque no existen en la actualidad cotos o refugios de caza, si bien la caza está restringida a unas zonas concretas.

La caza se fundamenta sobre las especies migratorias: la becada, la paloma y los zorzales o malvices. Para ello existen una zonas delimitadas en el caso de la becada y unos puestos autorizados para la paloma o zorzales.

Las especies cinegéticas sedentarias son escasas, destacando la presencia de liebre, que mantiene una importante población en el Parque Natural, dentro del contexto de la situación de esta especie en la vertiente cantábrica del País Vasco. El jabalí es escaso, siendo cazado en las manchas que limitan el Parque Natural. Recientemente se ha producido la recolonización del Parque Natural por el corzo, si bien todavía presenta una pequeña población.

Existe una población residual de perdiz roja, no susceptible de ser sometida a aprovechamiento cinegético. Algunas de las especies que son cazadas en el paso migratorio también nidifican en el Parque, como la becada, la paloma torcaz, el zorzal común o el zorzal charlo.

## 1.2.15.- Aspectos recreativos.

El uso recreativo, a través de sus múltiples expresiones, constituye uno de los principales usos del Parque Natural de Urkiola.

Su desarrollo tiene orígenes tan antiguos como los del propio montañismo y alpinismo o los de las primeras exploraciones, científicas y deportivas, a las numerosas cuevas y simas de la zona. Si dentro del uso recreativo se incluye el uso religioso del área del Santuario, cualquier comentario sobre la antigüedad y la intensidad del mismo sobra por evidente.

Con independencia de los establecimientos hosteleros surgidos a la sombra de la peregrinación turística y religiosa al Santuario, el uso recreativo en el resto del Parque se encuentra escasamente vinculado a actividades económicas. Asimismo, tampoco ha existido tradicionalmente un aprovechamiento integral y una ordenación global del mismo.

La proximidad del Parque Natural a zonas muy densamente pobladas canaliza hacia el mismo flujos muy importantes y muy diversos de visitantes: montañeros, escaladores, espeleólogos, domingueros, cazadores, etc. Las características asociadas a los mismos los definen como excursionistas (tiempos cortos de visita, generalmente de una jornada), no turísticos (que incluirían la pernoctación). No obstante, no debe descartarse en el futuro la posibilidad de alcanzar fórmulas de turismo verde, generadoras de actividad y desarrollo económico para la zona.

Parkea jende askok bisitatzek zailtasunak eragin ditzaizake bertan ematen diren erabilerak bateragarri egiteko, zainketa barne hartuta. Ondorioz, erabilera publikoaren eta berari lotutako olgeta-alderdien arautzea oso garrantzitsua da; bereziki Parkea bera, erabilera publikoa eta bertara hurbildutako bisitariak areagotu egin direla kontuan hartuta.

#### 1.2.16.- Jarduera industrial eta erauzketak.

Urkiolako Parke Naturalean, industria-jarduera bakarrek kareharrien ustiapenarekin lotuta daude. Parkearen barrualdean, edo alboan, aktibitatea duten bost harrobi daude. Harrobi horiek erantsitako mapan adierazten dira.

Parkearen barruan Atxarte eta Atxa-txiki daude, «Untzillatx» 16 zenbakidun HOan, eta Zalloventako harrobia.

Azkenik, Markomin Goikoa eta Mutxateko harrobiak Parkearen inguruan daude baina bertan sartu gabe.

Irekita dauden harrobi horiez gain, izan dira gaur egun itxita dauden beste hainbat, adibidez, Pol-polen ingurukoa, Anbotoren magalean dagoena eta Mañaria eta Amorebietako marmol-harrobiak.

## 2. BALIABIDE NATURAL, EKOSISTEMA ETA PAISAIEN KONTSERBAZIO-EGOERA

### 2.1.- Kontserbazio-egoera zehaztea.

#### 2.1.1.- Baliabide hidrológicoak.

Urkiolaren ezaugarriei esker zona hau hainbat ibaien iturburu da, horregatik bertako uren ezaugarri fisikoek eta kimikoek isurialde-arroetan eragina dute. Inguruko herriguneak hornitzeaz gain, ur-ibilgu horietako zenbaitek, milioi bat lagunetik gorako horniketa-sistemaren barneko Urrunagako urtegiaren arrorantz drainatzen dute. Ezaugarri horiek kontuan hartuta, Urkiolako hidrobiologiari arreta berezia eskaini behar zaio.

Azaleratze karbonatuekin zuzenean lotutako ia ur guztiek kalitate ona erakusten dute osagai kimiko nagusiei dagokienean. Hori logikoa da kontuan hartuta azaleratze horietan ia ez dagoelako kutsatzailea izan daitekeen iturbururik. Kalitate-arazoak puntualki bakarrik eman daitezke Parke Naturaletik kanpo dauden erauzketak-jardueretatik hurbil dauden uretan.

Era berean, azaleratze garrantzitsu samarrak, inguruko udalerrri edo herrixkek hartzen dute zuzenean. Erabilgaitako baliabidearen bolumen osoak unitatearen mul-

La gran frecuentación del Parque entraña graves amenazas para la compatibilización de los diferentes usos presentes en el mismo, incluyendo la conservación. De ahí que la regulación del uso público y de los aspectos recreativos inherentes al mismo constituya una cuestión de suma importancia; especialmente si se tiene en cuenta que, por la propia existencia del Parque como tal, el uso público y los flujos de visitantes al mismo han podido verse incrementados.

#### 1.2.16.- Actividades industriales y extractivas.

En el Parque Natural de Urkiola, las únicas actividades industriales que existen están relacionadas con la explotación de las calizas. En el interior del Parque, o en su inmediata proximidad, existen un total de cinco canteras con algún tipo de actividad, las cuales se encuentran representadas en el mapa adjunto.

En el interior del Parque se encuentran Atxarte y Atxa-txiki, en el MUP n.º 16 «Untzillatx» y la cantera de Zalloventa.

Por último, las canteras de Markomin Goikoa y Mutxate se encuentran en las proximidades del Parque, pero sin introducirse en el mismo.

Además de estas canteras en funcionamiento han existido otras que en la actualidad están abandonadas, como la existente en las proximidades de Pol-pol, la situada en las faldas de Anboto y las canteras de mármol de Mañaria y Amorebieta.

## 2.- ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES, ECOSISTEMAS Y LOS PAISAJES. DIAGNÓSTICO Y PREVISIÓN DE SU EVOLUCIÓN

### 2.1.- Determinación del estado de conservación

#### 2.1.1.- Recursos hidrológicos

Las características de Urkiola convierten a esta zona en el lugar de nacimiento de diversos cursos fluviales, por lo que las características físicas y químicas de sus aguas tienen importancia en las cuencas vertientes. Además de abastecer a los núcleos de los alrededores, varios de estos cursos de agua drenan hacia la cuenca del embalse de Urrunaga, que forma parte del sistema de abastecimiento de una población superior al millón de personas. Estas características inducen a prestar una especial atención a la hidrológica de Urkiola.

Prácticamente la totalidad de las aguas ligadas directamente a los afloramientos carbonatados muestran buena calidad en lo que a los constituyentes químicos mayoritarios se refiere. Esto es lógico teniendo en cuenta la casi nula presencia de focos potencialmente contaminantes sobre estos afloramientos. Sólo puntualmente pueden darse problemas de calidad en aguas próximas a las actividades extractivas, por otra parte, situadas fuera del Parque Natural.

De igual modo, las surgencias de cierta entidad están directamente captadas por los municipios o aldeas de la zona. El volumen total del recurso utilizado se es-

tzorako ez du baliabide berriztagarrien %10 (3,3 Hm<sup>3</sup>/urte) gaintzen unitate hidrogeologikora lotuta-ko urte ertain batean.

Industria- edo hiri-isurketa garrantzitsuen arazorik gabe, Urkiolako kutsadura-foku nagusiak batetik azien- da-azpiegituretan ganadu-kontzentrazioak dira, landu- tako larreak, bainuontziak,... eta bestetik jatorri antro- pikoko hondakin solido eta likidoak. Horren parean, Urkiolan badira urarekin lotutako beste hainbat per- turbazio, adibidez, ur-ibilguen kalitatea arriskuan jar- tzen duten aprobetxamendu hidrikoak arautzeko pre- mia, edo Urkiolako hainbat tokitan higaduraren aurka lan egiteko beharra. Datuzen urteetan lehentasuna izan behar dute eragin negatibo hauek guztiak kontrolatu eta poliki-poliki kentzea.

#### 2.1.2.- Flora.

Urkiolako flora interesgarria hazten den giroen ana- lititik ondoko ondorio hauek atera daitezke:

1.- Oso espezie berezietako (RR) gehienak harkai- tzetan hazten dira (%41), batez ere arrail eta pitzadu- retan, eta laiotzean. Hostozabalen basoak oso espezie be- rezien %24ren babesleku dira, kantauroko artadiak iza- nik ondoen ordezkatzan dituztenak.

Eremu higroturbosoek, azalera-hedapenean gutxien- goak, aitzitik espezie horien lagin zabala biltzen dute (%22), eta horrek aipatutako giroak Parkeko baliaga- rrienen artean kalifikatzeko balio dute. Larre harritarra eta menditarretan maila honetan ia ez dituzte maila ho- netako espezieak hartzen.

2.- Antzemandako espezie berezietarako (LR), har- kaitzek baldintza hobek eskaintzen dituzte eta propor- tzio handiena bertan biltzen da. Maila honetako beste bi espezie mendietako larreetan era azaltzen dira.

3.- Espezie bereziak (R) giro diferenteetan antzera banatzen dira: harkaitzak (37), hostozabalez osatutako baso naturalak (32), larre-sastrakak (32) eta ingurune higroturbosoak (25).

Harkaitzetan, flora-balio handieneko habitata pitza- durek eta arrailek, itsaslabarretako behealdeek eta laio- tzetako hainbat eremuk, goialdeetan, irudikatzen du- te. Bestalde, hostozabalen basoetan, baso mistoetan, pa- gadietan eta artadi kantauroarretan biltzen da maila ho- netako flora adierazgarriena.

Larre-sastraken artean, larre harritarretako florak be- rezitasun handiagoa du, eta ondoren estai menditarre- koak. Berriz ere ordea, eremu higroturbosoen balioa az- pimarratu behar da, Urkiolako espezie berezien %21 aurkitzen baita bertan.

4.- Endemikoen kasuan (E\*) egiaztatu da, era be- rean, harkaitzetako berezko taxonen espezializazioa (9), batez ere laiotzetan; horietatik hiru bakarrik heltzen di-

tima que para el conjunto de la unidad no supera el 10% (3,3 Hm<sup>3</sup>/año) de los recursos renovables en un año me- dio asociado a la unidad hidrogeológica.

Sin problemas de vertidos industriales ni urbanos de importancia, los mayores focos de contaminación de Ur- kiola proceden por un lado de las concentraciones de ganado en infraestructuras ganaderas: mangadas, bañe- ras,... y por otro de los residuos sólidos y líquidos de origen antrópico. En paralelo, existen en Urkiola otras perturbaciones ligadas al agua, como la necesidad de re- gular los aprovechamientos hídricos que ponen en pe- ligro la calidad de los cursos de agua, o la necesaria lu- cha contra la erosión en ciertas laderas de Urkiola. De- be ser labor prioritaria en los próximos años proceder al control y progresiva eliminación de todas estas ac- tuaciones negativas.

#### 2.1.2.- Flora

Del análisis de los ambientes donde se desarrolla la flora de interés de Urkiola se pueden extraer las siguien- tes conclusiones:

1.- La mayor parte de las especies muy raras (RR) aparecen en los roquedos (41%), principalmente en los ambientes puntuales de grietas y fisuras, y en exposi- ciones de umbría. Los bosques de frondosas son el re- fugio del 24% de las especies muy raras, siendo los en- cinares cantábricos los mejor representados.

Las áreas higroturbosas, minoritarias en extensión superficial, acogen, por el contrario, una muestra am- plia de estas especies (22%), lo que sirve para calificar a tales ambientes entre los más valiosos del Parque. Los pastos petranos y montanos apenas acogen especies en esta categoría.

2.- Para las especies raras localizadas (LR), los ro- quedos constituyen los ambientes más favorables, don- de se concentra la mayor proporción. Otras dos espe- cies de la categoría están presentes también en los pas- tos montanos.

3.- Las especies raras (R) se reparten casi por igual en diversos ambientes: roquedos (37), bosques natura- les de frondosas (32), pastos-matorrales (32) y áreas hi- groturbosas (25).

En los roquedos, el hábitat de mayor valor florísti- co lo representan las fisuras y grietas, los pies de los can- tiles y ciertas áreas expuestas en umbría, en las zonas altas. Por su parte, los bosques de frondosas, bosque mixtos, hayedos y encinares cantábricos guardan la flo- ra más representada en esta categoría.

Entre los pastos-matorral, la flora de los pastos pe- tranos alcanza mayor singularidad, seguida de los mon- tanos. Pero de nuevo hay que resaltar el valor de las áreas higroturbosas, dado que se cobija el 21% de las espe- cies raras de Urkiola.

4.- Para las endémicas (E\*) se constata, igualmen- te, una especialización de táxones propios de los roque- dos (9), principalmente en exposiciones de umbría; de

ra berezi izatera. Gainerako endemismoak sastraka-larreetan azaltzen dira: bi espezie txilardi kaltzikolan, eta bat substratu azidoko baso argi eta sastraketan.

### 2.1.3.- Fauna

Egindako azterketen arabera, Urkiolako Parke Naturalaren ezaugarri eta komunitate edo agregakin interesgarriak gordetzen dituzten 23 eremu identifikatu dira. Eremu horiek ondoko arrazoiengatik dira interesgarri:

- 1.- Habia egiteko tokiak daude.
- 2.- Anfibioak ugaltzeko hezegune egokiak.

3.- Eta orokorrean, faunaren egonkortasuna eta asentatzeko ezinbesteko edozein funtzio garatzeko gune ezagunak edo aukera dutenak.

Urkiolako faunaren espezieak lau mailatan bana daitezke:

- Duela gutxi desagertuak: ugatza, barboa, errutiko hegatsgorria eta ur-zozoa.
- Birpopulatuak: amuarrain arrunta eta ortzadar-amuarraina, eper gorria, iparraldeko erbia eta untxia.
- Kolonizatzaile naturalak: bisoi europarra eta orkatza
- Historikoki bertan bizitzen jarriak. Beste espezie guztiak

Urkiolan bizi diren espezie ugari, hainbat legek babesten dituzte. Estatu-mailan, hirurogeita hamalau Espezie Mehatxatuen Katalogo Nazionalean sartuta daude. Besteetatik, hiru arrantzatu eta hamabi ehizatu egin daitezke, horretarako ezarritako arauak errespetatuz. Europako legeriak, Hegaztien inguruko Arzetarauen bidez 19 espezie babesten ditu, Habitaten inguruko Arzetarauak beste hamabost babesten dituen bitartean.

Urkiolan aplika daitezkeen Basoko fauna babesteko asmoz egindako nazioarteko gainerako hitzarmenen arabera, Bernako hitzarmenak 106 espezie babesten ditu, Bonn-eko Hitzarmenak 30 espezie eta Washintongoak 15 espezie.

### 2.1.4.- Paisaia

Urkiolako paisaia gizatiartze handia ematen da, giza-espazioak aspalditik lurralde hau erabili eta okupatu izan duelako. Hala ere, oso paisaia aberatsa da, kalitate handikoa Euskal Herri mailan.

Paisaiaren aldaketa handienak azpiegituretan ematen dira; azpimarratzekoa da tentsio altuko linea, Santutegiko zona iparretik hegora gurutzatzen duena, eta BI-623 errepidea, trafikoa handikoa, Parkea norabide berean erditik gurutzatzen duena. Azpiegituren horiei harrobiek eragindako aldaketa gehitzen zaizkie, oso garrantzitsuak ingurune horretan.

ellos, sólo tres alcanzan la categoría de raras. El resto de endemismos aparece en los pastos matorral: Dos especies en brezal calcícola y una en los matorrales y bosque claros de substrato ácido.

### 2.1.3.- Fauna.

Mediante los estudios realizados se han identificado 23 áreas que mantienen comunidades o agregados interesantes y caracterizadores del Parque Natural de Urkiola. Los motivos del interés de estas áreas se deben a:

- 1.- La presencia de lugares de nidificación.
- 2.- Humedales apropiados para la reproducción de anfibios

3.- Y, en general las zonas conocidas o potenciales para el desarrollo de cualquier función indispensable para la estabilidad y el asentamiento de la fauna.

Las distintas especies de la fauna de Urkiola pueden agruparse en cuatro categorías:

- Extinguidas en época reciente: Quebratahuesos, barbo común, bermejuela y mirlo acuático.
- Repobladas: Trucha común y arco-iris, perdiz roja, liebre norteña y conejo
- Colonizadores naturales: Visón europeo y corzo
- Históricamente establecidas. El resto de las especies

Un gran número de las especies que habitan Urkiola se encuentran protegidas por diversas legislaciones. En el ámbito estatal, setenta y cuatro de ellas están incluidas en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. Del resto, tres pueden ser objeto de pesca y 12 de caza, sujetos a su correspondiente normativa. La legislación comunitaria por medio de la Directiva de Aves protege a 19 especies, mientras que otras 15 especies son protegidas por la Directiva de Hábitats.

De los convenios internacionales dedicados a la protección de la fauna silvestre, aplicables en Urkiola, el Convenio de Berna protege a 106 especies, el Convenio de Bonn a 30 especies y el de Washington a 15 especies.

### 2.1.4.- Paisaje.

El paisaje de Urkiola posee un elevado grado de humanización debido al uso y ocupación que de este territorio ha realizado el hombre desde tiempos inmemoriales. A pesar de ello, constituye un paisaje de gran riqueza, que puede considerarse de gran calidad en el País Vasco.

Las mayores alteraciones del paisaje provienen de las infraestructuras, destacando especialmente la línea de alta tensión, que atraviesa la zona del Santuario en dirección norte-sur y la carretera BI-623, de intenso tráfico, que cruza el Parque por su parte central, en la misma dirección. A ellas se suman las alteraciones producidas por las canteras, que en su entorno son muy importantes

## 2.2.- Diagnostikoa eta etorkizuneko aurreikuspena

Urkiolako Parke Naturalean balio natural garrantzi-tsua biltzen dira, bertan egiten den erabilerak mehatxatzen baditu ere. Ekosistemen eboluzioaren aurreikuspena egiteko zailtasuna izan arren, kontuan hartu beharreko aldagaiak handiak direnez, erabileren zein alderdi kaltegarri burutzen diren lurraldean zehaztu daiteke.

Ondoko taulan, eskema moduan, lurralde honetan ematen diren erabileren alderdi zehatzen antolaketa-faltak ekosistemetan izango lituzketen ondorioak erakutsiko dira.

## 2.2.- Diagnóstico y previsión futura

En el Parque Natural de Urkiola se concentran importantes valores naturales, si bien se encuentran amenazados por el uso que se desarrolla en el mismo. A pesar de la dificultad de realizar una previsión de la evolución de los ecosistemas, dado el gran número de variables que deben ser consideradas, es posible establecer qué aspectos perniciosos de los usos se desarrollan en el territorio.

En la siguiente tabla se muestran de manera esquemática las consecuencias que tendrían para los ecosistemas la ausencia de ordenación de determinados aspectos de los usos que se producen en este territorio

Erabilera	Antolamendurik ezean planteatutako hipotesia	Etorkizunean ekosistema eta/edo pertsonengan ondorioak
Ehiza	1. Zati handi batean ehizarako zona librea	Jarduera zinegetikoa behar bezala kudeatzeko ezintasuna. Toki-iraungitzeko arriskua
Ehiza	2. Olgetarako ibilbide interesgarriekin bat datozen postu-lineak	Olgetarako jarduerarekin gatazka Istripu zinegetikoen aukera
Basoa	3. Basoen azaleraren murriztea, produkzio-gaitasun txikiagoko zonak oihandu ez direlako. Pagadi motzen birsorkuntza naturalik ez.	Higadura-prozesuen gehikuntza Uren kalitatearen galera Dibertsitate-galera
Basoa	4. Sute-arriskuak areagotzea	Pertsonak eta hauen jabetzak arriskuan Higadura handitzea Uren kalitatearen galera Flora eta faunako espezieak desagertzeko arriskua
Basoa	5. Interes bereziko zonetan oihantzeak	Ingurumenaren kalitatearen galera Higadura-prozesuen areagotzea Uraren kalitatearen galera
Basoa	6. Baso-bideak ordenarik gabe gehitzea	Habitat-aren kalitatea galtzea. Soinu eta maiztasuna areagotzea. Paisaia, landaretza, uren kalitatea eta faunan kalteak
Basoa	7. Plangintzarik gabeko baso-ebaketak	Bide, uraren bide, paisaia eta abarretan kalteak
Toki-garapena	8. Landako biztanleek bertako jarduerak alde batera uztea	Landa jendez hustea. Paisaia aldatzea
Abeltzaintza	9. Ordenarik gabeko artzaintza 10. Aldaketak, erabiltzeko moduan	Azpiartzaintzako eta gainartzaintzako fenomenoak agertzea Landareen osaketan aldaketak Aniztasun-galera Beste hainbat erabilerarekin gatazka
Abeltzaintza	11. Haranetan areagotzea. Mendiko artzaintza marjinal bezala hartzea	Abeltzaintza-arloan aldaketak (gehikuntza/murriztea espezieen arabera)
Abeltzaintza	12. Ordenarik gabeko olgeta areagotzea	Abeltzaintza-sektorearekin gatazkak Abereei eragozpenak Larreen kalitate-galera (zanpatu, hondakinak)
Abeltzaintza	13. Kontrolik gabeko ahuntz-artzaintza	Espezieak desagertzeko arriskua. Birsorkuntza naturalari eta baso-landaketei kalteak
Abeltzaintza	14. Abeltzaintzako azpiegitura egokirik ez izatea: askak	Uren kutsadura
Abeltzaintza	15. Abeltzaintzako azpiegiturak leku okerrean kokatzea	Uren kutsadura
Olgeta	16. Arroka-hormak eskalatzea	Espezie mehatxatuei habiak egiten eragozpenak eragitea Istripuen arriskua areagotzea
Olgeta	17. Pic-nic, azpiegiturarik gabe	Sute-arriskua areagotzea (barbakoak) Zaborrak botatzea

Erabilera	Antolamendurik ezean planteatutako hipotesia	Etorkizunean ekosistema eta/edo pertsonengan ondorioak
Olgeta	18. Mendi-aterpeak	Mendi-aterpeak areagotzea
Olgeta	19. Ibilgailu motordunen sarrera erregulatzea	Habitat-aren kalitate-galera Sute-arriskua areagotzea
Olgeta	20. Bide-ibilaldiak eta ibilbideak	Lurraldea jende gehiegik bisitatzea ingurunean kalteak eraginez: fauna, flora, paisaia, arriskuak; bai eta jardueran tradizionaletan ere.
Olgeta	21. Leizeak	Lurpeko baliabideetan eragina: eraketak, habitatak eta istripu-arriskua.
Harrobiak	22. Harrobi gehiegi sortzea	Paisaiaren eta habitataren kalitate-galera Flora berezia desagertzeko arriskua Espezie mehatxatuei habiak egiten eragozpenak eragitea.
Azpiegiturak	23. Azpiegiturak ordenarik gabe eraikitzearen aurrean ahultasuna	Paisaiaren kalitatearen galera

<i>Uso</i>	<i>Hipótesis planteada en ausencia de ordenación</i>	<i>Consecuencia futura en los ecosistemas y/o personas</i>
<i>Caza</i>	<i>1. Zona libre de caza en su mayor parte</i>	<i>Imposibilidad de gestionar adecuadamente la actividad cinegética. Riesgo de extinciones locales</i>
<i>Caza</i>	<i>2. Líneas de puestos coincidentes con itinerarios de interés recreativo</i>	<i>Conflicto con la actividad recreativa Posibilidad de accidentes cinegéticos</i>
<i>Forestal</i>	<i>3. Disminución de la superficie forestal, al no repoblar las zonas con menor capacidad productiva Ausencia de regeneración natural de hayedos trasmochos.</i>	<i>Aumento de procesos erosivos Pérdida de calidad de las aguas Pérdida de diversidad</i>
<i>Forestal</i>	<i>4. Aumento del riesgo de incendios</i>	<i>Riesgos a las personas y sus propiedades Aumento de la erosión Pérdida de calidad de las aguas Riesgo de extinción de especies de flora y fauna</i>
<i>Forestal</i>	<i>5. Repoblaciones forestales en zonas de especial interés</i>	<i>Pérdida de calidad del medio Aumento de procesos erosivos. Pérdida de calidad del agua</i>
<i>Forestal</i>	<i>6. Aumento desordenado de pistas forestales</i>	<i>Pérdida de calidad del hábitat. Aumento de ruidos y frecuentación Afecciones al paisaje, vegetación, calidad de las aguas, fauna</i>
<i>Forestal</i>	<i>7. Cortas forestales sin planificación</i>	<i>Daños en los caminos, cursos de agua, paisaje...</i>
<i>Desarrollo local</i>	<i>8. Abandono de la actividad por la población rural</i>	<i>Desplazamiento rural. Modificación del paisaje</i>
<i>Ganadería</i>	<i>9. Pastoreo desordenado 10. Cambios en el manejo</i>	<i>Aparición de fenómenos de subpastoreo y sobrepastoreo Variaciones en la composición florística. Pérdida de diversidad Conflicto con otros usos</i>
<i>Ganadería</i>	<i>11. Intensificación en los valles. Consideración marginal del pastoreo del monte</i>	<i>Variaciones en la cabaña ganadera (aumento/disminución según especies)</i>
<i>Ganadería</i>	<i>12. Aumento del recreo desordenado</i>	<i>Conflictos con el sector ganadero. Molestias al ganado Pérdida de calidad del pasto (pisoteo, residuos)</i>
<i>Ganadería</i>	<i>13. Pastoreo de caprino sin control</i>	<i>Riesgo de extinción de especies. Daños a la regeneración natural y a las plantaciones forestales.</i>
<i>Ganadería</i>	<i>14. Ausencia de infraestructuras ganaderas adecuadas: Abrevaderos</i>	<i>Contaminación de las aguas</i>
<i>Ganadería</i>	<i>15. Inadecuada ubicación de infraestructuras ganaderas</i>	<i>Contaminación de aguas</i>
<i>Recreo</i>	<i>16. Escalada en paredes rocosas</i>	<i>Molestias a la nidificación de especies amenazadas Aumento del riesgo de accidentes</i>



<i>Uso</i>	<i>Hipótesis planteada en ausencia de ordenación</i>	<i>Consecuencia futura en los ecosistemas y/o personas</i>
<i>Recreo</i>	<i>17. Pic-nic sin infraestructura</i>	<i>Aumento del riesgo de incendios (barbacoas) Abandono de basuras</i>
<i>Recreo</i>	<i>18. Refugios de montaña</i>	<i>Proliferación de refugios de montaña</i>
<i>Recreo</i>	<i>19. Regulación de acceso en vehículos motorizados</i>	<i>Pérdida de calidad del hábitat Aumento del riesgo de incendios</i>
<i>Recreo</i>	<i>20. Senderismo e itinerarios</i>	<i>Frecuentación indiscriminada del territorio con impactos sobre el medio: fauna, flora, paisaje, riesgos, así como sobre las actividades tradicionales</i>
<i>Recreo</i>	<i>21. Cuevas</i>	<i>Impacto sobre medios subterráneos: formaciones, hábitats y riesgo de accidentes</i>
<i>Canteras</i>	<i>22. Proliferación de canteras</i>	<i>Perdida de calidad paisajística y del hábitat Riesgo de extinción de flora singular Molestias a la nidificación de especies amenazadas</i>
<i>Infraestructuras</i>	<i>23. Vulnerabilidad ante la construcción desordenada de infraestructuras</i>	<i>Perdida de calidad paisajística</i>

### 3. BABES-ERREGIMENEN APLIKAZIOA

#### 3.1.- Eremu ordenatua.

Antolamendu Plan honek ordenatutako eremua, Ordenazio Planean mugatzen diren lurrez osatuko da.

#### 3.2.- Parke Naturala.

Eremu ordenatuaren barne, Urkiolako Parke Naturala, Antolamendu Planoan adierazitako lerro perimetralak mugatu eta koordinatuak III. eranskinean jasotzen dituen pikotxen bidez identifikatuko da. Lur horiek Parke Naturala bezala hartuko dira, 16/94 Legean xedatutakoaren arabera.

#### 3.3.- Babeserako zona periferikoa

Eremu ordenatuaren barne Parke Natural bezala hartzen ez diren lurak, babeserako zona periferikoa osatuko dute, 16/1994 Legearen arabera.

Plan honekiko lur horietan, 6.5.1. idatz-zatian jasotako mugak bakarrik aplikatuko dira.

#### 3.4.- Bestelako babes-erregimenak

Parke Natural bezala definitutako lur guztiak, ondoren adieraziko dugun moduan sailkatuko dira:

1.- Erregimen zinegetiko bereziko zona, ez da zona liberrik baimentzen.

2.- Urkiolako Parke Naturaleko erreka eta ibai guztiak arrantzarako debekatuta izango dira.

3.- Babes bereziko Lurzoru Ez Urbanizagarria, ez da bizitzeko etxe berririk egitea baimenduko, ez eta eraikin edo azpiegitura gehiago egitea ere, dagokion idatz-

### 3.- APLICACION DE REGIMENES DE PROTECCION

#### 3.1.- Área ordenada.

El área ordenada por el presente Plan de ordenación estará integrada por los terrenos que se delimitan en el Plano de Ordenación.

#### 3.2.- Parque natural.

Dentro del área ordenada el Parque Natural de Urkiola, estará delimitada por la línea perimetral reflejada en el Plano de Ordenación e identificada por las piquetas cuyas coordenadas aparecen en el anexo III. Estos terrenos tendrán la consideración de Parque Natural, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 16/1994.

#### 3.3.- Zona Periférica de protección

Los terrenos que dentro del área ordenada no tengan la consideración de Parque Natural constituirán la zona periférica de protección, de acuerdo con la Ley 16/1994.

En estos terrenos, con respecto al presente Plan, solamente serán de aplicación las limitaciones contenidas en el apartado 6.5.1.

#### 3.4.- Otros regímenes de protección

La totalidad del territorio definido como Parque Natural tendrá la consideración de:

1.- Zona de régimen cinegético especial, no permitiéndose la existencia de zonas libres.

2.- Todos los arroyos y ríos del Parque Natural de Urkiola tendrán la consideración de vedados, de cara a su aprovechamiento piscícola.

3.- Suelo No Urbanizable de protección especial, no permitiéndose la edificación para nuevo uso residencial ni la instalación de más edificaciones o infraestructuras, excepto en el caso de hallarse vinculadas a los usos y ac-

zatian definitzen diren moduan Parkean baimendutako erabilera eta jarduerekin lotuta ez badaude, edo interes orokorrekoak ez badira.

Puntu honetatik kanpo geratuko da harrera-zona, 6.2 idatz-zatian definitua, eta Antolamendu Planoan irudikatua.

#### 4. JARDUERA EKONOMIKO ETA SOZIALEN POLITIKA SEKTORIAL ETA ORDENATZAILEEN ORIENTAZIO-IRIZPIDEAK, PUBLIKOAK ETA PRIBATUAK

4.1.- Baliabideak ordenatu eta babesteko irizpide espezifikokoak

4.1.1.- Flora eta fauna

1.- Parkean bizi diren fauna eta florako espezieak zaindu, euren berezitasuna eta aniztasuna gordez.

2.- Habitat eskasak eta/edo ahulak babestea, horrela eskatzen duten espezie, populazio eta komunitateak zaintzeko neurri zehatzak ezarri.

3.- Populazioen garbitasuna zaintzea, edo Urkiola bertakoak ez diren azpiespezieak edo arraza geografikoak sartzeko aukera saihestuz.

4.1.2.- Baliabide hidrologikoak

1.- Uraren kalitatea, lurrazalekoa zein lurpekoa, zaintzea, gutxienezko emari ekologikoak ziurtatuz.

2.- Uren Legeak horrela definitutako ur-ibilguenertzak, bideak eta erriberak zaintzea. Bertako egitura edo landaretza aldarazi dezaketen lanek izan ditzaketen inpaktuak minimizatuko dira.

3.- Parkearen plangintza hidrologikoa egitea, bilketen eta eroapenen, isurtze puntualen, eta ibilgu edo erriberetan egindako aldaketek inbentarioa eginez. Alderdi horiek aztertutako ondoren, Erabilera eta Kudeaketako Plan Zuzentzaileak (EKPZ) ura behar duten edo bere kalitatean eragin dezaketen jarduerak planifikatuko ditu, ur-ibilguen emari ekologikoen zaintzea kontuan hartuta.

4.1.3.- Paisaia

1.- Edozein eraikin berriren diseinuan, inguruko paisaiarekin bat etorriko diren materialak, koloreak eta formak erabiltzeko kontuan hartzea.

2.- Paisaia degradatutako zonak berreskuratzeko lehenetsutako programa zehaztea; lehenetsuna, bistan dauden guneek izango dute.

3.- Paisaiaren inpaktua bereziki kontuan hartu azpiegitura linealetan eta asko ikusten diren zonetan egindako jardueretan.

tividades permitidos en el Parque, tal y como se definen en el apartado correspondiente, o ser de interés general.

Se excluye de este punto la zona de acogida, definida en el apartado 6.2, y representada en el Plano de Ordenación.

#### 4.- CRITERIOS ORIENTADORES DE LAS POLÍTICAS SECTORIALES Y ORDENADORES DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y SOCIALES, PÚBLICAS Y PRIVADAS

4.1.- Criterios específicos de ordenación y protección de los recursos

4.1.1.- Flora y fauna.

1.- Conservar las especies de fauna y flora que habitan en el Parque, manteniendo su singularidad y diversidad.

2.- Preservar los hábitat escasos y/o vulnerables, estableciendo medidas específicas de protección para las especies, poblaciones y comunidades que así lo requieran.

3.- Mantener la pureza de las poblaciones evitando introducir subespecies o razas geográficas distintas a las propias de Urkiola.

4.1.2.- Recursos hidrológicos.

1.- Preservar la calidad del agua, tanto superficial como subterránea, asegurando los caudales mínimos ecológicos.

2.- Velar por la conservación de los márgenes, cauces y riberas de los cursos de agua así definidos por la Ley de Aguas. Se minimizarán los impactos que pudieran producir la realización de obras que supongan la modificación de la estructura o vegetación de las mismas.

3.- Realizar una planificación hidrológica del Parque, inventariando las captaciones y conducciones, vertidos puntuales y modificaciones realizadas en cauces o riberas. Una vez analizados estos aspectos, el P.R.U.G. procederá a planificar las actividades que requieran uso del agua o que puedan influir en su calidad, teniendo en cuenta el mantenimiento de caudales ecológicos de los cauces de agua.

4.1.3.- Paisaje.

1.- Considerar en el diseño de toda nueva construcción el empleo de materiales, colores y formas que la integre paisajísticamente en su entorno.

2.- Establecer un programa de prioridades de recuperación de aquellas zonas degradadas paisajísticamente, dando prioridad a las áreas de mayor accesibilidad visual.

3.- Considerar especialmente el impacto paisajístico en las infraestructuras lineales y en las actuaciones realizadas en zonas de alta visibilidad.

4.– Baso edo ganaduaren jardunek, esku-hartze zonetan forma geometrikoegiak sor ez ditzaten ahalegintzea.

5.– EKPZk paisaiaren berezitasunak adieraziko ditu, paisaian babestu behar diren elementu natural zein kulturaletan, bere babes-ingurunea mugatuta eta bere ikus-eremua kontuan hartuta.

#### 4.1.4.– Lurzorua

1.– Lurzoruaren baliabidea zaintzearen alde lan egin, bere galera minimizatzeko behar diren ekintzak burutz.

2.– %50 baino aldapa handiagoko azaleretan zuhaitzak egon daitezten ahalegindu.

#### 4.1.5.– Kultur ondarea

1.– Kultur ondareko elementuei balorea ematen ahalegindu, arkitektura eta/edo paisaiaren arloko zaharberritzeko neurriak bultzatuz eta/edo burutz.

2.– Ikerketa arkeologikoa eta kulturala bultzatzea, Urkiolak Euskal Herriko kultur ondareari egindako ekarpena aberasteko.

3.– Urkiolako kultur ondarearen hezkuntza-balioak zabaltzea, orokorrean gizartearen kultura aberasteko asmoz.

#### 4.1.6.– Baliabide espeleologikoak

1.– Parkearen aberastasun espeleologikoa babestea, barrunbeen kanpoaldean zein barrualdean erabilera eta jardunen ondorioz degradazioa saihestuz.

2.– Barrunbeetan ikerketa espeleologikoa laguntzea.

3.– Azpiegiturak behar ez dituzten bisita-kopuru handieneko leizeetan, olgeta arinerako formulak bilatzea.

4.2.– Erabilerak eta jarduerak antolatzeako irizpide espezifikoak

#### 4.2.1.– Toki-garapena

1.– Parkearen inguruko bizilagunak Parkearen kudeaketan inplikatzeko, jendearen integrazioa, Parkeak eskaini behar duen zerbitzuetara lotutako jarduera ekonomikoak bultzatuz.

2.– Parketik, bere aukeren arabera, bere ingurune hurbileko ekonomiaren aniztasuna lagunduz, eta Parke Naturalaren helburuekin bat etorriko diren jarduera ekonomikoen garapena bultzatuz.

3.– Urkiolako Parke Naturala, bere eragin-eremuaren produktu eta zerbitzuetarako erreferentzia izan dadin ahalegintzea, Parkeko dibulgazio-bideetatik Parke dagoen toki-esparruaren sustapen ekonomikoa orokorrean eta turistikoa bereziki bultzatuz.

4.– Evitar que las actuaciones forestales o ganaderas generen formas demasiado geométricas en las zonas de intervención.

5.– El P.R.U.G. determinará aquellas singularidades del paisaje, tanto en elementos naturales como culturales que deban ser preservados paisajísticamente, delimitando su entorno de protección, y teniendo en cuenta su cuenca visual.

#### 4.1.4.– Suelo.

1. Velar por la conservación del recurso suelo, realizando las acciones necesarias para minimizar su pérdida.

2.– Tender a mantener las superficies con pendiente superior al 50% bajo cubierta arbórea.

#### 4.1.5.– Patrimonio cultural.

1.– Participar en la puesta en valor de aquellos elementos del patrimonio cultural que así lo precisen, mediante el apoyo y/o ejecución de medidas de restauración arquitectónica y/o paisajística.

2.– Favorecer la investigación arqueológica y cultural con el fin de enriquecer la aportación de Urkiola al patrimonio cultural del País Vasco.

3.– Difundir y divulgar los valores educativos del patrimonio cultural de Urkiola, en aras del enriquecimiento cultural de la sociedad en su conjunto.

#### 4.1.6.– Recursos espeleológicos.

1.– Preservar la riqueza espeleológica del Parque, evitando su degradación por usos y actuaciones tanto en el exterior como en el interior de las cavidades.

2.– Facilitar la investigación espeleológica en las cavidades.

3.– Buscar fórmulas de uso recreativo suave que no precise la realización de infraestructura en aquellas cuevas con mayor presión de visitas.

4.2.– Criterios específicos de ordenación de usos y actividades

#### 4.2.1.– Desarrollo local

1.– Implicar a la población del entorno del Parque en la gestión del mismo, favoreciendo su integración en aquellas actividades económicas ligadas a los servicios que el Parque deba ofrecer.

2.– Contribuir desde el Parque, en la medida de sus posibilidades, a la diversificación de la economía de su entorno inmediato, favoreciendo el desarrollo de actividades económicas compatibles con los objetivos del Parque Natural.

3.– Favorecer que el Parque Natural de Urkiola sea una referencia para productos y servicios de su área de influencia, apoyando desde los medios divulgativos del Parque la promoción económica en general y turística en particular, del ámbito local en el que el Parque se asienta.

4.– Inguruko landa-populazioaren prestakuntza sustatzea, ingurune naturalaren eta ingurumeneko praktiken erabileraren hobekuntza perfektionatu eta osatzeko.

#### 4.2.2.– Baso-erabilera

1.– Urkiolan zuhaitzek gaur egun betetzen duten azalerari eustea, basoko masa horien mota guztietako onurak eskuratzeko.

2.– Bertako masak hobetzea eta zainketa sustatzea, bere eratzeko zuzena, oparotasuna eta iraunkortasuna ziurtatuz.

3.– Kokapenagatik eta beste erabileretara egokitzeko aukera ez dagoen tokietan gomendatzen diren eremuen landaretza klimatikorantz eboluzio mailakatua sustatzea. Bestalde, degradatutako zonen zaharbertzea sustatzea.

4.– Parkearen egoera fitosanitario egoki baten alde lan egitea. Basoko izurrite eta gaixotasunak kontrolatzea, pertsona edo ingurunean ondorio kaltegarriak ez duten tratamendu egokiak bidez.

5.– Koniferoen produkzio-birpopulaketak, jarduera hori burutzeko nahiko gaitasuna duten eta jarduera horrek eragin garrantzitsuak izango ez dituen zonetara mugatzea. Edozein kasutan, baliabide naturalei nahikoa babes bermatuko dieten metodoak eta teknikak erabili, batez ere higadura-prozesuak saihestuz.

6.– Landaketa berriak egin baino, aurreko baldintzak betetzen dituzten produkzio-birpopulaketen errentagarritasuna areagotzea sustatzea.

7.– Baso-suteak prebenitu, antzeman eta aurre egiteko behar diren neurriak hartzea.

8.– EKPZn, baso-jarduerarekin lotutako ondoko alderdi hauek definituko dira:

8.1.– Basoetan jarduteko eta basoak hobetzeko neurriak.

8.2.– Basoko eta berritzeko lanetarako diru-laguntza erregimenaren espezialitateak, jabeei, euren mendiak berritu eta egoera onean zaindu dezaten bihotz emateko.

#### 4.2.3.– Nekazaritza- eta abeltzaintza-erabilera

1.– Urkiolako Parke Naturelean nekazaritza-jarduera tradizionalak zaindu eta garatzeko behar diren neurriak sustatzea, era horretan euren balio kultural eta naturalen zainketa lagunduz.

2.– Errentagarritasun ekonomiko handiagoa lortzeko eta kalitatezko nekazaritza-produktuak sortzeko, gaur egungo produkzio-sistemak hobetzea.

3.– Parke naturaleko larreak zuzen erabili daitezke planifikatzea. Organo kudeatzaileak jabe publiko eta pribatuak, eta abeltzainen artean arbitraje-lana egingo du larreetako baliabideen erabilera arrazionala lortzeko.

4.– Promover la formación de la población rural de la zona para perfeccionar y complementar una mejora en el manejo del medio natural y las prácticas medioambientales.

#### 4.2.2.– Uso forestal.

1.– Mantener la actual superficie arbolada de Urkiola para obtener beneficios de todo tipo de estas masas forestales.

2.– Promover la mejora y conservación de las masas autóctonas, asegurando su buena constitución, prosperidad y persistencia.

3.– Promover la evolución progresiva hacia la vegetación climática de las áreas en que resulte aconsejable por su localización y la falta de adecuación para otros usos. Además, promover la restauración de las zonas degradadas.

4.– Velar por el buen estado fitosanitario del Parque. Controlar las plagas y enfermedades forestales mediante los tratamientos adecuados que no produzcan efectos perjudiciales sobre las personas o el medio ambiente.

5.– Limitar las repoblaciones productivas de coníferas a las zonas con suficiente capacidad para realizar tal actividad y donde ésta no produzca impactos relevantes. Emplear en cualquier caso métodos y técnicas que garanticen una protección suficiente a los recursos naturales, evitando especialmente los procesos erosivos.

6.– Promover el aumento de rentabilidad de las repoblaciones productivas que cumplan los requisitos anteriores, más que la instauración de nuevas plantaciones.

7.– Adoptar las medidas precisas de prevención, detección y combate de los incendios forestales.

8.– Se definirán en el PRUG los siguientes aspectos referidos a la actividad forestal:

8.1.– Medidas de actuación y mejora de las masas forestales.

8.2.– Especialidades del régimen de subvención para la tareas silvícolas y de repoblación, con el fin de alentar a los propietarios a repoblar sus montes y a conservarlos en buen estado.

#### 4.2.3.– Uso agrícola y ganadero.

1.– Promocionar las medidas necesarias para el mantenimiento y desarrollo de las actividades agrarias tradicionales en el Parque Natural de Urkiola, colaborando de este modo en la conservación de los sus valores culturales y naturales.

2.– Mejorar los actuales sistemas productivos para lograr una mayor rentabilidad económica y generar productos agrarios de calidad.

3.– Planificar la utilización ganadera adecuada de los pastizales incluidos en el Parque Natural. El Órgano gestor realizará una labor de arbitraje entre los propietarios públicos y privados y los ganaderos, para lograr una utilización racional de los recursos pascícolas.

4.– Parke-inguruan erregimen estentsiboan artzain-tzarekin lotutako alderdi guztiak behar bezala antolatzeara, artzaintzara zuzendutako eremuen produktibitatea hobetzera zuzendutako neurriak aplikatuz; larreak sortzen eta hobetzen oinarrituko dira, bai eta azienda zuzen erabiliz aprobetxatzen ere. Horrek halaber, plantatutako premietara eta inguruko ezaugarrietara egokitutako diren azpiegiturak eskatzen ditu.

5.– Baliabideen baso eta abeltzaintzako erabilera bultzatuko da, beharrezko esperimentazio-lineak sortuz, eta basoen eta animalien jabeen artean akordioak sustatuz.

#### 4.2.4.– Jarduera zinegetikoa

1.– Parkeak bere osotasunean kudeaketa zinegetiko unitatea osatzen du. Organo Kudeatzaileak eta bertako zerbitzu teknikoak espezie zinegetikoen aprobetxamendu eta zainketa zuzenaren alde lan egingo dute, lurzorua titularren eta ehiza-eskubideen esleitzailen arabera.

2.– Parkeko Organo Kudeatzaileak jarduera hau antolatzeke Plan teknikoak egingo ditu, ehizak Parkean burutzen diren gainerako jardueretan izan dezakeen eragina murrizteko. Arreta berezia eskainiko zaio ehiza-postuen linearen eta olgetarako beste hainbat jardueren artean. Bestalde, ondoko alderdi hauek bilduko ditu:

2.1.– Espezie zinegetiko bakoitzerako erabilera-plan bat proposatzea.

2.2.– Jarduera horrek eragin ditzakeen ozarriak bantzeko mekanismoak aurreikustea, bai eta fauna zinegetikoak eragindako kalteen ondorioz jabeen konpen-tsazioak ere.

#### 4.2.5.– Erabilera publikoa

1.– Bisitarien Bakeaz gozatzeko aukera emango dien olgetarako erabilera agintzea, ondoko alderdi hauek kontuan hartuta:

1.1.– Ekipamenduak: informazio- eta interpretazio-zentro bat sortzea, atsedenerako tokiak prestatzea pic-nic egiteko azpiegiturak ezarri, aparkalekuak egitea eta Parkeko hainbat azpiegitura lotuko dituen ibilbide-sarea sortzea.

1.2.– Informazioa: Parkeko seinaleen bateratzea eta informazio-dokumentazioa prestatzea, Parkeko elementu naturalena zein bisitarien jarrailu behar dituzten arauena

1.3.– Olgetarako jardueren ingurunean eragin dezaketen aldi bateko eta behin betirako inpaktuak zuzentzea.

2.– Balio tradizional edo intereskoen —kulturalak zein naturalak— ezagutza sustatzea, Urkiolako Parke Naturalean burutuko diren olgetarako jardueren bitartez.

4.– Ordenar adecuadamente todos los aspectos relacionados con el pastoreo en régimen extensivo en la zona del Parque, mediante la aplicación de medidas tendientes a la mejora de la productividad de las áreas destinadas al pastoreo y que se basarán en la creación y mejora de los pastizales, así como su aprovechamiento mediante un adecuado manejo del ganado. Ello exigirá, asimismo, una dotación de infraestructura ajustada a las necesidades planteadas y características del entorno.

5. Se favorecerá la utilización mixta forestal-ganadera de los recursos, creando las líneas de experimentación necesarias y promoviendo acuerdos entre los propietarios forestales y ganaderos.

#### 4.2.4.– Actividad cinegética.

1.– El territorio del Parque en su conjunto constituye una unidad de gestión cinegética. El Órgano Gestor y su servicio técnico velarán por el correcto aprovechamiento y conservación de las especies cinegéticas, de acuerdo con los titulares del suelo y los adjudicatarios de los derechos de caza.

2.– El Órgano Gestor del Parque elaborará Planes técnicos para ordenar esta actividad, proponiendo las medidas necesarias para minimizar las interferencias que la caza pueda producir sobre el resto de las actividades que se desarrollan en el Parque. Se prestará especial atención a la minimización de los conflictos que puedan surgir entre las líneas de puestos de caza y otras actividades recreativas. Además, contemplará los siguientes aspectos:

2.1.– Proponer un Plan de manejo para cada especie cinegética.

2.2.– Prever los mecanismos de reparto de los beneficios que pueda generar esta actividad, así como las compensaciones a los propietarios por los daños causados por la fauna cinegética.

#### 4.2.5.– Uso público

1.– Ordenar el uso recreativo que permita el disfrute del Parque por los visitantes, considerando los siguientes aspectos.

1.1.– Equipamientos: creación de centro de información e interpretación, adecuación de áreas de estancia con infraestructuras para pic-nic, preparación de aparcamientos y creación de una red de itinerarios que conecten las diversas infraestructuras del Parque.

1.2.– Información: unificación de la señalización existente en el Parque y preparación de documentación informativa, tanto de los elementos naturales del Parque como de las normas que deban observar los visitantes.

1.3.– Recuperación y restauración de los impactos temporales y permanentes que produzcan las actividades recreativas sobre el medio.

2.– Potenciar el conocimiento de los valores tradicionales o de interés, tanto culturales como naturales, a través de las actividades recreativas que se desarrollen en el Parque Natural de Urkiola.

3.- Olgetarako erabilerako zerbitzuak harrera-zonan kontzentratzea.

4.- Anbotoko ibilbideen erabilera murriztea, presioa Parkeko Mendebaldean kokatzen diren eta desbideratuz.

5.- Aisiarako kudeaketan, ingurune horretan jarduerak burutzen dituzten federazio eta elkarteak inplikatzea.

#### 4.2.6.- Eraikuntza eta azpiegiturak

1. Urkiolako Santutegiaren eta inguruko eremu turistikoa eta erlijiosoari dagokion zonan, Santutegia, aterpetxea, gasolindegia, ostatuak eta inguruko basoak barne hartuta, Plan Berezia egingo da. Plan horren barne sartu ahal izango dira baso eta nekazaritzako zonarekin muga egiten duten eremuak.

1.1.- Plan Berezia, bere formulazioari eta izapideari dagokionean, Lurzoruaren Legean xedatutakora egokituko da.

1.2.- Plan Bereziak, gutxienez, ondoko hau bete beharko du:

1.2.1.- Bertako eraikinen erabilerak eta ezaugarriak arautu eta ezartzea, bai eta eraikuntza berriak eta erabilera berriak ezartzeko aukera ere.

1.2.2.- Sarrera, ibilgailuentzako eta autobusentzako aparkalekua, pic-nic guneak, eta kultur jarduerarako eremuak.

1.2.3.- Bertako eraikinen erabilerek eta kontzentrazioek eskatzen dituzten beharrezko azpiegiturak (saneamendua, uraren banaketa, eta abar) aurreikustea.

1.2.4.- Parkeko informazio-elementuen instalazioa arautzea.

2.- Parke Naturalean eraikuntza asko ahalik eta gehien murriztuko dira, aukerako eraikuntza-ahalegina harrera-zonan kontzentratuz.

3.- Eraikuntza eta azpiegitura berriak Parkearen inguruan ezarri beharko dira, eragin ditzakeen inpaktuak ahalik eta gehien murriztuz.

#### 4.2.7.- Bideak

1.- Urkiolako bideak, errepideak eta pistak ondoko modu honetan sailkatuko dira:

1.1.- Iragaite librea: BI-623 errepidea eta Santutegiko zona urbanizatua.

1.2.- Iragaite baimendua: olgetarako eremuetara heltzeko Parke Naturaleko pista eta bideak.

1.3.- Iragaite mugatua: gainerako pista eta bideak.

2.- Pista berria irekitzeko, Parkearen Kudeaketako Organo Arduradunaren baimen espresa beharko da. Aldez aurretik, sustatzaileak txosten bat aurkeztu beharko du. Txosten horretan bide berria irekitzeko beharra justifikatu behar da, bertan dauden ez dituztelako biltzen dituzten helburuak betetzen. Txostenean ere

3.- Concentrar los servicios de uso recreativo en la Zona acogida.

4.- Disminuir la utilización de las rutas del cordal de Anboto, desviando la presión hacia las que se sitúan en la zona Oeste del Parque.

5.- Implicar en la gestión del recreo a las federaciones y asociaciones que desarrollen actividades en la zona.

#### 4.2.6.- Edificación e infraestructuras.

1.- Se realizará un Plan Especial de la zona correspondiente al área turístico-religiosa del Santuario de Urkiola y sus inmediaciones, incluyendo el Santuario, refugio, gasolinera, hostales y bosques próximos. Este Plan podrá abarcar áreas colindantes de la zona forestal-ganadera.

1.1.- El Plan Especial se ajustará en cuanto a su formulación y tramitación a lo dispuesto en la Ley del Suelo.

1.2.- El Plan Especial, como mínimo, deberá:

1.2.1.- Regular, y establecer los usos y características de las edificaciones existentes, así como las posibilidades de nuevas construcciones y su destino.

1.2.2.- Controlar y organizar la accesibilidad, el aparcamiento de vehículos y autobuses, espacios para pic-nic y áreas para actividades culturales.

1.2.3.- Prever las infraestructuras necesarias (saneamiento, distribución del agua, etc.) que los usos y la concentración de edificios existentes requieran.

1.2.4.- Regular la instalación de elementos de información del Parque.

2.- Se restringirán al máximo las edificaciones en el territorio del Parque Natural, concentrando el posible esfuerzo edificador en la zona de acogida.

3.- Las nuevas construcciones e infraestructuras deberán integrarse en el entorno del Parque, minimizando los impactos que pudieran producir.

#### 4.2.7.- Vías.

1.- Los caminos, carreteras y pistas del Urkiola se clasificarán del siguiente modo:

1.1.- Libre tránsito: La carretera BI-623 y zona urbanizada del Santuario.

1.2.- Tránsito autorizado: Las pistas y caminos del Parque Natural de acceso a las áreas de uso recreativo.

1.3.- Tránsito restringido: resto de las pistas y caminos.

2.- La apertura de una nueva pista requerirá la autorización y aprobación expresa del Órgano Responsable de la Gestión del Parque. Previamente, el promotor deberá presentar un informe que justifique la necesidad de una nueva vía por no cumplir las existentes los objetivos buscados, presente varias alternativas de di-

hainbat diseinu-aukera aurkeztu, obraren eragina ebaluatu eta eman daitekeen ingurumen-inpaktua murrizteko behar diren neurriak proposatu beharko dira. Bide berriaren ibilbidean ez legoke %10ekoa baino aldapa handiagorik, paisaian inpaktu negatiboak saihesteko ez bada behintzat. Ur-pasabideak, iraunkorrak zein urtarokoak, gainditzeko egin beharreko obrak ere bertan adierazi beharko dira.

3.- BI-623 errepideak, Bizkaiko errepideei buruzko otsailaren 18ko 2/93 Foru Arauan adierazitakoa jarraituko du.

#### 4.2.8.- Ikerketa

1.- Urkiolako Parke Naturalak sustatuko dituen ikerketa-jarduerak ondoko multzo orokor hauen barne egongo dira:

1.1.- Baliabide naturalen oinarrizko inbentarioak.

1.2.- Urkiolako Parke Naturalean burutzen diren prozesu naturalen ezagutza.

1.3.- Parke Naturalaren kudeaketak eragindako prozesuen ezagutza.

1.4.- Parke Naturalean dauden inpaktuak zuzentzerako aplikatutako ikerketa

### 5. ESPAZIO ETA ESPEZIEEN ZAINKETAREN ARABERAKO ARAU OROKORRAK

#### 5.1.- Baliabideak kontserbatzeko

##### 5.1.1.- Baliabide hidrologikoak

1) 1 km<sup>2</sup>-tik gorako isurialdeko arro-ibilguetan, 15 metroko mugarritze-lineako gutxieneko banatokia errespetatuko da. Banatoki hori, lur naturala aldatzeko edozein esku-hartzetan aplikatuko da (eraikuntzak, instalazioak edo edozein motako altxatzeak, finkoak zein desmuntatzekoak, lur-berdinketak eta lur-mugimenduak, eta abar), nekazaritza eta basoko lanei, azpiegituren instalazioei edo obra publikoei edo behar bezala justifikatutako kultur ondarea babesteko ekintzei buruzkoak izan ezik.

2) Gaur egungo baldintza naturala alda ditzakeen 1 km<sup>2</sup>-tik gorako isurialdeko arro-ibilguetan egindako edozein esku-hartzek ingurune fisikoaren ezaugarrien zainketa bermatu beharko du. Kasu guztietan ingurumen naturalarekiko eta, hala badagokio, kultur intereseko ondarearekiko errespetu osoa exijitu beharko da, bai eta eragin izan ahal dituzten inpaktuekiko ere.

3) Hiriarteko komunikazio-azpiegiturek okupatutako marjinetarako, Euskal Autonomia Erkidegoko Ibai eta Erreken Marjinak Ordenatzeko Sektoreko Lurralde Planaren F.2. artikuluan xedatutakoa jarraituko da.

4) EKPZk, helburu fitosanitario, zoosanitario edo ongarriztekoekin produktu kimikoak erabiltzeko baldintzak zehaztu ahal izango ditu uraren garbitasuna gordetzeko.

seño, evalúe la incidencia de la obra y proponga las medidas necesarias para la minimización del impacto ambiental que se pudiera producir. Se evitarán, en su trazado, las pendientes superiores al 10%, pudiendo excepcionalmente superarse dicho límite con el fin de evitar impactos paisajísticos negativos. Los pasos de agua, tanto permanentes como estacionales, contarán con las correspondientes obras de fábrica para salvarlos.

3.- La carretera BI-623 se regirá según la Norma Foral 2/1993, de 18 de Febrero, de carreteras de Bizkaia.

#### 4.2.8.- Investigación.

1.- Las actividades de investigación que promoverá el Parque Natural de Urkiola estarán encuadradas en las siguientes líneas generales.

1.1.- Inventarios básicos de los recursos naturales.

1.2.- Conocimiento de los procesos naturales que se desarrollan en el Parque Natural de Urkiola.

1.3.- Conocimiento de los procesos originados por la gestión del Parque Natural.

1.4.- Investigación aplicada a la restauración de los impactos existentes en el Parque Natural.

### 5.- NORMAS GENERALES EN FUNCIÓN DE LA CONSERVACIÓN DE LOS ESPACIOS Y ESPECIES

#### 5.1.- Para la conservación de los recursos

##### 5.1.1.- Recursos hidrológicos

1) En los cauces de cuenca vertiente superior a 1 km<sup>2</sup> se respetará un retiro mínimo de la línea de deslinde de 15 metros. Este retiro se aplicará para cualquier intervención de alteración del terreno natural (edificaciones, instalaciones o construcciones de cualquier tipo, tanto fijas como desmontables, explanaciones y movimientos de tierra, etc.), salvo las relativas a las labores agroforestales, a las obras públicas e instalaciones de infraestructuras, o a las acciones de protección del patrimonio cultural debidamente justificadas.

2) Cualquier intervención en los cauces de cuencas superiores a 1 km<sup>2</sup>, que puede alterar sus condiciones naturales actuales deberá garantizar la conservación de las características del medio físico. En todos los casos deberá exigirse el máximo respeto al medio natural y, en su caso, al patrimonio de interés cultural, así como la adopción de los posibles impactos causados.

3) Para las márgenes ocupadas por infraestructuras de comunicaciones interurbanas se estará a lo dispuesto en el artículo F.2 del Plan Territorial Sectorial de Ordenación de Márgenes de los Ríos y Arroyos de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

4) El P.R.U.G. podrá establecer condiciones para el empleo de productos químicos con fines fitosanitarios, zoosanitarios o fertilizantes con el objeto de mantener la pureza del agua.

5) Urean kutsadura eragin dezakeen edozein ekin-tza berrik, sor ditzakeen efluenteen sistema araztailea izan beharko du, eta hori Parkeko Organo Kudeatzaileak baimenduko du.

#### 5.1.2.- Flora eta fauna

1) Parke Naturelean ez dauden espezie basatiak edo basati bihurtzeko sartzeko edo itzultzeko, dagokion plan teknikoaren izan beharko du. Plan horrek guztienez hainbat objektu erakusketarako egingo du, espezie berriak sartzeko ingurumenean izandako eraginaren ebaluazioa, eta espezie horren jarraipen- eta kontrol-plana bilduko ditu, eta Parkeko Organo Kudeatzaileak onartu beharko du. Ez da sarrerarik onartuko Parkeko espezieetan eragin negatiboa izan dezakeela uste bada, bereziki «Espezie Mehatzatu» bezala sailkatuta daudenak.

2) Helburu komertzialekin egiten den landare edo onddoen biltzea, Parkeko Organo Kudeatzaileak baimendu beharko du.

3) Norberak kontsumitzeko egindako landare edo onddoen biltzea, Parkeko Organo Kudeatzaileak arautu dezake.

#### 5.1.3.- Paisaia

1) Paisaiaren aldaketa eragingo duten erabilera-aldaketak egin aurretik, Parkeko Organo Kudeatzaileak txostena egingo du. Txosten hori derrigorrezkoa eta loteslea izango da aldaketak 5 ha baino azalera handiagoan edo EKPZk zehaztutako paisaiaren berezitasunen batean eragiten badu.

#### 5.1.4.- Lurzorua

1) Parkeko Organo Kudeatzaileak arautu edo debekatu ahal izango ditu jarduerak burutzea onartu ezin diren lurzoru-galerak, irristatzeak, edo ziklo hidrológicoaren edo uraren kalitatearen aldaketak ematen diren tokietan.

#### 5.1.5.- Baliabide espeleologikoak

1) Debekatuta dago, lurpeko eraketa geomorfologikoetako elementuak kalteatu, bildu edo errotik ateratzea: estalaktitak, estalagmitak, kristalak, edo beste edozein motako eraketak.

#### 5.2.- Erabilera eta jardueren antolamendurako

##### 5.2.1.- Suaren erabilera

1) Debekatuta dago espazio irekietan eta leizeetan edo barrunbeetan sua egitea, dagokion zerbitzu eskudunak abeltzaintzarako edo basorako baimena ematen ez bada, edo olgetarako eremuetan egokitutako lekuetan ez bada.

##### 5.2.2.- Azienda-jarduera

1) Parkeko Organo Kudeatzaileak ahuntz-azienda-aren larratzea baimendu ahal izango du lurren jabearekin adostu ondoren. Baimen horretan, abeltzainak bete beharko dituen kontrol-mekanismoak, egunak eta tokiak adieraziko dira.

5) Toda nueva actuación, susceptible de provocar contaminación de las aguas, deberá poseer un sistema depurador de los efluentes que pudiera provocar, siendo éste autorizado por el Órgano Gestor del Parque.

#### 5.1.2.- Flora y fauna.

1) La introducción o reintroducción de especies silvestres o con capacidad para asilvestrarse actualmente no presentes en el Parque Natural deberá contar con el correspondiente Plan técnico. Constará como mínimo de una exposición de objetivos, una evaluación ambiental de la incidencia de la introducción y un Plan de seguimiento y control de esa especie, debiendo ser aprobado por el Órgano Gestor del Parque. No se aprobará ninguna introducción cuando se considere que puede afectar negativamente a las especies presentes en el Parque, especialmente sobre las que se considere «Especies Amenazadas».

2) La recolección de vegetales u hongos, con fines comerciales, deberá ser autorizado por el Órgano Gestor del Parque.

3) La recolección de vegetales u hongos, con fines de autoconsumo, podrá ser regulada por el Órgano Gestor del Parque.

#### 5.1.3.- Paisaje.

1) Los cambios de usos que supongan una modificación del paisaje serán sometidos a informe previo del Órgano Gestor del Parque. Este informe será preceptivo y vinculante si la modificación afecta a una superficie superior a 5 ha o a alguna de las singularidades del paisaje determinadas por el P.R.U.G.

#### 5.1.4.- Suelo.

1) El Órgano Gestor del Parque podrá regular o incluso prohibir la realización de actividades en los lugares en que se produzcan pérdidas de suelo inadmisibles, deslizamientos o alteraciones del ciclo hidrológico o de la calidad del agua.

#### 5.1.5.- Recursos espeleológicos.

1) Queda prohibido dañar, recoger o arrancar elementos pertenecientes a las formaciones geomorfológicas subterráneas: estalactitas, estalagmitas, cristales, o cualquier otro tipo de formaciones.

#### 5.2.- Para la ordenación de los usos y actividades.

##### 5.2.1.- Uso del fuego.

1) Se prohíbe la realización de fuego en espacios abiertos y en cuevas o cavidades, salvo para uso ganadero o forestal, autorizado por el servicio competente, o en los lugares acondicionados en las áreas recreativas.

##### 5.2.2.- Actividad ganadera.

1) El Órgano Gestor del Parque podrá autorizar el pastoreo del ganado caprino, de acuerdo con el propietario de los terrenos. En dicha autorización se señalarán los lugares, fechas y mecanismos de control que deberá cumplir el ganadero.



– Kontrolatu gabe egongo diren espezie horretako animaliak abandonatuta daudela ulertuko da.

2) Ganadua kontrolik gabe dagoela ulertuko da, euren jabea edo arduraduna une oro ganadua zaintzen ez dagoenean.

### 5.2.3. Baso-jarduera

1) Batez ere hostozabalez betetako mendietan, baso-soilketak oso kasu berezietan bakarrik baimenduko dira, eta bertan jabeak aurretik zeuden espeziekin mendia berrituko du bi urteko epean; zailtasun teknikorik balego antzeko beste zuhaitz-motak erabili ahal izango ditu. Salbuespen gisa, erabilera-aldaketarako baime-na eman ahal izango da.

2) 5 ha jarraitu baino azalera handiagoko baso-soilketak egiteko Organo Kudeatzailearen baimena beharko da, ebaketak ingurunean izandako eragina promotoreak justifikatu ondoren.

3) Parkeko Organo Kudeatzaileak mugak ipini ahal izango dizkie ebakitzeko metodoei, ateratzekoei eta garaiari. Ingurumenarentzako oso eragin handia duten aprobetxamenduak antzemanaz gero, Parkeko Organo Kudeatzaileak aprobetxamendua geratu ahal izango du, Parkearen helburuekin bat datozen baliabideekin egiten denean.

4) Edozein motako baso-aprobetxamenduk lurrian, ur-ibilbideetan, azpiegituretan edo bideetan eragindako kalteak, aprobetxamendua burutzen duenak konpondu beharko ditu aprobetxamendua amaitu eta gehienez 6 hilabeteko epean. Parkeko Organo Kudeatzaileak, aprobetxamendua emateko prozeduran, berreskuratze horren berme-kontzeptu gisa fidantza ezarriko du.

5) Basoa berritzeko edozein lanek Parkeko Organo Kudeatzailearen baimena beharko du, horretarako, tokira egokitzeko irizpide teknikoak jarraituko ditu.

6) Batez beste %50etik gorako aldapako lursailetan, landaketa berrietarako gutxienez 60 urteko txandako espezieak erabili beharko dira.

7) Baso berritzeak, lurraren prestaketa edo garbiketarako egiteko makinak erabilerak ondoren adierazitako arauak jarraituko ditu:

– %50etik gorako aldapetan ezingo da makina autopropulsaturik erabili.

– %30 eta %50 bitarteko aldapetan, zuloak egiteko, sastrakak kentzeko eta airean erretenak egiteko makinak erabili ahal izango dira.

– %30etik beherako aldapetan makinak erabili ahal izango badira ere, ezingo da lurzoruan eta paisaian eragin handiko basoko lanik egin, adibidez, belarri bidezko azpizolatzeak, terrazak edo ildo-bizkarrak.

– Los animales de la citada especie que se encuentren sin control se considerarán abandonados.

2) Se entenderá que el ganado está sin control cuando el dueño o encargado del mismo no se encuentre permanentemente junto al ganado al cuidado del mismo.

### 5.2.3.– Actividad forestal.

1) En montes poblados fundamentalmente por frondosas, sólo se autorizarán cortas a hecho en casos excepcionales, y en ellos, el propietario procederá a repoblar el monte en un plazo de dos años con las especies que existieran con anterioridad, pudiéndose emplear, en caso de dificultades técnicas, otras especies arbóreas de su cortejo florístico. Excepcionalmente se podrá autorizar el cambio de uso.

2) Las cortas a hecho cuya superficie sea superior a 5 ha continuas requerirán autorización del Órgano Gestor, previa justificación por parte del promotor de la incidencia ambiental de la corta.

3) El Órgano Gestor del Parque podrá poner limitaciones a los métodos de corta y extracción a aplicar y época. En el caso que sean detectados aprovechamientos especialmente impactantes para el medio, el Órgano Gestor del Parque podrá paralizar el aprovechamiento hasta que el mismo se realice por los medios adecuados a los objetivos del Parque.

4) Los daños producidos sobre el terreno, cursos de agua, infraestructuras o caminos por cualquier tipo de aprovechamiento forestal deberán ser restaurados por el ejecutante del aprovechamiento en un plazo no superior a 6 meses a partir del final del aprovechamiento. El Organo Gestor del Parque impondrá, en el procedimiento de concesión del aprovechamiento, una fianza en concepto de garantía de la citada recuperación.

5) Toda repoblación deberá contar con la autorización por parte del Órgano Gestor del Parque, siguiendo para ello criterios técnicos de adecuación al lugar.

6) En parcelas con pendientes medias superiores al 50% se deberán emplear, en nuevas plantaciones, especies con turnos mínimos de 60 años.

7) El empleo de maquinaria para realizar repoblaciones forestales, preparación del terreno o limpiezas se regirá por las normas señaladas a continuación:

– En pendientes mayores del 50% no podrá utilizarse clase alguna de maquinaria autopropulsada.

– En pendientes comprendidas entre el 30 y el 50% podrá utilizarse maquinaria para realizar hoyos, desbroces y rozas al aire.

– En pendientes menores del 30% se permite el empleo de maquinaria, aunque no se permite la realización de trabajos forestales impactantes para el suelo y para el paisaje, como subsolados con vertedera, aterrazados o acaballados.

8) %30etik gorako aldapak dituzten lurren deforestazioa suposatuko duten erabileren aldaketara zuzendutako edozein motako lanak egitea debekatuta dago.

9) Sute baten ondoren, lurra babesteko aurretik ze goena baino landare-estalki ahulagoa ezartzea ekarriko duen erabileren edozein aldaketa debekatzen da.

#### 5.2.4.- Olgetarako jarduera

1) Erabilera eta Kudeaketako Plan Zuzentzaileak edo, planik ezean, Parkearen Organo Kudeatzaileak, bestelako jarduerak zuzen gauzatzea eta/edo ekosistemen funtzionamendu zuzena asko aldatuko duen olgetarako edozein jarduera debekatuko du. Debeku hori osoa edo zona batzuetara murriztua izan daiteke sentikor bezala hartzen dituzten egunetan.

- EKPZk muga espezifikoak ezarriko ditu hegazti harkaiztarren habiak egiteko tokietatik hurbil burutzen diren jardueretarako.

2) Debekatuta dago olgetarako egurra moztea, baldin eta ez den aprobetxamendu komertzial baimendurako.

3) Kanpatzea debekatuta dago, baldin eta Parkeko Organo Kudeatzaileak baimena ematen ez badu.

4) Olgetako helburuarekin motordun ibilgailuen zirkulazioa debekatuta dago, baimendutako bide eta tokietan izan ezik.

5) Erabilera eta Kudeaketako Plan Zuzentzaileak, Urkiolako Parke Naturalean egingo den olgeta arautu beharko du ondoko alderdi hauek kontuan hartuta gutxienez:

- Aterpeei buruzko arauak.
- Pic-nicaren antolaketa.

6) Hezkuntza-azpiegiturako edozein instalazio Parkeko Organo Kudeatzaileak baimendu behar du: Parkeetik kanpoko pertsona edo erakundeen mende dauden eraikinak, taulak, seinaleak, eta bar.

7) Prestatu gabeko jendeak barrunbe bat bisitatzeko laguntzeko helburu izango duten babes-elementuen edozein instalazio: iltzeak, sokak eta abar, eta horretarako leizearen barruan egon behar badute, Parkeko Organo Kudeatzailearen baimen espresa izan beharko dute.

#### 5.2.5.- Jarduera konstruktibo eta eraikuntzakoak

1) Urkiolako Parke Natural osoan ez da jendea bisitzeko eraikin berririk egitea baimenduko.

2) Edozein eraikin berri egiteko eta daudenak handitzeko Parkeko Organo Kudeatzailearen baimena beharko dute. Edozein kasutan eraikuntza eta jarduera horiek, Antolamendu Plan honen zaintzeko helburuekin uztartu daitezkeen erabileren osagarri izan beharko dute. Edonola ere, gutxienez ondorengo hirigintzako eta

8) Se prohíbe realizar todo tipo de actividades encañadas a un cambio de usos que supongan la deforestación de terrenos situados en pendientes superiores al 30%.

9) Tras un incendio, se prohíbe todo cambio de usos que suponga el establecimiento de una cubierta vegetal menos protectora del suelo que la que existía con anterioridad.

#### 5.2.4.- Actividad recreativa.

1) El Plan Rector de Uso y Gestión o en su defecto el Órgano Gestor del Parque prohibirá cualquier actividad recreativa que considere que altera substancialmente el correcto desarrollo de otras actividades y/o el correcto funcionamiento de los ecosistemas. Esta prohibición podrá ser total o restringida a unas zonas y durante las fechas que se determinen como sensibles.

- El P.R.U.G. establecerá limitaciones específicas para las actividades que se desarrollen en las proximidades de los lugares de nidificación de aves rupícolas.

2) Se prohíbe la corta de leña con fines recreativos, salvo aprovechamiento comercial autorizado.

3) Se prohíbe la acampada, salvo autorización expresa del Órgano Gestor del Parque.

4) Se prohíbe la circulación de vehículos a motor con fines recreativos, salvo en las vías y lugares autorizados.

5) El Plan Rector de Uso y Gestión deberá regular el recreo que se realice en el Parque Natural de Urkiola conteniendo al menos los siguientes aspectos:

- Normativa sobre refugios.
- Ordenación del pic-nic.

6) Se deberá someter a la autorización del Órgano Gestor del Parque cualquier instalación de infraestructura educativa: edificios, paneles, señalizaciones, etc., que dependa de personas u organismos ajenos al Parque.

7) Cualquier instalación de elementos de apoyo que tengan como finalidad el facilitar la visita de una cavidad por un público no preparado: clavijas, cuerdas, etc. y que deban permanecer en el interior de la cueva, deberá contar con la autorización expresa del Órgano Gestor del Parque.

#### 5.2.5.- Actividades constructivas y edificatorias.

1) No se permite la construcción de nuevas edificaciones para uso residencial en todo el ámbito del Parque Natural de Urkiola.

2) Toda nueva construcción, así como las ampliaciones de edificaciones existentes, deberán contar con la autorización del órgano Gestor del Parque. En todo caso dichas construcciones y actuaciones deberán ser accesorias de los distintos usos compatibles con los objetivos de conservación de este Plan de Ordenación. En

eraikuntzetako parametro hauek eta EKPZk sar ditzakeenak errespetatuko dira:

– Ondoko eraikuntza-erabilera hauek baimendu ditzuzte:

Nekazaritza eta abeltzaintza, edo basoko ustiapenari lotutakoak, egoitza-erabilera espresuki saihestuta.

Nekazaritza eta abeltzaintzako, edo basoko eraldaketako landa-industrietara lotutakoak.

Parke Naturalaren erabilera publikoarekin eta ekipamendurekin lotutakoak, bertako ekimena izan ala ez, edozein kasutan, bere baimenarekin eta bertako helburuekin bat etorrita.

– Bertako baserriak konpondu, handitu eta hobetzeko obrek eraikinaren ezaugarri nagusiak eta bere balio arkitektonikoak errespetatu beharko ditzuzte. Inolaz ere, ondorioz eraikitako azalera ez da lanak hasi aurrekoak baino %20koa baino handiagoa izango.

– Baimendutako eraikuntza-erabileretarako exijituko gurtxieneko lursaila ondoko hau izango da:

Babes bereziko zona: 50.000 m<sup>2</sup>, eta 25.000 m<sup>2</sup>-ko harrera-lursaila.

Zonak: Baso/Abeltzaintza eta abeltzaintza-birsorkuntza: 25.000 m<sup>2</sup>, eta 10.000 m<sup>2</sup>-ko harrera-lursailarekin.

Parke Naturalaren ekipamendu eta erabilera publikoarekin lotutako eraikinak lursailari buruzko exijentziaz kanpo geratzen dira.

– Baimendutako eraikigarritasun-koefizientea ondoko hau izango da:

Babes bereziko zona: 0,01 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>.

Zonak: Baso/Abeltzaintza eta abeltzaintza-berrietza: 0,02 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>.

– Oin bakarreko eraikin berriek gehienez 4 metroko altuera izango dute eta bi oinekoek 8.

3) Harrera Zonan ez da aurreko araua jarraituko.

4) Kanpoko publizitatea, seinaleak, bideak markatzea, errotuluak, plakak edo oroitzapen-monumentuak edo mendietako postontziak Parkeko Organo Kudeatzaileak baimendu beharko ditu.

– Denden izenak adieraziko dituzten kartelak ez dira «Kanpoko Publizitate» bezala hartuko. Kartel horiek alabaina, Erabilera eta Kudeaketako Plan Zuzentzaileak erabakiko dituen neurri, mota eta antzeko irizpideak jarraitu beharko ditzuzte, parkearen estetika orokorra kontuan hartuta.

#### 5.2.6. Ibilgailuen zirkulazioa

1) Parke Naturelean murrizketak dauden bide eta pistetan motordun ibilgailuen erabilera debekatuta dago. Bide horiek bakarrik Parkeko Zerbitzuek (zaintza,

cualquier caso, se respetarán como mínimo los parámetros urbanísticos y edificatorios siguientes y aquellos que pueda introducir el P.R.U.G.:

– Los usos constructivos autorizados son:

Los ligados a explotación agropecuaria o forestal, con la exclusión expresa del uso residencial.

Los ligados a industrias rurales de transformación agropecuaria o forestal.

Los relacionados con el equipamiento y el uso público del Parque Natural, sean o no iniciativa del mismo, aunque, en cualquier caso, con su autorización y en coherencia con los objetivos del mismo.

– Las obras de reparación, ampliación y mejora de los caseríos existentes deberán respetar las características fundamentales del edificio y sus valores arquitectónicos. En ningún caso la superficie construida resultante podrá superar en un 20% a la existente antes de la actuación.

– La parcela mínima exigida para los usos constructivos autorizados es de:

Zona de especial protección: 50.000 m<sup>2</sup>, con parcela receptora de 25.000 m<sup>2</sup>.

Zonas: Forestal-Ganadera y Regeneración ganadera: 25.000 m<sup>2</sup>, con parcela receptora de 10.000 m<sup>2</sup>.

Se libera de exigencias parcelarias a las construcciones relacionadas con el equipamiento y el uso público del Parque Natural.

– El coeficiente de edificabilidad permitido será de:

Zona de especial protección: 0,01 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>.

Zonas: Forestal-Ganadera y Restauración ganadera: 0,02 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>.

– La altura máxima edificable será de 4 m en una planta y 8 metros en dos plantas.

3) No regirá la norma anterior en la Zona de Acogida.

4) Toda publicidad exterior, señalización, marcaje de caminos, rótulos, placas o monumentos conmemorativos o buzones montañosos, deberán ser autorizados por el Órgano Gestor del Parque.

– No se considerarán «Publicidad Exterior» los letreros indicativos del nombre de los establecimientos comerciales. Estos letreros deberán, sin embargo, someterse a los criterios de tamaño, tipo, etc., acordes con la estética general del parque, que determine el Plan Rector de Uso y Gestión.

#### 5.2.6.– Circulación de vehículos

1) Se prohíbe la utilización de vehículos a motor por los caminos y pistas de tránsito restringido del Parque Natural. Estas vías solo podrán utilizarse por los servi-

laguntza, salbamendu, eta abar) erabili ahal izango dituzte, bai eta nekazaritza- eta baso-erabileretarako, eta mendi-aterpeetara hurbiltzeko ere. Parkeko Organo Kudeatzaileak beste hainbat erabilera baimendu ditzake.

– Baso eta abereen jabeek, eta aterpeetako ardura-dunek, kasurako sortuko den erregistroan izena eman beharko dute.

– Aurreko puntuan sartu ez dituzten beste erabil-tzaile guztiek bertan ibiltzeko baimena eskatu behar-ko dute Parkeko bulegoetan edo dagokion Udaletxean. Baimena, egun mugatueterako emango da, gidari eta ibilgailu jakin baten alde, eta non sartuko diren adie-raziz.

– Baimendutako igarotze-pisten ertzetan ezingo da aparkatu, ez eta bide horretatik atera ere, baimenduta-ko ibilgailuak izan ezik.

2) Adieraziko diren leku zehaztatik kanpo ezingo dira ibilgailuak aparkatu, baimendutako ibilgailuak ez badira.

#### 5.2.7.– Industria- eta erauzte-jarduerak

1) Parke Natural osoan industria-jarduera berriak instalatzea debekatuta dago. Parkeko Organo Kudea-tzailearen baimena eskatuko duten eskulangintza-mo-tako nekazaritza eta industriako jardueren instalazioa salbuetsiko da.

2) Bertako edozein sekziotan meatze-aztarnategien eta gainerako baliabide geologikoen edozein aprobetxa-tze debekatu da. Era berean ezingo dira aztarnategi eta baliabide horien ustiapen- edo ikerketa-baimenak eman.

Aurreko debekuek ez dute eraginik izango:

– Indarreko legeriaren arabera, bildutako erreferen-tziako beste hainbat interes publikokoekiko lehentasu-nekoak aitortuko diren etorkizuneko eta erauzteko jar-dueretan.

– Ustiapenean erauzteko aprobetxamenduak Balia-bide Naturalen Antolamendu Plan hau indarrean sar-tzean, eta dagoeneko emandako esplorazio- edo ikerke-ta-baimenek har ditzaketan erauzte-aprobetxamendu-tan. Aprobetxamendu horiek meatze- eta ingurumen-legeria zorrotz betez egin beharko dira, bai eta dago-kien Erabilera eta Kudeaketako Plan Zuzentzaileak ezar ditzakeen muga espezifikoak ere. Bereziki, Zalloventa-ko harrobiaren kasuan, Erabilera eta Kudeaketako Plan Zuzentzaileak bere ustiapenaren muga maximoak de-finituko ditu, Meatzeen Administrazioak kontuan har-tu beharko duena dagozkien ustiapen- eta zaharberri-tze-planak onartzean.

– Gaur egun itxita dauden harrobiak ingurumen-arloan berreskuratzeko beharrezko lanetan (edo ustia-penak), eta bereziki Atxa-txikiko eta Atxarteko harro-biek, ingurumen-mailan berreskuratzera zuzendutako ustiapen-prozesua jarraituko dute. Gehien kaltetutako

cios del Parque (vigilancia, socorro, salvamento..) y pa-  
ra los usos ganaderos, forestales y de servicio a los re-  
fugios de montaña. El Órgano Gestor del Parque po-  
drá autorizar otros usos.

– Los propietarios forestales, ganaderos y responsa-  
bles de refugios deberán inscribirse en un registro que  
se creará al efecto.

– El resto de los usuarios no incluidos en el punto  
anterior deberán solicitar permiso de tránsito en las ofi-  
cinas del Parque o en el Ayuntamiento correspondien-  
te. Este permiso se concederá para un número limita-  
do de días, a favor de un conductor y un vehículo de-  
terminado, señalando el lugar a donde se accederá.

– En las pistas de tránsito autorizado no se podrá  
aparcarse en sus márgenes, ni abandonar dichas vías, ex-  
cepto vehículos autorizados.

2) Se prohíbe el aparcamiento de vehículos fuera de  
los emplazamientos concretos que se señalen, excepto  
para vehículos autorizados.

#### 5.2.7.– Actividades industriales y extractivas.

1) Se prohíbe la instalación de nuevas actividades in-  
dustriales en todo el Parque Natural. Se exceptúa la in-  
stalación de actividades agro-industriales de tipo arte-  
sanal, que requerirán la autorización del Órgano Ges-  
tor del Parque.

2) Queda prohibido todo aprovechamiento de yaci-  
mientos mineros y demás recursos geológicos, en cual-  
quiera de sus secciones. Tampoco podrán otorgarse per-  
misos o concesiones de exploración o investigación de  
dichos yacimientos y recursos.

Las prohibiciones anteriores no afectarán a:

– Las actividades prospectivas y extractivas que sean  
declaradas como prioritarias con referencia a otros in-  
tereses públicos concurrentes, según la legislación vi-  
gente.

– Los aprovechamientos extractivos en explotación  
a la entrada en vigor de este Plan de Ordenación de los  
Recursos Naturales, así como las actividades extracti-  
vas que pudieran comportar los permisos de explora-  
ción o investigación ya otorgados. Estos aprovechamien-  
tos deberán realizarse con estricto cumplimiento de la  
legislación minera y ambiental, así como de las corres-  
pondientes limitaciones específicas que el Plan Rector  
de Uso y Gestión pueda imponer. En particular, en el  
caso de la cantera de Zalloventa, el Plan Rector de Uso  
y Gestión definirá los límites máximos de su explota-  
ción, que habrá de ser tenida en cuenta por la Admi-  
nistración de Minas a la hora de aprobar los correspon-  
dientes planes de explotación y restauración.

– Las labores (o explotaciones) necesarias para la re-  
cuperación ambiental de las canteras sin actividad ex-  
tractiva actual y en particular, las canteras de Atxa-txi-  
ki y Atxarte se someterán a un proceso de explotación  
dirigido a su recuperación ambiental. La zona máxima

zona, Atxarteko harrobiaren Ustiapen Proiektuaren azken faseari dagokion planoan definitu da. Mila, bederatzehun eta laurogeita hamaseian Urkiolako Parke Naturaleko Patronatuak egindako Osoko Batzarrak aldeko txostena egin zuen. Txosten hori II. Eranskinean irudikatuko da.

Ingurumena berreskuratzeak, ingurune horietan edozein motako meatze-erazte amaitzea ekarriko du. Atal honetan ezarritakoaren arabera egingo diren erazte-aprobetxamenduek Parkeko Organo Kudeatzailearen baimena beharko dute, Patronatuaren Osoko Batzarrak txostena egin ondoren.

5.2.8.- Parkearen kudeaketatik kanpoko azpiegiturak

1) Ezingo dira energia, fluidoak, telekomunikazioen seinaleak edo antzekoak garraiatzeko aireko azpiegitura berriak eraiki, eta daudenak lurperatu egin beharko dira; salbuespen gisa airetik joan daitezke, derrigorrez jarraitu beharreko Ingurumen Inpaktuari buruzko Azterketak hori adierazten duenean. Tentsio baxuko linea elektrikoak eta telefono-lineak saihestu egingo dira, Parkeko Organo Kudeatzaileak baimendu behar dituen parkeko barne-zerbitzurako. Arau hori betetzetik salbuetsi ahal izango dira Eusko Jaurlaritzak Euskal Autonomia Erkidegorako interes orokorreko bezala aitortutako azpiegiturak.

2) Urkiolako Parke Naturala gurutzatu behar duten linea-azpiegiturak, BI-623 errepidearen ingurura mugatuko dira, eta horretarako harrera-zona, eta baso eta abeltzaintzako zona erabiliko dituzte, EAEko interes orokorreko azpiegitura garrantzitsuen kasuan espresuki xedatzen dena izan ezik.

3) Parkearen barruan ezingo da zabortegirik ezarri.

## 6. LURRALDEAREN ZONIFIKAZIOAREN ARABERA IRIZPIDE ETA ARAU OROKORRAK ETA ESPEZIFIKOAK

### 6.1.- Babesteko zona berezia

Landaretzaren, faunaren, geomorfologiaren eta/edo paisaiaren ezaugarriengatik eta eraldaketa txikiko ekosistemak daudenez, kontserbaziorako oso zona interesgarriak dira. Orokorrean aldapa handiko zonak dira.

Bitan banatzen dira; lehendabizikoak Untzillatx - Anboto - Zabalandi - Arangio lerrokatzeak hartzen dituen kare-harrizko tontorraren eremuak hartzen ditu, inguru horietako aldapatsuenak, eta Parkearen hegoaldeko zati osoa. Zona hori zaintzeko oso interesgarria da, bertan, jarraipenik ez duten balio natural handiko eremuak aurkitzen baititugu; azpimarratu behar dira Durangaldeko tontorrak (paisaia garrantzi handia, eta flora eta fauna berezia dituztenak) eta pagadi zabalak.

de afección queda definida en el plano correspondiente a la fase final del Proyecto de explotación de la cantera de Atxarte, informado favorablemente por el Pleno del Patronato del Parque Natural de Urkiola en la reunión celebrada el once de diciembre de mil novecientos noventa y seis, el cual se representa en el Anexo II

La recuperación ambiental supondrá el fin de toda actividad minera extractiva en dichas áreas. Los aprovechamientos extractivos que se realicen de acuerdo a lo establecido en este apartado requerirán la autorización expresa del Órgano Gestor del Parque, previo informe del Pleno del Patronato.

5.2.8.- Infraestructuras ajenas a la gestión del Parque

1) No se permite la construcción de nuevas infraestructuras aéreas para el transporte de energía, fluidos, señales de telecomunicaciones o similares, debiendo éstas ser enterradas, excepcionalmente, pueden ser aéreas cuando así lo determine el Estudio de Impacto Ambiental al que obligatoriamente han de someterse. Se excluyen las líneas eléctricas de baja tensión y tendidos telefónicos para servicio del interior del parque que deberán ser autorizadas por el Órgano Gestor del Parque. Se podrán exceptuar del cumplimiento de esta normativa aquellas infraestructuras declaradas de interés general para la CAPV por el Gobierno Vasco.

2) Las infraestructuras lineales que deban atravesar el Parque Natural de Urkiola se ceñirán al entorno de la carretera BI-623, utilizando para ello la zona de acogida y la zona forestal-ganadera, salvo lo que expresamente se disponga en el supuesto de grandes infraestructuras de interés general de la CAPV

3) No se permite la instalación de vertederos en el interior del Parque.

## 6. CRITERIOS Y NORMAS GENERALES Y ESPECÍFICAS EN FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN DEL TERRITORIO

### 6.1.- Zona de especial protección.

Constituyen zonas de elevado interés para la conservación por las características de la vegetación, la fauna, la geomorfología y/o el paisaje y la presencia de ecosistemas poco transformados. Se trata, en general, de zonas abruptas con grandes pendientes.

Se divide en dos zonas, la primera de las cuales abarca las áreas del cresterio calizo comprendidas en la alineación Untzillatx - Anboto - Zabalandi - Arangio, las más abruptas de sus estribaciones y toda la parte sudo-oriental del Parque. Esta zona presenta un alto interés para la conservación ya que en ella se suceden prácticamente sin solución de continuidad áreas de elevado valor natural; cabe destacar las crestas del Duranguesado (de gran relevancia paisajística, y con una flora y fauna singular) y las extensas masas de hayedos.

Bigarren zona Neberazarra eta Errelletabasoko aldepetara zabaltzen da, Hegoaldetik Iturriotzera jaisten da eta Imerantz luzatzen da, Mugarra tontorra hartzen duen ipar-mendebaldeko muturrean dagoen zona karsitikoaren ingururaino. Bere naturaltasunagatik zein ordezkariatzagatik oso landare-formazio interesgarriko lurak dira. Era berean garrantzi handia du Mugarran kokatutako hegazti-faunak, populazio faltziforme garrantzitsuz osatua. Azkenik, zona horren zati handi baten paisaia-balio handia nabarmentzen da, batez ere Neberazarra inguruan.

#### 6.1.1.- Antolamendu-irizpideak.

1.- Esparrua gordetzea eta zonako oreka naturala eta bertako prozesu naturalak zaintzea, bertako baliabide natural eta kulturalen osotasuna bermatuz.

1.1.- Balio natural handiko zonak gorde eta hobetzea.

2.- Zonako balio naturalistikoa bultzatzea, gehiegi degradatutako edo eraldatutako eremuak hobetzea eta zaharberrituz.

2.1.- Bertako landaretza berritzea eta gordetzea sustatzea eta kanpoko espezieak poliki-poliki kentzea berritzeak bertako landaretzako gaur egungo masak baretzeko edo bertan sortutako «zuloak» ixteko aukera ematen duen zonetan.

2.2.- Zona degradatuak berreskuratzea sustatzea, arreta berezia eskainiz harrobiak eta hauekin lotutako azpiegiturak berreskuratzei.

3.- Aurreko helburuekin lotuta baliabide naturalak aprobetxatzea.

4.- Naturaren interpretazioa eta ikerketa.

5.- Administrazioak Parke Naturalean lurak erosteko edozein politika zona hau osatzen duten lurrei zuzendu beharko zaie, eta bereziki aldapa handiko lurrei.

6.- Anbotoko kordalaren olgetarako presioa beste hainbat zonatarra desbideratzea.

#### 6.1.2.- Arauak

1.- Lurzoruaren erabileran edozein aldaketa emateko Parkeko Organo Kudeatzaileak onartu beharko du.

2.- Basogintza, abeltzaintza, ehiza, olgeta edo hezkuntzarekin lotuta ez dagoen edozein jardura Parkeko Organo Kudeatzaileak espresuki baimendu beharko du.

3.- Aurretik espezie exotiko bidez birpopulatutako lurren gainean egiten den edozein birpopulatu berriaren %10 gutxienez (azalera edo oin-zenbakian) Landaretza Potentzialeko Mapan adierazitako bertako zuhaitz-espeziez osatuta egongo da. Ehuneko hori ibar edo depresiotan ezarriko da, bai eta aldapa handieneko mendi-mazeletan, beti urte-sasoi ekologista bakoitzerako espezie egokiak erabiliz.

La segunda se extiende por las laderas del Neberazarra y Errelletabaso, baja por el Sur hasta Iturrioz y avanza en dirección NW hasta las inmediaciones de la zona kárstica ubicada en el extremo nordoccidental, englobando el pico Mugarra. Se trata de terrenos con formaciones vegetales de interés notable tanto por su naturalidad, como por su representatividad. También es de importancia considerable la avifauna asentada en el Mugarra formada por una significativa población de falciiformes. Por último, destaca el alto valor paisajístico de la mayor parte de la zona, sobre todo las inmediaciones del Neberazarra.

#### 6.1.1.- Criterios de ordenación.

1.- Conservación del ámbito y mantenimiento del equilibrio natural de la zona y sus procesos naturales, garantizando la integridad de sus recursos naturales y culturales.

1.1.- Mantener y mejorar las zonas de alto valor natural.

2.- Potenciación del valor naturalístico de la zona mediante la mejora y restauración de las áreas degradadas o transformadas en exceso.

2.1.- Promover la restauración y conservación de la vegetación autóctona y eliminar progresivamente las especies foráneas en aquellas zonas donde esta restauración permita unir masas actuales de vegetación autóctona o cerrar «huecos» creados en ellas.

2.2.- Promover la recuperación de las zonas degradadas, prestando especial atención a la recuperación de canteras y de las infraestructuras a ellas asociadas.

3.- Aprovechamiento de los recursos naturales en consonancia con los objetivos anteriores.

4.- Interpretación e investigación de la naturaleza.

5.- Cualquier política de compra de terrenos en el Parque Natural por parte de la Administración deberá estar dirigida hacia los terrenos que componen esta zona y en especial hacia los terrenos de fuertes pendientes.

6.- Desviar la presión recreativa del cordal de Anboto hacia otras zonas.

#### 6.1.2.- Normas.

1. Cualquier cambio de uso del suelo deberá ser aprobado por el Órgano Gestor del Parque.

2.- Cualquier actividad distinta de la forestal, ganadera, cinegética, recreativa o educativa deberá ser expresamente autorizada por el Órgano Gestor del Parque.

3.- Cualquier repoblación que se haga sobre terreno anteriormente repoblado por especies exóticas deberá constar de un mínimo de un 10 % (en superficie o número de pies) de la(s) especie(s) arbórea(s) autóctona(s) señalada(s) en el Mapa de Vegetación Potencial. Dicho porcentaje deberá concentrarse en las vaguadas y depresiones así como en las laderas de mayor pendiente, utilizándose siempre las especies adecuadas para cada estación ecológica.

4.- Gaur egun zuhaitzik ez duten lurretan, edozein oihaneztatzetan, Landaretza Potentzialeko Mapan adierazita, %25 gutxienez bertako hostozabalak izan behar dute.

5.- Edozein ikerketa-jarduera, dagokion plana aurkeztu ondoren egin ahal izango da bakarrik. Plan hori Parkea Kudeatzeko Organoak onartu beharko du.

6.- Igarotzea, eskalada, arroka-hormak oinez igarotzea eta orokorrean ingurune hauetan olgetarako egiten den edozein jarduera Erabilera eta Kudeaketako Plan Zuzentzailean arautuko da denboran, tokian eta forman.

7.- Ez da eraikuntzarik, fabrika-obrarik, itxiturarik edo ingurune naturala kaltetuko duen edozein motako jarduerarik onartuko, daudenak zaintzeko, modu tradizionalen erabiltzeko edo handitzeko ez bada. Lan horiek Parkeko Organo Kudeatzaileak onartu beharko ditu, eta bolumen, eraikuntza-baldintza eta inguruko eraikuntza tradizionalaren materialetara egokitu behar dira.

8.- Klean publizitatea debekatuko da, erabilera publikoko informazio-adierazleak izan ezik, beti ere eragin bisual negatiborik eragiten ez badute.

#### 6.2.- Harrera-zona

Urkiolako Santutegia eta bere ingurunea, eta ekosistemak barne hartzen dituen eremua. Ekosistema horiek Urkiolako Mendatearen eta Erreketegana-gainaren arteko bide-zatian daude.

Kultur eta paisaiaren interes altuko, eta balio naturalistiko handiko zona da, hainbat ekosistema nagusi biltzen dituelako. Tradizionalki, bisitariak biltzen diren tokia.

##### 6.2.1.- Antolamendu-irizpideak

1.- Bisitariak hartzea eta Parkearen ezaugarri natural eta kulturaleri buruz informazioa eskaintzea.

2.- Oinezkoei atsedeen-lekuak, eta egonaldi luzeagoak egiten dituztenei olgetarako eremuak eta azpiegiturak eskaintzea.

3.- Baso-gune interesgarriak, eta jarduera etnologiko eta erlijioso tradizionalak arautu, sustatu eta babestea.

4.- Parkeari buruzko informazioaren hedapena sustatzea.

5.- Bisitariari natura errespetatzeko beharra ikusaraztea.

6.- Zona horretako eremu naturalen balio didaktikoa sustatzea.

7.- Olgetarako eta egonaldiako zonen neurriak EKPZk zehazten dituen premietara egokitzea.

##### 6.2.2.- Arauak

4.- En los terrenos actualmente desarbolados, cualquier repoblación deberá llevar un mínimo de un 25% de frondosa autóctona señalada en el Mapa de Vegetación Potencial.

5.- Cualquier actividad de investigación sólo podrá realizarse previa presentación del consiguiente plan, que deberá ser aprobado por el Órgano de Gestión del Parque.

6.- El tránsito, escalada, paseo a pie de las paredes rocosas y en general cualquier actividad recreativa que se realice en las proximidades de estas zonas, se regulará en tiempo, lugar y forma en el Plan Rector de Uso y Gestión.

7.- No se permitirán construcciones, obras de fábrica, cercados o cualquier actuación que perturbe el medio natural, salvo excepción de las necesarias para la conservación, usos tradicionales o ampliación de las existentes, que deberá ser aprobada por el Órgano Gestor del Parque y acomodarse a los volúmenes, condiciones constructivas y materiales propios de la edificación tradicional de la zona.

8.- Se prohíbe la publicidad exterior, salvo los indicadores informativos de uso público, que no deberán producir impactos visuales negativos.

#### 6.2.- Zona de Acogida.

Área que comprende el Santuario de Urkiola y sus inmediaciones, y ecosistemas, situados junto a la carretera en el tramo comprendido entre el Puerto de Urkiola y el alto de Erreketegana.

Zona de alto interés cultural, paisajístico y valor naturalístico considerable por englobar algunos ecosistemas representativos. Zona tradicional de afluencia y concentración de visitantes.

##### 6.2.1.- Criterios de ordenación.

1.- Acoger a los visitantes y proporcionar información sobre las características naturales y culturales del Parque.

2.- Proporcionar áreas de descanso a los transeúntes y áreas recreativas con infraestructura para los visitantes de más larga duración.

3.- Regular, fomentar y preservar, tanto las zonas boscosas de interés, como las actividades etnológicas y religiosas tradicionales.

4.- Promover la difusión de información referente al Parque.

5.- Concienciar al visitante de la necesidad de respetar la naturaleza.

6.- Potenciar el valor didáctico de las áreas naturales comprendidas en la zona.

7.- Adecuar las dimensiones de las zonas recreativas y de estancia a las necesidades que determine el P.R.U.G.

##### 6.2.2.- Normas

1.- Ezohizko arrazoiengatik (kirol-probak, festak edo azpiegitura eragingo duten ezohizko obrak, eta abar) zona horretan jarduerak burutu behar direnean, Parkeko Organo Kudeatzaileak hiru hilabete baino gutxiagorako baimena eman ahal izango du, jarduerak ingurunean izango duen eragina aztertu ondoren. Onuradunak, ezohizko jarduera amaitzean azpiegitura altxatu beharko du, lurra aurreko egoerara itzuliz. Baimena, gutxienez hilabete lehenago egin beharko da.

2.- Lurzoruaren erabileraren edozein aldaketa Parkeko Organo Kudeatzaileak onartu beharko du.

3.- Ibilgailuak ezingo dira, horretarako baimendutako lekuetatik kanpo aparkatu.

4.- Megafonoak edo edozein tresna bolumen altuan erabili ahal izateko Parkeko Organo Kudeatzaileak baimena eman beharko du.

#### 6.3.- Baso eta abeltzaintzarako zona.

Zona hori Mañaria - Otxandio errepidearen bi aldeetara zabaltzen da, eta Iñunganaxpe eta Artaungo eremuen lurrak barne hartzen ditu. Baso eta abeltzaintzarako balio produktibo altuko edo ertaineko lurrak dira, aipatutako erabilerak eraldatutako zonak nagusituz.

##### 6.3.1.- Antolamendu-irizpideak

1.- Inguruko abeltzaintza eta basoetako produktzio-gaitasunaren zainketa eta hobekuntza.

2.- Balio natural altuko zonak zaindu eta hobetzea.

3.- Parkeko Organo Kudeatzaileak, zona honetan baso eta abeltzaintzako erabileraren lehentasuneko garapenerako behar diren neurriak arbitratuko ditu, oinarri gisa, nekazaritza, abeltzaintza eta basoko erabileraren jarraibideak hartuz, eta jabe eta erabiltzaileen elkartearen arabera.

##### 6.3.2.- Arauak

1.- Erabilerak eta Jarduerak antolatzen dituen Arau Orokorra jarraituko da.

#### 6.4.- Abeltzaintza berriztatzeke zona

Parkearen ipar-mendebaldeko muturrean dago, Aramotz-etik Mugarra tontorraren ingurura zabaltzen da. Lurralde honen ezaugarri nagusia harritsu izatea eta bere altitudea dira, eta bertan oso formazio karstiko bereziak aurkituko ditugu. Lurralde honetan dagoen landaretza urria artzaintza bidez aprobetxatzen da eta bertako baldintza naturalek beste edozein motako landaretzaren garapena mugatzen dute.

##### 6.4.1. Antolamendu-irizpideak

1.- Inguruko abeltzaintza-potentziala hobetu, laurretako produktzioa areagotuz.

1.- Cuando por circunstancias especiales extraordinarias (pruebas deportivas, fiestas u obras extraordinarias que impliquen una infraestructura, etc.), se necesiten desarrollar en la zona actividades se podrán autorizar por un período inferior a tres meses por el Órgano Gestor del Parque, previo análisis de su repercusión en el impacto ambiental. El beneficiario tendrá la obligación de levantar la infraestructura al terminar la actividad extraordinaria, restaurando el terreno a su estado original. La solicitud del permiso se realizará, al menos, con un mes de antelación.

2.- Cualquier cambio de uso del suelo deberá ser aprobado por el Órgano Gestor del Parque.

3.- No se permite el estacionamiento de vehículos fuera de las zonas expresamente indicadas para ello.

4.- La utilización de megáfonos o cualquier instrumento a alto volumen deberá ser autorizada por el Órgano Gestor del Parque.

#### 6.3.- Zona forestal - ganadera

Esta zona se extiende a ambos lados de la carretera Mañaria - Otxandio, e incluye los terrenos de las áreas de Iñunganaxpe y Artaun. Se trata de terrenos con valor productivo alto o medio para los usos forestal y ganadero, predominando zonas transformadas por los usos mencionados.

##### 6.3.1.- Criterios de ordenación.

1.- Mantenimiento y mejora de las capacidades productivas ganaderas y forestales de la zona.

2.- Conservación y mejora de las zonas de alto valor natural.

3.- El Órgano Gestor del Parque arbitrará las medidas necesarias para el desarrollo prioritario del uso ganadero y forestal de esta zona, tomando como base las directrices del uso agrícola, ganadero y forestal, y de acuerdo con las asociaciones de propietarios y usuarios.

##### 6.3.2.- Normas.

1.- Se seguirá la Normativa General reguladora de Usos y Actividades.

#### 6.4.- Zona de restauración ganadera.

Se ubica en el extremo noroccidental del Parque, extendiéndose desde Aramotz hasta las inmediaciones del pico Mugarra. La característica fundamental de este territorio radica en sus condiciones de pedregosidad y altitud e incluye una formación kárstica de singularidad notable. La vegetación rala existente en este territorio se aprovecha mediante pastoreo y sus condiciones naturales limitan el desarrollo de cualquier otro tipo de vegetación que la ya existente en algunas zonas.

##### 6.4.1.- Criterios de ordenación.

1.- Mejora del potencial ganadero de la zona con incremento de la producción pascícola.



2.- Jokabide horiek eskatzen dituzten zonak berreskuratuta eta berriztatu.

2.1.- Abeltzaintzako programak sustatzea, zonako erabiltzaileen eta euren elkarten arabera.

2.2.- Ingurunearekin bat ez datozen eraikinak berri eta integratzea.

2.3.- Ingurune naturala berritzea, abeltzaintzakoak ez diren interes ekonomiko eskaseko beste hainbatek okupatutako tokietan.

3.- Eremu honen barne sartutako kontserbazio-balio handiko zonak babestea.

4.- Zona karstikoak osatzen duen berezitasun geomorfologikoaren erabilera didaktikoa sustatzea.

#### 6.4.2.- Arauak

1.- Erabilerak eta Jarduerak zuzentzeko Arau Orokorrak jarraituko dituzte.

#### 6.5.- Babeserako inguruko zona

Parke Naturalaren inguruko 100 metroko banda perimetrala da. Zona horretatik kanpo geratuko dira landa-nukleoak eta industria-lurzoruak. Zehatz-mehatz zona horretatik kanpo geratuko dira Dimako Artaun nukleoa, Mañariako Urkuleta nukleoa, eta Mañariako San Lorenzo ermitaren inguruko industria-lurzoru kontsolidatua.

#### 6.5.1.- Arauak

1.- Abenduaren 26ko 30/1992 Legearen 54.1. f) artikuluan ezarritakoaren arabera, Parkeko organo kudeatzaileak, babeseko zona periferikoan, mugatu edo baliogabetu ahal izango du, Parkearen errealitate fisikoan eragin dezakeen edo alda dezakeen edozein jarduera, 16/1994 Legearen 1. artikuluan jasotzen diren bere aitortpena eragiten duten helburuekin lotuta.

### 7. INGURUMEN INPAKTUAREN EBALUAZIO-ERREGIMENAREKIN LOTUTAKO INSTALAZIO PUBLIKO EDO PRIVATUAK, OBRAK EDO JARDUERAK

Ondorengo instalazio publiko edo pribatuak, obrak edo jarduerak, Euskal Autonomia Erkidegoko Ingurugiroa Babesten duen otsailaren 27ko 3/1998 Legean aurreikusitakoekin eta berau garatzen duen araudiarekin batera, Lege horretan aurreikusitako ingurumen-inpaktuaren ebaluazio-erregimena jarraituko du.

1.- Jarduerak, Ingurumen Inpaktuaren Ebaluazio Indibidualizatuekin.

1.1.- BI-623 errepidea zabaltzea.

1.2.- 50 metro baino gehiagotan ur-ibilguan, ertzean eta landaretza naturalean aldaketa eragingo duen edozein obra- edo instalazio-mota.

1.3.- Ibaien eta erreken emarien erregimenean aldaketak eragiten dituzten erregularizazio hidrologikoak, adibidez, bideratzeak, presak eta desbideratzeak,

2.- Recuperación y restauración de las zonas que demanden tales actuaciones.

2.1.- Promover programas de actuación ganadera, de acuerdo con los usuarios de la zona y sus asociaciones.

2.2.- Recuperación e integración de edificaciones poco acordes con el entorno.

2.3.- Restauración del entorno natural en los lugares ocupados por otros usos de escaso interés económico, distinto del ganadero.

3.- Proteger las zonas de alto valor de conservación incluidas en esta área.

4.- Promover el uso didáctico de la singularidad geomorfológica que constituye la zona kárstica.

#### 6.4.2.- Normas.

1.- Se seguirá la Normativa General reguladora de Usos y Actividades.

#### 6.5.- Zona periférica de protección.

Consiste en una banda perimetral de 100 metros alrededor del Parque Natural. Se excluyen de esta zona los núcleos rurales y los suelos industriales. Concretamente quedan fuera de esta zona el núcleo de Artaun en Dima, el núcleo de Urkuleta en Mañaria, y la zona de suelo industrial consolidado del entorno de ermita de San Lorenzo, también en Mañaria.

#### 6.5.1.- Normas.

1.- El órgano gestor del Parque podrá, en la zona periférica de protección, limitar o suspender, previo informe del Patronato, y con arreglo a lo establecido en el artículo 54.1. f) de la Ley 30/1992, de 26 de diciembre, cualquier actividad que pueda afectar o alterar la realidad física o biológica del Parque, en relación con los objetivos que motivan la declaración del mismo, contenidos en el artículo 1.º de la Ley 16/1994.

### 7. ACTIVIDADES, OBRAS O INSTALACIONES PÚBLICAS O PRIVADAS SUJETAS AL RÉGIMEN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Las siguientes actividades, obras o instalaciones públicas o privadas, junto con las previstas en la Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco y normativa que la desarrolle, quedan sometidas al régimen de evaluación de impacto ambiental previsto en la citada Ley.

1.- Actuaciones con Evaluación Individualizada de Impacto Ambiental

1.1.- Ampliación de la carretera BI-623.

1.2.- Cualquier tipo de obra o instalación que suponga alteración de los cauces de agua, sus márgenes y vegetación natural en una longitud superior a 50 m.

1.3.- Regulaciones hidrológicas que supongan cambios en el régimen de caudales de los ríos y arroyos, tales como: encauzamientos, presas y derivaciones, mo-

ibilguaren bidearen aldaketa, ibilguari lotutako ekipamendu komunitarioko instalazio eta ibilguen okupazioa.

1.4.– Parkea gurutzatuko duten energia, fluidoak, telekomunikazio-seinaleak edo antzekoak, tentsio baxuko linea elektrikoa eta Parkearen zerbitzurako telefono linea salbuetsita.

2.– Ingurumen Inpaktuko Ebaluazio Sinplifikatuko jardunak.

2.1.– Gaur egun Parke Naturelean aurkituko ez ditugun basoko animalia-espezieak edo basati bihurtzeko gaitasuna dutenak bertan sartzea, berriak eta garai batean bazeudenak.

2.2.– Olgetarako eredu berriak sortzea

2.3.– 500 m baino bide eta suebaki luzeagoak egin eta zabaltzea.

## 8. JARRAIPEN-PLANA

Baliabide Naturalen Antolamendu Plan hau betetzen ote den egiaztatzeko, kontrola eta jarraipena egingo da. Kontrol hori Jarraipen Plan batean jasoko da, eta honek BNOPren helburuak betetzeko maila ebaluatuko du, egindako jarduera eta inbertsioen emaitzen ondorioak aterako ditu eta antzemandako arazoak konpontzeko irtenbideak proposatuko ditu.

Plan horrek, naturaren babesean eta zainketan egindako aurrerapenak eta erabilera eta jardueren eboluzioa islatuko ditu. Plana, Erabilera eta Kudeaketako Plan Zuzentzailearen indarreko epea amaitzean egingo da. Metodologia, kasu bakoitzari dagokiona izango da eta denboran bertan errepika dadin aukera eman behar du, Industria, Nekazaritza eta Arrantza Sailak Parke Naturalen Sarerako irizpide zehatzak erabakitzen ez baditu.

### 1.– Fauna

Ekosistemen kontserbazio-egoerari buruz informazioa eskainiko duten adierazleak bilatzen saiatuko dira:

1.1.– Hegazti harrapari harkaiztarren errolda: kate trofikoaren piramidean osatzen duten espezieen dinamika: sai arrea, sai zuria, belatz handia.

1.2. Faunako komunitateen egitura eta osaera: Parke Naturala irudikatzen duten fauna-komunitateen osaera-motak ezagutzeko.

1.3.– Interes zinegetikoko espezieen errolda.

### 2.– Landaretza

Ondoko alderdi hauetan gutxienez emango diren aldatetako aztertuko dira:

2.1.– Landareek okupatutako azalera aldaketak.

dificación del trazado del cauce, ocupación del cauce e instalaciones de equipamiento comunitario ligadas al cauce.

1.4.– Construcción de nuevas infraestructuras subterráneas para el transporte de energía, fluidos, señales de telecomunicación o similares que atraviesen el Parque excluyendo las líneas eléctricas de baja tensión y tendido telefónico para servicio del Parque.

2.– Actuaciones con Evaluación Simplificada de Impacto Ambiental

2.1.– Introducción o reintroducción de especies animales silvestres o con capacidad para asilvestrarse actualmente no presentes en el Parque Natural.

2.2.– Creación de nuevas áreas recreativas.

2.3.– Construcción y ampliación de caminos y corrafuegos de longitud superior a 500 m.

## 8.– PLAN DE SEGUIMIENTO

Con el fin de comprobar el cumplimiento de este Plan de Ordenación de los Recursos Naturales se realizará un control o seguimiento del mismo. Dicho control quedará reflejado en un Plan de Seguimiento que evaluará el grado de cumplimiento de los objetivos del PORN, extraerá conclusiones del resultado de las actividades e inversiones realizadas y propondrá soluciones para resolver los problemas detectados.

Dicho Plan reflejará los avances realizados en protección y conservación de la naturaleza y la evolución de los usos y actividades. Su redacción coincidirá con la terminación del plazo de vigencia del Plan Rector de Uso y Gestión. La metodología será la adecuada a cada caso, que debe permitir la repetición en el tiempo de la misma, salvo que el Departamento de Industria, Agricultura y Pesca determine unos criterios específicos para la Red de Parques Naturales.

### 1.– Fauna.

Se procurará la búsqueda de indicadores que aporten información sobre el estado de conservación de los ecosistemas:

1.1.– Censo de rapaces rupícolas: Dinámica de las especies que forman la pirámide de la cadena trófica: Buitre leonado, alimoche, halcón peregrino.

1.2.– Estructura y composición de las comunidades faunísticas: Conocer las variaciones en la composición de las comunidades faunísticas representativas del Parque Natural

1.3.– Censo de especies de interés cinegético

### 2.– Vegetación

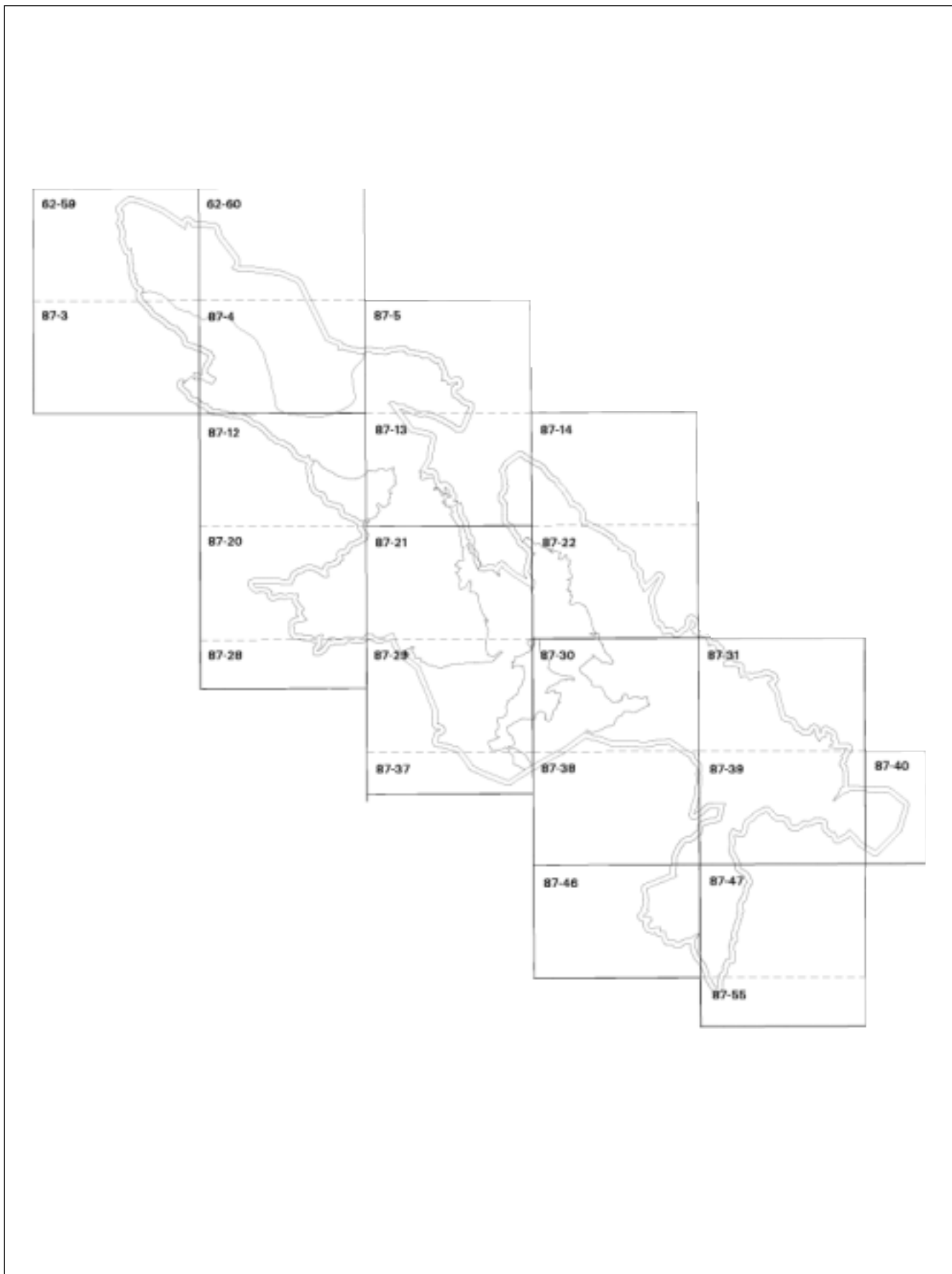
Se estudiarán las variaciones que se produzcan, al menos en los siguientes aspectos:

2.1.– Cambios en la superficie ocupada por la distintas comunidades vegetales

- 2.2.– Estalduran aldaketak
- 2.3.– Birsorkuntza naturalaren ebaluazioa
- 2.4.– Egoera fitosanitaria
- 2.5.– Erabilerek landaretzan duten eragina
- 3.– Paisaia
  - Ondoko arrazoiek eragindako aldaketak aztertuko dira:
    - 3.1.– Erabilera-aldaketak
    - 3.2.– Paisaian aldaketak: Harrobiak, elektrizitate-lineak, azpiegitura linealak, komunikazio-antena...
- 4.– Urak
  - 4.1.– Ur-ibilera nagusien eboluzioa aztertuko da
    - 4.1.1.– Landaretzan
    - 4.1.2.– Faunan
  - 4.2.– Horniketa-puntu nagusietan uraren kalitatearen analisia
- 5.– Baso-erabilera
  - 5.1.– Baso-jardueraren eboluzioaren estatistika zona bakoitzean
- 6.– Abeltzaintzako erabilera
  - 6.1.– Abeltzaintza-jardueraren eboluzioaren estatistika zona bakoitzean.
- 7.– Erabilera publikoa
  - 7.1.– Hurbiltzeen kontrola puntu nagusietan edo olgetarako azpiegitura
  - 7.2.– Erabilera publikoak eragindako inpaktuen kontrola: landaretzan eta lurzoruan eragindako kalteak, zaborrak...

- 2.2.– Cambios en la cobertura
- 2.3.– Evaluación de la regeneración natural
- 2.4.– Situación fitosanitaria
- 2.5.– Incidencia de los usos sobre la vegetación
- 3.– Paisaje
  - Se analizarán las variaciones debidas a.
    - 3.1.– Cambios de uso
    - 3.2.– Presencia de alteraciones paisajísticas: Canteras, tendidos eléctricos, infraestructuras lineales, antenas de comunicación...
- 4.– Aguas
  - 4.1.– Se estudiará la evolución en los principales cursos de agua de la
    - 4.1.1.– Vegetación
    - 4.1.2.– Fauna
  - 4.2.– Análisis de la calidad del agua en los principales puntos de abastecimiento
- 5.– Uso forestal
  - 5.1.– Estadística de la evolución de la actividad forestal por zonas
- 6.– Uso ganadero
  - 6.1.– Estadística de la evolución de la actividad ganadera por zonas
- 7.– Uso público
  - 7.1.– Control de afluencia en los principales puntos o infraestructuras de interés recreativo
  - 7.2.– Control de los impactos producidos por el uso público: Daños a la vegetación, al suelo, abandono de basuras...

9. I. ERANSKINA / 9.- ANEXO I



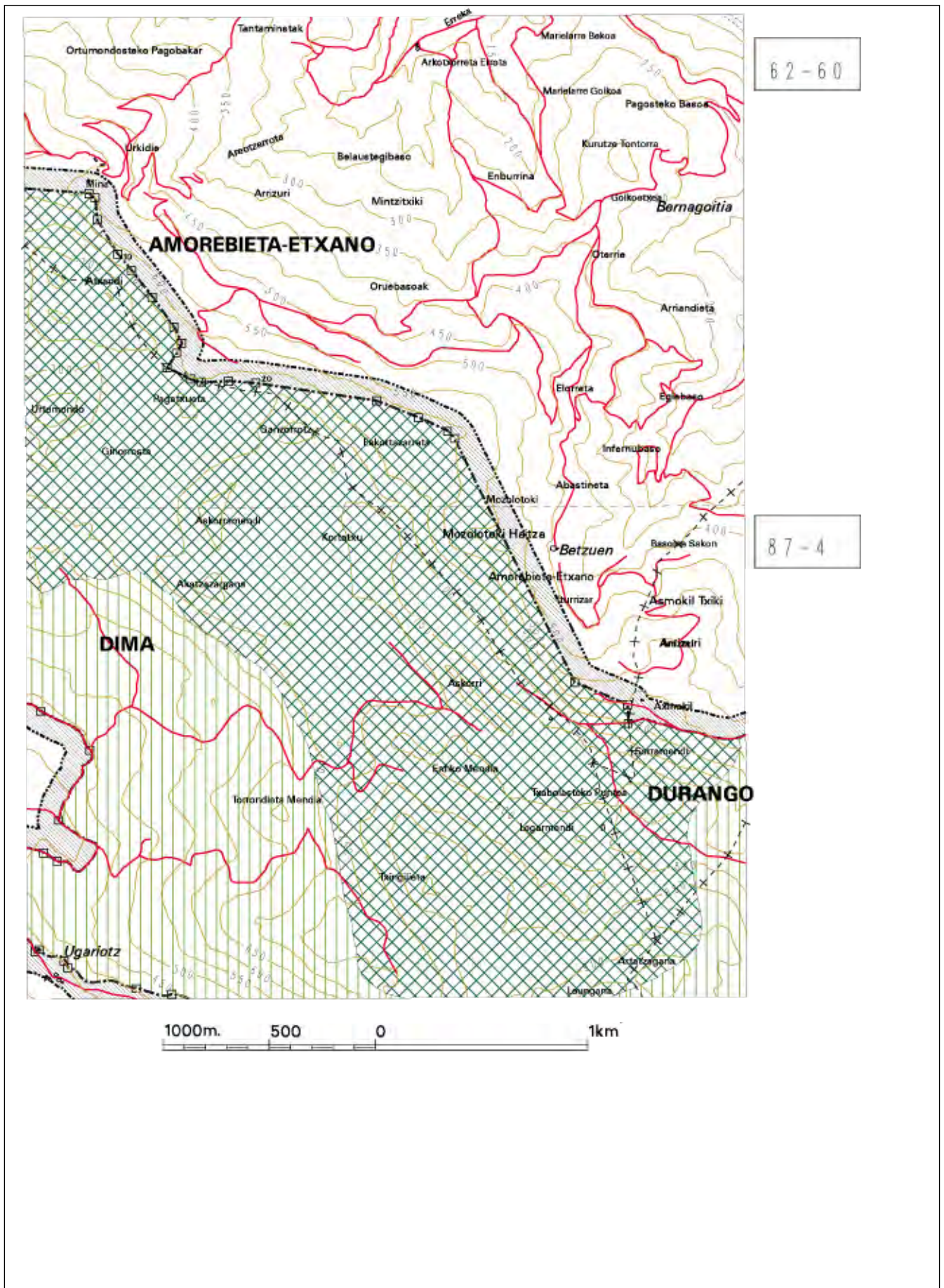
## ANTOLAMENDURAKO PLANOA / PLANO DE ORDENACION

Eskala / Escala: 1/25.000

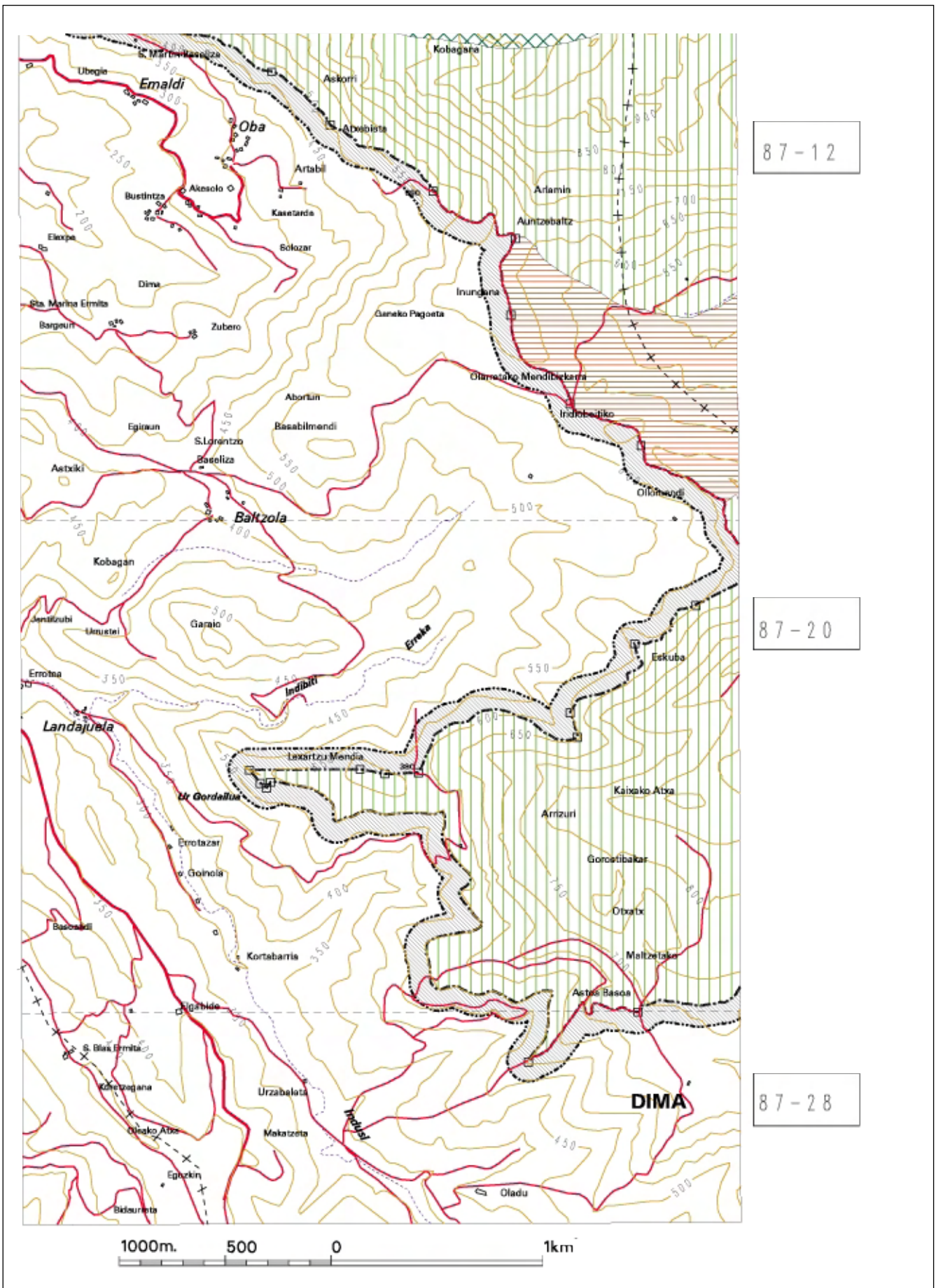
	<b>BABES BEREZIKO ALDEA</b> <b>ZONA DE ESPECIAL PROTECCION</b>
	<b>HARRERA- ET A IGARU TZE-ALDEA</b> <b>ZONA DE RECEPCION Y TRANSITO</b>
	<b>BASOGINTZA ETA ABELTZANTZARAKO ALDEA</b> <b>ZONA FORESTAL-GANADERA</b>
	<b>ABELTZANTZAN BERREZARITZEKO ALDEA</b> <b>ZONA DE RESTAURACION GANADERA</b>
	<b>INGURU ALDEA</b> <b>ZONA PERIFERICA</b>
	<b>Parkearen muga / Limite del parque</b>
	<b>Inguru aldearen muga / Limite de la Zona periferica</b>
	<b>Lurralde Historikoen muga / Limite provincial</b>
	<b>Udalerrri muga / Limite municipal</b>
	<b>Maila-Kurba / Curva de nivel</b>
	<b>Errepideak eta pistak / Carreteras y pistas</b>
	<b>Ur ibilbideak / Cursos de agua</b>
	<b>Munarriak / Piquete</b>



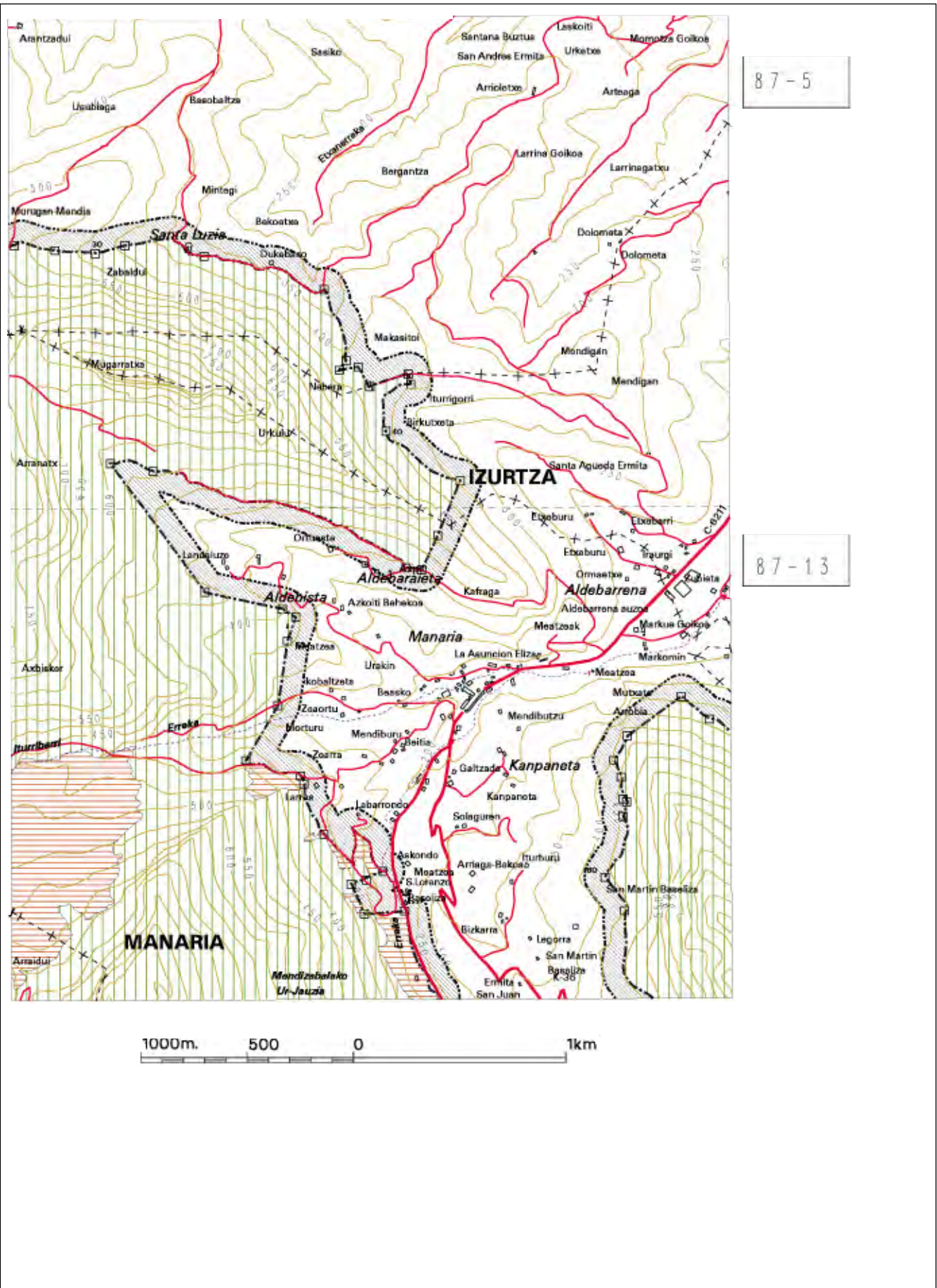




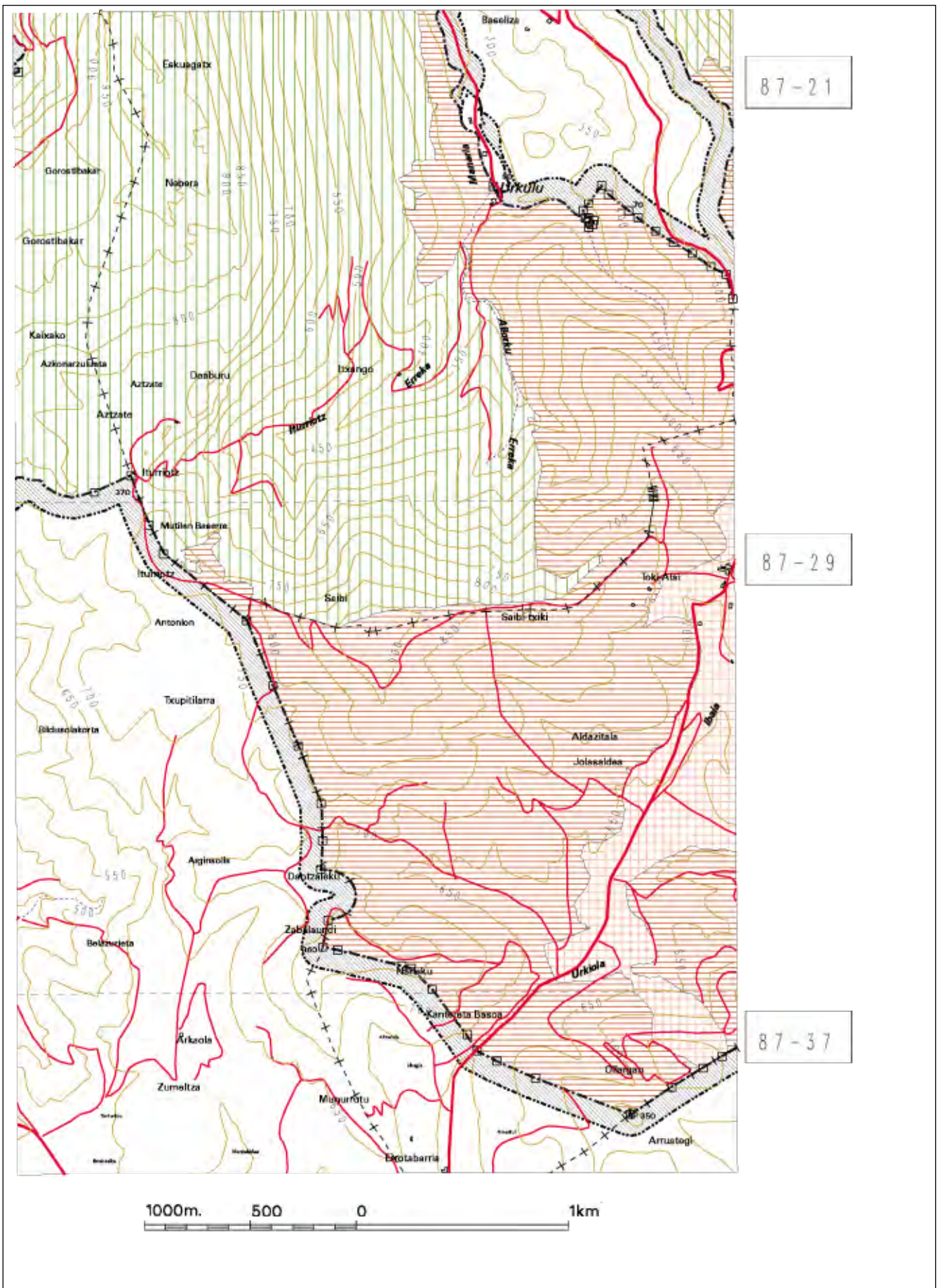




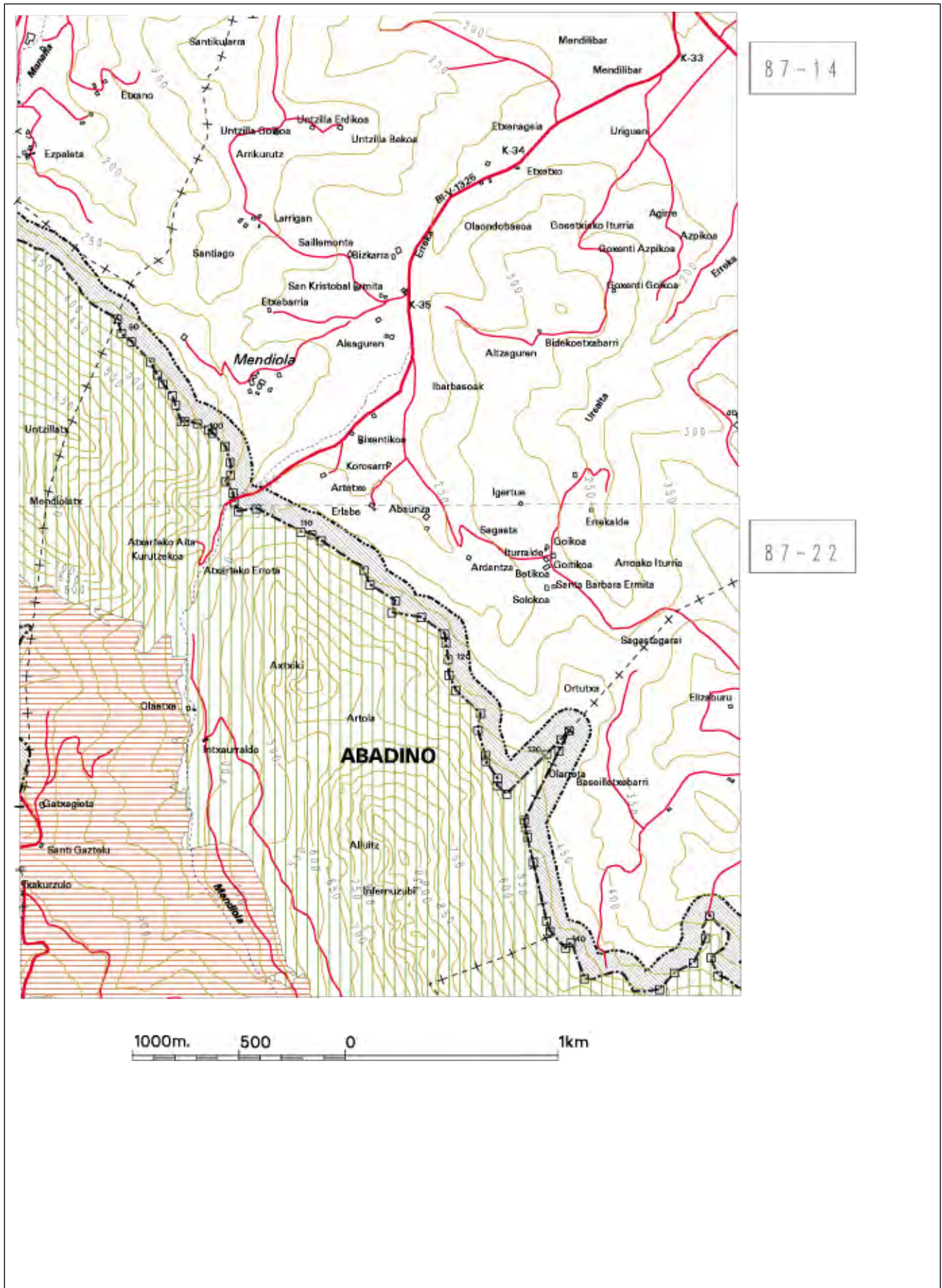


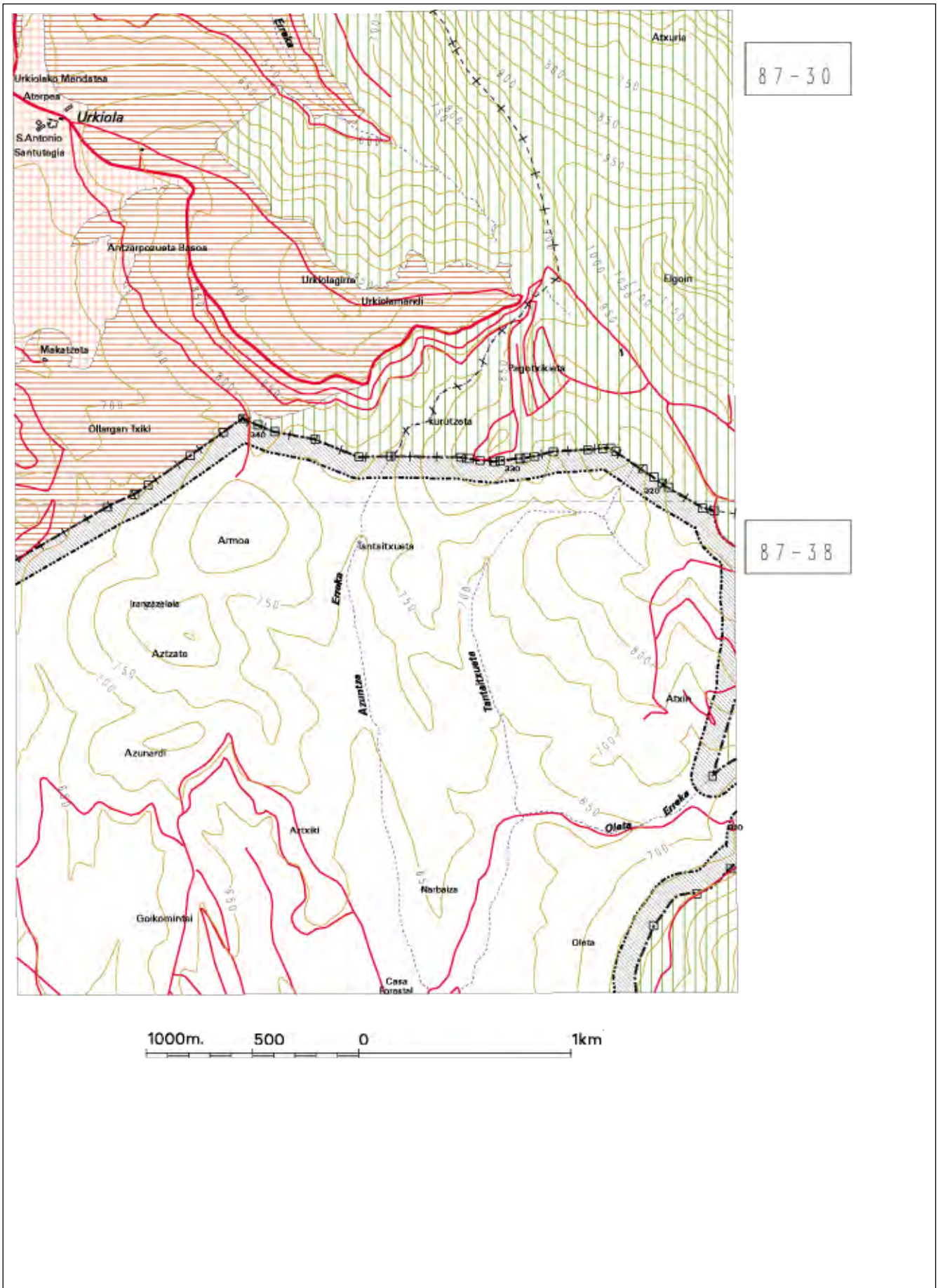




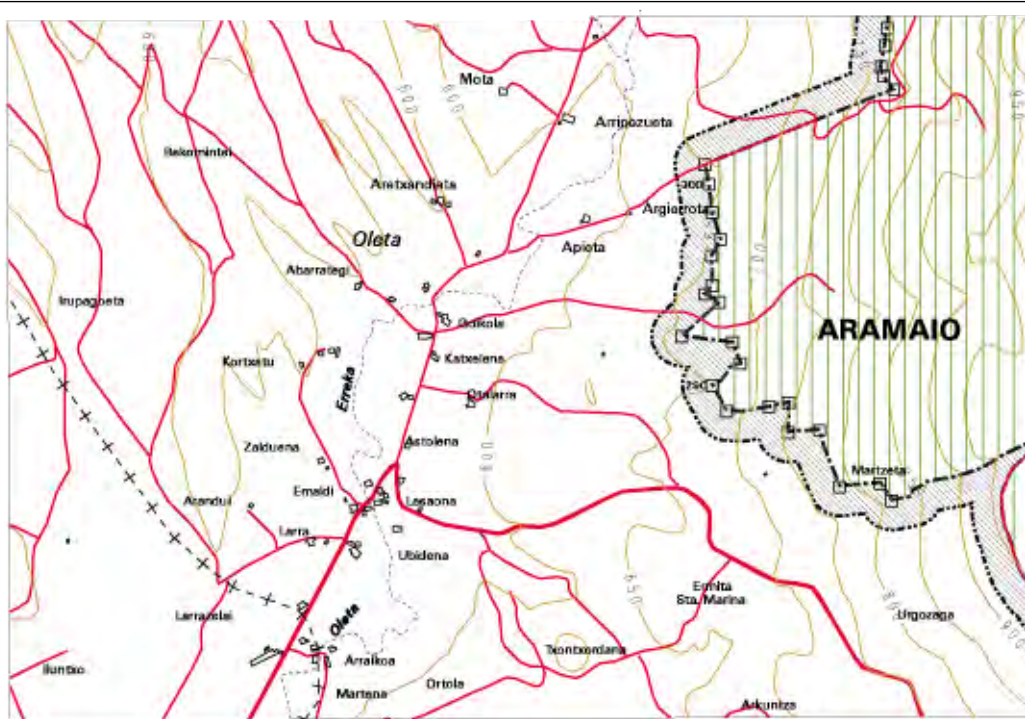




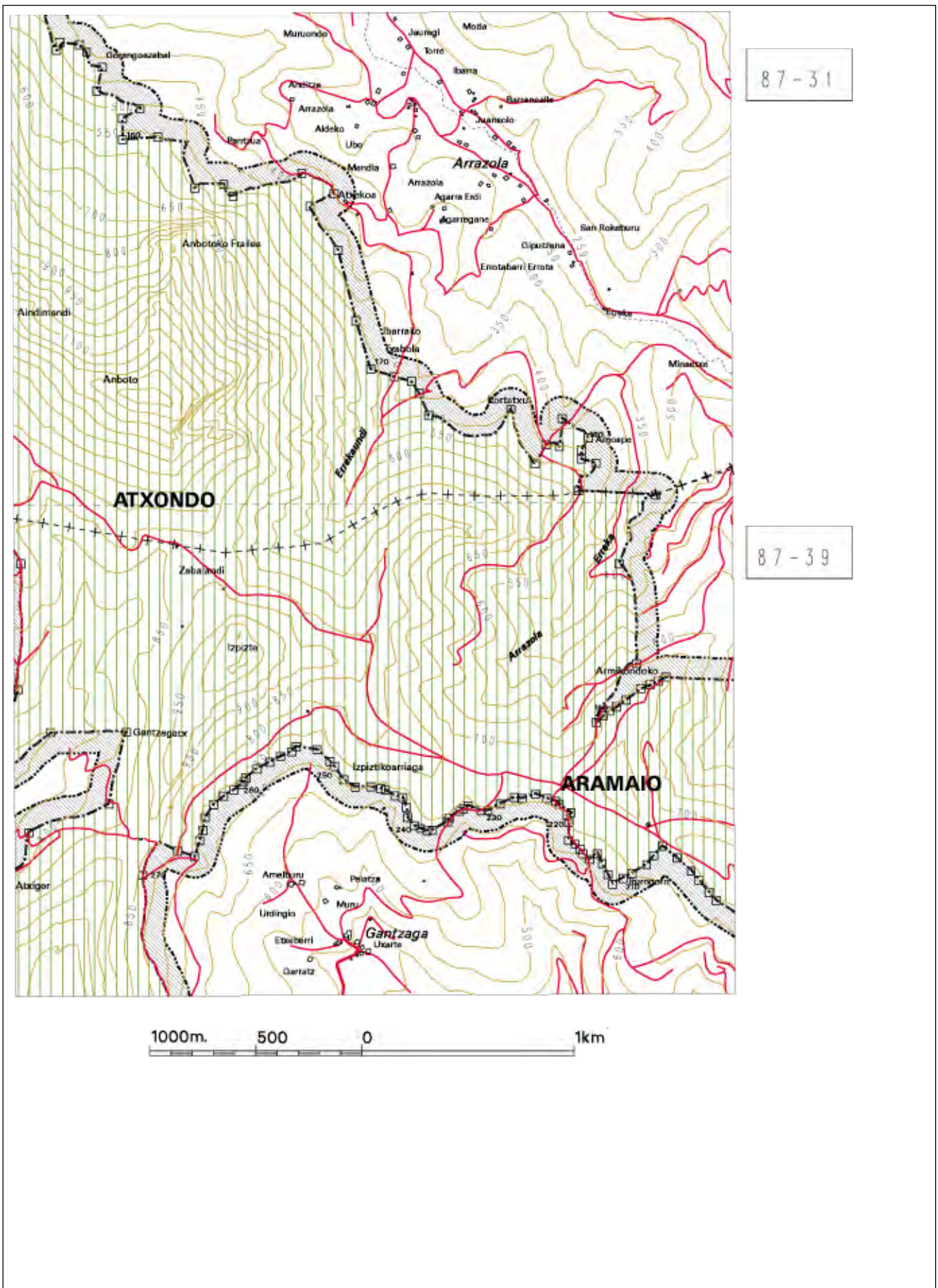




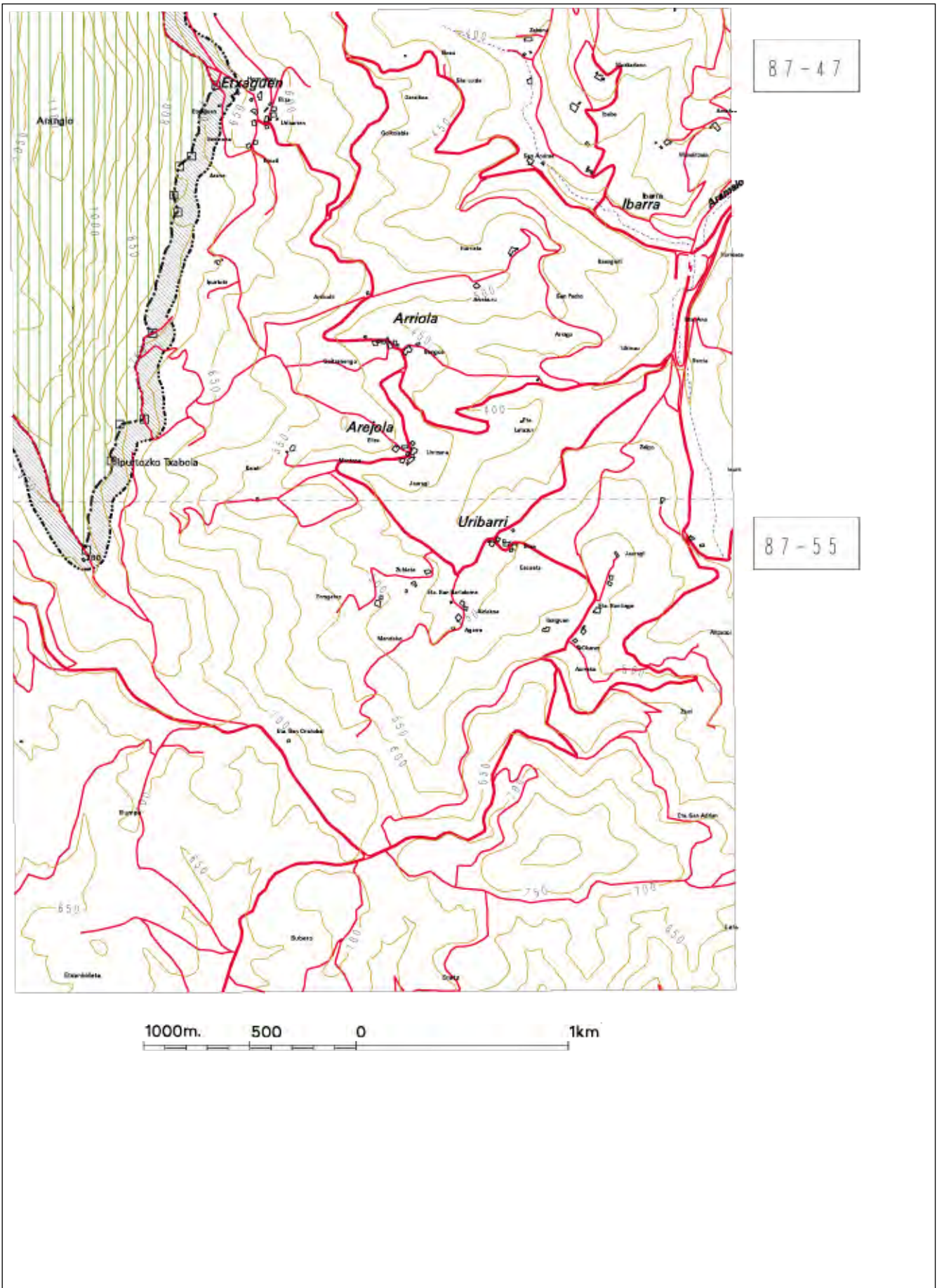


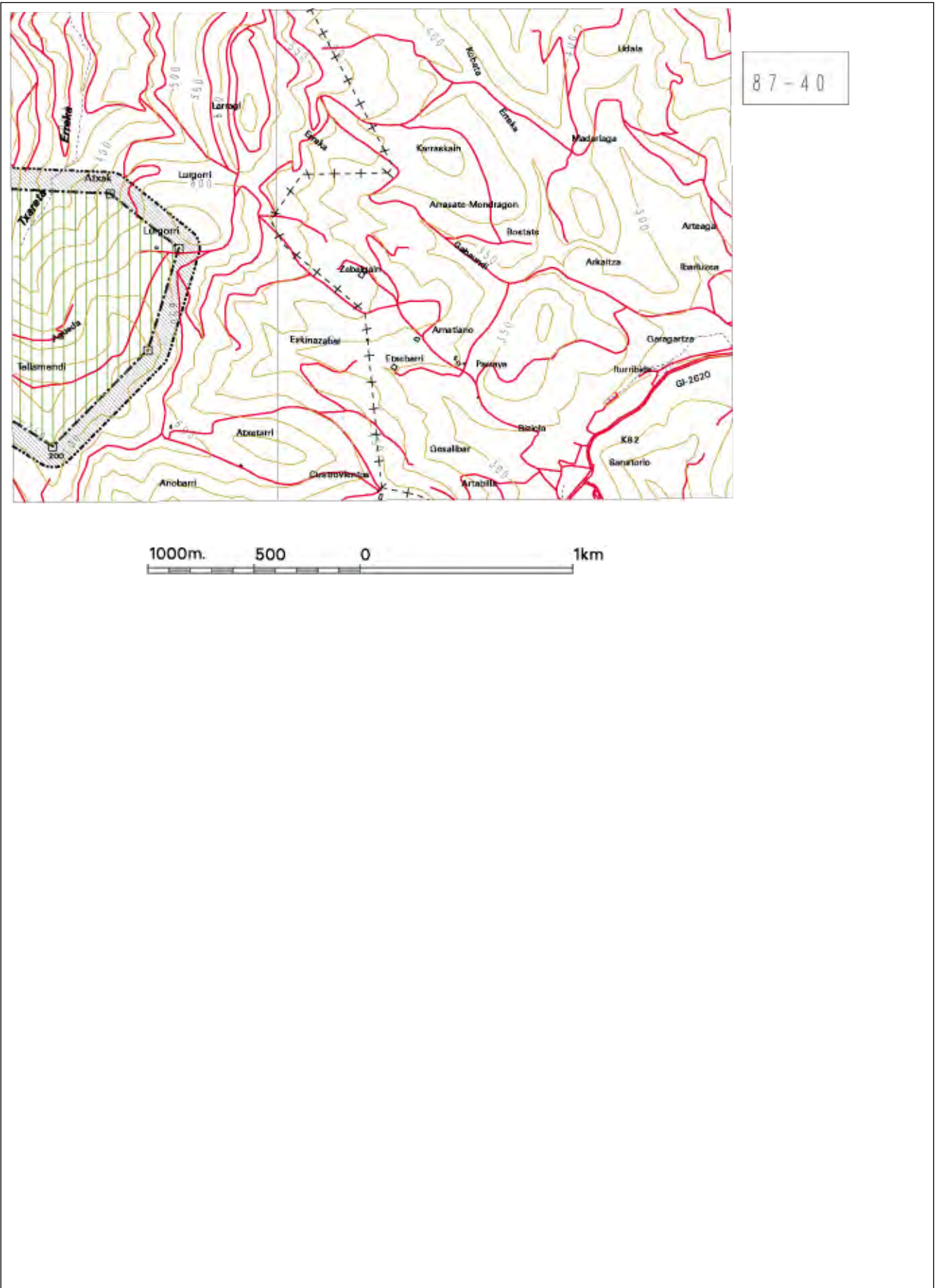


87-46



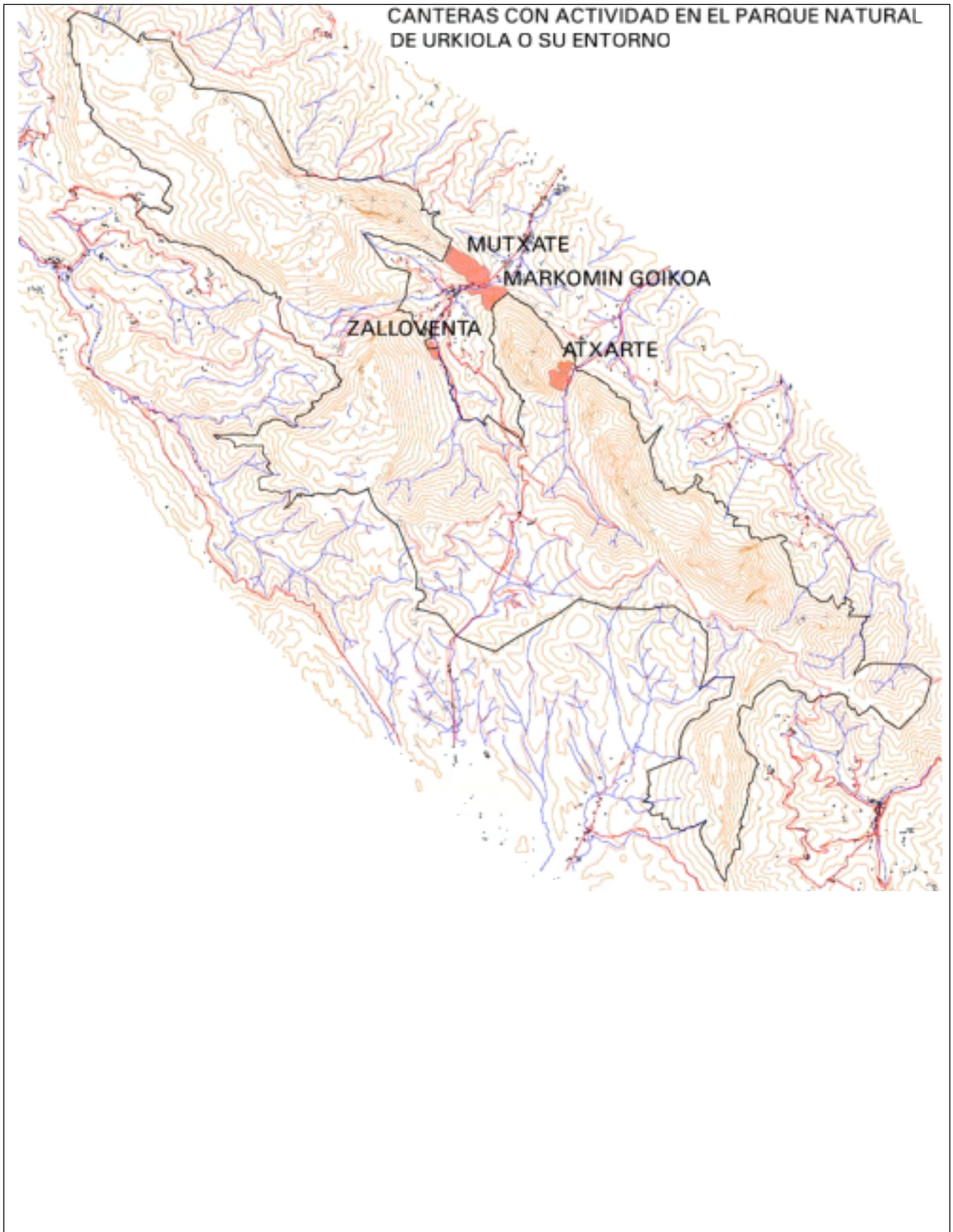






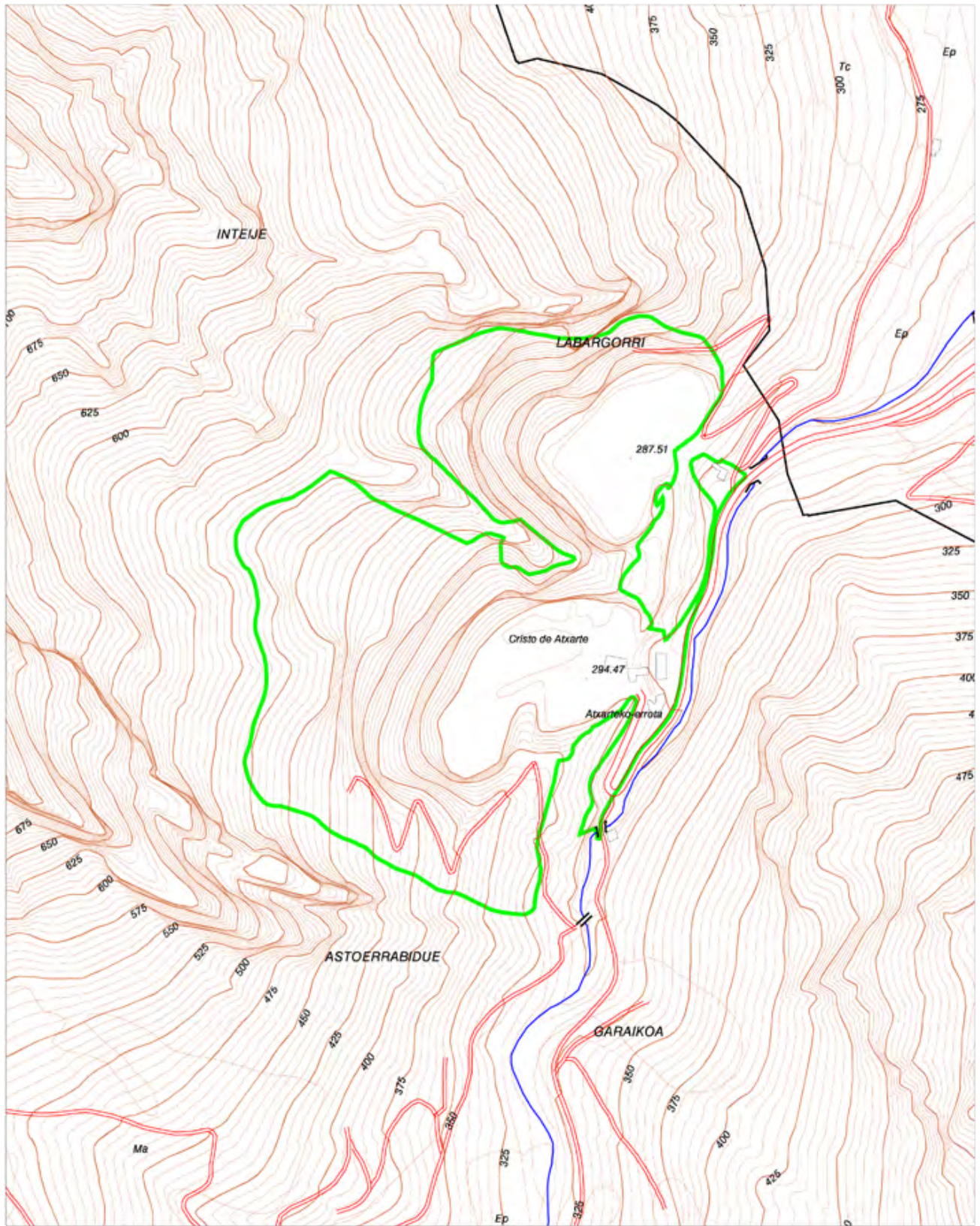


10. II. ERANSKINA / 10.- ANEXO II





### ZONA MAXIMA DE AFECCION DE LA CANTERA DE ATXARTE



ESCALA: 1/5.000

Atxarte harrobiaren eragin handieneko zona, Urkiolako Parke Naturaleko Patronatuaren mila, bederatziehun eta laurogeita hamaseiko abenduaren hamaikako erabakiaren arabera.

## 11. III. ERANSKINA

Parkearen perimetrala osatzen duten pikotxen kokapen geografikoa

Piketa <i>Piquete</i>	UTM X <i>UTM X</i>	UTM Y <i>UTM Y</i>
1	521.494	4.781.276
2	521.835	4.781.037
3	521.847	4.781.129
4	521.886	4.781.184
5	521.943	4.781.147
6	521.966	4.781.092
7	522.416	4.781.060
8	522.447	4.781.037
9	522.456	4.780.933
10	522.553	4.780.773
11	522.619	4.780.693
12	522.717	4.780.569
13	522.817	4.780.429
14	522.854	4.780.354
15	522.831	4.780.306
16	522.785	4.780.237
17	522.898	4.780.183
18	522.948	4.780.170
19	523.074	4.780.173
20	523.202	4.780.165
21	523.773	4.780.080
22	523.970	4.780.001
23	524.106	4.779.938
24	524.138	4.779.904
25	524.705	4.778.755
26	524.954	4.778.648
27	524.957	4.778.562
28	525.536	4.778.515
29	525.726	4.778.490
30	525.917	4.778.477
31	526.055	4.778.514
32	526.429	4.778.465
33	526.992	4.778.307

Zona máxima de afección de la cantera de Atxarte, según acuerdo de once de diciembre de mil novecientos noventa y seis, del Patronato del Parque Natural de Urkiola. Escala 1:5.000

## 11.- ANEXO III

Localización geográfica de las piquetas que forman la perimetral del Parque

Piketa <i>Piquete</i>	UTM X <i>UTM X</i>	UTM Y <i>UTM Y</i>
34	527.097	4.777.973
35	527.065	4.777.928
36	527.155	4.777.942
37	527.206	4.777.851
38	527.389	4.777.910
39	527.400	4.777.861
40	527.285	4.777.641
41	527.633	4.777.408
42	527.527	4.777.150
43	527.453	4.776.988
44	527.378	4.776.999
45	526.187	4.777.452
46	525.987	4.777.488
47	526.433	4.776.883
48	526.794	4.776.807
49	526.859	4.776.766
50	526.819	4.776.654
51	526.776	4.776.350
52	526.625	4.776.091
53	526.881	4.776.019
54	526.897	4.775.981
55	526.989	4.775.743
56	527.270	4.775.571
57	527.119	4.775.509
58	527.181	4.775.369
59	527.372	4.775.383
60	527.785	4.774.140
61	528.235	4.773.946
62	528.255	4.773.959
63	528.259	4.773.979
64	528.232	4.773.991
65	528.219	4.773.989
66	528.208	4.774.026

Piketa <i>Piquete</i>	UTM X <i>UTM X</i>	UTM Y <i>UTM Y</i>	Piketa <i>Piquete</i>	UTM X <i>UTM X</i>	UTM Y <i>UTM Y</i>
67	528.234	4.774.058	109	530.032	4.774.965
68	528.295	4.774.142	110	530.242	4.774.855
69	528.328	4.774.101	111	530.294	4.774.843
70	528.421	4.774.024	112	530.338	4.774.814
71	528.466	4.773.990	113	530.538	4.774.674
72	528.548	4.773.928	114	530.566	4.774.606
73	528.632	4.773.875	115	530.687	4.774.532
74	528.723	4.773.822	116	530.669	4.774.476
75	528.810	4.773.758	117	530.810	4.774.454
76	528.883	4.773.724	118	530.917	4.774.376
77	528.914	4.773.609	119	530.923	4.774.333
78	528.968	4.773.813	120	530.934	4.774.255
79	528.407	4.775.386	121	530.938	4.774.181
80	528.314	4.775.542	122	530.970	4.774.108
81	528.399	4.775.829	123	531.086	4.774.001
82	528.416	4.775.896	124	531.074	4.773.922
83	528.389	4.775.957	125	531.109	4.773.804
84	528.390	4.776.015	126	531.110	4.773.777
85	528.356	4.776.092	127	531.167	4.773.695
86	528.421	4.776.207	128	531.164	4.773.661
87	528.674	4.776.392	129	531.210	4.773.623
88	528.806	4.776.288	130	531.397	4.773.810
89	529.380	4.775.855	131	531.465	4.773.879
90	529.396	4.775.787	132	531.504	4.773.920
91	529.443	4.775.749	133	531.455	4.773.826
92	529.533	4.775.652	134	531.292	4.773.500
93	529.567	4.775.594	135	531.307	4.773.419
94	529.592	4.775.549	136	531.334	4.773.302
95	529.636	4.775.497	137	531.397	4.773.025
96	529.653	4.775.451	138	531.413	4.772.977
97	529.678	4.775.374	139	531.487	4.772.898
98	529.695	4.775.376	140	531.513	4.772.923
99	529.756	4.775.363	141	531.577	4.772.754
100	529.807	4.775.334	142	531.930	4.772.703
101	529.826	4.775.319	143	531.999	4.772.780
102	529.884	4.775.256	144	532.089	4.772.828
103	529.908	4.775.181	145	532.144	4.772.945
104	529.911	4.775.124	146	532.164	4.773.050
105	529.887	4.775.091	147	532.169	4.772.849
106	529.921	4.775.039	148	532.204	4.772.768
107	529.927	4.774.991	149	532.328	4.772.698
108	529.947	4.774.951	150	532.352	4.772.725

Piketa <i>Piquete</i>	UTM X <i>UTM X</i>	UTM Y <i>UTM Y</i>	Piketa <i>Piquete</i>	UTM X <i>UTM X</i>	UTM Y <i>UTM Y</i>
151	532.456	4.772.685	193	535.283	4.769.500
152	532.528	4.772.507	194	535.326	4.769.517
153	532.543	4.772.542	195	535.365	4.769.536
154	532.635	4.772.531	196	535.400	4.769.553
155	532.668	4.772.497	197	536.186	4.769.519
156	532.744	4.772.425	198	536.509	4.769.261
157	532.718	4.772.315	199	536.363	4.768.780
158	532.922	4.772.231	200	535.914	4.768.325
159	532.839	4.772.182	201	535.637	4.768.502
160	532.840	4.772.084	202	535.604	4.768.540
161	533.006	4.772.096	203	535.557	4.768.597
162	533.179	4.771.857	204	535.519	4.768.641
163	533.317	4.771.874	205	535.451	4.768.701
164	533.361	4.771.820	206	535.383	4.768.757
165	533.684	4.771.927	207	535.345	4.768.711
166	533.833	4.771.831	208	535.311	4.768.670
167	533.719	4.771.770	209	535.242	4.768.630
168	533.854	4.771.564	210	535.200	4.768.606
169	533.940	4.771.230	211	535.150	4.768.578
170	534.009	4.771.004	212	535.126	4.768.623
171	534.122	4.770.968	213	535.100	4.768.675
172	534.201	4.770.947	214	535.076	4.768.723
173	534.237	4.770.889	215	535.043	4.768.695
174	534.283	4.770.787	216	535.009	4.768.723
175	534.670	4.770.815	217	534.997	4.768.743
176	534.785	4.770.558	218	534.971	4.768.767
177	534.834	4.770.648	219	534.940	4.768.784
178	534.898	4.770.640	220	534.943	4.768.869
179	534.910	4.770.772	221	534.933	4.768.901
180	535.035	4.770.680	222	534.952	4.768.914
181	535.003	4.770.623	223	534.897	4.768.954
182	535.001	4.770.580	224	534.880	4.768.969
183	535.070	4.770.561	225	534.838	4.768.982
184	534.987	4.770.431	226	534.786	4.769.002
185	535.353	4.770.411	227	534.723	4.768.982
186	535.179	4.770.088	228	534.687	4.768.987
187	535.262	4.769.616	229	534.618	4.768.957
188	535.074	4.769.341	230	534.559	4.768.926
189	535.106	4.769.372	231	534.530	4.768.925
190	535.137	4.769.395	232	534.467	4.768.947
191	535.167	4.769.415	233	534.446	4.768.933
192	535.213	4.769.446	234	534.427	4.768.923

Piketa <i>Piquete</i>	UTM X <i>UTM X</i>	UTM Y <i>UTM Y</i>	Piketa <i>Piquete</i>	UTM X <i>UTM X</i>	UTM Y <i>UTM Y</i>
235	534.380	4.768.890	277	532.966	4.766.124
236	534.371	4.768.872	278	532.851	4.766.100
237	534.300	4.768.833	279	532.812	4.765.929
238	534.274	4.768.829	280	532.691	4.765.509
239	534.243	4.768.841	281	532.335	4.766.639
240	534.214	4.768.854	282	531.866	4.766.444
241	534.183	4.768.893	283	531.828	4.766.502
242	534.176	4.768.939	284	531.694	4.766.491
243	534.159	4.768.987	285	531.627	4.766.678
244	534.122	4.768.994	286	531.524	4.766.671
245	534.078	4.769.022	287	531.526	4.766.768
246	534.055	4.769.029	288	531.460	4.766.755
247	534.009	4.769.037	289	531.320	4.766.740
248	533.936	4.769.035	290	531.272	4.766.825
249	533.882	4.769.071	291	531.365	4.766.898
250	533.837	4.769.132	292	531.339	4.766.968
251	533.817	4.769.155	293	531.171	4.766.988
252	533.755	4.769.212	294	531.296	4.767.100
253	533.657	4.769.226	295	531.247	4.767.127
254	533.637	4.769.201	296	531.271	4.767.155
255	533.583	4.769.180	297	531.270	4.767.254
256	533.533	4.769.153	298	531.300	4.767.307
257	533.473	4.769.122	299	531.271	4.767.396
258	533.421	4.769.080	300	531.262	4.767.489
259	533.411	4.769.063	301	531.248	4.767.555
260	533.399	4.769.048	302	531.874	4.767.802
261	533.363	4.769.022	303	531.840	4.767.847
262	533.315	4.768.993	304	531.830	4.767.877
263	533.268	4.768.952	305	531.844	4.767.947
264	533.228	4.768.892	306	531.851	4.768.004
265	533.217	4.768.832	307	531.940	4.768.362
266	533.203	4.768.784	308	532.142	4.768.512
267	533.179	4.768.705	309	532.302	4.768.630
268	533.099	4.768.735	310	532.397	4.768.820
269	527.192	4.775.528	311	532.776	4.768.956
270	532.933	4.768.621	312	532.857	4.769.294
271	533.304	4.767.696	313	532.500	4.769.292
272	533.189	4.767.364	314	532.218	4.769.066
273	533.131	4.767.314	315	532.345	4.769.497
274	533.105	4.767.180	316	532.358	4.770.087
275	533.124	4.767.099	317	532.225	4.770.314
276	533.007	4.766.530	318	532.170	4.770.327

Piketa <i>Piquete</i>	UTM X <i>UTM X</i>	UTM Y <i>UTM Y</i>	Piketa <i>Piquete</i>	UTM X <i>UTM X</i>	UTM Y <i>UTM Y</i>
319	532.009	4.770.425	361	527.006	4.770.680
320	531.981	4.770.445	362	526.971	4.770.920
321	531.944	4.770.473	363	526.980	4.771.055
322	531.888	4.770.513	364	526.974	4.771.231
323	531.762	4.770.595	365	526.866	4.771.501
324	531.737	4.770.610	366	526.746	4.771.786
325	531.699	4.770.607	367	526.623	4.772.092
326	531.629	4.770.602	368	526.231	4.772.405
327	531.468	4.770.593	369	526.162	4.772.542
328	531.378	4.770.570	370	526.078	4.772.774
329	531.339	4.770.564	371	525.906	4.772.696
330	531.311	4.770.561	372	525.049	4.772.639
331	531.217	4.770.550	373	524.531	4.772.403
332	531.192	4.770.545	374	523.313	4.773.725
333	531.122	4.770.551	375	523.294	4.773.699
334	531.072	4.770.560	376	523.265	4.773.719
335	531.031	4.770.566	377	523.215	4.773.782
336	530.701	4.770.571	378	523.736	4.773.786
337	530.552	4.770.569	379	523.854	4.773.765
338	530.345	4.770.652	380	524.012	4.773.770
339	530.155	4.770.688	381	524.761	4.773.938
340	530.076	4.770.719	382	524.728	4.774.054
341	530.004	4.770.749	383	525.033	4.774.379
342	529.913	4.770.684	384	525.323	4.774.560
343	529.757	4.770.574	385	525.548	4.774.677
344	529.559	4.770.435	386	525.063	4.775.315
345	529.494	4.770.391	387	524.727	4.775.513
346	529.367	4.770.331	388	524.448	4.775.931
347	528.863	4.770.039	389	524.469	4.776.293
348	528.773	4.769.985	390	524.081	4.776.518
349	528.626	4.769.894	391	523.596	4.776.831
350	528.441	4.769.775	392	523.319	4.777.082
351	528.429	4.769.767	393	522.807	4.777.285
352	527.983	4.769.937	394	522.318	4.777.408
353	527.802	4.770.017	395	522.301	4.777.446
354	527.709	4.770.066	396	522.181	4.777.498
355	527.661	4.770.143	397	522.162	4.777.484
356	527.497	4.770.355	398	521.780	4.777.865
357	527.397	4.770.454	399	521.955	4.778.007
358	527.352	4.770.466	400	522.101	4.777.975
359	527.052	4.770.540	401	522.203	4.777.951
360	526.981	4.770.554	402	522.268	4.777.912



Piketa <i>Piquete</i>	UTM X <i>UTM X</i>	UTM Y <i>UTM Y</i>
403	522.274	4.778.106
404	522.421	4.778.434
405	522.188	4.778.618
406	521.879	4.778.730
407	521.785	4.778.919
408	520.987	4.779.779
409	520.737	4.780.635

## NEKAZARITZA ETA ARRANTZA SAILA

### Zk-4499

197/2002 DEKRETUA, uztailearen 30ekoa, Europako Erkidegoen laguntzen araubidea Euskal Autonomia Erkidegoan garatu eta aplikatzeko arauak ezarri dituen ardi- eta ahuntz-haragiaren sektorearentzat.

Kontseiluaren 2001eko abenduaren 19ko 2.529/2001 (EE) Araudiaren bidez merkatuaren antolaketa bateratu berria ezarri da ardi- eta ahuntz-haragiaren sektorean, merkatuaren lehengo antolaketa bateratuaren ordez. Araudi hori nola aplikatu behar den, berriaz, Batzordearen 2001eko abenduaren 21eko 2.550/2001 (EE) Araudian xedatu da. Batzordearen 2.419/2001 (EE) Araudian, bestalde, Europako Erkidegoen zenbait laguntza-araubide kudeatzeko eta kontrolatzeko sistema osoa nola aplikatu behar den azaldu da. Dekretu honetako laguntza-araubidea horietariko bat da.

Urtarrilaren 18ko 11/2000 Dekretuan arauak ezarri ziren Europako Erkidegoen laguntza-araubide batzuk, «azaleraren araberako laguntzak» eta «azienda-primak» hain zuzen ere, Euskal Autonomia Erkidegoaren lurraldean garatu eta aplikatzeko, eta araubide horien aldatzeko ere jaso ziren. Dekretu horretan, beraz, laguntza-araubide horiei buruzko Europako arautegi zabala jaso zen, baita ardi- eta ahuntz-haragiaren sektoreari buruzkoa ere (11/2000 Dekretuaren III. kapituluko VII. atala, 35-43 bitarteko artikulua, bi horiek barne). Bada, arautegi hori guztia baliogabetu eta beste batez ordeztu du 2.529/2001 (EE) Araudiak, goian esan dugun bezala. Bidezkoa da, beraz, arau berriak ematea Euskal Autonomia Erkidegoaren lurraldean ardi- eta ahuntz-haragiaren sektorearentzako Europako laguntzak araudi berrian adierazitako moduan garatu eta aplikatzeko. Halaber, bidezkoa da 11/2000 Dekretuaren III. kapituluko VII. atala (35-43 artikulua, biak barne) baliogabetzea.

Sektore honetan, behi-haragiaren sektorean bezala, «ordainketa gehigarriak» deitutako laguntzak eratu di-

Piketa <i>Piquete</i>	UTM X <i>UTM X</i>	UTM Y <i>UTM Y</i>
410	520.672	4.780.597
411	520.589	4.780.814
412	520.516	4.781.431
413	520.608	4.781.521
414	520.725	4.781.601
415	520.902	4.781.549
416	521.340	4.781.376

## DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y PESCA

### Nº-4499

DECRETO 197/2002, de 30 de julio, por el que se regula el desarrollo y aplicación, en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco, del régimen de ayudas comunitarias en el sector de las carnes de ovino y caprino.

El Reglamento (CE) n.º 2529/2001, del Consejo, de 19 de diciembre de 2001, por el que se establece la organización común de mercado en el sector de la carne de ovino y caprino, ha sustituido a la antigua organización común de mercado en este sector. A su vez, el Reglamento (CE) n.º 2550/2001, de la Comisión, de 21 de diciembre de 2001, ha establecido las disposiciones de aplicación del Reglamento anterior. Asimismo, el Reglamento (CE) n.º 2419/2001, de la comisión, establece disposiciones de aplicación del sistema integrado de gestión y control de determinados regímenes de ayuda comunitarios entre los que se incluye el presente.

El Decreto 11/2000, de 18 de enero, por el que se regula el desarrollo y aplicación en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco de los regímenes de ayudas comunitarias «por superficies» y «primas ganaderas», junto con sus modificaciones, recoge toda la amplia reglamentación comunitaria referente a esos regímenes de ayuda entre la que se incluye la relativa al sector de la carne de ovino y caprino ( Sección VII del capítulo III, artículos 35 a 43, ambos inclusive, del Decreto 11/2000) que acaba de ser derogada y sustituida por el mencionado Reglamento (CE) n.º 2529/2001. Como consecuencia de ello procede regular el desarrollo y aplicación, en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco, del régimen de ayudas comunitarias en el sector de las carnes de ovino y caprino, de conformidad con la nueva reglamentación y derogar la Sección VII del capítulo III (artículos 35 a 43, ambos inclusive) del Decreto 11/2000.

En este sector, al igual que en el sector de la carne de vacuno, se han establecidos unos denominados «pa-