

## Xedapen Orokorrak

### INDUSTRI, NEKAZARITZA ETA ARRANTZA SAILA

484

505/1995 DEKRETUA, abenduaren 5ekoa, Urkiolako Parke Naturaleko Erabilera eta Kudeaketa Zuzentzeko Planaren zati arau-emailea onesteko eta oso-osorik argitarata dadila agintzeko dena.

Abenduaren 29ko 275/1989 Dekretuaren bidez Urkiolako Parke Naturalaren deklarazioa egiten da.

Otsailaren 22ko 102/1994 Dekretuaren bidez Urkiolako Parke Naturaleko Natur Baliabideen Antolamendurako Plana onetsi zen.

275/1989 Dekretuaren 8. atalean eta Euskal Herriko Natura Babesteko ekainaren 30eko 16/1994 Legearen 27. atalean aurrikusitakoa betetzeko, Arabako eta Bizkaiko Foru Aldundiek, Parke Naturaleko erakunde kudeatzaileak baitira, Erabilera eta Kudeaketa Zuzentzeko Planaren dokumentua egin dute, eta 16/1994 Legearen 29. ataleko prozedurarekin bat etorritik tramitatu dute.

1995eko ekainaren 27an eta 1995eko abuztuaren 16an, Bizkaiko eta Arabako Foru Aldundietako Diputatuen Kontseiluek 16/1994 Legearen 29. atalaren e) idazatian Parkea kudeatzeko aipatzen diren gidalerroak, irizpideak eta jokamolde orokorrak onetsi ziren, eta Industri, Nekazaritza eta Arrantza Sailera igorri zuten Erabilera eta Kudeaketa Zuzentzeko Plana, bere zati arau-emailea Eusko Jaurlaritzaren dekretu bidez onesteko.

Ondorioz, Industri, Nekazaritza eta Arrantza sailburuaren proposamenez, Jaurlaritzaren Kontseiluak 1995eko abenduaren 5ean egindako bilkuran aztertu eta onartu ondoren, hauxe

XEDATU DUT:

*Atal bakarra.*— Dekretu honen eraskin gisa argitaratzen den Urkiolako Parke Naturaleko Erabilera eta Kudeaketa Zuzentzeko Planaren 2.2, 3.3, 4.3, 5.2, 6.2, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2, 7.4.2, 7.5.1, 7.7.2, 8.2.2, eta 8.3.2 atalak behin-betiko onestea.

AZKEN XEDAPENA

Honako dekretu hau Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratu eta biharamunean jarriko da indarrean.

Vitoria-Gasteizen, 1995eko abenduak 5.

Lehendakaria,  
JOSÉ ANTONIO ARDANZA GARRO.

Industri, Nekazaritza eta Arrantza sailburua,  
JAVIER RETEGUI AYASTUY.

## Disposiciones Generales

### DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, AGRICULTURA Y PESCA

484

DECRETO 505/1995, de 5 de diciembre, por el que se aprueba la parte normativa del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de Urkiola y se ordena la publicación íntegra.

Por Decreto 275/1989, de 29 de diciembre se declara el Parque Natural de Urkiola.

Por Decreto 102/1994, de 22 de febrero se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Natural de Urkiola.

En cumplimiento de lo previsto en el artículo 8 del Decreto 275/1989, así como en el artículo 27 de la Ley 16/1994, de 30 de junio, de Conservación de la Naturaleza, las Diputaciones Forales de Alava y Bizkaia, gestoras del Parque Natural, elaboran el documento del Plan Rector de Uso y Gestión, tramitándolo de conformidad con el procedimiento del artículo 29 de la Ley 16/1994.

Con fecha 27 de junio de 1995 y 16 de agosto de 1995 son aprobadas por Consejo de Diputados de las Diputaciones Forales de Bizkaia y Alava, las directrices, criterios y pautas generales para la gestión del parque a que se refiere el apartado e) del artículo 29 de la Ley 16/1994, elevando el Plan Rector de Uso y Gestión al Departamento de Industria, Agricultura y Pesca para la aprobación de la parte normativa por Decreto del Gobierno Vasco.

En su virtud, a propuesta del Consejero de Industria, Agricultura y Pesca, previa deliberación y aprobación del Consejo de Gobierno en su sesión de 5 de diciembre de 1995.

DISPONGO:

*Artículo único.*— Aprobar definitivamente los apartados 2.2, 3.3, 4.3, 5.2, 6.2, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2, 7.4.2, 7.5.1, 7.7.2, 8.2.2. y 8.3.2, del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de Urkiola que se publica como anexo al presente Decreto.

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 5 de diciembre de 1995.

El Lehendakari,  
JOSÉ ANTONIO ARDANZA GARRO.

El Consejero de Industria, Agricultura y Pesca,  
JAVIER RETEGUI AYASTUY.

## Aurkibidea

- 0. SARRERA
- 0.1. LEGEZKO XEDAPENAK
- 0.2. INGURUNE FISIKOA
- 0.3. GIZARTE INGURUA
- 0.4. BALIABIDEAK
- 1. XEDAPEN OROKORRAK
- 1.1. IZAERA
- 1.2. ADMINISTRAZIOAK ESKU HARTZEKO ARAUBIDEA
- 1.3. HELBURUAK
- 1.4. EDUKIA
- 1.5. INDARRALDIA ETA BERRIKUSTEKO BALDINTZAK
- 1.6. EZARPEN EREMUA
- 2. HIDROLOGI PLANGINTZA
- 2.1. GIDALERRO ETA IRIZPIDEAK
- 2.2. ARAUPEKETAK
- 2.3. JARDUKETAK
- 3. FAUNA ETA FLORAREN BABESA
- 3.1. KUDEAKETARAKO GIDALERRO ETA IRIZPIDEAK
- 3.2. JARDUKETAK
- 3.3. KUDEAKETAREN ARAUPEKETAK
- 4. BASO PLANGINTZA
- 4.1. SARRERA
- 4.2. KUDEAKETARAKO GIDALERRO ETA IRIZPIDEAK
- 4.3. BASOGINTZAREN ARAUPEKETAK
- 4.4. JARDUKETAK.
- 5. ABELTZAINZTA KUDEATZEKO PLANA
- 5.1. KUDEAKETARAKO GIDALERRO ETA IRIZPIDEAK
- 5.2. KUDEAKETAREN ARAUPEKETAK
- 5.3. JARDUKETAK
- 6. EHIZARI BURUZKO PLAN TEKNIKOA
- 6.1. KUDEAKETARAKO GIDALERRO ETA IRIZPIDEAK
- 6.2. KUDEAKETAREN ARAUPEKETAK
- 6.3. JARDUKETAK.
- 7. ERABILERA PUBLIKORAKO PLANA
- 7.1. ATSEDENLEKUAK
- 7.2. IBILBIDEAK
- 7.3. ESKALADA
- 7.4. ESPELEOLOGIA
- 7.5. BESTELAKO JARDUERAK
- 7.6. HEZKUNTZA, INTERPRETAZIOA ETA IKERKETA
- 7.7. OSTATUAK
- 7.8. ARGIBIDEAK ETA ZABALKUNDEA
- 7.9. ESKUALDEAREN GARAPENA
- 7.10. PARKEARI LAGUNTZEKO TALDE PRIBATUAK
- 7.11. JARRAIPEN PLANA
- 7.12. ZERBITZU OROKORRAK
- 8. ERAIKUNTZAK ETA AZPIEGITURAK
- 8.1. SARRERA
- 8.2. SARBIDEAK ETA APARKALEKUAK
- 8.3. ERAIKUNTZAK
- 9. ERAUZKETAK ETA INDUSTRI JARDUERAK
- 10. SANTUTEGIAREN ALDE TURISTIKO-ERLIJIOSORAKO PLAN BEREZIA
- 11. KONPENTSAZIOEN EZARKETA BASOGINTZAN

## Índice

- 0. INTRODUCCIÓN
- 0.1. DISPOSICIONES LEGALES
- 0.2. MEDIO FÍSICO
- 0.3. MEDIO SOCIAL
- 0.4. RECURSOS
- 1. DISPOSICIONES GENERALES
- 1.1. NATURALEZA
- 1.2. RÉGIMEN DE INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA
- 1.3. OBJETIVOS
- 1.4. CONTENIDO
- 1.5. VIGENCIA Y CONDICIONANTES DE REVISIÓN
- 1.6. ÁMBITO DE APLICACIÓN
- 2. PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA
- 2.1. DIRECTRICES Y CRITERIOS
- 2.2. REGULACIONES
- 2.3. ACTUACIONES
- 3. PROTECCIÓN DE LA FAUNA Y FLORA
- 3.1. DIRECTRICES Y CRITERIOS DE GESTIÓN
- 3.2. ACTUACIONES
- 3.3. REGULACIONES DE GESTIÓN
- 4. PLANIFICACIÓN FORESTAL
- 4.1. INTRODUCCIÓN
- 4.2. DIRECTRICES Y CRITERIOS DE GESTIÓN
- 4.3. REGULACIONES FORESTALES
- 4.4. ACTUACIONES
- 5. PLAN DE GESTIÓN GANADERA
- 5.1. DIRECTRICES Y CRITERIOS DE GESTIÓN
- 5.2. REGULACIONES DE GESTIÓN
- 5.3. ACTUACIONES
- 6. PLAN TÉCNICO DE CAZA
- 6.1. DIRECTRICES Y CRITERIOS DE GESTIÓN
- 6.2. REGULACIONES DE GESTIÓN
- 6.3. ACTUACIONES
- 7. PLAN DE USO PÚBLICO
- 7.1. ÁREAS RECREATIVAS
- 7.2. ITINERARIOS
- 7.3. ESCALADA
- 7.4. ESPELEOLOGÍA
- 7.5. OTRAS ACTIVIDADES
- 7.6. EDUCACIÓN, INTERPRETACIÓN E INVESTIGACIÓN
- 7.7. ALOJAMIENTO
- 7.8. INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN
- 7.9. DESARROLLO LOCAL
- 7.10. GRUPOS PRIVADOS DE APOYO AL PARQUE
- 7.11. PLAN DE SEGUIMIENTO
- 7.12. SERVICIOS GENERALES
- 8. EDIFICACIONES E INFRAESTRUCTURAS
- 8.1. INTRODUCCIÓN
- 8.2. VÍAS DE ACCESO Y APARCAMIENTOS
- 8.3. EDIFICACIONES
- 9. ACTIVIDADES EXTRACTIVAS E INDUSTRIALES
- 10. PLAN ESPECIAL DEL ÁREA TURÍSTICO-RELIGIOSA DEL SANTUARIO
- 11. ESTABLECIMIENTO DE COMPENSACIONES EN EL SECTOR FORESTAL

## 11.1. AURREKARIAK

## 11.2. ERRENTA-GALERAK KONPENTSATZEKO BIDEAK

## 0.SARRERA

## 0.1. LEGEZKO XEDAPENAK

## 0.1.1. Aurrekariak.

Urkiolako Parke Naturalaren deklarazioa Naturguneen eta Basa-flora eta Faunaren Artapenerako mar txoaren 27ko 4/1989 Legeak eratzen duen markoaren barruan gauzatu zen, eta deklarazio horren bitartez babes araubidez hornitu zen parke naturala.

Eusko Jaurlaritzak, Nekazaritza eta Arrantza Sailak eskaturik, Urkiolako Parke Naturala deklaratu zuen 1990eko urtarrilaren 4ko Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratu zen abenduaren 29ko 275/1989 Dekretuaren bidez.

Geroago, Eusko Jaurlaritzak, Nekazaritza eta Arrantza Sailak eskaturik, Urkiolako Natur Baliabideen Antolamendurako Plana onetsi zuen 102/1994 Dekretuaren bidez; horrela, Urkiolako Parke Naturaleko natur baliabideen plangintza eta kudeaketarako tresna eratu zen, Naturguneen eta Basa-flora eta Faunaren Artapenerako 4/1989 Legean eta Euskal Herriko Natura Babesteko 16/1994 Legean aurrikusitakoari dagokionez.

## 0.1.2. Zonifikazioa.

Parke Naturalaren antolamendurako planean egiten den zonifikazioa ondoko alde hauek bereizten dira:

- Babes bereziko aldeak: kontserbazioari begira, interes handia duten aldeak dira, landaredia, fauna, geomorfologia edota paisaiaren ezuagarriengatik eta bertan gutxi antzaldatu diren ekosistemak daudelako. Oro har, alde malkar eta erripatsuak dira.

Bi aldetan banatzen da, eta haietarik lehenak Untzilatx - Anboto - Zabalandi - Arangio lerrokadako gailurtza kararizkoa, bertako mendibularrik malkartsuenak eta parkearen hego-ekialdeko alderdia hartzen ditu bere baitan. Inguru horretan nabarmentzekoak dira Durangaldeko gailurtzak (paisaia bikaina eta flora eta fauna bereziak direla medio) eta pagadi zabalak.

Bigarrena Neberazarra eta Erreiletasoko mazelatik luzatzen da, hegoalderantz jeisten da Iturriotzeraino eta hego-mendebalderantz aurreratzen da ipar-mendebaldeko muturrean dagoen alde karstikoaren inguruetara, Mugarrako tontorra barne. Halaber, nabarmentzekoak dira Mugarran egoitza duten hegaztiak, falkoniformeak gehienbat.

- Harrera- eta igarotze-aldea: Urkiolako Santutegia eta bere inguruak, eta Urkiolako mendatetik Erreketegarako tartean errepidearen ondoan kokatzen diren ekosistemak biltzen ditu alde honek.

Oso inguru baliotsua da kultura eta paisaiaren aldetik; horrez gain, natur balio handi samarra du, ekosistema aipagarri batzuk biltzen baititu. Bisitari ugari etorri eta bildu ohi den lekua da.

## 11.1. ANTECEDENTES

## 11.2. MECANISMO DE COMPENSACIÓN POR PERDIDA DE RENTA

## 0. INTRODUCCIÓN

## 0.1. DISPOSICIONES LEGALES

## 0.1.1. Antecedentes

El Parque Natural de Urkiola fue declarado dentro del marco que ofrece la Ley 4/1989, de 27 de marzo, de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y la Fauna Silvestres, dotándole de un régimen de protección a través de su declaración como Parque Natural.

El Gobierno Vasco, a instancias del Departamento de Agricultura y Pesca, declaró el Parque Natural de Urkiola en el Decreto 275/1989, de 29 de diciembre, publicado en el Boletín Oficial del País Vasco el día 4 de enero de 1990.

Posteriormente, el Gobierno Vasco, a instancias del Departamento de Agricultura y Pesca, aprobó el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de Urkiola en el Decreto 102/1994, constituyendo el instrumento de planificación y gestión de los recursos naturales del Parque Natural de Urkiola, a los efectos previstos en la Ley 4/1989 de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestres y en la Ley 16/1994 de Conservación de la Naturaleza del País Vasco.

## 0.1.2. Zonificación

En el Plan de Ordenación se realiza una sectorización del Parque Natural, distinguiéndose las siguientes zonas:

- Zonas 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 cresterío calizo comprendidas en la alineación Untzilatx - Anboto - Zabalandi - Arangio, las más abruptas de sus estribaciones y toda la parte suroccidental del Parque, donde cabe destacar las crestas del Duranguesado (de gran relevancia paisajística y con una flora y fauna singular) y las masas de hayedos.

La segunda se extiende por las laderas del Neberazarra y Erreiletasoko, baja por el Sur hasta Iturriotz y avanza en dirección NW hasta las inmediaciones de la zona kárstica ubicada en el extremo noroccidental, englobando el pico Mugarra. Adquiere gran importancia la avifauna asentada en el Mugarra formada por una significativa población de falconiformes.

- Área de recepción y tránsito: 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.

- Basogintza eta abeltzaintzarako aldea: alde hau Mañaria-Otxandio errepidearen alde bietara zabaltzen da, eta Inungan aldeko lurak hartzen ditu bere baitan. Basogintza eta abeltzaintzarako produktibitate altu edo ertaina duten lurak dira eta adierazitako erabilera horiek eraldatutako aldeak dira nagusi.

- Abeltzaintza berrezartzeko aldea: Parkearen ipar-mendebaldeko muturrean dago, Aramotzetik Mugarrako haitzaren inguruetaraino. Lurralde hau, batez ere, harritsu eta altua izateagatik bereizten da eta erakuntza karstiko berezi samarra dauka. Lurralde honetan dagoen landaredia larrakitua larratzearen bidez aprobetxatzen da eta natur baldintzek alde batzuetan orain dagoena ez den beste edozein landarediren garapena mugatzen dute.

Alde horien helburu eta gidalerroak eta haiei buruzko arauak Natur Baliabideen Antolamendurako Planaren 22. ataletik 25.era bitartean jasotzen dira.

## 0.2. INGURUNE FISIKOA

### 0.2.1. Marko geografikoa eta aztertze-eremua.

Urkiolako Parke Naturala Araba eta Bizkaiko lurralde historikoen ekialdeko mugan dago. Aramotzeko mendizerrak, Durangaldeko mendiek eta Arangioko mendizerrak osatzen dute, guztiak isurialde atlantiarra eta mediterraniarra banatzen dituen lerroko mendiak.

Bere zabalera 5.958,3 ha-koa da eta perimetroa 83,8 km-koa. Bi punturen arteko gehinezko tartea 20,5 km-koa da, iparmendebaldeko mugatik (Aramotz) hegoaldeko mugara (Tellamendi) dagoen tartea, alegia.

Gehieneko altuera Anbotokoa da -1.330 m- eta gutxienezkoa Zallobentakoa -240 m-, baina lurralde gehiena 600 metrotik gora dago.

Urkiolako parke naturaleko lurak zortzi udalerrirenak dira. Azalera honela banatzen da:

- Zona forestal - ganadera: Esta zona se extiende a ambos lados de la carretera Mañaria - Otxandio, e incluye los terrenos del área de Inungan. Se trata de terrenos con valor productivo alto o medio para los usos forestal y ganadero, predominando zonas transformadas por los usos mencionados.

- 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.

Cada una de estas zonas dispone de sus objetivos, directrices y normativa, recogida en los artículos 22 a 25 del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales.

## 0.2. MEDIO FÍSICO

### 0.2.1. Marco geográfico y ámbito de estudio

El Parque Natural de Urkiola está situado en el límite oriental de 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 cantábrico-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 presenta una altitud superior a los 600 metros.

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

Lurralde Historikoa	Udalerria	Hartzen duen azalera	%etan
Araba	Aramaio	857,4	14,39
	Bizkaia	Abadiño	1.454,2
	Amorebieta-Etxano	98,5	1,65
	Atxondo	613,4	10,30
	Dima	1.498	25,14
	Durango	107,6	1,81
	Izurtza	50	0,84
	Mañaria	1.279,2	21,47
Bizkaia	Guztira	5.100,9	85,61
	Parkea guztira	5.958,3	100,00

<i>Territorio Histórico</i>	<i>Término municipal</i>	<i>Superficie implicada</i>	<i>Porcentaje</i>	
Álava	Aramaio	857,4	14,39	
	Bizkaia	Abadiño	1.454,2	24,41
		Amorebieta-Etxano	98,5	1,65
	Atxondo	613,4	10,30	
	Dima	1.498	25,14	
	Durango	107,6	1,81	
	Izurtza	50	0,84	
	Mañaria	1.279,2	21,47	
Bizkaia	Total	5.100,9	85,61	
	Total Parque	5.958,3	100,00	

### 0.2.2. Klima

Klimari dagokionez, Urkiolako parke naturala, isurialde biak banatzen dituzten mendien lerroan kokaturik, Bizkaiko klima atlantiar ekialdeko Araba gehieneko klima mediterraniar kontinentalera bitartekoa da. Aldaketa hori ez da bapatean gauzatzen, apurka-apurka baizik. Mendiek pantaila klimatikoa osatzen dute, prezipitazioak areagotuz eta hodeiak ugalduz.

Hala neguan nola udan tenperaturak epelak dira, itsasoaren eraginak gozatuak. Urteko batez-besteko tenperatura 11° C ingurukoa da; gehieneko tenperatura batez-bestekoa 15,5° C-koa da eta gutxienezkoena 7° C-koa.

Euri-legeari dagokionez, urteko batez-besteko prezipitazioa 1.500 mm-koa da, eta maila plubiometrikorik gorena urtarrilean izan ohi da. Nahiz eta urteko hilabete guztietan euria egiten duen, uda sasoiari euri-egun gutxi izan ohi da eta hegoaldeko isurialdea aridoago egon ohi da iparraldekoa baino.

### 0.2.3. Gea

Inguru honetako materialak, gehien bat, buztinak, harearriak eta kararriak dira. Guztiak Behe-Kretazikoak dira, Koaternarioko estaldurak izan ezik, eta serie bakoitza maila kronologiko bati dagokio.

Mendilerro nagusienak ia ehun metroko lodiera duten kararizko multzo handiez osatuta daude. Beran ugariak dira dolinak eta haitzuloak, kararria disolbatzearen ondorioz sortutakoak.

Koaternarioko estaldurak lodiera txikiko sedimentuak dira eta honako leketan azaltzen dira: zoru elubialak, mendi-hegaleko higakinak, erreken garraiakeak; eta zohikaztegiak, lohiuneak eta buztin-lurrak.

Parkea Bizkaiko antiklinorioaren barruan dago eta bertako haustura nabarmenena Urkiolako faila da. Faila hau grabitate erakoa da eta alderik alde zeharkatzen du eremua, Anboto eta Aramotz mendizerrak hegomendebaletik inguratuz.

### 0.2.4. Landaredia eta flora

Biogeografikoki, bere ezaugarriak erreparatuz gero, sailkapen hau dagokio bertako landarediari: eskualde eurosiberiarraren barruko sektore kantabriar-euskalduna (probintzia kantabriar-atlantiarra). Dena den, banalerroko mendietan kokatuta dagoenez, baditu eskualde mediterraniarraren bererezgarritasun banaka batzuk. Urkiolako Parke Naturalean bi estai bioklimatiko dau-

### 0.2.2. Klima

El Parque Natural de Urkiola, encuadrado en las montañas de la divisoria de aguas, constituye el paso entre el clima cantábrico oriental de Bizkaia, al mediterráneo continentalizado de la mayor parte de Álava. La transición no se hace de forma brusca sino paulatina. Estas montañas juegan un papel de pantalla climática, intensificando la precipitaciones y la nubosidad.

Tanto en invierno como en verano las temperaturas son suaves, dulcificadas por la influencia marina. La temperatura media anual ronda los 11° C, siendo 15,5° C la media de las máximas y 7° C la de las mínimas.

En cuanto al régimen de lluvias, la precipitación media anual es de 1.500 mm, registrándose el máximo pluviométrico en el mes de enero. Aunque la lluvia está presente todos los meses del año, el número de días de lluvia en la época estival es pequeño, detectándose una mayor aridez en la vertiente sur que en la norte.

### 0.2.3. 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 evidentes signos de disolución en forma de dolinas, cavernas.

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

La zona está incluida dentro del anticlinorio vizcaíno, presentando 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.

### 0.2.4. 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 montañas de la divisoria, los rasgos propios de la región mediterránea no están ausentes del todo. En el Parque Natural de Urkiola se encuentran dos pisos bioclimáticos. El lími-

de; bion arteko muga 600 m. inguruan dago.

Urkiolako landarediaren dibertsifikazioa hiru ezau-garritan oinarritzen da:

1.- 1.000 m-tik gorako lekuak; bertan elementu florístico boreo-alpetarrak aurkitzen dira.

2.- Jarraipen biogeografikoa ardatz kantauriar-piriniarrarekiko, berezko elementu florísticoekin.

3.- Kararrizko haitz-multzo nabarmenak, altuera eta orientazio ezberdinetan kokatuak, elementu florístico submediterraniarrak eta mediterraniar-menditarrak agertzea posible egiten dutenak.

#### 0.2.4.1. Landaredi potentziala

Estai muinotarreko landaredi potentziala *Quercus robur*-eko harizti atlantiarra izango litzateke; haran zokoetako lur sakonagoetan hostozabal kaduzifolioen baso mistoa; eta toki aldapatsuetan harizti azidofiloa. Haltzadiak errekaetako bazterretan haziko lirateke. Lurzoru urria eta ura gorde ezin duten kararrizko maldetan artadi kantauriarra, sastrakadi pernnifolioz osatutako kohortearekin, aurkituko genuke. Leungane-Artatxaganen hegoekialdean, oso leku bakanetan, *Quercus faginea*-ko erkameztiak ikusiko genituzke.

Estai menditarreko landaredi potentziala pagadia izango litzateke, azidoa edo eutrofoa substratuaren arabera; eguteraan dauden lur hareatsu lehor batzuetan *Quercus pyrenaica*-ko ameztiak.

Zenbait enklabetan, faktore ekologikoak gogorre-giak direlako, ezinezkoa izango litzateke zuhaitzeko eraketarik egotea eta bestelako formazioak agertuko lirateke: lurzoru azido, hotz eta hezeetan, txilardi zohikaztuak eta zohikaztegiak; hartxingadietako (harrizta mugikorretako) landaredia; eta labarretako landaredia.

#### 0.2.4.2. Gaurko landaredia

Gizakiaren jardueraren eraginez, landaredi potentzialari legozkiokoen formazio helduak oso leku txiki-tan gorde dira. Horien lekuan komunitate botaniko berriak daude, jatorrizkoak desitxuratu, eraldatu edo ordezkatu dituztenak.

Honakoa da landaredi-moten banaketa gaur egun:

Landaredi-mota	Azalera (ha)	Parkean (%)
Inguru urbanizatuak/Landaretzarik ez	22,81	0,38
Baso naturalak	1.529,67	25,67
Sastrakadiak eta zakardiak	795,26	13,35
Larreak eta belar-formazioak	559,56	9,39
Kare-harkaiztegi-tako landaredia	1.302,31	21,86
Baso-landaketak	1.673,34	28,08
Lorategiak, eskokatze aldeak, e.a.	76,37	1,28
Parke Naturala guztira	5.958,30	100,00

te entre estos dos pisos se encuentra en torno a los 600 m.

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.

#### 0.2.4.1. 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 acidófico. Las alisedas se situarían en las orillas de las regatas. Sobre sustratos 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 sureste de los paredones de Leungane-Artatxagan, se encontrarían quejigales de *Quercus faginea*.

La vegetación potencial del piso montano sería el hayedo, que dependiendo del sustrato, 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.

#### 0.2.4.2. 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 botánicas, alteradas, transformadas e, incluso sustituidas por otras.

La distribución actual de tipos de vegetación es:

<i>Tipo de vegetación</i>	<i>Superficie (ha)</i>	<i>Total del Parque (%)</i>
<i>Áreas urbanizadas/Sin vegetación</i>	22,81	0,38
<i>Bosques naturales</i>	1.529,67	25,67
<i>Matorrales y landas</i>	795,26	13,35
<i>Pastos y formaciones herbáceas</i>	559,56	9,39
<i>Vegetación de roquedos calizos</i>	1.302,31	21,86
<i>Plantaciones forestales</i>	1.673,34	28,08
<i>Jardines, zonas de desbroces, etc.</i>	76,37	1,28
<i>Total Parque Natural</i>	5.958,30	100,00

Zuhaitzek Parkearen azaleraren erdia pasatuta hartzen dute. Zuhaitzetan erdia baso naturalak dira eta beste erdia landaketak. Nabarmentzekoa da kare-harrikaitzegietako landaretzaren ugaritasuna. Baso naturaletan zuhaitz ugariena pagoa da eta bigarrena 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.

<i>Baso-mota</i>	<i>Azalera (ha)</i>	<i>Parkean (%)</i>
Harizti-Baso mistoa	49,86	0,84
Haltzadia	81,29	1,36
Ameztia	8,46	0,14
Urkidia	32,57	0,55
Pagadi azidofiloa	459,44	7,71
Pagadi harritsu kaltzikola	501,12	8,41
Erlaitzeko baso mistoa	43,91	0,74
Artadi kantauriarra	353,02	5,93
Baso naturalak guztira	1.529,67	25,67

<i>Tipo de masa</i>	<i>Superficie (ha)</i>	<i>Total del Parque (%)</i>
<i>Robledal-Bosque mixto</i>	49,86	0,84
<i>Aliseda</i>	81,29	1,36
<i>Marojal</i>	8,46	0,14
<i>Abedular</i>	32,57	0,55
<i>Hayedo acidófilo</i>	459,44	7,71
<i>Hayedo petrano calcícola</i>	501,12	8,41
<i>Bosque mixto de crestón</i>	43,91	0,74
<i>Encinar cantábrico</i>	353,02	5,93
<i>Total bosques naturales</i>	1.529,67	25,67

Baso-landaketetan intsinis pinua da nagusia (1.067 ha.); gero bestelako koniferoak agertzen dira, baina askoz ere gutxiago.

#### 0.2.4.3. Flora

Urkiolako Parke Naturaleko floraren behin-behineko katalogoan 660 taxon jaso dira. Horien artetik 156 bereziki interesgarriak dira, ondorengo sailkapenaren arabera:

En las plantaciones forestales domina el pino insignis con 1.067 ha, seguido a larga distancia por otras coníferas.

#### 0.2.4.3. Flora

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

<i>Kategoria</i>	<i>Arraroak(A)</i>	<i>Arraro lokalizatuak(AL)</i>	<i>Oso arraroak (OA)</i>	<i>Endemikoak (E)</i>
<i>Taxonak</i>	100	12	35	12

  

<i>Categoría</i>	<i>Raras(R)</i>	<i>Raras localizadas(LR)</i>	<i>Muy raras(RR)</i>	<i>Endémicas(E*)</i>
<i>Taxones</i>	100	12	35	12

Endemismoaren kontzeptuak lurralde geografiko zehatz baten erreferentzia behar du ezinbestean. Berez, Parkean ez dago espezie endemikorik, hau da, Parkeaz beste inon bizi ez den espezierik. Hemen endemikotzat jotzen ditugunak Kornisa Kantabriarrean eta Penintsulako iparraldeko mendietan baino ez dira aurkitzen.

Urkiolako flora interesgarriena gordetzen duten inguruneak aztertuz gero, ondorio hauek ateratzen dira:

1.- Oso arraroak (OA) diren espezie gehienak harkaitzegietan bizi dira (%41), batik bat arrakala eta pitzaduretako inguruneetan eta laiotzean. Hostozabalen basoetan espezie oso arraroen %24a dago, batez ere artadi kantauriarretan.

Zohikaztegi hezeek, azalera txikia izan arren, oso arraroen kopuru handi bat gordetzen dute (%22), eta horregatik, Parkeko ingurune baliotsuenak dira.

2.- Espezie arraro lokalizatuentzat (AL) harkaitzegiak dira ingurune egokienak eta bertan ikusten dira sarrien. Hortik kanpo, larre menditarretan ere kategoria horretako bi espezie bizi dira.

3.- Espezie arraroak (A) edozein inguruneetan eta kopuru berdintsuan agertzen dira: harkaitzegietan (37), hostozabalen baso naturaletan (32), larre-sastrakadietan (32) eta zohikaztegi hezeetan (25).

Harkaitzegietan, balio floristiko handiena duten habitatak honako tokiak dira: arrakalak eta pitzadurak, labarretako behealdeak, eta goialdeetako zenbait laioztzune. Bestalde, hostozabalen basoetan (baso mistoak, pagadiak eta artadi kantauriarrak) kategoria honetako flora ugariena bizi da.

Larre-sastrakadietan, flora bereziena larre harritsuetan dago eta, ondoren, larre menditarretan. Edonola ere, berriro gogoratu behar da zohikaztegi hezeen balioa, txikiak izanik ere Urkiolako espezie arraroen %21 gordetzen dute eta.

4.- Espezie endemikoetan (E) ere harkaitzegietako taxonen espezializazioa (9) ikusten da, batez ere laioztzean; horietako hiruk bakarrik dute arraroen kategoria. Gainontzeko endemismoak larre-sastrakadietan agertzen dira: bi espezie txilardi kaltzikoletan, eta beste bat substratu azidoetako sastrakadietan eta baso meatzetan.

#### 0.2.5. Fauna

Urkiolako Parke Naturaleko ornodun espezieak, kiropteroak kenduz gero, 126 dira eta honela banatzen dira klaseen arabera:

Klaseak	Arrainak	Anfibioak
Espezie kop.	4	7
Portzentaia	3,28	5,74

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, por lo que no existen especies endémicas del Parque. Las especies que en este documento son consideradas endémicas se encuentran restringidas a la cornisa cantábrica y montañas del norte de la Península.

Del análisis de los ambientes donde se desarrolla la flora de interés de Urkiola se pueden extraer las siguientes 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 exposiciones de umbría. Los bosques de frondosas son el refugio del 24% de las especies muy raras, siendo los encinares cantábricos los mejor representados.

Las áreas higroturbosas, minoritarias en extensión superficial, acogen, por el contrario, una muestra amplia 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 roquedos constituyen los ambientes más favorables, donde se concentra la mayor proporción. Otras dos especies de la categoría están presentes también en los pastos montanos.

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

En los roquedos, el hábitat de mayor valor florístico lo representan las fisuras y grietas, los pies de los cantiles 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 flora más representada en esta categoría.

Entre los pastos-matorral, es la flora de los pastos petranos la que alcanza mayor singularidad, seguida de los montanos. Pero de nuevo hay que resaltar el valor de las áreas higroturbosas, dado que en ambientes tan localizados se cobija el 21% de las especies raras de Urkiola.

4.- Para las endémicas (E) se constata, igualmente, una especialización de taxones propios de los roquedos (9), principalmente en exposiciones de umbría; de 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 bosques claros de sustrato ácido.

#### 0.2.5. Fauna

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

Narrastiak	Hegaztiak	Ugaztunak
10	74	31
8,2	60,6	25,41

Clases	Peces	Anfibios	Reptiles	Aves	Mamíferos
N.º especies	4	7	10	74	31
Porcentaje	3,28	5,74	8,2	60,6	25,41

Urkiolako faunan nagusi dira espezie eurosiberiar-  
rrak(%83tik gora), jatorrizkoak edo barriadura bitar-  
tez iritsitakoak. Badira ere mediterraniarrak (%13),  
etiopiar-ekialdekoak (%0,8) eta kosmopolitak ((%2,5).

Urkiolako espezie asko babestuta daude hainbat  
legeriatan. Estatu mailan, «Arriskuan dauden Espe-  
zieen Katalogoan» Urkiolako hirurogeita hamalau  
espezie daude; hiru arrantzetakoak dira eta hamabi  
ehizatzeakoak. Europako Elkarteko legeriak, Hegaztien  
Arteztarauaren bidez, Parkeko 19 espezie babesten ditu  
eta, Habitaten Arteztarauaren bidez, beste 15.

Basa fauna babesteko nazioarteko hitzarmenetatik  
hauek dute indarra eta eragina Urkiolako Parkean: Berna-  
ko Hitzarmenak (106 espezie babesten ditu), Bonn-  
eko Hitzarmenak (30 espezie) eta Washington-goak (15  
espezie).

#### 0.2.6. Paisaia

Urkiolako paisaia oso eraldatuta dago antzinatik  
gizakiak erabili eta itxuraldatu duelako. Hala eta guz-  
tiz ere, oso paisaia aberatsa da, eta, Euskal Herriaren  
eremuan, kalitate handikotzat jo daiteke.

Paisaia aldetik, multzo nabarmenena Parkeko kara-  
rrizko mendizerrek osatzen dute. Haitz-multzo bikain  
hauek oso malkartsuak eta ertz zorrotzekoak dira. Par-  
kea HE-IM ardatzean zeharkatzen dute eta kontraste  
handia sortzen dute gainerako paisaien artean.

Gailur hauetako behealdean hainbat baso-mota dau-  
de: artadi ilunak, pagadi trinkoak eta sail landatu han-  
diak. Honek dibertsitatea eta aberastasuna ematen dio  
paisaiari.

Zelai karstikoek ere paisaia aberatsa dute. Han-  
hemenkako elementu zati ezberdinek (sastrakadiak,  
larreak, harkaiztegiak, pagadiak eta pinudiak) mosaiko  
moduko paisaia eratzen dute. Gainera, landareen eiteak  
balio estetiko berezia du topografiari bereziki moldatu-  
tako formak agertzen dituztelako.

Haranetan sail landatuak daude batez ere, tarteka  
hostozabalen basotxoren bat edo beste badago ere. Alde  
hauetan paisaia artifizialagoa da, adibidez, forma geo-  
metriko ugari ikusten direlako jabetzaren banaketa dela  
eta. Nolanahi ere, zonalde hauek kolore berdea urte  
osoan gordetzen dutenez gero, halako xarma bat badute  
jende-mota baten ikuspegitik.

Paisaia gehien eraldatu duten faktoreak azpiegitu-  
razkoak dira. Aipagarrienak bi dira: Santutegi ingurua  
I-H norabidean zeharkatzen duen goi-tentsioko kablea;  
BI-623 errepidea, norabide berean Parkea erdialdetik  
zeharkatzen duen errepidea, trafikiko handia duena.  
Hauetaz gain, harrobiek zenbait tokitan eragiten duten  
inpaktua ere nabarmentzekoa da.

La fauna de Urkiola está formada principalmente por  
especies de origen y/o dispersión típicamente eurosibe-  
rianas, con más del 83% del total. También existen  
especies de origen mediterráneo (13%), etiópico-orien-  
tales (0,8%) y cosmopolitas (2,5%).

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

De los convenios internacionales dedicados a la pro-  
tección 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 espe-  
cies.

#### 0.2.6. Paisaje

El paisaje de Urkiola posee un elevado grado de alte-  
ración 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.

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  
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 diver-  
so, 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 planta-  
ciones, con algunas intercalaciones de bosques de fron-  
dosas. 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 cier-  
to público.

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 pro-  
ducidas por las canteras, que localmente son muy  
importantes.

### 0.2.7. Baliabide hidrologikoak

Urkiolak dituen berezitasunak direla-eta, bertan erreka eta ur-bide ugari jaiotzen dira. Hori dela eta, uren ezaugarri fisiko-kimikoak funtsezkoak dira inguruko arroetan. Hurbileko biziguneak hornitzeaz gainera, zenbait ur-bidek Urrunagako urtegiaren isurtzen dute beren emaria eta, aldi berean, urtegi honetaz baliatzen den hornidura-sistemak milioitik gorako biztanleria hornitzen du etengabe. Ikusten denez, Urkiolako baliabide hidrologikoek arreta berezia eskatzen dute.

Ura dela eta, bai azalekoa bai lurpekoa, Urkiola lau arrotan banatzen da. Inguru karstikoak Parkearen azalera gehiena hartzen du (ia %60): gehien bat kararrizko harkaiztegiak, eta zelai eta sakon karstikoak dira.

Ur-zirkulazioa inguru honetan lurpekoa da, nagusiki. Azalekoa, bestalde, urlaster bakan batzuk eta mendi-hegal periferikoetako iturburuak dira. Gainerako arroak isurialde bietan, atlantiarrean eta mediterranean, banatzen dira; bietan jasotzen den urteko prezipitazio kopurua antzekoa da. Isurialde atlantiarrean (Mañaria, Mendiola, Arrazola eta Aramaioko arroak) ingurua aldapatsua da eta, nola bertako isurketa-urek tarte txiki batean desnibel handiak gainditu behar dituzten, gogor higatzen dute lurzorua. Isurialde mediterranean (Urkiola eta Oleta errekek), aldiz, batezbesteko malda txikiagoa da.

Oro har, Urkiolako urlasterrak laburrak eta emari eskasekoak dira, Mañaria ibaia eta Mendiola eta Urkiola errekek salbu. Natura aldetik garrantzi handia dute ekosistema baliotsuak mantentzen dituztelako, baita ekonomi aldetik ere ur hornidurarako eta ekoizpen hidroeletrikorako kaptazio ugari egiten direlako. Urkiolan estiaje arin bat izaten da, ez oso nabaria, udan eta udazkenaren zati batean; garai horretan ur-emaria txikiagoa da. Klimaren eta azaleko uren arteko lotura bistakoa da euriteen ondoren han-hemenka azaleratzen diren urmael, iturburu eta erreka toetan.

Urkiolan ez dago industri isurkinik ezta isurkin urbanorik ere. Gainontzean kutsadura sortzen duten guneak bi motatakoak dira: batetik, azidarentzako azpiegiturak (tratamendu-eskortak eta bainulekuak); bestetik, gizakiak sortutako honakin solido eta likidoak. Honekin batera badira zenbait arazo urarekin zerikusia dutenak, alegia, urlaster naturalak irautea eragotzen duten aprobetxamenduak eta Urkiolako mazel batzuetako higadura. Arazo hauek konpontzea lehentasunezko helburua izango da datozen uretotan.

### 0.2.7. Recursos hidrológicos

Las características de Urkiola convierten a esta zona en el lugar de nacimiento de una gran cantidad de cursos fluviales, por lo que las características físicas y químicas de sus aguas van a tener una gran importancia en el conjunto de las cuencas. 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. Todas estas características deben inducir a prestar una especial atención al tema hidrológico de Urkiola.

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 cuencas se dividen entre las vertientes cantábrica y mediterránea. La vertiente cantábrica (cuencas de Mañaria, Mendiola, Arrazola y Aramai) 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 relativamente 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 de 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.

Sin problemas de vertidos industriales ni urbanos de importancia, los mayores focos de contaminación de Urkiola proceden por un lado de ciertas concentraciones de ganado en infraestructuras ganaderas: mangadas, bañeras, y de otro de los residuos sólidos y líquidos de origen antrópico. En paralelo, existen en Urkiola otras perturbaciones ligadas al agua, como la necesidad de regular los aprovechamientos hídricos que pongan en peligro la conservación de los cursos de agua naturales o la necesaria lucha contra la erosión en ciertas laderas de Urkiola. Debe ser labor prioritaria en los próximos años proceder al control y progresiva eliminación de todos estos puntos negros.

## 0.3. GIZARTE INGURUA

## 0.3.1. Jabetzaren banaketa

Urkiolako Parke Naturalean hainbat jabetza publiko eta pribatu mota daude basoei dagokienez. Izan ere, badira udal batzuen herri onurako mendiak, toki-erakundeen disposizio libreko mendiak, partikularren lurrak (norbanakoenak edo elkarteenak), selak eta, azkenik, Bizkaiko Foru Aldundiak berriki erositako mendiak. Hedaduraz ere oso ezberdinak dira jabetzak; esaterako, hektarea bat dutenak eta 911 ha duen Abadiño 18 zenbakiko herri onurako mendia. Jabetza-motaren arabera honela banatzen da azalera:

	Titularitate Publikoa			Titularit. pribatua
	H.O. mendiak	Disposizio librea	Guztira	
Azalera	1.695	365,3	2.060,3	3.898
Portzentaia	28,45	6,13	34,58	65,42
	<i>Titularidad Pública</i>			<i>Titularidad Privada</i>
	<i>Montes U.P.</i>	<i>Libre disposición</i>	<i>Total</i>	
<i>Superficie</i>	<i>1.695</i>	<i>365,3</i>	<i>2.060,3</i>	<i>3.898</i>
<i>Porcentaje</i>	<i>28,45</i>	<i>6,13</i>	<i>34,58</i>	<i>65,42</i>

Banaketa horretatik ondorioztatzen da oso garrantzitsua dela jabe-elkarteen onespina eta kolaborazioa jasotzea lur partikularretan egin beharreko edozein jarduketa burutu baino lehen.

## 0.3.2. Biztanleria

Santutegia izan ezik, Parkean ez dago inolako herri-gunerik; behealdean sakabanatutako baserri bakan batzuk besterik ez. Hala ere, berrogei kilometroko radioaren inguruan ia milioi terdi lagun bizi dira; beraz, oso zonalde humanizatua da.

Parkearen eremuan lurrak dituzten udalerriek 50.529 biztanle dituzte honela banatuta:

Abadiño	7.008	Dima	1.029
Amorebieta-Etxano	15.798	Durango	23.042
Aramaio	1.282	Izurtza	268
Atxondo	1.584	Mañaria	518

## 0.4. BALIABIDEAK

## 0.4.1 Basoak

Pagadi lepatuak eta intsinis pinudiak, azken hauek kare-harkaiztegiatiko ertzetaraino landatuak, Urkiolako ezaugarri behinenak dira. Itxuraz oso ezberdinak diren arren, bi paisaia-mota hauek gizakiaren jardueraren emaitza dira bi-biak. Gaur egun, Parkearen %54a

## 0.3. MEDIO SOCIAL

## 0.3.1. 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), selas 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.

De esta distribución de la propiedad se desprende la importancia de contar con la colaboración y conformidad de las asociaciones de propietarios afectados por el Parque, en todas aquellas actuaciones que se realicen en terrenos de propiedad particular.

## 0.3.2. 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.

Los municipios que aportan terrenos al Parque tienen una población de 50.529 habitantes, distribuidos del siguiente modo:

Abadiño	7.008	Dima	1.029
Amorebieta-Etxano	15.798	Durango	23.042
Aramaio	1.282	Izurtza	268
Atxondo	1.584	Mañaria	518

## 0.4. RECURSOS

## 0.4.1. 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, aparentemente tan opuestas, son consecuencia de las actividades humanas sobre la vegeta-

basoz estalita dago. Basoen erdiak baso naturalak dira, gehienak pagadiak; beste erdia landaketak, gehienak intsinis pinudiak.

Basoen erabilerak, hau da, basoak ustiatzeko eta haien ondasunak eta baliabideak aprobetxatzeko jarduerak, sustrai zaharrak ditu Urkiolan. Antzina hasi ziren inguruko herrietako biztanleak nolabait eskueran zituzten basoez baliatzen eta, aldi berean, paisaia eraldatzen. Egia esan, baso-soiltzeak eta etekin ekonomikoari begira sartutako basogintzako zuhaitzak eta teknikak erabakigarriak izan dira Urkiolako historian. Horren adierazgarri dira basoen erabileraren eta beste erabileren arteko gatazkak, kasu, abeltzaintza edo atsendenlekuen artekoak.

Oro har, Urkiolako baso-multzoen banaketa hainbat irizpideren arabera egin liteke: landare-motak, lurzorua-ren produktibitatea, bertaratzeko bideen nolakotasuna, e.a. Gailur eta zelai karstikoetan nekez hazi liteke basorik, baina bertako zuhaitz-zuhaiskek aparteko zeregina betetzen dute lurra babesten eta ura erregulatzen. Parkeko inguru produktiboenetan (Mañaria, Mendiola, Urkiola eta Oleta haranak) basoek bi funtzioak betetzen dituzte, alegia: produktiboa bera, inguruko biztanleei dirusarrera bat ematen dielako; babes-lana, lurzoruari tinko eutsi, lubiziak eta uholdeak eragotzi eta, orokorrean, ingurugiroa hobetzen dutelako.

#### 0.4.2. Abeltzaintza

Aspaldikoa du Urkiolako Parke Naturalak abeltzaintzako tradizioa. Egun ere, jarduera hori oso zabaldua dago, bai lur publikoetan bai pribatuetan.

Sega-belardiak eta abereak bertan bazaltzeko belardiak izan ezik, ia Parke osoa erabiltzen da abeltzaintzarako modu estentsiboan, beti ere produktibitatea kontutan hartuz.

Biazienda-mota daude Parkean aipatzeko modukoak: ardi-azienda eta azienda larria. Ardia latxa arrazakoa da, euskal mendietako arraza, esne asko ematen duena. Esne hau gaztak eta gatzatuak egiteko erabiltzen da eta ondo saltzen da merkatuan. Ardiak Parkean ekainetik abendura bitartean egoten dira, behin jatzialdia bukatu ondoren.

Azienda larria, behi-azienda eta zaldi-azienda, haragitarako hazten da. Mendian ardi-aziendak baino denbora gehiago ematen du eta ustiategiak artaldean baino txikiagoak dira. Parkeko azienda, jeneralean, bakarrik ibiltzen denez, hau da, abeltzainik gabe, komeni da azpiegitura ona edukitzea lurraldea modu egoki batez kudeatzeko.

ción 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, poniendo en evidencia la existencia de conflictos del uso forestal con otros usos del terreno, como el ganadero o el recreativo.

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, realizan un importante papel de anclaje de los suelos, aminorando el peligro de deslizamientos e inundaciones y mejorando las condiciones medioambientales.

#### 0.4.2. 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 gran productividad lechera. Esta leche se destina a la producción de quesos o cuajadas, existiendo escasos problemas para su comercialización. 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 es, tanto vacuno como equino, destinado a la producción de carne. Este ganado pasa mayor tiempo en el monte y las explotaciones son de menor tamaño que en el caso del ovino. Como característica general de la ganadería del Parque, se debe destacar que el pastor no acompaña al rebaño, por lo que para una efectiva gestión ganadera del territorio, es imprescindible disponer de un buen equipamiento de infraestructuras ganaderas.

Abeltzaintza kudeatzeko zazpi alde ezartzen dira, zeinek bere ezaugarri eta arazo bereziekin. Aldeotakoazienda-erroldak hauek dira:

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.

Aldea	Behi-az.	Zaldi.	Ardi.	Ahuntz.	ALU
Mugarra-Aramotz	245	104	2.046	453	723,9
Abadiño	118	98	469	-	286,4
Ollargan	-	15	-	-	15,0
Untzillatx	-	-	-	-	-
Atxondo	20	60	1.050	200	267,5
Oleta	-	30	800	-	150,0
Aramaio	15	50	650	-	162,5
Guztira	398	357	5.015	653	1.605,3
ALU	398	537	752	98	

Zona	Vacuno	Equino	Ovino	Caprino	UGM
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
Total	398	357	5.015	653	1.605,3
UGM	398	537	752	98	

#### 0.4.3. Ehiza eta arrantza

Ez ehizak ez arrantzak ez dute ia garrantzirik Urkiolako Parke Naturalean; bigarrena esistitu ere ez da egi-ten. Parkearen barruan ez dago kotozik ezta ehiza barrutirik ere, baina ehiza egitea zilegi da leku zehatz batzuetan.

Ehizatzeke espezieak batez ere migratzaileak dira: oilagorrak, usoak eta birigarroak. Oilagorretarako esparru mugatuak daude eta usotarako eta birigarrotarako baimendutako postuak.

Ehizatzeke espezie sedentarioak gutxi dira. Garrantzitsuena erbia da, Euskal Herri atlantiarreko egoera ikusita populazio garrantzitsua daukana. Basurdea urria da eta Parkeko mugetan ehizatzen da. Berriki orkatza- ren birkolonizazioa gertatu da, nahiz eta oraindik oso ale gutxi dauden.

Bada eper gorriaren hondar-populazio bat, baina ez du ehiza aprobetxamendurako balio. Migrazio garaian harrapatzen diren espezie batzuk habiagile dira Parkean, esaterako, oilagorra, pagausoa, birigarro arrunta eta garraztarroa.

#### 0.4.4. Atsedenerako jarduerak

Atsedenerako jarduerak, mota askotakoak, oso garrantzitsuak dira Parkean.

Denboran zehar, esan liteke mendizaletasuna eta

#### 0.4.3. Caza y Pesca

Tanto la caza como la pesca son actividades poco relevantes 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 unas 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, paloma torcaz, zorzal común o zorzal charlo.

#### 0.4.4. 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

alpinismoarekin batera, edota bertako haitzuloak eta leizeak esploratzeko espedizioekin batera, hasi zela jarduera hau pizten. Gainera, atal honetan erlijioak bultzatutakoak sartzen baditugu, bistan da zeinen zaharrak eta errotuak ditugun usadio eta erabilera hauek.

Santutegia helburutzat duten erromeria turistiko eta erlijiosoek sortarazi dituzten ostatuak kenduta, atsedean jarduerak ez dute etekin ekonomikoaren lotura aipagarriarik. Halaber, ez da inoiz egon jarduera-mota hau bere osotasunean aprobetxatzeko eta antolatzeke inola-plangintzarik.

Parketik hurbil biztanle asko dituzten herriguneak daudenez gero, hainbat eratako jendearen dexenteko emana hurbiltzen da Parkera: mendizaleak, eskalatzailak, espeleologoak, ehiztariak, e.a. Bisitari hauen guztien ezaugarria hau da: txangolariak dira (egonaldi laburrak, gehenez egun batekoak) ez turistikoak (ez dute gaua bertan ematen). Edozein modutan ere, aztertzeko litzateke turismo berdea bultzatzeko formulak bilatzea etorkizunean; hartara inguruko jarduera ekonomikoa garatu egingo litzateke.

Bisitari kopurua hain handia denez, ez bada taxuz kontrolatzen eta antolatzen, kolokan egon daiteke Parkearen beste alorrekiko bateragarritasuna, are kontserbazioa bera ere. Horregatik da funtsezkoa erabilera publikoa eta atsedenezkoak arautzea. Gainera, bistan denez, Parkea izendatu denetik aurrera bisitari kopuruak eta erabilera publikoak nabarmen gora egin dute.

#### 0.4.5. Erauzketak eta industri jarduerak

Urkiolako Parke Naturelean dauden industri jarduerak bakarrik kararria ustiatzekoak dira. Parkearen barruan edota inguruan bost harrobi daude indarrean. Bakoitzak bere ezaugarri eta arazoak ditu.

Barruko harrobiak hauek dira: Atxarte eta Atxa-txiki (Untzillatx 16 zenbakiko HOM-an), eta Zalloventa-koa.

Beste biak, Markomin Goikoa eta Montxante, Parketik kanpo daude baina mugatik oso hurbil.

Hauetaz gain, beste harrobi batzuk jadanik abandonatuta daude. Garrantzitsuenak hauek dira: Pol-Polen ingurukoa, Anbotoren magalean dagoena eta Mañariko marmol-harrobiak.

### 1. XEDAPEN OROKORRAK

#### 1.1. Izaera

Erabilera eta Kudeaketa Zuzentzeko Plana funtsezko tresna bat da Parkea, indarrean dagoen bitartean, kudeatzeko. Bertan jasotzen dira kudeaketarako gidale-erroak eta irizpideak, Natur Baliabideen Antolamendu-

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 además 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.

La gran frecuentación del Parque, de no regularse y ordenarse adecuadamente, 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 considerablemente incrementados.

#### 0.4.5. 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. Cada una de ellas presenta distintas características y problemática.

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

Por último, Markomin Goikoa y Montxante 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. Las más importantes son: la existente en las proximidades de Pol-pol, la situada en las faldas de Anboto y las canteras de mármol de Mañaria y Amorebieta.

### 1. DISPOSICIONES GENERALES

#### 1.1. Naturaleza

El Plan Rector de Uso y Gestión es el instrumento básico de gestión del Parque durante su período de vigencia. Contiene las directrices y criterios de gestión, de conformidad con las determinaciones normativas

rako Planak ezarritako arauekin bat, eta Parkea deklaratzeko bultzatu zuten arrazoiek eskatzen dituzten gainerako erabakiak.

### 1.2. Administrazioaren eskuhartze-araubidea

Arloetako jarduketekin zerikusia duten administrazio-jarduerak Araba eta Bizkaiko Foru Aldundietako Nekazaritza Departamentuetako zerbitzuen bitartez egingo dira, horiek baitira horretarako organo kudeatzailea, eta Parke Naturaleko Zuzendaritzak koordinatuko ditu.

### 1.3. Helburuak

Urkiolako ingurua Parke Natural izendatzen duen abenduaren 29ko 275/1989 Dekretuaren 8. atalean xedatzen denez, hauek dira Urkiolako Parke Naturaleko Erabilera eta Kudeaketa Zuzentzeko Planaren helburuak:

a) Erabilerak eta jarduerak kudeatzeko arauak zehaztu eta garatzea. Baita natur baliabideen kontserbazioa eta berreskuratzea ere eta babesturiko naturgunea dagozkion helburuak (naturaren interpretazioa, ingurune-heziketa, naturgunearen usaera eta gozamen erazketa eta ikerketa) eta Parkearen eraginaren menpean bizi diren erkidegoen garapen sozio-ekonomikoa bermatzeko behar diren jarduketak definitzea ere.

b) Baliabide-mota bakoitza babesteko arau zehatzak zehaztea.

c) Parke Naturalaren barruan garatzen diren jarduerak sozio-ekonomikoak arautuko dituzten xedapenak zehaztea.

d) Inguruaren babesa eta, bestalderik, aisialdirako, atsedenerako eta heziketarako erabilera, bateragarri egin ditzakeen Erabilera Publikoko Plana gauzatzea.

e) Parke Naturalaren eta inguruaren artean harreman orekatsua bultzatzen dituzten neurriak sustatzea.

### 1.4. Edukia

Erabilera eta Kudeaketa Arautzeko Plan honek Antolamendu Planean jasotako xedapenak garatu eta gauzatzen ditu. Horretarako, hiru neurri-mota erabiltzen ditu:

. Gidalerroak eta irizpideak: xedapen hauek orientabideak ematen dituzte Parkeko zonaldeak, erabilerak eta jarduerak kudeatzeko moduz, Erabilera eta Kudeaketa Arautzeko Plan honek irauten duen bitartean. Orokorrean, Parkeko Organo Kudeatzailearen jarduketak orientatzen dituzte.

. Araupeketak: xedapen hauek Natur Baliabideen Antolamendurako Planean ezarritako arauak garatzen dituzte, Erabilera eta Kudeaketa Arautzeko Plan honek irauten duen bitartean. Batez ere Parkeko erabiltzaileei begira egiten dira.

. Jarduketak: Erabilera eta Kudeaketa Arautzeko Planak irauten duen bitartean, aztertu edota gauzatu beharreko neurri zehatzak.

dispuestas en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y cuantas otras determinaciones resulten necesarias de acuerdo con las finalidades que motivaran la declaración del espacio.

### 1.2. Régimen de Intervención Administrativa

La actividad administrativa ligada a las actuaciones sectoriales se hará a través de los Servicios de los Departamentos de Agricultura de las Diputaciones Forales de Álava y Bizkaia, que constituyen el Órgano Gestor y coordinados por la dirección del Parque Natural.

### 1.3. Objetivos

De acuerdo con el artículo 8, del Decreto 275/1989, de 29 de diciembre, de declaración del Parque Natural de Urkiola, el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de Urkiola persigue los siguientes objetivos:

a) Definir y desarrollar las normas de gestión de los usos y actividades, así como las actuaciones precisas a fin de asegurar el mantenimiento y la restauración de los recursos naturales para garantizar el cumplimiento de las finalidades propias del espacio natural protegido, tales como la interpretación del fenómeno de la naturaleza, la educación ambiental, el uso y disfrute ordenado del espacio natural, la investigación y el desarrollo socioeconómico de las comunidades que viven en el Parque o en su entorno de influencia.

b) Definir la normativa específica de protección para cada tipo de recurso.

c) Definir las normas generales que regulen las actividades de carácter socioeconómico que se desarrollen dentro del Parque Natural.

d) La elaboración de un Plan de Uso Público para la compatibilización de la protección de las diferentes zonas con su potencialidad como zona de educación, de esparcimiento y recreo.

e) Fomentar medidas que faciliten un marco armónico de relaciones entre el Parque y su entorno.

### 1.4. Contenido

El presente Plan Rector de Uso y Gestión desarrolla y pone en práctica las disposiciones del Plan de Ordenación, a través de tres tipos de medidas:

. Directrices y criterios: disposiciones que indican las orientaciones a seguir en la gestión de las distintas zonas, recursos, usos y actividades a lo largo de la vigencia del presente Plan Rector de Uso y Gestión. En general estas directrices y criterios están dirigidas a orientar las actuaciones del Órgano Responsable de la Gestión del Parque.

. Regulaciones: disposiciones cuyo fin es desarrollar las normas del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales, a lo largo de la vigencia del presente Plan Rector de Uso y Gestión. En general están destinadas a los distintos usuarios del Parque.

. Actuaciones: medidas concretas a desarrollar o analizar a lo largo de la vigencia del presente Plan Rector de Uso y Gestión

Proposatzen diren jarduketak gauzatzeko, lehentasunak ezartzen dira. Hona hemen sailkapena:

. PRESAZKOAK: jarduketa behinenak, oso epe laburrean egin beharrekoak, eskuarki urtebetea baino lehen.

. BEHARREZKOAK: epe luzeagoan edota aldiro-aldiro egin beharreko jarduketak, Parkearen kudeaketako arazo korapilotsuak konpontzeko.

. KOMENIGARRIAK: aurrekoek gomendatutako jarduketa osagarriak. Ez dira zertan gauzatu Erabilera eta Kudeaketa Arautzeko Planaren indarraldian.

. BALDINTZAPEKOAK: epe laburrean egin beharrezkotzat jotzen ez diren jarduketak; dena den, behar adina pisua duten kausak agertzen direnean haiek gauzatzeko neurriak aurikusi behar dira.

Erabilera eta Kudeaketa Arautzeko Plan honek atal tematiko hauek ditu:

- . Hidrologi plangintza
- . Basa-faunaren eta basa-floraren babesa eta kudeaketa
- . Baso plangintza
- . Abeltzaintza kudeatzeko plana
- . Ehizari eta arrantzari buruzko plan teknikoa
- . Erabilera publikorako plana
- . Eraikuntzak eta azpiegiturak
- . Konpentsazioen ezarketa basogintzan

#### 1.5. Indarraldia eta plana berrikusteko baldintzak

Erabilera eta Kudeaketa Arautzeko Plan honek bost urteko indarraldia izango du, Euskal Herriko Natura Babesteko ekainaren 30eko 16/1994 Legearen 28. atalean xedatutakoaren arabera. Epe hori bukatutakoan, berrikusi egin behar da, lege horretan Plana onartzeko ezarrita dauden izapide berak jarraituz.

#### 1.6. Ezarpen eremua

Erabilera eta Kudeaketa Arautzeko Plan honen ezarpen eremua Urkiolako Parke Naturala izango da. Ere-mu hori jasota dago Urkiolako Parke Naturaleko Natur Baliabideen Antolamendurako Plana onartu zuen otsailaren 22ko 102/1994 Dekretuaren II. eraskinean.

## 2. HIDROLOGI PLANGINTZA

### 2.1. Gidalerroak eta irizpideak

Parkearen barruko oraingo ur-ateratzeak eta saneamenduak mantentzea; hala ere, ikusten bada ur-eskaria handituz doala, aukera izango du Parkeko Organo Kudeatzaileak sistema horiek hobetu edota handitzeko.

Dolinak eta ur-isurbide karstikoak zaintzea, bertan abereak bildu ez daitezen eta inork hondakinik bota ez dezan.

Abeltzaintzako azpiegitura egokiak ura ez kutsatze-

Con el fin de programar la puesta en práctica de las actuaciones propuestas, se valora su prioridad. Para ello se sigue la siguiente clasificación:

. URGENTES: Actuaciones a llevar a cabo a muy corto plazo (que en general no excederá de un año) y, por tanto, prioritarias.

. NECESARIAS: Actuaciones a realizar en un plazo más amplio o de manera periódica, con el fin de solucionar aspectos problemáticos de la gestión del Parque.

. CONVENIENTES: Actuaciones aconsejadas y complementarias de las anteriores, aunque su cumplimiento no tiene por qué ser realizado a lo largo del periodo de vigencia del Plan Rector de Uso y Gestión.

. CONDICIONADAS: Actuaciones que, se estima, no son necesarias a corto plazo, aunque su cumplimiento debe estar previsto cuando aparezca en el tiempo la causa que motive su realización.

Para la realización del presente Plan Rector de Uso y Gestión se han realizado las siguientes memorias temáticas:

- . Planificación hidrológica
- . Conservación y gestión de la fauna y flora silvestre
- . Planificación forestal
- . Plan de gestión ganadera
- . Plan técnico de caza y pesca
- . Plan de uso público
- . Edificaciones e infraestructuras
- . Establecimiento de compensaciones en el sector forestal

#### 1.5. Vigencia y Condicionantes de Revisión

De acuerdo con el artículo 28 de la Ley 16/1994, de conservación de la naturaleza del País Vasco, el presente plan Rector de Uso y Gestión tendrá una vigencia de cinco años. Transcurrido dicho plazo será obligatoriamente revisado siguiendo los mismos trámites de su aprobación previstos en esta Ley.

#### 1.6. Ámbito de Aplicación

El ámbito de aplicación del presente Plan Rector de Uso y Gestión es el Parque Natural de Urkiola, recogido en el anexo II del Decreto 102/1994, de 22 de febrero, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Natural de Urkiola.

## 2. PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

### 2.1. Directrices y Criterios

Mantenimiento de los actuales sistemas de captación y saneamiento de aguas situados en el Parque de Urkiola, dejando abierta al Organo Gestor del Parque la posibilidad de ampliación o mejora de dichos sistemas en caso de variación de la demanda de agua.

Vigilancia de las dolinas y sumideros kársticos con el fin de evitar la realización de vertidos y las concentraciones de ganado.

Diseño de las infraestructuras ganaderas de forma

ko, bai erabilitako produktuei dagokienez bai abereak erabilitako sarbideei eta bilguneei dagokienez.

Parkean egiten diren lanak ikuskatzea, gai kutsagarriak ez isurtzeko eta hondakinak mendian ez uzteko.

Higadura-arazoak izan ditzaketen mendi-hegalak zaintzea. Arrisku hori areagotu dezaketen jarduerak baztertuko dira, hala nola, gehiegizko larratzea, makinaria ongi ez erabiltzea, landaredia era estentsiboan kentzeko sistemak (erreketa edo ebaketa), e.a.

Azalera handietako inguruetan, landaredian egiten diren eskuhartzeak (larre-bihurtzeak, baso-soilketak, e.a.) kontrolatzea, urlasterretan ahalik eta kalte gutxien sor dadin.

Urkiolako ur-baliabideen erabilera batzuk lehenetsi hurrenkera baten arabera. Honela, bateragarri egin nahi dira uraren erabilera eta gutxieneko emari ekologikoa. Lehenetsiak ezartzeko honako hurrenkera proposatzen da:

1. Beste ur-hornidurarik ez duten biziguneak, edota izanda ere biztanleentzat aski ez duten biziguneak, hornitzea.

2. Gutxieneko emari ekologikoa, hau da, urlasterreko ekosistema naturalek bizirik iraun dezaten beharrezkoa den gutxieneko ur-jarioa.

3. Beste ur-horniduraren batekin biztanleria asetzen duten biziguneak hornitzea.

4. Gainerako erabilerak.

Kasurik korapilotsuenak ekoizpen hidrolektriakoari begira egin diren ubideak dira. Auzi honetan akordio bat lortu beharko da emakiden onuradunekin, uraren aprobetxamenduak ez dezan Urkiolako erreka balio-tsuenen ur-emari naturala eten. Hori arautzeko, proposatzen da ubideek libre utzi dezaten aprobetxatzen dituzten erreketako uraren urteko batzaz bestekoaren %40a.

## 2.2 Araupeketak

Antolamendurako Planaren 18. atalaren 2. arauan jasotzen denez, Urkiolan erabiltzen diren gai kimikoen berri eman behar zaio Parkearen Organo Kudeatzaileari, bai gai-motei bai dosiei dagokienez.

## 2.3. Jarduketak

### 2.3.1. Presazkoak

Lurgaineko urlasterretan kutsadura sortzen duten puntu beltzak desagertaraztea: Santa Luzia erreka isurtegia; eta Iturribarri erreka, Mañaria erreka eta Mendiola (Txakurzuloko pistako bihurtuganean) erreka hainbat toki.

que no supongan riesgos para la calidad de las aguas en cuanto a los productos utilizados o en cuanto a los lugares previstos de acceso y concentración del ganado.

Supervisión de los trabajos llevados a cabo en el interior del Parque, tratando de evitar la realización de vertidos de productos contaminantes y el abandono de residuos.

Vigilancia de las laderas con mayor riesgo de aparición de problemas erosivos, tratando de evitar acciones que pudieran favorecer dicho riesgo: sobrepastoreo, empleo inadecuado de maquinaria, eliminación extensiva de la vegetación por quema o corta, etc.

Control de la forma de realización de intervenciones sobre la vegetación en superficies extensas (transformaciones a pastos, cortas a hecho, etc.), tratando de minimizar los daños que pudieran generarse en los cursos de agua.

Establecimiento de prioridades de uso en los aprovechamientos hídricos de Urkiola, con el fin de compatibilizar el uso del agua con el mantenimiento de un caudal mínimo ecológico. Se propone para ello la siguiente gradación en cuanto a prioridades de uso del agua de Urkiola:

1.º Abastecimiento de núcleos habitados que no dispongan de otras captaciones o bien éstas sean de cuantía insuficiente para abastecer a la población.

2.º Caudal mínimo ecológico, entendiéndose como tal el flujo suficiente para el establecimiento y mantenimiento de los ecosistemas naturales del cauce.

3.º Abastecimiento de núcleos habitados que dispongan de otras captaciones de cuantía suficiente para abastecer a la población.

4.º Resto de usos

En el caso actualmente más problemático, los canales destinados a la producción hidroeléctrica, se deberá llegar a acuerdos con los beneficiarios de las concesiones para que los aprovechamientos no supongan una interrupción del caudal natural en los arroyos de mayor valor de Urkiola. Como pauta, se propone que dichos canales permitan circular de manera natural, en los arroyos de los que se surten, un caudal ecológico aconsejable equivalente al 40% de su caudal medio interanual.

## 2.2. Regulaciones

El Órgano Gestor del Parque deberá ser notificado sobre el tipo y dosis de las sustancias químicas utilizadas en Urkiola, con anterioridad a su uso, de acuerdo con la Norma 2 del artículo 18 del Plan de Ordenación.

## 2.3. Actuaciones

### 2.3.1. Urgentes

Eliminación progresiva de los puntos negros actualmente relacionados con la contaminación de los cursos de agua superficiales: zona de vertidos del arroyo de Santa Lucía, además de pequeños puntos situados en los cursos fluviales de Iturribarri Erreka, Mañaria Erreka y Mendiola Erreka (curva de la pista de Txakurzulo).

Saibi eta Saibi-txiki erreketako ur-hartzeak abereengandik babestea, ur-hornidurarako erabiltzen baitira.

Ura kutsa dezaketen puntu beltzak zaintzea eta kontrolatzea, besteak beste, putzu septikoak, atsedentekuak, gasolindegia, BI-623 errepidea, harrobiak, e.a.

### 2.3.2. Beharrezkoak

Parkean sortutako zaborrak eta hondakinak, edukiontzietan pilatuko direnak, aldiro-aldiro bildu eta kanpoko zabortegietan botatzea. Maiztasuna, bisitari kopuruaren arabera eta tokiaren bereizgarritasunak aintzat hartuta egokituko da. Bestetik, orain bezala, mendiak garbi edukitzeko eta nork bere zaborrak jasotzeko kontzientziazio lana bultzatuko da.

Dirulaguntzak ematea basogintzaren alorrean erreka baliotsuenen urbazterretako baso naturalak, eta baita akuiferoak hornitzen dituzten zonaldeetakoak ere, berreskuratzeko.

Energia hidroelektrikoa ekoizteko erabiltzen diren erreketan urteko batez besteko ur-emia aztertzea.

### 2.3.3. Komenigarriak

Parkeko mendi-hegal batzuetan gaur egun dagoen higadura arian-arian desagertaraztea. Horretarako, abereak eta ibilgailuak sartzea galeraziko da, eta, behar izanez gero, ur-higadura duten inguru horien landare-estaldura berri egingo da ereintza edo landaketa bidez. Hona hemen inguruok:

. Amorebietako lurretan, marmol-harrobi zaharretik iparraldeko lurak.

. Mugarrako lepoko mendi-hegalak.

. Txupitaste mendian berriki berroihaneztatu diren mendi-hegalak.

. Saibiko hegoaldeko mendi-hegalak.

. Urkiolamendiko hegoaldeko mendi-hegalak.

. Arrazola erreken goi-aldea.

. Atxin aldea.

Halaber, aurrerantzean higadura arazoak sortzen direneko inguruetan ere jardunbide berbera ezarriko da.

Ur-gune iraunkorrak egokitzea, gutxi gorabehera 10.000 litroko edukiera izango dutenak, ur-emari handiena duten erreketatik hurbil eta ibilgailuak bertaratzeko modukoak. Gune hauen kokalekua Suteen Aurka-ko Prebentzio Planeko mapan zehazten da:

. Dantzaleku errekan, BI-623 zeharkatzen duen lekuan.

. Mendiola errekan, Txakurzuloko pista zeharkatzen duen lekuan.

. Iturribarri errekan, Mañariko pista berrian horretarako beren-beregi egokitu den lekuan.

. Mañaria errekan, Txupitaste mendiko pista zeharkatzen duen lekuan.

Protección frente al ganado de las tomas de agua situadas en los arroyos de Saibi y Saibi-txiki, cuyas aguas son captadas con destino al abastecimiento.

Vigilancia y control de los puntos negros susceptibles de producir vertidos en las aguas: fosas sépticas, áreas recreativas, gasolinera, carretera BI-623, canteras, etc.

### 2.3.2. Necesarias

Recogida periódica de la basura y residuos generados en el Parque y depositados en los contenedores previstos, trasladándolos hacia vertederos situados en el exterior. Adecuar su frecuencia de recogida al número de visitantes y al riesgo inherente a cada lugar. De manera complementaria, continuar con la actual política de concienciación en cuanto a las limpiezas de los montes y a la autorrecogida de basura.

Apoyo económico, a través de la política de concesión de ayudas forestales, dirigido a conseguir la recuperación de la vegetación arbórea natural en las riberas de los cauces de mayor interés y en las principales zonas de recarga de acuíferos.

Estudio que determine los caudales medios interanuales de los arroyos captados con fines hidroeléctricos.

### 2.3.3. Convenientes

Eliminación progresiva de los puntos negros actualmente relacionados con la erosión en determinadas laderas del Parque. Para ello, se deberá proceder a controlar el acceso de ganado y vehículos y, en su caso, a revegetar (sembrado o plantación) el entorno de las llamadas áreas con rasgos de erosión hídrica:

. Terrenos de Amorebieta situados al norte de la antigua cantera de mármol.

. Laderas del collado de Mugarra.

. Laderas recientemente repobladas del monte Txupitaste.

. Laderas meridionales de Saibi.

. Laderas meridionales de Urkiolamendi.

. Cabecera del arroyo de Arrazola.

. Zona de Atxin.

Asimismo, se deberá proceder de la misma forma en las zonas afectadas por este problema y que pudieran ser detectadas a lo largo de los próximos años.

Habilitación de puntos de agua permanentes, de unos 10.000 litros de capacidad media, en zonas accesibles para vehículos y próximas al cauce de los ríos y arroyos de Urkiola de mayor caudal. La ubicación de estos puntos se señala en el mapa de Plan de Prevención de Incendios:

. Dantzaleku Erreka, en el punto donde cruza la carretera BI-623.

. Mendiola Erreka, en el punto donde cruza la pista de Txakurzulo.

. Iturribarri Erreka, en un punto ya habilitado para ello en la pista nueva de Mañaria.

. Mañaria Erreka, en el punto donde cruza la pista del monte Txupitaste.

. Santa Luzia errekan, auzora doan pista zeharkatzen duen lekuan.

Aldazitalako atsedentzako txikian ur-gune berriak sortzea. Horretarako, oraingo azpiegitura hidraulikoa erabiliko da.

Ur-gune txikiak sortzea, anfibioek ugalketa-lekutzat erabiltzeko.

#### 2.3.4. Baldintzapekoak

Urkiolako Santutegiaren inguruan lurpeko ur-biltegi bat egitea -beti ere horko Plan Bereziak esaten duenari men eginez-, edukiera handi-ertainekoa (100 m.<sup>3</sup>) eta suteetarako ahoa izango duena. Ur-biltegiaren helburuak bi dira: batetik, inguruan sutea gertatuz gero motoponpak lehenago kargatzea; eta bestetik, Urkiolako auzoko hornidura-sistema matxuratuz gero eskasari aurre egin, edo eskariak gaina hartuz gero hornidura bermatzea. Ur-biltegiaren diseinuak Plan Bereziak jarduketekin elkarlotuta egon beharko luke, inguruko etxe-erakin guztiei eman beharko lieke bere zerbitzua, eta oraingo hornidura-sareko soberakinak aprobetxatu beharko lituzke.

### 3. FAUNA ETA FLORAREN BABESA

#### 3.1. Kudeaketarako gidalerro eta irizpideak

Parkeak bertako basa-fauna eta basa-flora osatzen duten espezieak babestuko ditu, baita haien dibertsitatea eta ondare genetikoak ere.

Bakanak edo kalteberak diren habitatak zainduko dira; beharrezkoa den kasuetan bertako espezieak, populazioak eta komunitateak ere babestuko dira.

Populazioen genetika zainduko da. Horretarako, ez da Urkiolatik kanpoko subespezierik edo arraza geografikorik sartuko.

#### 3.2. Jarduketak

3.2.1. Urkiolako Parke Naturalean arriskuan dagoen fauna eta floraren katalogoa

Urkiolako faunak nazioarte mailan eta estatu mailan duen garrantziak jabetuta, baita bertako zenbait espezieren aparteko balioak ere, eta beren babesaren erantzukizunaz arduratuta, hona hemen babes-neurri bereziak behar dituzten espezieen zerrenda.

Espeziea	Maila
Salmo trutta	Interes berezikoa
Rana iberica	Interes berezikoa
Larceta schreiberi	Interes berezikoa
Neophron pernopterus	Kaltebera
Circæetus gallicus	Interes berezikoa
Circus cyaneus	Interes berezikoa
Accipiter nisus	Interes berezikoa
Falco subbuteo	Interes berezikoa
Falco peregrinus	Kaltebera
Scolopax rusticola	Interes berezikoa
Caprimulgus europaeus	Interes berezikoa

. Santa Lucia Erreka, en el punto donde cruza la pista de acceso al barrio.

Creación de más puntos de agua en el área recreativa pequeña de Aldazitala, empleando para ello la infraestructura hidráulica ya existente.

Habilitación de pequeños puntos de agua como lugares de reproducción de anfibios.

#### 2.3.4. Condicionadas

Construcción, a expensas de lo que decida el Plan Especial de la zona, de un depósito enterrado de alta-media capacidad (unos 100 m.<sup>3</sup>) y dotado de una boca de incendio en la zona del Santuario de Urkiola. El fin de dicho depósito sería doble: por un lado, disminuir la distancia que se habría de recorrer para recargar las motobombas en caso de incendio en las inmediaciones del Santuario y, por otro lado, suplir la posible carencia de agua en caso de avería o sobredemanda en la red de abastecimiento del barrio de Urkiola. Dicho depósito debería ser diseñado de forma que estuviera coordinado con el resto de actuaciones del Plan Especial, pudiera dar servicio a todos los edificios de la zona y aprovechara el sobrante de la actual red de abastecimiento de agua.

### 3. PROTECCIÓN DE LA FAUNA Y FLORA

#### 3.1. Directrices y Criterios de Gestión

El Parque velará por la conservación de las especies de fauna y flora que habitan en estado silvestre, su diversidad y contenido genético.

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

Se velará por la pureza de las poblaciones evitando introducir subespecies o razas geográficas distintas a las propias de Urkiola.

#### 3.2. Actuaciones

3.2.1. Catálogo de la fauna y flora amenazada del Parque Natural de Urkiola

Tras el conocimiento, tanto de la responsabilidad a nivel internacional como estatal en la conservación de la fauna asentada en Urkiola, así como de las especies con un valor singular, se está en disposición de indicar las especies que necesitan de medidas específicas para su conservación.

Especie	Categoría
Salmo trutta	Interés especial
Rana iberica	Interés especial
Larceta schreiberi	Interés especial
Neophron pernopterus	Vulnerable
Circæetus gallicus	Interés especial
Circus cyaneus	Interés especial
Accipiter nisus	Interés especial
Falco subbuteo	Interés especial
Falco peregrinus	Vulnerable
Scolopax rusticola	Interés especial
Caprimulgus europaeus	Interés especial

Espezia	Maila
Alcedo atthis	Interes berezikoa
Mustela putorius	Interes berezikoa
Mustela lutreola	Galtzeko arriskuan
Meles meles	Interes berezikoa
Felis sylvestris	Interes berezikoa
Lepus europæus	Interes berezikoa
Capreolus capreolus	Interes berezikoa

### 3.2.2. Beharrezkoak

Habi-kutxak ipintzea hegazti intsektujaleentzat, gaueko harrarientzat eta saguzarrentzat.

#### 3.2.2.1. Urkiolan arriskuan dagoen fauna kudeatzeko planak

Urkiolako Parke Naturelean arriskuan dagoen fauna eta floraren Katalogoan agertzen diren espezieek Babeserako edo Erabilerarako Planak izango dituzte, Katalogoan duten mailaren arabera. Plan hauen helburua Parke Naturelean bizi diren populazioak mantendu edo/eta hobetzea izango da. Horretarako, funtsean, espezieen habitatetako ingurugiro-baldintzak eta populaziorikopurua zainduko dira, baina kasuan kasuko bereizgarritasunei ere erreparatuko zaie.

#### 3.2.2.2. Jarraipen Planak

EKZP honen indarraldian zehar basa-faunaren jarraipen-planak burutuko dira. Plan hauen helburua inguru biologikoa aztertzea da, kudeaketa lanean neurri zuzentzaileak ezartzeko. Luzera begira bideragarritasuna ziurtatzeko bitarteko ekonomikoak bilatuko dira.

Komunitateen jarraipena egingo da. Horretarako, hainbat ingurune-unitatetan zentsu-metodoak diseinatuko dira. Batik bat Parkeko ekosistema bereizgarriak (harkaiztegiak, baso naturalak eta zakardiak) aztertuko dira. Gainera, basa-faunak egin dezakeen kaltea ere analizatuko da.

Datu hauek hurrengo EKZP-a egin baino lehen egongo dira eskuragarri; horregatik, kudeaketarako proposamenak egiterakoan baliagarriak izango dira.

#### 3.2.2.3. Harkaiztegiko landaredia babesteko eta berreskuratzeko Plana

Komunitate honetako florak abereen aldetik jasaten duen presioa desagertaraztea da helburua. Orain deslaidabiltzan ahuntz-taldeak kenduko dira; eta harkaiztegi-tako inguru batzuk hesituko dira birsorkuntza bultzatzeko, aipagarriena, Axgaisto-Galdereko sakonunea.

#### 3.2.2.4. Zohikaztegi hezeak babesteko eta berreskuratzeko Plana

Parkeko zohikaztegi hezeen inbentarioa egingo da; garrantzitsuetan birsorkuntza bultzatuko da ingurua hesituz eta itxiz.

### 3.3. Kudeaketaren araupeketak

Especie	Categoría
Alcedo atthis	Interés especial
Mustela putorius	Interés especial
Mustela lutreola	En peligro
Meles meles	Interés especial
Felis sylvestris	Interés especial
Lepus europæus	Interés especial
Capreolus capreolus	Interés especial

### 3.2.2. Necesarias

Instalación de cajas nido para aves insectívoras, rapaces nocturnas y murcielagos.

#### 3.2.2.1. Planes de gestión de la fauna amenazada de Urkiola

Las especies incluidas en el Catálogo de Fauna y Flora Amenazada del Parque Natural de Urkiola estarán sometidas a Planes de Manejo o Conservación, de acuerdo con su catalogación. Estos Planes tendrán como objetivo el mantenimiento y/o mejora de las poblaciones actualmente asentadas en el Parque Natural. Constarán de diversas medidas, adaptándose a las peculiaridades de cada especie. Generalmente consistirán en el seguimiento y vigilancia de las condiciones ambientales de sus hábitats y del estado poblacional.

#### 3.2.2.2. Planes de seguimiento

Durante la vigencia del presente PRUG se realizarán planes de seguimiento de la fauna silvestre. Tendrán como objetivo la obtención de datos sobre el medio biológico del Parque, a fin de establecer medidas correctoras en la gestión que se realiza. Se buscarán métodos económicos para asegurar su viabilidad a lo largo del tiempo.

Se realizarán seguimientos de las comunidades, por lo que se diseñaran métodos de censo en diversas unidades ambientales, haciendo especial incidencia en los ecosistemas más significativos del Parque, como los roquedos, bosques naturales y landas, así como un análisis de los posibles daños producidos por la fauna silvestre.

Dado que estos datos estarán disponibles antes de la elaboración del próximo PRUG, serán utilizados en la elaboración de las propuestas de gestión.

#### 3.2.2.3. Plan de preservación y regeneración de la vegetación de roquedo

Consistirá en eliminar la presión ganadera a la que ahora se ve sometida la flora de esta comunidad. Para ello se erradicarán los rebaños de cabras que se encuentran descontrolados. Se procederá a acotar algunas zonas de roquedos para potenciar su regeneración, entre las que destaca el fondo de la depresión de Axgaisto-Galdereko.

#### 3.2.2.4. Plan de preservación y regeneración de enclaves higroturbosos

Consistirá en inventariar las zonas higroturbosas del Parque. En las zonas más importantes se procederá al vallado y cierre de las mismas para favorecer su regeneración.

### 3.3. Regulaciones de Gestión

Flora eta fauna babesteko ez da araupeketa berriazkorik ezarriko; izan ere, beste erabilera eta jardueren araupeketa jasota baitaude horiei buruzkoak ere.

#### 4. BASO PLANGINTZA

##### 4.1. Sarrera

Mendien Antolamendua, eta oro har Baso Plangintza, oso epe luzeetan garatzen da eta urte asko igaro behar dira helburuak iristeko. Beraz, Urkiolako Parke Naturaleko Erabilera eta Kudeaketa Zuzentzeko Planak bost urte baino iraungo ez duenez, zaila da horrelako plangintza batekin uztartzen. Horregatik, bi ikuspuntuak jaso ditzaketen neurri elkarrekiko osagarriak hartu behar dira. Hori horrela, atal honetan emango diren baso-antolamenduri buruzko gidalerroek eta irizpideek Parkeko Organo Kudeatzailearen jarduna etorkizunean bideratu nahi dute. Epe laburrean, berriz, datozen urteetako jarduketak arautuko dira, hain zuzen, aurrikus-ten diren mozketak-azalerak hartuko dituen plangintza bat.

##### 4.2. Gidalerroak eta Kudeaketarako Irizpideak

4.2.1. Urkiolako baso-multzoak mantentzea. Horretarako, mozketak egiten diren lekuetan berroihantzeak bultzatuko dira, bai naturalak bai artifizialak.

4.2.2. Basogintza kudeatzeko NBAP-k araututakoari eustea.

4.2.3. Orain arte bezala, Parkeko Organo Kudeatzaileak baso-lurrak erosten jarraitzea; batez ere, baso naturalak eta paisaia aldetik eta babeste aldetik interesgarrienak eskuratzen saiatuko da.

4.2.4. Baso-jabeen elkarteak sustatzea. Elkarte hauek harremanetan egongo dira zuzenean Parkeko Organo Kudeatzailearekin beren lurretako basoak kudeatzeko. Halaber, jabeei ezarriko zaizkien erabilera-mugak direla eta, horien konpentsazioa lortzeko akordioak arautuko dituzte.

4.2.5. Baso-landaketak egiterakoan, Antolamendu Planaren Araudian ezarritako hostozabal autoktonoen portzentaiak aplikatzea. Dirulaguntzak bideratzeko, oraingo Erabilera eta Kudeaketa Zuzentzeko Planean, basogintza arloan eman beharreko konpentsazioei buruzko atalean, xedatutakoari eutsiko zaio. Hau errazteko, ondoko gidalerro eta irizpideak jarraituko dira:

. Adin bereko landaketa-partzela handietan, akordioak bilatuko dira bertako jabeekin, nor bere mendiak kudeatzeko planak egin ditzan. Plan horietan espezie bakoitzaren banaketa egokia eta dirulaguntzak jasotzeko bideak jasoko dira.

. Babes berezia duten aldeetan (arrazoi fisikoak, ekologikoak edo paisaia aldetikoak direla medio) legez araututa dagoena baino hostozabal autoktono kopuru handiagoa erabiltzearen alde jokatu da, beti ere jabeekin bat egin ondoren. Hori bultzatzeko eta NBAP-en 20. atalean xedatutakoa betetz, aintzat hartuko dira Urkiolako Parke Naturaleko paisaiaren bereizgarritasunak eta babestu beharreko natur eta kultur elementuak.

##### 4.2.6. Orain arteko Zainketa Planak eta suteak

Para la protección de la flora y fauna no se desarrollan regulaciones específicas, pues éstas están contenidas en las regulaciones de otros usos y actividades.

#### 4. PLANIFICACIÓN FORESTAL

##### 4.1. Introducción

La Ordenación de Montes, como sucede en general en toda Planificación Forestal, requiere largos periodos de tiempo para su desarrollo y obtención de resultados. Ello entra en contradicción conceptual con el presente Plan Rector de Uso y Gestión del Parque de Urkiola, previsto para cinco años, por lo que se debe tomar medidas que permitan complementar ambos puntos de vista. Así, en el presente apartado se va a dar una serie de directrices y criterios de ordenación forestal, cuyo fin es guiar al Organo Gestor del Parque en sus actuaciones futuras. De forma más cercana en el tiempo, se va a planificar las actuaciones a realizar en los próximos años, por medio de una planificación de las superficies de corta prevista a corto plazo.

##### 4.2. Directrices y Criterios de Gestión

4.2.1. Mantener las masas arboladas de Urkiola, para lo cual se deberá repoblar natural o artificialmente las superficies sometidas a corta.

4.2.2. Continuar la gestión forestal seguida de acuerdo con la normativa que deriva del PORN.

4.2.3. Continuar con la actual política de compra de terrenos forestales por parte del Organo Gestor del Parque, centrándola en los bosques naturales y en los terrenos de mayor interés paisajístico y protector.

4.2.4. Potenciación de asociaciones de propietarios forestales. Las asociaciones de propietarios forestales constituirán los interlocutores directos con el Órgano Gestor del Parque para la gestión forestal de sus terrenos, estableciendo los acuerdos necesarios para el establecimiento de compensaciones por limitación de uso.

4.2.5. Aplicar en las plantaciones forestales los porcentajes de frondosas autóctonas estipulados en la Normativa del Plan de Ordenación. Con el fin de determinar las ayudas a conceder, se seguirá el presente Plan Rector de Uso y Gestión, en su apartado referente al Establecimiento de Compensaciones en el Sector Forestal. Para simplificar su puesta en marcha, se seguirá las siguientes directrices y criterios:

. En parcelas grandes de plantación coetánea, se llegará a acuerdos con los propietarios para que elaboren Planes de Gestión de sus montes, en los cuales tengan en cuenta la distribución más adecuada de cada especie y la forma de percepción de las ayudas establecidas.

. En zonas que requieran una especial protección, por motivos físicos, ecológicos o paisajísticos, se intentará aplicar, de acuerdo con los propietarios unos porcentajes de empleo de frondosa autóctona superiores a los mínimos obligatorios. A estos efectos, y en cumplimiento del artículo 20 del PORN, se señalan las singularidades del paisaje del Parque Natural de Urkiola, teniendo en cuenta los elementos naturales y culturales a preservar.

##### 4.2.6. Mantener el Plan de vigilancia y los medios

itzaltzeko sistemak mantentzea, eta prebentzio neurriak areagotzea lehentasunezko babesa duten aldeetan eta suteak errazago har ditzakeen aldeetan.

4.2.7. NBAP-en 10. atalaren 2.2. eta 2.3. arauetan xedatutakoari jarraituz, espezie autoktonoetako mendietan baso-soilketa edota erabilera-aldaketa egin behar denean, hori apartekotzat joko da eta uneaneko erabakiak hartuko dira. Zehazteko, irizpide hauek ipin daitezke: pertsona-ondasunen babesa, masa kontserbatzea (izurriak, suteak), e.a.

4.2.8. Ustiategi basodunetan tratamendu paisajistikoak sustatuko dira, NBAP-en 10. atalaren 13. gidale-rron ezarritakoaren arabera.

#### 4.3. Basogintzaren araupeketak

Basoen erabilera arautzen duten NBAP-en ataletan xedatutakoa betez eta zonifikazioa kontutan hartuta, honako koadroan agertzen diren basogintzaren araupeketak aplikatuko dira:

de extinción de incendios seguido hasta la fecha, extremado los trabajos preventivos en las zonas de mayor riesgo de incendio y en las áreas de protección prioritaria.

4.2.7. De acuerdo con la norma 2.2. y 2.3 del artículo 10 del PORN, por su carácter excepcional, las decisiones que supongan una corta a hecho o un cambio de uso en montes poblados predominantemente por especies autóctonas, se tomará en cada caso concreto. Para una mayor concreción, se pueden adoptar los siguientes criterios: protección de personas y bienes, mantenimiento de la masa (plagas-incendios), etc.

4.2.8. Se fomentarán los tratamientos paisajísticos en las explotaciones forestales, de acuerdo con la directriz 13 del artículo 10 del PORN.

#### 4.3. Regulaciones Forestales

En desarrollo de los artículos que regulan el uso forestal en el PORN, y de acuerdo con la zonificación, se deberá aplicar el siguiente cuadro de Regulaciones Forestales.

#### Basogintzaren araupeketak

Zonifikazioa	Oraingo erabilera	Babesteko arrazioa	Baso-jarduketa
%50etik gorako malda duten partzelak	Baso naturalak	Lurraren malda	Zuhaitz-masa kontserbatzea
	Gainerakoa	Lurraren malda	60 urtetik gorako txandak dituzten espeziak landatzea
Babes bereziko aldea	Baso naturalak	Paisaia eta ekosistemak babestea	Zuhaitz-masa kontserbatzea
	Landaketak	Paisaia eta ekosistemak babestea	Zuhaitz-masa kontserbatzea; landatutakoaren %10a hostozabal autoktonoak izango dira
	Basogabeko erabilera	Paisaia eta ekosistemak babestea	Oraingo erabilerari eustea; landaketak eginez gero, %25a hostozabal autoktonoak izango dira
Parkearen gainerakoa	Baso-erabilera		Zuhaitz-masa kontserbatzea
	Basogabeko erabilera		Oraingo erabilerari eustea

*Regulaciones forestales*

<i>Zonificación</i>	<i>Uso actual del terreno</i>	<i>Factor protector limitante</i>	<i>Actuación forestal</i>
<i>Parcelas cuya pendiente media sea superior al 50%</i>	<i>Bosques naturales</i>	<i>Pendiente del terreno</i>	<i>Mantenimiento de la masa arbórea</i>
	<i>Resto</i>	<i>Pendiente del terreno</i>	<i>Plantación con especies de turno superior a 60 años</i>
<i>Zona de especial protección</i>	<i>Bosques naturales</i>	<i>Protección de paisaje y ecosistemas</i>	<i>Mantenimiento de la masa arbórea</i>
	<i>Plantaciones</i>	<i>Protección de paisaje y ecosistemas</i>	<i>Mantenimiento de la masa arbórea, empleando en las plantaciones un 10% de frondosa autóctona</i>
	<i>Uso no forestal</i>	<i>Protección de paisaje y ecosistemas</i>	<i>Mantenimiento del uso actual, empleando en las posibles plantaciones forestales un 25% de frondosa autóctona</i>
<i>Resto del Parque</i>	<i>Uso forestal</i>		<i>Mantenimiento de la masa arbórea</i>
	<i>Uso no forestal</i>		<i>Mantenimiento del uso actual</i>

## 4.4. Jarduketak

Basogintzaren araupeketak ezartzen dituen koadroa zonaldeen arabera aplikatuz gero, ikusten da lur batzuek lehentasunezko jarduketak behar dituztela.

Jarduketak behar dituzten lurak: nahiz eta basomultzo degradatuak, soilduak edo aurki moztekoak diren, lur hauek interes handia dute lurzorua, ura, paisaia edo ekosistemak babesten dituztelako. Beraz, lur hauetan landaketak egitea proposatzen da Araudiak ezarritakoari jarraituz.

## 4.4. Actuaciones

Aplicando el cuadro de regulaciones forestales por zonas, se detecta la aparición de diversos terrenos de actuación prioritaria.

Terrenos de actuación: Ocupados por masas forestales degradadas, taladas o próximas a la corta, que reúnen un gran interés en cuanto a la protección del suelo, agua, paisaje o ecosistemas. Se propone en estos terrenos su plantación siguiendo la Normativa.

## Jarduketak behar dituzten lurak

<i>Lur-mota</i>	<i>Jabea</i>	<i>ha</i>
Aramotz-Leunganeko pinudiak	Partikularra	73,27
Aramotz H.O.M.	Dimako Udala	47,71
Iturriotz-Eskuagatzeko pinudiak	Partikularra	26,22
Lexartzu-Eskurmineko pinudiak	Partikularra	24,96
Mendiola goialdeko pinudiak	Abadiñoko Udala	23,70
Izpizte-Arrazola erreko pinudia	Partikularra	23,23
Axgaisto-Galderekoko sakonunea	Partikularra	16,17
Txareta erreko pinudia	Partikularra	5,90
Etxagueneko pinudia	Partikularra	5,44
	Guztira	246,6

*Terrenos de actuación*

<i>Tipo de terreno</i>	<i>Propietario</i>	<i>ha</i>
<i>Pinares de Aramotz-Leungane</i>	<i>Particular</i>	<i>73,27</i>
<i>M.U.P. Aramotz</i>	<i>Ayunt. Dima</i>	<i>47,71</i>
<i>Pinares de Iturriotz-Eskuagatx</i>	<i>Particular</i>	<i>26,22</i>
<i>Pinares de Lexartzu-Eskurmin</i>	<i>Particular</i>	<i>24,96</i>
<i>Pinares de la parte alta de Mendiola</i>	<i>Ayunt. Abadiño</i>	<i>23,70</i>
<i>Pinar de Izpizte-Arrazola erreka</i>	<i>Particular</i>	<i>23,23</i>
<i>Depresión de Axgaisto-Galdereko</i>	<i>Particular</i>	<i>16,17</i>
<i>Pinar de Txareta erreka</i>	<i>Particular</i>	<i>5,90</i>
<i>Pinar de Etxaguen</i>	<i>Particular</i>	<i>5,44</i>
	<i>Total</i>	<i>246,6</i>

## 4.4.1. Orokorrak

## 4.4.1.1. Beharrezkoak

Urkiolako mendi publikoen mugak zehaztea eta, behar izanez gero, mugarritzatzea; hasieran, mugak nahasi samar dituztenei ekin beharko litzaieke, esaterako Aramotz H.O.M.-ari (Dima).

Kontrolik gabeko larratzea arautzea, abereek basoaren birsorkuntza lortu nahi den lekuetan prozesu hori eragotzi ez dezaten. Leku horiek tirularitate publikoak behar dute izan; baso naturala birsortzeko interes berezia aitortuko zaie; eta Aramotz, Leungane, Eskuagatx, Untzillatx, Anboto eta Arangioko parajeetako aldeak izango dira.

Araba eta Bizkaiko zainketa zerbitzuen arteko koordinazioa erraztea.

Parkeko zaindariaren kopurua egokitzea indarreko legeriak (Foru Arauak, Foru Dekretuak, NBAP, PEKZ) eskatzen duen kontrol-beharretara. Zainketa jaieguneetan eta garai berezietan areagotuko da, kasu: ehiza garaian, animalien umatze garaian, sua erraz piztu daitekeen egunean, e.a.

Erreketak eta suaren erabilera kontrolatzea, batik bat erregaiak metatzen diren lekuetan.

Erregaiak menditik kentzea, batik bat suak erraz har ditzakeen inguruetan. Horretarako hiru bide daude:

. Berriki landatu diren eta sutetarako berezko joera duten aldeetan (leku aldapatsuak, eguterakoak, helbide gaitza dutenak) aldiro garbiketa lanak egitea.

. Konifero-basoetan prebentzioko basogintza egitea, batez ere inausketa eta meazketa bidez.

. Mozketa egin berria den lekuetan egurra ezpaltzeko makinak erabiltzea, erregai (enborrak eta adarrak) txikitzeko eta deskonposizioa errazteko.

Atsedanlekuetako zaborrak eta bisitariak biltzen diren lekuetakoak aldiro-aldiro jasotzea.

## 4.4.1. Con carácter general

## 4.4.1.1. Necesarias

Llevar a cabo el deslinde y, en caso de estimarse necesario, el amojonamiento de los distintos montes públicos de Urkiola, empezando por aquéllos en los que el establecimiento de los límites sea más problemático, como el M.U.P. Aramotz (Dima).

Regular el pastoreo incontrolado, evitando la presencia de ganado no controlado en las zonas en que se prevea conseguir la regeneración del bosque. Estas zonas se ubicarán preferentemente en las zonas que sean declaradas como de interés para su regeneración arbórea natural y en terrenos de titularidad pública de las zonas de Aramotz, Leungane, Eskuagatx, Untzillatx, Anboto y Arangio.

Facilitar la coordinación de los medios de vigilancia y actuación de Álava y Bizkaia.

Adecuar el número de guardas del Parque a las necesidades de control que resulta de la aplicación de la normativa vigente (Normas y Decretos Forales, P.O.R.N., P.R.U.G.), reforzando la vigilancia en días festivos y durante las épocas de mayor necesidad: temporada cinegética o de cría, días de mayor riesgo de incendio, etc.

Control de las quemas y uso del fuego, sobre todo en grandes acumulaciones de material combustible.

Eliminación parcial de material combustible, principalmente en las zonas de mayor peligro de incendio. Esta eliminación debe llevarse a cabo a través de tres grandes caminos:

. Desbroces periódicos en las zonas de reciente plantación y afectadas por un mayor riesgo intrínseco de incendio (fuertes pendientes, exposición de solana, mala accesibilidad).

. Realización de una selvicultura preventiva, principalmente en forma de podas y clareos en las masas de coníferas.

. Fomento del empleo, en las zonas de corta reciente, de máquinas astilladoras ligeras que rompan el material combustible (troncos y ramas) y favorezcan su descomposición.

Recogida periódica de los desperdicios acumulados en las áreas recreativas y demás lugares de concentración de visitantes.

Parkeko bide-sare nagusia eta Parketik kanpoko ongi mantentzea, suteak gertatzen badira berebiziko garrantzia dutelako. Egunik arriskutsuenetan, sua itzaltzeko ibilgailuek erabiltzeko moduan egon behar du bide-sareak eta zirkulazioa oztopa dezaketen trabak (giltzapetutako pasabideak, aparkatutako ibilgailuak) ahal delarik ekidin behar dira.

#### 4.4.1.2. Komenigarriak

Antolamendu proiektuak edota kudeaketarako plan teknikoak egitea Urkiolako Parke Naturaleko mendi publiko nagusienetan (Abadiñoako 18 zenbakiko H.O.M.; Izurtza, Aramotz eta Tellamendi), geroko jarduketak aurrizteko eta antolatzeke. Ahal delarik, gauza bera bultzatu partikularren mendietan.

Datu-base bat sortzea, baso-partzela bakoitzaren ezaugarri fisiko eta administratiboak eta jasotako dirulaguntzak bilduko dituen.

Urkiolako haziak jasotzeko sistema bat sortzea, hartara, Parkean bertan edo inguruetan gero egingo diren landaketetarako jatorrizko landare-gordailu bat izango da.

Seinaleak ezarri Parkeko sarbide nagusienetan eta ibilbide garrantzitsuenetan, suteen arriskuaz ohartarazteko. Seinaleon mezua sua egitea eta ibilgailuetatik hondakinak botatzea galeraztea eta tabakoa ez erretzeko gomendioa izango da.

Mañaria eta Baltzola lotzen dituen linea elektrikoa bereziki zaintzea, izan ere, arriskua sor baitezake noiz edo behin.

#### 4.4.2. Zonaldeka (denak jarduketa komenigarriak)

##### 4.4.2.1. 1. zonaldea. Zelai karstikoak

Hazkunde moteleko espezieen landaketa eta birsorkuntza naturala sustatzea, baso-produktibitate txikia eta babesteko behar handia duten lurretan. Horretarako, Laguntzetarako Foru Dekretuetan jasotzen diren dirulaguntzak erabiliko dira. Lur hauetako jabeak, behin mozketa eginez gero, birsorkuntza naturala bultzatzeko ezarri diren laguntzez baliatu ahal izango dira.

Birsorkuntza naturalerako interesa duten zonaldeak deklaratzeko eta hauek mugarritzea, batez ere dolinak eta sakonune karstikoak; horretarako ahuntz-azienda kontrolatuko da. Lehenengo zonaldea Axgaisto-Galdereko Iturria izango da: ahal dela, itxitura bat ezarriko da 600 m-ko kotan, abeltzainen interesak kontuan hartuta.

##### 4.4.2.2. 2. zonaldea. Kararrizko mendien ardatza

Hazkunde moteleko espezieen landaketa eta birsorkuntza naturala sustatzea, baso-produktibitate txikia eta babesteko behar handia duten lurretan. Horretarako, Laguntzetarako Foru Dekretuetan jasotzen diren dirulaguntzak erabiliko dira. Lur hauetako jabeak, behin mozketa eginez gero, birsorkuntza naturala bultzatzeko ezarri diren laguntzez baliatu ahal izango dira.

Birsorkuntza naturalerako interesa duten zonaldeak

Correcto mantenimiento de la red viaria exterior y principal del Parque Natural de Urkiola, dada su gran importancia en caso de incendio. Durante los días de máximo peligro de incendio, dicha red debe estar transitable para los vehículos de extinción y se debe minimizar la incidencia de obstáculos que pudieran dificultar su circulación (cierres bajo llave, otros vehículos estacionados).

#### 4.4.1.2. Convenientes

Llevar a cabo la realización de Proyectos de Ordenación o de Planes Técnicos de Gestión en los principales montes públicos del Parque Natural de Urkiola (M.U.P. n.º18 de Abadiño, montes de Izurtza, Aramotz, Tellamendi), con el fin de prever y ordenar las actuaciones futuras. Favorecer así mismo su realización en montes de particulares.

Crear una base de datos que recopile las características físicas y administrativas de cada parcela forestal y las ayudas concedidas.

Crear un sistema de recogida de semilla de Urkiola, cuyo fin sea proporcionar planta con garantía de origen para las plantaciones que se lleven a cabo en los próximos años en el Parque y sus inmediaciones.

Instalación de señales advirtiendo sobre el peligro de incendio en las principales entradas al Parque y en los itinerarios más frecuentados. Estas señales se deberán basar en la prohibición de hacer fuego y arrojar desperdicios desde el vehículo y en el consejo de no fumar.

Vigilancia especial de la línea eléctrica que une Mañaria y Baltzola, dada su posible peligrosidad.

#### 4.4.2. Por Zonas (Todas ellas actuaciones convenientes)

##### 4.4.2.1. Zona 1. Planicies kársticas

Fomentar, por medio del mecanismo de concesión de subvenciones contenido en los Decretos Forales de Ayudas, las plantaciones de especies de crecimiento lento y la regeneración natural en los terrenos de menor productividad forestal y mayor interés protector. Los propietarios de este tipo de terrenos podrán acogerse, una vez cortada la masa, a las ayudas que se establezca a fin de recuperar la vegetación arbórea natural.

Declarar y acotar zonas de interés para su regeneración natural, controlando el ganado caprino, principalmente en las zonas de dolinas y depresiones kársticas. La primera de estas zonas se ubicará en el fondo de la depresión de Axgaisto-Galdereko Iturria, preferiblemente por medio de un cerramiento en la cota de los 600 m, coordinando los intereses ganaderos.

##### 4.4.2.2. Zona 2. Eje de montañas calizas

Fomentar, por medio del mecanismo de concesión de subvenciones contenido en los Decretos Forales de Ayudas, las plantaciones de especies de crecimiento lento y la regeneración natural en los terrenos de menor productividad forestal y mayor interés protector. Los propietarios de este tipo de terrenos podrán acogerse, una vez cortada la masa, a las ayudas que se establezca a fin de recuperar la vegetación arbórea natural.

Declarar y acotar zonas de interés para su regeneración

deklaratzea eta hauek mugarritzea, batez ere kararrizko aitzak inguratzen dituzten harkaiztegi aldeak; horretarako ahuntz-azienda kontrolatuko da.

#### 4.4.2.3. 3. zonaldea. Mañaria eta Mendiola haranak

Pagadietan, haltzadietan eta artadietan, hesitutako aldeak ezartzea, birsorkuntza naturalerako eremu esperimentalak sortzeko.

#### 4.4.2.4. 4. zonaldea. Isurialde mediterraniarra

Basogintza aldetik degradatuta dauden lurrak (higadura, suteak, kale egin duten landaketak) lehengoratzea Urkiolamendi, Asuntze eta Atxin inguruetak mendi publikoetan. Bertan oihaneztatze lanak egingo dira, nagusiki hostozabal naturalak erabiliz.

#### 4.4.2.5. 5. zonaldea. Hegoekialdeko gailurrak

Arian-arian eta moztu ahala, Tellamendi eta Arangioko hego-isurialdeko mendi publikoetan, estaziotik kanpo hazten diren intsinis pinudien ordeztuak espezie naturalak landatzea.

Ipizte, Arangio eta Tellamendiko pagadietan, hesitutako aldeak ezartzea, birsorkuntza naturalerako eremu esperimentalak sortzeko.

### 5. ABELTZAINZTA KUDEATZEKO PLANA

#### 5.1. Kudeaketarako gidalerroak eta irizpideak

5.1.1. Abeltzaintzarako lehenetsutako aldeak. Abeltzaintzako ekipamendu edo azpiegituran egin beharreko hobekuntzak eta jarduketak «abeltzaintzarako interesa duten aldeak» definitutakoetan egingo dira lehenetsuz.

5.1.2. Abeltzainen elkarteak sortzea eta bultzatzea. Elkarte hauek izango dira abeltzainen ordezkari eta bozeramale Parkean; Zuzendaritzak kontsultatuko egingo ditu, abeltzaintzan eragina izan dezakeen edozein jarduketa burutu baino lehen.

5.1.2.1. Mugarra-Aramotzeko zonaldea. Mugarra-Aramotzeko Abeltzainen Elkarte bultzatuko da. Komenigarria izango litzateke elkarte honek ekimenak sortzea hainbat gairen kudeaketan: larreak, abereen kontrola, espezieak, azpiegituren erabilera, larratzealdiak, ...

5.1.2.2. Abadiño zonaldea. Abadiño Abeltzainen Elkarte mantentzea, orain arte betetzen dituen funtzioekin.

5.1.2.3. Aramaioko zonaldea (Oleta barne). Abeltzainen elkarteak edo udal batzarrak sortzea bultzatuko da.

5.1.3. Udal ordenantzak. Ahaleginak egingo dira Parkean lurrak dituzten udalek larreak araupetzeko ordenantzak eman ditzaten, beti ere Urkiolako Parke Naturaleko arauak eta kudeaketarako gidalerroak kontutan hartuta. Bereziki aztertuko da abandonatutako abereak jasotzea edo uzteari dagokiona.

5.1.4. Abeltzaintzako jardueren plangintzak partikularren lurrei eragiten dien kasuetan, plangintza hori lur-jabeen eta abeltzainen arteko onespenezkin egingo

ción natural, controlando el ganado caprino, principalmente en las zonas de roquedo que rodean las peñas calizas.

#### 4.4.2.3. Zona 3. Valles de Mañaria y Mendiola

Establecer en hayedos, alisedas y encinares zonas de regeneración natural, con fines experimentales y en parcelas debidamente acotadas.

#### 4.4.2.4. Zona 4. Vertiente mediterránea

Recuperar terrenos forestalmente degradados (erosión, incendios, plantaciones fallidas) en los montes públicos de las zonas de Urkiolamendi, Asuntze y Atxin. Dicha recuperación deberá llevarse a cabo por medio de diversas plantaciones forestales, con dominancia de las frondosas naturales.

#### 4.4.2.5. Zona 5. Cumbres del extremo suroriental

Sustituir paulatinamente, conforme se vayan cortando, las zonas ocupadas por pino radiata situado fuera de estación por especies arbóreas naturales en los montes públicos de Tellamendi y vertiente sur de Arangio.

Establecer zonas de regeneración natural, con fines experimentales y en parcelas debidamente acotadas, en los hayedos de Ipizte, Arangio y Tellamendi.

### 5. PLAN DE GESTIÓN GANADERA

#### 5.1. Directrices y Criterios de Gestión

5.1.1. Zonas ganaderas prioritarias. Las actuaciones o mejoras de los equipamientos o infraestructuras ganaderas serán realizadas preferentemente en las áreas definidas como «zonas ganaderas de interés».

5.1.2. Potenciación y creación de asociaciones ganaderas. Las asociaciones ganaderas constituirán los interlocutores directos que utilizará el Parque. Estas serán consultadas por la Dirección del Parque cuando se realice alguna actuación que pueda afectar a la práctica ganadera.

5.1.2.1. Zona de Mugarra-Aramotz. Se potenciará la Asociación de Ganaderos de Mugarra-Aramotz. Sería conveniente que esta asociación tomara iniciativas con respecto a la gestión de los pastos, control de ganado, especies, utilización de infraestructuras, períodos de pastoreo, ...

5.1.2.2. Zona de Abadiño. Mantenimiento de la Asociación de Ganaderos de Abadiño con las funciones que desarrolla actualmente.

5.1.2.3. Zona de Aramaioko (incluida Oleta). Se fomentará la creación de asociaciones o juntas municipales de ganaderos.

5.1.3. Ordenanzas municipales. Se procurará que los ayuntamientos con terrenos en el Parque dicten ordenanzas de regulación de pastos, contemplando las directrices de gestión y normas del Parque Natural de Urkiola. Se deberá realizar especial incidencia en el abandono y retirada de ganado abandonado.

5.1.4. La planificación de las actividades ganaderas que afecten a terrenos particulares, se hará con el acuerdo de los propietarios de los terrenos y los ganaderos,

da; Parkeko Organo Kudeatzaileak bitartekaritza lana egingo du.

5.1.5. Azpiegitura berriak sortzea eta mantentzea. Kudeaketaz arduratzen den organoak parte hartuko du, abeltzainen elkarteekin batera, azpiegitura berriak sortzen eta mantentzen. Berririk sortu baino lehen, oraingoak ahalik eta ongien aprobetxatzera joko da. Erabiltzeko moduan ez daudenak, aldiz, kendu egingo dira.

5.1.6. Azpiegituren eta ekipamenduen erabilera. Abeltzaintzarako azpiegiturak, berariaz duten helburua betetzeko erabiliko dira soilik, ez bestetarako; horretarako Parkeko Organo Kudeatzaileak ikuskatu egin beharko du. Parkeko Zuzendaritzak elkarte horien esku jarriko ditu atakak irekitzeko sistemak, elkartekideak larreetara eta azpiegiturretara ibilgailuz joan ahal izan daitezten. Akordio bat bilatuko da Abadiñoko Abeltzainen Elartearekin Atxondo eta Oletako abeltzainek aukera izan dezaten desparasitaziorako bainu-ontzia erabiltzeko.

5.1.7. Abereak identifikatzea. Urkiolako Parke Naturalak identifikazio mota bat jarriko du udalen esku, Parkea erabiltzen duten abereei ezartzeko. Kolore bakarreko arrakada, urrututik ikus litekeena, proposatzen da Parke osorako. Hasieran, behi-aziendari jarriko zaio soilik; beste espezieei ezarri baino lehen, neurria berraztertu egingo da. Zaldi-aziendari zenbakien araberrako seinaleak jarriko zaizkio.

5.1.8. Larre-tokiak hobetzea eta berriak sortzea. Gaur egungo aziendaren egoera eta belar-bazkaren ekoizpena ikusirik, egokia iruditzen zaigu larre-toki berriak sortzea. Edonola ere, hobekuntzak egin ahalko dira larreen ekoizpena handitzeko.

5.1.8.1. Sasi-garbiketak. Larre bihurtu nahi diren inguruetan, sastrakez estalita badaude (txilarra, iratzeta eta otea) eta makinak bertaratzeko moduan, sasi-garbiketak egin daitezke larreen ekoizpena handitzeko. Dena den, horretarako, paisaia eta dibertsitate biologikoa babesteko idatzian ezarritako neurriak errespetatuko dira.

5.1.8.2. Ongarriketak eta karezko medeagarriak. Larregintzarako zonaldeak ongarritu ahal izango dira, baina kontutan hartuko dira ur-baliabideak babesteko idatzian ezarritako mugak

5.1.9. Txakurrak kontrolatzea. Beste atsedenleku askotan bezala, Urkiolako Parke Naturean ere txakurrek arazoak sortzen dituzte abereei kalte egiten dietelako, batez ere ardi-aziendari. Hau konpontzeko bi bide erabiliko dira.

5.1.9.1. Informazio kanpainak. Bisitariei arazoaren berri jakinaraziko zaie eta txakurrak kontrola ditzatela eskatuko zaie.

5.1.9.2. Zigor-neurriak. Isunak ezarriko zaizkie, indarrean dagoen legeriarekin bat, abereei jarraitzen dieten txakurren jabeen.

5.1.9.3. Zonaldeak mugatzea. Parke Naturalak seinaleen bitartez ohartaraziko du zonalde batzuetan txakurrek lotuta joan behar dutela; hain zuzen, bai bisita-

con el arbitrio del Órgano Gestor del Parque.

5.1.5. Conservación y previsión de nuevas infraestructuras. El Órgano Responsable de la Gestión colaborará con las asociaciones ganaderas en el mantenimiento y creación de nuevas infraestructuras. Se procurará la utilización plena de las ya existentes, antes que la creación de nuevas. Se procederá a la eliminación de las infraestructuras ganaderas en desuso.

5.1.6. Utilización de infraestructuras y equipamientos. Las infraestructuras de uso ganadero se utilizarán exclusivamente para el uso que las haya motivado o motive su construcción, con la supervisión del Órgano Gestor del Parque. La Dirección del Parque pondrá a disposición de las citadas asociaciones los medios de apertura de barreras para que sus asociados puedan acceder en vehículo a las zonas de pastos e infraestructuras. Se buscará un acuerdo con la Asociación de Ganaderos de Abadiño para lograr que se posibilite el uso de la bañera de desparasitación a los ganaderos de Atxondo y Oleta.

5.1.7. Identificación del ganado. El Parque Natural de Urkiola facilitará a los ayuntamientos una identificación para el ganado que utilice su zona. Se propone un crotal de un color único para todo el Parque, que sea visible a cierta distancia. En una primera fase se aplicará exclusivamente al ganado vacuno, siendo revisable antes de aplicar esta medida a todas las especies. Para el ganado caballar se utilizará la marca con numeración.

5.1.8. Implantación y mejoras de pastizales. Dadas las condiciones actuales de cabaña ganadera y producción forrajera, no parece aconsejable la implantación de nuevos pastizales. No obstante, se podrán realizar mejoras para aumentar la capacidad productiva de los pastos.

5.1.8.1. Desbroces. Las zonas destinadas a pastos, donde pueda acceder la maquinaria y que estén cubiertas de matorrales como brezos, helechos y argomas, podrán ser desbrozadas para aumentar la producción pascícola. Se deberá tener en cuenta las limitaciones que se establecen en el apartado de protección del paisaje y diversidad biológica.

5.1.8.2. Abonados y enmiendas calizas. Las zonas destinadas a pastos podrán ser abonadas para aumentar su potencial pascícola. Deberá tenerse en cuenta las limitaciones establecidas en el apartado referido a la protección de los recursos hidrológicos.

5.1.9. Control de perros. En el Parque Natural de Urkiola, al igual en otras zonas de uso recreativo, existe un problema ocasionado por las molestias causadas por perros al ganado, especialmente al ovino. El Parque abordará este problema desde dos vertientes.

5.1.9.1. Campaña de información. Se informará a los visitantes sobre este problema, apelando a la conveniencia de que los perros vayan controlados.

5.1.9.2. Medidas coercitivas. Se impondrán multas, de acuerdo con la legislación vigente y aplicable al caso a las personas cuyos perros persigan al ganado.

5.1.9.3. Delimitación de zonas. El Parque Natural delimitará zonas concretas y señalizadas en las que los perros deberán estar de la mano del dueño o responsa-

riek bai abeltzainek sarri erabiltzen dituzten lekuetan.

#### 5.1.10. Floraren babesa.

5.1.10.1. Zohikaztegien babesa. Abereek erabiltzen dituzten zohikaztegi hezeak hesitu egingo dira, aurretik interesatuei jakinarazi ondoren. Flora-formazio interesgarri hauek etengabe zapalduz gero, hondatu eta galdu egiten dira. Babes-neurri hau lehenbailehen behar duten bi aldeak «Abeltzaintza Jarduketan Sintesi-Mapan» adierazita daude.

5.1.10.2. Harkaiztegietakoko floraren babesa. Harkaiztegieetan ibiltzen diren ahuntzek galtzeko arriskuan jartzen dituzte hainbat espezie, haien artean Parkeko baliotsuenetakoak. Beraz, ahuntz-talde horiek kontrolatu eta, arian-arian, kendu egingo dira.

5.1.10.3. Ekosistemen birsorkuntza. Birsorkuntza lana egin ahalko da honako leku hauetan: abeltzaintzarako garrantzi txikia duten lekuetan; eta basoa, berez, bere kasa, mantendu ezin daitekeen lekuetan. Elkarteei jarduketa hauen berri emango zaie, eta arretaz zainduko da hesiek ez dezaten oztopatu abereen hara-honako ibilbidea. Bestalde, alferrik dauden itxiturak kendu egingo dira, salbu eta paisaiarekin bat, halako integrazioa lortu dutenak.

5.1.10.4. Erlezaintza. Parkeko fauna eta floraren osagarria den abeltzaintzako jardueratzat onartzen da erlezaintza. Parkeko Organo Kudeatzaileak erabaki ahalko du erletegiak non jarri.

5.1.11. Ur-baliabideen babesa. Urkiolako Parke Naturala ibai-arroaren goialdean dagoenez, eta bere lur askok egitura karstikoa dutenez, biziki begiratu behar da ur-baliabideak kutsa dezakeen edozein jarduketa. Urkiolako abereen kasuan, kutsadura lau arrazoirengatik gerta liteke:

5.1.11.1. Ongarriketak. Larreak ongarrizko, eragin moteleko ongariak erabiliko dira, eta dosi ertain-txikietan.

5.1.11.2. Tratamendu zoosanitarioak. Desparasitazioarako bainu-ontzien arazoa konpontzeko hiru bide erabiliko dira:

5.1.11.2.1. Produktuak. Erabiliko diren produktuek ez dute organokloraturik (lindano eta beste) edukiko eta ez dute hondakinik utziko ingurugiroan. Parkeak prozedura ikuskatuko du.

5.1.11.2.2. Isurkinak. Tratamenduen ondoren gelditutako produktuak ontzi handietan bilduko dira gero kanpora eramateko. Gaur egun dauden bainu-ontzietatik, bik biltze-sistemak dituzte eta besteak, Belatxikietakoa, ordea, ez. Hirugarren bainu-ontzi horri irtenbidea emateko, biltze-sistemaz hornituko da edo, bestela, itxi egingo da.

ble, coincidiendo con áreas de intenso uso público o pastoriles.

#### 5.1.10. Protección de la flora.

5.1.10.1. Protección de turberas. Se procederá, informando previamente a los interesados, al vallado de las zonas higróturbosas de actualmente utiliza el ganado. El pisoteo de estas formaciones de flora de gran valor impide su desarrollo. Se señalan en el «Mapa de Síntesis del Plan de Actuación Ganadero» las dos zonas en las que esta actuación es considerada de mayor urgencia.

5.1.10.2. Protección de la flora de roquedos. La utilización del ganado caprino de las zonas de roquedo compromete la existencia de un gran número de especies, algunas de ellas entre las más valiosas del Parque. Se procederá al control y progresiva eliminación de dichos rebaños.

5.1.10.3. Regeneración de ecosistemas. Las zonas en las que no exista un uso ganadero importante o manifiesten problemas para el mantenimiento natural de la masa arboladas podrán ser sometidas a labores de regeneración. Las Asociaciones serán consultadas por la Dirección del Parque de estas actuaciones y se procurará evitar que los vallados interrumpan los movimientos entre zonas del ganado. Serán eliminados los restos de cierres que actualmente no cumplen función alguna, manteniendo aquellos que ya son figura y parte de paisaje.

5.1.10.4. Apicultura. Se reconoce a la apicultura como una actividad ganadera compatible con la diversidad de la fauna y la flora del Parque. El Órgano Gestor del Parque podrá determinar la ubicación de puntos de asentamiento de los colmenares.

5.1.11. Protección de los recursos hidrológicos. La zona del Parque Natural de Urkiola constituye cabecera de cuenca hidrográfica y muchos de sus terrenos tienen una morfología kárstica. Por todo esto se será especialmente sensible a las actuaciones que puedan suponer una contaminación de los recursos hidrológicos, que en el caso de la ganadería de Urkiola puede ser por cuatro motivos:

5.1.11.1. Abonados. En el abonado de pastos, cuando sea necesario, se utilizarán abonos de acción lenta a dosis medias-bajas.

5.1.11.2. Tratamientos zoosanitarios. El problema de los baños de desparasitación se abordará desde tres vertientes:

5.1.11.2.1. Productos. Se utilizarán productos que no contengan organoclorados (lindano u otros), ni dejen residuos en el medio ambiente. El Parque vigilará el proceso.

5.1.11.2.2. Vertidos. Los productos resultantes serán almacenados en tanques para su posterior evacuación. Actualmente dos de las bañeras existentes en el Parque disponen de sistema de almacenaje, mientras que la situada en Belatxikieta carece de sistema alguno. Se buscará una solución a esta bañera, dotándola de sistema de almacenaje o en su caso clausurándola. Se buscarán acuerdos con depuradoras para el vertido de estos residuos.

5.1.11.2.3. Bainu-ontzien erabilera. Abeltzainen elkarteek arautuko dute bainu-ontzien erabilera; besteak beste, denborak zehaztu beharko dituzte, eta hori Organo Kudeatzaileari jakinarazi. Honekin guztiarekin, hondakinen kudeaketa hobea egingo da; alegia, produktuak modu eragingarriago batean erabiliko dira eta hondakinak kentzeko kostuak merkatu.

5.1.11.3. Azpiegitura berriak jartzea. Abere kopuru handiak biltzen dituzten azpiegitura berriak ura kutsatzeko arriskurik ez dagoen lekuetan ezarriko dira; urlaster, dolina eta isurbideetatik urrun.

5.1.12. Paisaia eta dibertsitate biologikoa. Larregintzako jarduerak (larreak hobetu edo berriak ezarri) kalte eragin diezaiakete paisaia eta dibertsitate biologikoari. Horregatik, sasi-garbiketa egin behar denean, ondoko neurriak hartuko dira gogoan:

5.1.12.1. Paisaiarekin bat etortzea. Forma geometrikoak saihestuko dira, lerro jarriak eten eta erliebeari egokitutako taxukerak bultzatu. Halaber, ez da mugarik ezarriko maila-kurbekin perpendikularrak diren lerroetan, baizik eta 15º eta 60º bitarteko angeluak errespetatuz eta, ahal dela, zati bakoitzean angelu ezberdina erabiliz.

5.1.12.2. Dibertsitatea mantentzea. Eraldatzen diren lurretan homogeneitatea baztertuko da eta satrakadien eta larreen arteko «mosaiko» itxurako formazioak gordetako dira. Honetaz gainera, babeserako edota bazkarako zuhaitzak landatuko dira inguruko abeltzainen elkarteekin batera etorri ondoren.

## 5.2. Kudeaketaren araupeketak

5.2.1. Abereen erregistroa. Udalek, urtero, beren lurrak erabiltzen dituzten abelburu kopuruaren erregistroa eman beharko diote Parkeko Organo Kudeatzaileari, Natur Baliabideen Antolamendurako Planaren 9. ataleko 3. arauan xedatutakoa betez.

5.2.2. Erlauntzen erregistroa. Udalek, urtero, beren lurretako erlauntz kopuruaren erregistroa eman beharko diote Parkeko Organo Kudeatzaileari. Erlauntzak behar bezala identifikatuta egongo dira, legeriak agindutakoaren arabera.

5.2.3. Hildako abereak kentzea. Parke osoan debekatuko da hildako abereak uztea. Are larriagoa izango da arau-haustea abereak leize, arraildura edo urlasterretatik hurbil uzten badira.

5.2.4. Abere-zamak. Ahaleginak egingo dira abere-zama ez dadin Parkeko bazka-ekoizpenaren gainean egon eta, horrela, ez ditzan natur baliabideak (lurzoru galtzeak, ur-kutsadura, ...) arriskuan jarri. Horretarako, alde bakoitzak eduki dezakeen gehieneko abere-zama ezartzen da, oraingo landarediaren azterketatik ateratako ondorioez baliatuta.

5.1.11.2.3. Utilización de bañeras. Las asociaciones ganaderas regularán el uso de las bañeras, debiendo señalar un período concreto de tiempo para su utilización, el cual deberá ser comunicado al Órgano Responsable de la Gestión. De este modo se mejorará la gestión de los residuos, al utilizar más efectivamente los productos, y los costes de eliminación de los mismos.

5.1.11.3. Instalación de infraestructuras. Las nuevas infraestructuras ganaderas que puedan producir concentraciones de ganado, se localizarán en lugares donde no exista riesgo de contaminación hídrica, alejándolas de cursos de agua, dolinas o sumideros.

5.1.12. Protección del paisaje y la diversidad biológica. Los tratamientos de mejora de pastos e implantación pueden suponer un impacto negativo para el paisaje y la diversidad biológica de una zona. A este respecto, cuando se realice una obra que implique el desbrozo se tendrá en cuenta los siguientes aspectos:

5.1.12.1. Integración en el paisaje. Se evitarán las formas geométricas, favoreciendo la discontinuidad de las líneas, apoyándose en la configuración del terreno. Del mismo modo, se evitarán los límites perpendiculares a las curvas de nivel, cortando a éstas con ángulos comprendidos entre 15º y 60º y variando, cuando sea posible, para las diferentes porciones.

5.1.12.2. Mantenimiento de la diversidad. En las transformaciones a realizar se evitará el establecimiento de amplias superficies homogéneas, manteniendo un «mosaico fisionómico» de zonas de matorral y pastos. Se procurará la instalación de árboles con fines protectores y/o forrajeros, de acuerdo con las asociaciones de ganaderos de la zona.

## 5.2. Regulaciones de Gestión

5.2.1. Registro ganadero. En desarrollo de la norma 3, del artículo 9 del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales, los ayuntamientos facilitarán anualmente al Organo Gestor del Parque un registro del número de cabezas de ganado que utilicen sus terrenos.

5.2.2. Registro apícola. Los ayuntamientos facilitarán anualmente al Organo Gestor del Parque un registro del número de colmenas que existan en sus terrenos. Estas colmenas deberán estar debidamente identificadas, cumpliendo las reglamentaciones que existan.

5.2.3. Eliminación del ganado muerto. Se prohíbe el abandono de ganado muerto en todo el Parque. Revestirá mayor gravedad cuando se deposite en las proximidades de las simas, grietas o cursos de agua del Parque Natural.

5.2.4. Cargas ganaderas. Se procurará que la carga ganadera no supere a la producción forrajera del Parque y no pueda suponer un riesgo para la conservación de los recursos naturales (pérdida de suelo, contaminación hídrica, ...). A estos efectos se establecen unas cargas ganaderas máximas por zonas, obtenidas a partir del análisis del estado actual de la vegetación.

Aldea	ALU
Mugarra-Aramotz	1.138
Abadiño	384
Ollargan	36
Untzillatx	75
Atxondo-Oleta	407
Aramaio	227

Zama hauek aldatu egingo dira larreak eta larreetako ekoizpena ere aldatzen den neurrian, Natur Baliabideen Antolamendurako Planak abeltzaintzaren erabilera arautzeko ezarritako lehen auauan ezarritakoari jarraituz; handitu egingo dira, larreak gehitu edo hobetzen direnean; eta txikitu, larreak bazka-eskaria asetzeko aski ez badira.

5.2.5. Larratze-aldiak. Abeltzainen elkarteek, urtero, zeinek bere kudeaketa-unitateko larratze-aldiak proposatuko ditu eta hori Parkeko Organo Kudeatzaileari jakinaraziko dio. Urkiolako ezaugarriak kontutan hartuta, egokiena izango litzateke abeltzaintza estentsiborako zonaldeetan abererik ez sartzea urtarriletik martxora bitartean, biak barne.

### 5.3. JARDUKETAK

#### 5.3.1. Beharrezkoak

5.3.1.1. Azpiegituren mantenimendua. Orain dauden abeltzaintzarako azpiegiturak inongo akatsik gabe indarrean jarrai dezaten eta kontserbatu daitezen, hasierako dirulaguntzak emango dira.

5.3.1.2. Ur-askak Pol-Pol, Zabalandi, Ipiztekoarriaga aldean. Inguru honetan hainbat ur-gune natural daude, baina egokia izango litzateke ur-aska artifizialak egitea; horretara, ur-baliabideak, osasun baldintzak eta abeltzaintza bera hobetu kudeatuko lirateke. Kutsadura ekiditeko neurriak eta, oro har, ura ongi kudeatzekoak bermatu beharko dira.

5.3.1.3. Azienda larriarentzako tratamendu-eskortak Parkearen ekialdean; bertan zaldi-azienda dabilen arren, ez dago tratamendu-eskortarik.

5.3.1.4. Identifikatu gabeko abereak hiltzea. Identifikatu gabe edo Planeko arauak betetzen ez dituen abererik aurkituz gero, kendu eta hil egingo da. Horretarako, elkarlanean jardun beharra dago bai abeltzainen elkarteekin eta udalekin, baita, partikularren mendien kasuetan, lur-jabe eta lur-jabeen elkarteekin ere. Arreta berezia jarriko da ahuntz-aziendarekin.

### 6. EHIZARI BURUZKO PLAN TEKNIKOA

#### 6.1. Kudeaketarako gidalerro eta irizpideak

Parkeko ehiza kudeatzerakoan, kontutan hartuko da ehizaki-populazioaren eta bere bizilekua erabiltzen duen gizarte eta natur giroaren arteko oreka.

Zona	UGM
Mugarra-Aramotz	1.138
Abadiño	384
Ollargan	36
Untzillatx	75
Atxondo-Oleta	407
Aramaio	227

Estas cargas podrán aumentar si se realizan mejoras o implantaciones de pastos en zonas adecuadas para ello. Si estas mejoras no fueran suficientes para asegurar la oferta forrajera necesaria se procederá a disminuir la carga, de acuerdo con la primera norma que regula el uso ganadero en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales.

5.2.5. Períodos de pastoreo. Las asociaciones de ganaderos propondrán anualmente los períodos de pastoreo en sus correspondientes unidades de gestión. Comunicarán al Organo Gestor del Parque estos períodos. Dadas las condiciones de Urkiola, se considera que las zonas de ganadería extensiva deberán estar libres de ganado, al menos, el período comprendido entre enero y marzo, ambos inclusive.

### 5.3. ACTUACIONES

#### 5.3.1. Necesarias

5.3.1.1. Conservación de infraestructuras. Se facilitará mediante subvención inicial la conservación en un estado de uso óptimo de las infraestructuras ganaderas que existen en la actualidad.

5.3.1.2. Abrevaderos en la zona de Pol-pol-Zabalandi-Ipiztekoarriaga. Esta zona posee diversos puntos de agua naturales, pero sería conveniente la creación de abrevaderos artificiales para lograr mejoras en la utilización de los recursos, en las condiciones sanitarias y en la gestión del ganado. Estos abrevaderos estarán dotados de las medidas precisas para evitar contaminaciones y gestionar correctamente el agua.

5.3.1.3. Manga de manejo de ganado mayor en la zona oriental del Parque. A pesar de la cabaña equina que utiliza esta zona no existe actualmente ninguna manga de manejo.

5.3.1.4. Eliminación del ganado no identificado. Se procederá a la retirada y eliminación del ganado no identificado del Parque o que no cumpla las especificaciones de este Plan. Se contará con las asociaciones ganaderas correspondientes, ayuntamientos y en caso de montes particulares con los propietarios de los terrenos y sus asociaciones, tanto para la planificación de las actuaciones como para su ejecución. Se deberá tener especial vigilancia en el caso del ganado caprino.

### 6. PLAN TÉCNICO DE CAZA

#### 6.1. Directrices y Criterios de Gestión

La gestión de la caza en el Parque se realizará buscando un equilibrio entre las poblaciones cinegéticas y el medio social y natural donde se desarrollan.

Ehiza egiteko aukera edozein ehiztarik izango duen arren, nolabaiteko lehentasuna bilatuko da bertako ehiztarien alde.

Urkiolako Parke Naturalean espezie sedentario gisa bizi diren ehizakiak ezin izango dira ehizatu. Horrekin espezie horien dentsitatea handitzea lortu nahi da, eta, horregatik, ez da egokia ikusten espezie horiekin birpopulaketak edo askatzeak egitea. Edonola ere, inoiz askatzeak egiten badira, hori bertako Foru Aldundiak bere lurralde historikorako garatzen dituen planetan jaso beharko da.

Espezie berriak sartzera ere ez da aurrikusten, baina inoiz gertatuz gero, NBAP-an, 11.C.7., 19.B.4. eta 27. ataletan xedatutakoari eutsi beharko zaio.

## 6.2. Kudeaketaren araupeketak

### 6.2.1. Ehiza eta arrantzarako izendapena

Natur Baliabideen Antolamendurako Planaren 11. ataleko 2. eta 9. arauetan ezarritakoaren arabera, Urkiolako Parke Naturaleko lurrek ehiza-araubide berezia izango dute eta kirol-arrantza, oro har, gebendurik geratuko da Parke Naturaleko ibai eta erreketan.

### 6.2.2. Ehiza-espezieak

Honakoak dira Urkiolako Parke Naturalean ehizatu daitezkeen espezieak, Erabilera eta Kudeaketa Zuzentzeko Plan hau indarrean dagoen bitartean:

. Oilagorra.

. Usoa.

. Birigarroa.

#### 6.2.2.1. Oilagorra

Parkeko Organo Kudeatzaileak ezarriko du, urtero, zein garaitan, egunetan eta ordutan ehizatu ahal izango da oilagorra, ehizaren ustia ketari buruzko foru arauetan xedatutakoarekin bat.

Ehizalekuak hauek izango dira:

. Gambarrua: Atxartetik Txakurzuloraino doan basopistaren eta Mañaritik Otxandiorainoko errepide nagusiaren artean.

. Erreketagana: Ollargan errekan hasi, Makatxetako bordako bidean jarraitu, eta Mañaritik Otxandiorainoko errepideraino, Parkearen mugaraino.

. Tellamendi: Tellamendi-Ipiztekoarriaga-Lesiaga bidetik hegoaldera dauden lurrak.

. Arangio: Lesiagako mendi-lepotik hegoaldera dauden lurrak.

Inguru horiek behar bezala seinalizatuta egongo dira bertako lurretan.

#### 6.2.2.2. Usoa eta birigarroa

Dagokion Ehiza eta Arrantza Zerbitzuak legez baimendutako, seinalizatutako eta zenbatutako migratzailentzako ehiza-postuetan ehizatu ahalko dira.

Las oportunidades cinegéticas serán ofrecidas al colectivo de cazadores en su conjunto, si bien se buscará una discriminación positiva para los cazadores locales.

Las especies cinegéticas sedentarias presentes en el Parque Natural de Urkiola no van a ser objeto de aprovechamiento cinegético. Es esperable que las densidades de estas especies tengan un aumento debido a la nueva situación cinegética. Por tanto, no parece conveniente realizar repoblaciones o sueltas de dichas especies. En todo caso, si se realizase alguna suelta, ésta estaría incluida en los planes que a nivel de Territorio Histórico desarrollen las Diputaciones Forales correspondientes.

Tampoco se prevé la introducción de nuevas especies, que en caso de producirse se deberían ajustar a lo establecido en el PORN, artículos 11.C.7, 19.B.4 y 27.

## 6.2. Regulaciones de Gestión

### 6.2.1. Calificación cinegética y piscícola

De acuerdo con las normas 2 y 9 del artículo 11 del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales, los terrenos incluidos en el Parque Natural de Urkiola tendrán la calificación de terrenos sometidos a régimen cinegético especial y la pesca deportiva quedará vedada de forma general en los ríos y arroyos del Parque Natural.

### 6.2.2. Especies cinegéticas

Durante la vigencia del presente Plan Rector de Uso y Gestión, las especies que podrán ser objeto de aprovechamiento cinegético en el Parque Natural de Urkiola serán:

. Becada.

. Paloma.

. Zorzal.

#### 6.2.2.1. Becada

Se podrá cazar esta especie durante el período, días y horario que anualmente establezca el Órgano Gestor del Parque, de acuerdo con las Ordenes Forales de aprovechamiento cinegético.

Las zonas permitidas serán:

. Gambarrua: comprendida entre la pista que sube de Atxarte a Txakurzulo y la carretera general de Mañaria a Otxandiano.

. Erreketagana: comprendida entre el arroyo de Ollargan continuando por el camino de la borda de Makatxeta hasta la carretera de Mañaria a Otxandiano y límite del Parque.

. Tellamendi: comprendiendo los terrenos situados al sur del camino de Tellamendi-Ipiztekoarriaga-Lesiaga.

. Arangio: comprendiendo los terrenos situados al sur del collado de Lesiaga.

Estas zonas estarán debidamente señalizadas sobre el terreno.

#### 6.2.2.2. Paloma y zorzal

Se podrá cazar en los puestos de migratorias debidamente legalizados, señalados y numerados por los Servicios de Caza y Pesca correspondientes.

Espezie hauentzako ehizaldia Aldundi biek ehizaren ustiaketari buruzko foru arauetan xedatutakoa izango da; inoiz ez urria eta azarotik kanpo.

Ehiza-postuetan ehiztarien eta mendizale-ibiltarien artean sor daitezkeen gatazkak sahiesteko, postuetatik gertu dauden bideen berri emango zaie azken horiei.

Postuak erabiltzen dituzten ehiztariak postua bera eta ingurua garbitu beharko dituzte; kartutxo-azalak eta bestelako hondakinak jaso beharko dituzte; eta ezingo dute egurra moztu edo surik egin.

Foru Aldundi bietako Ehiza eta Arrantza Zerbitzuek egoki iritzitako araupeketak eman ahal izango dituzte.

### 6.2.3. Populazioen kontrola

Parkeko Organo Kudeatzaileak baimena eman ahal du beste espeziatako aleak aukeraketa bidez harra-patzeko, beti ere legezko sistemak erabiliz, baldin eta ondoren aipatzen diren gorabeheretako bat gertatzen bada:

- . Arriskuan dauden espezieak (animaliak nahiz landareak) babestu beharra.

- . Harrapatu nahi diren populazioen osasun arazoak edota genetika mailakoak konpondu beharra.

- . Pertsonak edo beren ondasunek jasan litzaketen kalteak ekidin beharra.

Kontrolerako kanpaina horiek egiten direnean, Parkeko langileak egongo dira bertan eta ehiztarien elkar-teeke ere parte hartuko dute.

## 6.3. Jarduketak

### 6.3.1. Beharrezkoak

Parkearen eremua «in situ» seinaleztatzea: ehiza-eremua eta mugak.

Parke Naturalean bertako karramarroak dituen populazioak Foru Aldundiak, zeinek bere lurralde historikoan, garatzen ari diren planetan sartzea.

### 6.3.2. Komenigarriak

Araba aldeko ehiza-postuak aztertzea, erabiltzen ez diren batzuk kendu, eta atsedean jarduerari egiten dioten kaltea gutxitzea.

Uso-ehiza dela eta, Lurralde Historiko bietan aplikatzen diren arautegiak bateratzea.

Urkiolamendi inguruan zereala lurgainean ereitea, eperrarentzat erakargarriagoa egiteko.

### 6.3.3. Baldintzapekoak

Oilagorretarako lekuetan, zozketa edo kupo bidezko sistemak ezartzea. Ehiztarien kopuruak «30 ha/eskopena bat» proportzioa ez gaingritzeko bideak bilatu behar dira (Ganbarruan, 11 ehiztari; Erreketaganan, 5 ehiztari; Aramaion, 5 ehiztari).

El período de caza de esta especie será el que se establezca en las Ordenes Forales de aprovechamiento cinegético de las dos Diputaciones, si bien este no sobrepasará los meses de octubre y noviembre.

Se minimizarán los conflictos que pudieran surgir entre la utilización de los puestos y los senderistas y montañeros. Durante el período de caza se informará a los senderistas y montañeros sobre los senderos que discurrán próximos a las líneas de puestos.

Los cazadores que utilicen los puestos deberán proceder a la limpieza del mismo y su entorno, recogiendo las vainas de los cartuchos y otros desperdicios que pudieran producirse. Así mismo se abstendrán de realizar hogueras o cortar leña.

Los Servicios de Caza y Pesca de las dos Diputaciones Forales dictarán las normas de regulación que consideren oportuno.

### 6.2.3. Control de poblaciones

El Órgano Gestor del Parque podrá autorizar la captura selectiva de un determinado número de ejemplares de otras especies de acuerdo con los métodos permitidos por la legalidad vigente, cuando se dé alguna de las siguientes circunstancias:

- . Necesidad de proteger a especies animales o vegetales amenazadas.

- . Necesidad de evitar problemas sanitarios o genéticos a las poblaciones objeto de capturas.

- . Necesidad de evitar daños importantes a las personas o sus bienes.

Durante la realización de las campañas de control estará presente personal del Parque, contando con las asociaciones de cazadores locales.

## 6.3. Actuaciones

### 6.3.1. Necesarias

Señalización «in situ» de los terrenos del Parque: límites y zonas de caza permitida.

Incluir las poblaciones de cangrejo autóctono del Parque Natural en los planes que a nivel de Territorio Histórico desarrollan las Diputaciones Forales.

### 6.3.2. Convenientes

Revisión de las líneas de puestos en la zona alavesa. Eliminación de algunos no utilizados, disminución del impacto sobre la actividad recreativa.

Homogeneización de las normativas aplicables en cada Territorio Histórico a la caza de palomas.

Siembra superficial de cereal en la zona de Urkiolamendi para el aumento de la capacidad de acogida del medio para la perdiz.

### 6.3.3. Condicionadas

Instalación de sistemas de cupos o sorteos en las zonas de becada. Si la presión cinegética media de estas zonas fuera superior a 1 escopetas/30 ha (Ganbarrua, 11 cazadores; Erreketagana, 5 cazadores; Aramaio 5 cazadores), se debería instalar algún sistema para limitarla a estos valores.

Ehiztarien ordezkariak eskatuz gero, postu lerro baten seinaleztatzea Inunganeko lepoan.

Oilgorra ehizatzeke alde berri baten seinaleztatzea Saibiko hego-mazelan, baldin eta oraingo baso-landaketa-kaliterik egiten ez badio, eta ehiztariak eskatzen badute.

## 7. ERABILERA PUBLIKORAKO PLANA

### 7.1. Atsedenekuak

#### 7.1.1. Gidalerroak eta kudeaketarako irizpideak

Parke barruko picnic erako atsedeen-jarduerak kontrolatzea. Horretarako, ekipamendu eta zerbitzu egokiz hornitutako lekuak atonduko dira, kalitatezko atsedena eskainiko dutenak, baina Parkearen berezko izaerari atxikiz.

Urkiolako Parke Naturaletik kanpo jartzen diren ekipamenduek indarrean dagoen udal plangintzako aurrikuspenei eutsi beharko diete.

#### 7.1.2. Araupeketak

Debekatuta egongo da sua egitea, horretarako berenberegiz egokitutako lekuetan izan ezik: atsedenekueta-ko barbakoetan eta mendi-aterpeetan.

Debekatuta egongo da ibilgailuak bidean uztea - Parkeko Organo Kudeatzaileak baimendutako kasu berezietan izan ezik-, ondoko tokietan ezarritako aparkalekuetatik kanpo: Santutegi ondoan, Aldazitalako atsedenekuan, Toki-Alaiko informazio-zentruan, eta Erabilera eta Kudeaketa Zuzentzeko Plan honen indarraldian ezar litezkeen gainerakoetan.

#### 7.1.3. Jarduketak

##### 7.1.3.1. Ekipamendua

###### 7.1.3.1.1. Presazkoak

BI-623 errepidean, Aldazitala parean, seinaleak ipintzea oinezkoen pasabidea dela ohartaraziz eta abiadura moteltzea aginduz.

Area guztietako informazio-oholak argibidez hornitzea, batez ere arautegiaren eta erabilera-gomendioen berri emanez.

###### 7.1.3.1.2. Beharrezkoak

Aldazitalako arean leku gehiago egokitzea zarama uzteko (paperontziak eta edukintziak); halaber, horien kanpoko tankera hobetzea, mendiko kutsua-edo emanez.

Aldazitalako alde txikian ur-gune gehiago jartzea.

Aldazitalako aparkalekuan, batik bat alde txikian, hobekuntzak egitea plazak mugatzeko oholetan.

Parkeari buruzko informazio-oholak ezartzea Parkearen kanpoaldeko atsedeneku guztietan. (\*, Parketik kanpo):

. Zumeltza.

. Dima (Santiago).

Señalización de una línea de puestos en el collado de Inungane, si es demandada por los representantes de los cazadores.

Señalización de una nueva zona de caza de becada en la ladera sur de Saibi, cuando no exista peligro para la plantación forestal ahora existente y si es demandado por los cazadores.

## 7. PLAN DE USO PÚBLICO

### 7.1. Areas recreativas

#### 7.1.1. Directrices y criterios de gestión

Favorecer el control de la actividad recreativa tipo picnic en el área del Parque, mediante la concentración de usuarios en áreas dotadas de equipamiento y servicios necesarios para ofrecer una experiencia recreativa de calidad y soportar dicho uso sin detrimento del carácter de la zona.

Los equipamientos que pudieran realizarse fuera del ámbito del Parque Natural de Urkiola se ajustarán a las previsiones del planeamiento municipal vigente.

#### 7.1.2. Regulaciones

Se permitirá la realización de fuego exclusivamente en los lugares acondicionados a tal fin: barbacoas de áreas recreativas e interior de los refugios.

Se prohíbe el estacionamiento de vehículos fuera de las áreas de aparcamiento situadas en el entorno del Santuario, área recreativa de Aldazitala, Centro de Información de Toki Alai y aquellos que pudieran habilitarse en el transcurso del Plan Rector de Uso y Gestión, salvo en los casos en que éste sea autorizado por el Organo Gestor del Parque.

#### 7.1.3. Actuaciones

##### 7.1.3.1. Equipamiento

###### 7.1.3.1.1. Urgentes

Instalar señales en la carretera BI-623, a su paso por el área de Aldazitala, que informen del paso de peatones e impongan una reducción de la velocidad.

Dotar de mayor contenido a los paneles informativos, existentes en todas las áreas, en especial sobre normativa y consejos de uso.

###### 7.1.3.1.2. Necesarias

Ubicar más puntos para el depósito de basuras (papeleras y contenedores) en el área de Aldazitala; mejorando asimismo su aspecto exterior en base a una mayor rusticidad.

Ubicar más puntos de agua en el sector pequeño de Aldazitala.

Mejora de las condiciones de los tabloncillos de delimitación de las plazas de aparcamiento en el área de Aldazitala, especialmente en el sector más pequeño.

Instalar paneles informativos del Parque en todas las áreas recreativas de la periferia del mismo (\*, exterior del Parque):

. Zumeltza.

. Dima (Santiago).

- . Landa-Ederra.
- . Izurtza (Sta. Ageda).
- . Mariseka.

Kanpoaldeko atsedeneku horietara sarbidea duten Parkearen inguruko bidesareko puntuetan, horiei buruzko xehetasunak seinalatuko dira: norabidea, distantzia, ekipamendua eta zerbitzuak. Puntuak hauek dira:

- . Otxandion BI-623 eta BI-3543 errepideak elkar-tzen diren lekuan. Bertan, Zumeltzako atsedenekuaren berri emango da.

- . Amorebieta eta Durangoko herriguneen irteeran, Landa-Ederraren berri; Izurtzako herrigunearen irteeran, Santa Agedaren berri.

#### 7.1.3.1.3. Komenigarriak

Bisitariak gerarazteko asmoz, aparkaleku txiki bat edo/eta ataka bat jartzea La Nevera areara doan mendipistan zehar. Horretarako, ezinbestekoa izango da Parkeko Organo Kudeatzailearen eta Parkearen kanpoaldean eskumena duen administrazioaren arteko elkar-lana.

Zumeltzako atsedenekuan (\*), oraingo ekipamenduaren irudia (komunak eta harraskak barne) konpon-tzea eta hobetzea.

Zumeltzako atsedenekuan (\*), aparkalekuaren iru-dia hobetzea, Parkearen barrualdeko atsedenekuetan erabili diren irizpideak jarraituz.

Landa-Errekako atsedenekuan (\*), aparkalekua han-ditzea.

#### 7.1.3.2. Zerbitzuak

##### 7.1.3.2.1. Komenigarriak

Bisitari gehien hurbiltzen den egunetan informazio-orriak banatuko dira atsedeneku nagusienetan.

Parke Naturalean sortzen diren zaborrak birziklatze-ko aukera aztertzea.

#### 7.2. Ibilbideak

##### 7.2.1. Gidalerroak eta kudeaketarako irizpideak

Lerroan egiten diren atsedeen-jardueren kontrola bultzatzea eta sakabanatuta egiten direnak biltzea eta bideratzea.

Urkiolako Parke Naturaletik kanpo jartzen diren ekipamenduek indarrean dagoen udal plangintzako aurrikuspenei eutsi beharko diete.

##### 7.2.2. Araupeketak

Bizikletaz, mendi-pistetan barrena ibili ahal izango da soilik, eta ez pistetatik kanpo. Dena den, oinezkoek beti izango dute lehentasuna; beraz, oinezkoen eta bizi-kletazaleen artean arazorik sortuz gero, aukera egongo da, zati batzuetan edota pista guztietan, bizikletaz ibiltzea debekatzeko.

Zadiz ibiltzea zilegi izango da berariaz egokitutako ibilbidean soil-soilik.

##### 7.2.3. Jarduketak

- . Landa-Ederra.
- . Izurtza (Sta. Ageda).
- . Mariseka.

En aquellos puntos de la red viaria principal perifé-rica al Parque desde los cuales se pueda acceder a las áreas recreativas externas se señalará la dirección y dis-tancia, así como el equipamiento y servicios que posean las mismas. Se localizarían en:

- . Cruce de las carreteras BI-623 y BI-3543 en el tér-mino de Otxandio indicando el área de Zumeltza.

- . Salidas de los núcleos de Amorebieta y Durango, indicando Landa-Ederra, e Izurtza, indicando Santa Ageda.

#### 7.1.3.1.3. Convenientes

Dotación de un pequeño aparcamiento disuasorio y/o de un cierre a lo largo de la pista de acceso al área de La Nevera. Ello deberá implicar la coordinación del Orga-no Responsable de la Gestión del Parque con la Admi-nistración competente en la periferia del mismo.

Reparación y mejora de la calidad estética del equi-pamiento existente, incluyendo servicios sanitarios y fregaderos en el área recreativa de Zumeltza. (\*)

Mejorar la calidad estética del aparcamiento, según los criterios de diseño seguidos en las áreas del interior del Parque, en el área recreativa de Zumeltza. (\*)

Ampliar el aparcamiento del área recreativa de Lan-da-Ederra. (\*)

#### 7.1.3.2. Servicios

##### 7.1.3.2.1. Convenientes

En los días de máxima afluencia se realizarán labores de distribución de documentación informativa en las principales áreas recreativas.

Analizar la posibilidad de desarrollar un reciclado de las basuras que se generen en el Parque Natural.

#### 7.2. Itinerarios

##### 7.2.1. Directrices y criterios de gestión

Favorecer el control de las actividades recreativas desarrolladas de forma lineal, concentrando y canalizan-do el uso recreativo disperso.

Los equipamientos que pudieran realizarse fuera del ámbito del Parque Natural de Urkiola se ajustarán a las previsiones del planeamiento municipal vigente.

##### 7.2.2. Regulaciones

La circulación con bicicletas sólo podrá realizarse por la red de pistas, no pudiendo abandonarlas. No obstan-te, se considerará siempre prioritario el uso peatonal de las mismas; por lo que, en caso de detectarse conflictos de uso entre peatones y ciclistas, podrá limitarse y/o eliminarse la utilización de bicicletas en zonas concre-tas o en la totalidad de la red de pistas.

El paseo a caballo se autoriza exclusivamente en el itinerario que el Parque acondicione a tal fin.

##### 7.2.3. Actuaciones

## 7.2.3.1. Ekipamenduak

## 7.2.3.1.1. Presazkoak

Tellamendi eta Lurgorri mendi-lepoen artean, GR123 ibilbidearen balizaje-seinaleztapena berregokitzeta, bertako ehiza-postuak saihesteko.

## 7.2.3.1.2. Beharrezkoak

Parkeko ibilbide-sarearen ekipamendua (informazio-oholak eta balizajea), bai barrukoa bai kanpoko, osatzea.

Zenbait ibilbideren hasieran halako abialekuak sortzea, ondoko elementuez hornituta: aparkaleku txiki bat, atsedenerako azpiegitura, informazio-oholak eta, puntu batzuetan, zaborra uzteko tokiak eta picnic-erako mahaiak. Abialeku horiek toki hauetan jarri beharko lirateke:

- . Atxarte.
- . Aramotz.
- . Mañaria\*.
- . Baltzolako haitzuloa\*.
- . Jentilzubi\*.
- . Artaun\*.
- . Oba\*.
- . Baltzola auzunea (San Lorenzo ermita)\*.
- . Bernagoitia\*.
- . Talo\*.
- . Oleta\*.

Aramotzen besteetan baino ekipamendu handiagoa egin beharko litzateke.

## 7.2.3.1.3. Komenigarriak

Ibilbide nagusienetan zehar, Parkearen barrualdean nahiz kanpoaldean, dauden iturri eta ur-askak egokitzeta.

Zenbait ibilbideren hasieran halako abialekuak sortzea, ondoko elementuez hornituta: aparkaleku txiki bat, informazio-oholak eta, puntu batzuetan, zaborra uzteko tokiak eta picnic-erako mahaiak. Abialeku horiek toki hauetan jarri beharko lirateke:

- . Txakurzulo
- . Kurtzeta mendatea (San Kristobal ermita)\*
- . Kanpazar\*
- . Atxondo (Arrazola auzunea)\*

## 7.2.3.1.4. Baldintzapekoak

Proposatzen diren abialeku guztiak informazio-oholez hornitzea. Bertan, ibilbideari buruzko argibideez gainera, jarraitu beharreko arauak eta gomendioak adieraziko dira (txakurren kontrola, hondakinak, suaren arriskua, natura zaintzea, etab...).

## 7.2.3.2. Zerbitzuak

## 7.2.3.2.1. Beharrezkoak

Zainketa lanak egingo dira, aldiro, ibilbideak garbi eta egoki mantentzeko: gutxien erabiltzen direnetan,

## 7.2.3.1. Equipamientos

## 7.2.3.1.1. Urgentes

Reubicación del balizaje de señalización del GR123, entre los collados de Tellamendi y Lurgorri, con el fin de evitar los puestos de caza allí situados.

## 7.2.3.1.2. Necesarias

Completar el equipamiento (paneles informativos y balizaje) de los itinerarios que componen la red del Parque, tanto en el interior como en el exterior del mismo.

Creación de pequeñas áreas de partida, con una pequeña zona de aparcamiento, espacios recreativos dotados de la suficiente infraestructura, paneles informativos y en algunos casos puntos para el depósito de basura y mesas de pic-nic en el punto de inicio de algunos itinerarios. Estas se localizarían en:

- . Atxarte.
- . Aramotz.
- . Mañaria\*.
- . Cueva de Balzola\*.
- . Jentilzubi\*.
- . Artaun\*.
- . Oba\*.
- . Baltzola Haulunea (ermita de San Lorenzo)\*.
- . Bernagoitia\*.
- . Talo\*.
- . Oleta\*.

En el caso de Aramotz con un equipamiento mayor que en el resto.

## 7.2.3.1.3. Convenientes

Acondicionamiento de las fuentes y abrevaderos situados en las proximidades de los principales itinerarios, tanto en el interior como en el exterior del Parque.

Creación de pequeñas áreas de partida, con una pequeña zona de aparcamiento, paneles informativos y en algunos casos puntos para el depósito de basura y mesas de pic-nic en el punto de inicio de algunos itinerarios. Estas se localizarían en:

- . Txakurzulo
- . Puerto de Kurtzeta (ermita de San Cristóbal)\*
- . Kanpazar\*
- . Atxondo (barrio de Arrazola)\*

## 7.2.3.1.4. Condicionadas

Dotar de paneles informativos a todas las áreas de partida propuestas. Se incluiría información detallada sobre el recorrido que se inicia en ese punto, así como consejos y normas de conducta a seguir en la zona, incidiendo en temas relacionados con el control de los perros, desperdicios, riesgo de incendio, respeto a la naturaleza, etc.

## 7.2.3.2. Servicios

## 7.2.3.2.1. Necesarias

Se realizarán labores periódicas de vigilancia que aseguren el mantenimiento de la transitabilidad de los

sasi-garbiketak egingo dira; pistetan eta lurzoru finko-etako bideetan (mendiko bide-zidorretan ez), zoladuraren mantenimendua egingo da. Halaber, ekipamendu egokia ere ipiniko da.

#### 7.2.3.2.2. Komenigarriak

Zaldiz ibiltzeko, ibilbide bat diseinatzea eta egokitzeta.

### 7.3. Eskalada

#### 7.3.1. Gidalerroak eta kudeaketarako irizpideak

Natur Baliabideen Antolamenurako Planak ezarritako xedapenei jarraituta, eskalada egiteko guneak toki zehatz batzuetan bildu nahi dira, horrela, eskalatzailen sakabanaketa eragozteko eta harkaitzegtietako fauna eta flora hobeto kontserbatzeko.

#### 7.3.2. Araupeketak

Natur Baliabideen Antolamenurako Planaren 12. ataleko 1.1. arauan xedatutakoa betez:

Baimena ematen da, urte osoan, eskalada egiteko Atxarteko hormetan.

Baimena ematen da, irailetik abendura, eskalada egiteko honako leku hauetan:

. Mugarra aldean, mendebaldeko ertzean, hegora begira dagoen hegalkinetan, lehenengo haitzularaino.

. Alluitzeko lerrokaduraren hegoaldean, Artola eta Larranoren artean.

Horiek kenduta, Mugarren eta Alluitzeko lerrokaduraren hegoalde osoan debekatuta dago eskalada egitea.

Gainerako lekuetan, berariaz emandako araurik ez dutenetan hain zuzen, zilegi izango da eskalada egitea. Edonola ere, Parkeko Organo Kudeatzaileak jarduera hori arautzeko beharrezkoak diren araupeketak eman ahal izango ditu.

#### 7.3.3. Jarduketak

##### 7.3.3.1. Ekipamendua

###### 7.3.3.1.1. Beharrezkoak

Seinaleztapen berariazkoa ipintzea Mugarren eta Alluitzeko lerrokaduran, eskalada noiz egin daitekeen eta noiz ez ohartarazteko. Seinaleetan informazio jakin-garria ezarriko da (habitataren ezaugarriak, babestu beharra, eskalada egiteko araupeketak, etab.) eskalada baimendua dagoen garaian eskalatzailerek ahalik eta jarrera txukunena izan dezaten.

###### 7.3.3.1.2. Komenigarriak

Atxarteko eskalada-bideetan ekipamendua hobetzea, Bizkaiko Mendizale Elkartearekin elkarlanean.

##### 7.3.3.2. Zerbitzuak

###### 7.3.3.2.1. Komenigarriak

itinerarios, procediendo a la limpieza de los mismos (desbroces en los trayectos poco frecuentados) y al mantenimiento de las condiciones del firme en aquellos casos en los que el itinerario transcurre por pistas o caminos consolidados (no en el caso de que se trate de senderos de montaña), así como al equipamiento.

#### 7.2.3.2.2. Convenientes

Diseño y acondicionamiento de un itinerario ecuestre.

### 7.3. Eskalada

#### 7.3.1. Directrices y criterios de gestión

Siguiendo las determinaciones del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales, se pretende favorecer el control de la actividad de escalada en el área del Parque mediante la concentración de la actividad en determinadas zonas, evitando la dispersión indiscriminada de la misma en detrimento de los valores de conservación faunística y botánica de los roquedos.

#### 7.3.2. Regulaciones

En desarrollo de la norma 1.1. del artículo 12 del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales:

Queda autorizada la práctica de la escalada durante todo el año en las paredes de Atxarte.

Queda autorizada la práctica de la escalada exclusivamente durante los meses de septiembre a diciembre, ambos inclusive, en:

. Zona de Mugarra, en el extraplomo situado en la arista oeste vertiente sur, hasta la primera cueva.

. Zona comprendida entre Artola y Larrano, en la vertiente sur del cordal de Alluitz.

Se prohíbe la práctica de la escalada en el resto de la cara Sur del Mugarra y del cordal de Alluitz.

En el resto de las zonas, donde actualmente no se señala ninguna regulación específica, queda autorizada la práctica de la escalada, pudiendo en cualquier caso el Órgano Responsable de la Gestión del Parque establecer las regulaciones necesarias que aseguren el correcto desarrollo de la actividad.

#### 7.3.3. Actuaciones

##### 7.3.3.1. Equipamiento

###### 7.3.3.1.1. Necesarias

Instalación de una señalización específica en Mugarra y cordal de Alluitz, con el fin de informar de los períodos en los que se autoriza la escalada en tales zonas. Tales señalizaciones deberán poseer un mínimo contenido interpretativo (características del habitat, necesidad de protección, regulaciones necesarias para la práctica de la escalada, etc) que incline al escalador a ser lo más respetuoso posible incluso en los períodos en que la actividad queda abierta.

###### 7.3.3.1.2. Convenientes

Mejora del equipamiento de las vías de Atxarte, en colaboración con la Federación Vizcaína de Montaña.

##### 7.3.3.2. Servicios

###### 7.3.3.2.1. Convenientes

Jarduera honen jarraipena egingo da eskaladarekin zerikusia duten elkarteekin elkarlanean (Bizkaiko Mendizale Elkarteak, etab.). Azken batean, beharizanak ezagutu, helburuak betetzen ote diren, eta geroko antolamendua eta kudeaketa hobetzea dira helburuak.

#### 7.4. Espeleologia

##### 7.4.1. Gidalerroak eta kudeaketarako irizpideak

Bisitariak haitzulo eroso eta seguruenetara bideratzea, beti ere, zuloak hondatu ez daitezen begiraturaz.

Parkeak espeleologia mailan duen ondarea ezagutzaraztea. Horretarako, espeleologia talde antolatuen bisitak eta ikerketak sustatuko dira.

##### 7.4.2. Araupegetak

Kirol edo ikerketa helburuekin egiten diren talde antolatuen bisitak Parkeko Organo Kudeatzaileari jakinarazi beharko zaizkio. Honek aukera izango du, arazoak emanez, bisitak debekatzeko edota baldintzak ipintzeko: lagun kopurua, egonaldia, elkarlana haitzuloaren mantenimenduz (garbiketa, seinaleztapena, etab.).

Halaber, esplorazioak egiten badira, eta horren ondorioz Parkeko baliabide espeleologikoetan aurikuntza berriak egiten badira, horren berri ere Parkeko Organo Kudeatzaileari eman beharko zaio.

##### 7.4.3. Jarduketak

###### 7.4.3.1. Ekipamendua

###### 7.4.3.1.1. Beharrezkoak

Informazio-oholak ipintzea: haitzuloen ezaugarriak eta espeleologia egiteko arauak eta gomendioak.

Oholak toki hauetan ezarriko dira:

. Baltzolako haitzuloan.

. Mugarra Jentilkoba haitzuloan.

###### 7.4.3.1.2. Baldintzapekoak

Behar izanez gero, hezi gabeko publikoak bisita ditzakeen haitzuloetan, euskarriak (eskalak, segurtasunerako sokak, etab.) ipintzea.

Parkeko Organo Kudeatzaileak erabakiko du maiz samar bisitatzen diren beste haitzuloetan ere komeni ote den ekipamendu hori jartzea.

###### 7.4.3.2. Zerbitzuak

###### 7.4.3.2.1. Presazkoak

Inventario bat egiteko aginduko da, honako inguruak hartuko dituena: Mugarra, Baltzola eta Eskuagatx. Inventarioan haitzuloak, leizeak eta haien baldintza hidrogeologikoak aztertuko dira; jasotako emaitzen arabera, Parkeko beste zonaldeetan ere antzerako azterlanak egingo dira.

###### 7.4.3.2.2. Komenigarriak

Se realizarán labores de seguimiento de la actividad, en colaboración con las asociaciones implicadas en la misma (Federación Vizcaína de Montaña, etc), con el fin de conocer la evolución de las necesidades generadas y la adecuación de la actividad a los fines propuestos, facilitando así la ordenación y gestión futuras.

#### 7.4. Espeleología

##### 7.4.1. Directrices y criterios de gestión

Orientar las visitas del público en general hacia aquellas cavidades más seguras y de más fácil acceso, evitando sin embargo su deterioro.

Facilitar el conocimiento de la riqueza espeleológica del Parque, favoreciendo el acceso y la exploración de las cavidades a los grupos espeleológicos organizados.

##### 7.4.2. Regulaciones

El acceso a las cavidades por parte de grupos organizados con fines deportivos o científicos deberá ser notificado al Organo Gestor del Parque, pudiendo éste justificadamente desautorizar el acceso a las mismas o imponer condiciones para ello: número de personas, tiempo de estancia, colaboración en alguna cuestión de interés para el mantenimiento de la cavidad (limpieza, señalización, etc.).

En el caso de actividades de exploración, cualquier avance en el conocimiento de los recursos espeleológicos del Parque: nuevas cavidades, nuevos elementos o galerías en las mismas, generación de cartografía, etc., deberá ser notificado y puesto en conocimiento del Organo Gestor del Parque.

##### 7.4.3. Actuaciones

###### 7.4.3.1. Equipamiento

###### 7.4.3.1.1. Necesarias

Instalación de paneles informativos: características de las cuevas, normas y consejos relativos a la práctica de esta actividad.

Estos se localizarían en:

. Cueva de Baltzola.

. Cueva de Jentilkoba de Mugarra.

###### 7.4.3.1.2. Condicionadas

Instalación, en su caso, de equipamiento de apoyo (escalas, cuerdas de seguridad, etc.) en aquellas cavidades en las que se decida su uso público por visitantes no especializados.

El Organo Responsable de la Gestión del Parque decidirá su instalación asimismo en aquellas otras que así lo requieran en función de su especial frecuentación.

###### 7.4.3.2. Servicios

###### 7.4.3.2.1. Urgentes

Se encargará el inventario que cubra las áreas de: Mugarra, Baltzola y Eskuagatx, donde se realizará el estudio de cuevas y simas, así como de las condiciones hidrogeológicas del entorno de las mismas. En función de los resultados obtenidos del estudio de esta primera zona, se procederá a completar el mismo para el resto de las áreas del Parque.

###### 7.4.3.2.2. Convenientes

Jarduera honen jarraipena egingo da espeleologiarekin zerikusia duten elkarrekin elkarlanean. Azken batean, beharrianak ezagutu, helburuak betetzen ote diren, eta geroko antolamendua eta kudeaketa hobetzea dira helburuak.

## 7.5. Bestelako jarduerak

### 7.5.1. Araupeketak

Debekatuta daude parapentea, delta-hegala edo antzeko jarduerak.

Debekatuta dago hegazkinak eta helikopteroak lurrazalek 1000 m-tik behera ibiltzea. Hala eta guztiz ere, baimena izango dute interes bereziko edo aparteko hegaldiek, hala nola: salbamenduak, zainketa lanak, ongarriztatzeak edo kartografiarako hegaldiak.

Debekatuta daude motoreaz hornitutako aeromodelismo-aparatuen hegaldiak.

Gainerantzean, baimena izango dute espreski Parkearen arautegian debekatzen ez diren jarduera guztiek, ez badaude nabarmenki Parkearen helburuen aurka.

## 7.6. Hezkuntza, interpretazioa eta ikerketa

### 7.6.1. Gidalerroak eta kudeaketarako irizpideak

NBAPan ezarritakoari jarraituz, biztanleak natur ingurura hurbildu nahi dira, ingurugiroa hobeto ezagutu dezaten eta, batez ere hirigunetako biztaleen kasuan, harenganako atxikimendua piztu eta natura zaindu beharraz jabeazteko. Halaber, naturaren berezko dinamika eta prozesuak Babestutako Inguruaren baitan ezagutu nahi dira.

Bertako nekazari eta abeltzainen prestakuntza bultzatuko da beren ingurugiro-jarduera osatzeko eta hobetzeko.

Ikastetxeei begira, hezkuntza-jarduera didaktikoen zerbitzu bat eratuko da. Zerbitzu horrek bere gain hartuko du Toki-alai Informazio Zentruaren ardura; begirale-hezitzaileak jarriko ditu eta argitalpenak eta bestelako informazioa emango dizkie bisitariei.

Urkiolako Parke Naturalak sustatuko dituen ikerketa-jarduerak honako lerro nagusien inguruan bilduko dira:

Natur baliabideen oinarrizko inbentarioak. Une honetan amaituta daude flora, landaredia eta fauna ornodunarena (kiropteroena salbu), eta amaitzean daude ur- eta espeleologia-baliabideenak.

Urkiolako Parke Naturean gertatzen diren prozesu naturalen ezagutza.

Urkiolako Parke Naturalaren kudeaketak sortarazten dituen prozesuen ezagutza.

Parke Naturalak jasan dituen kalteak lehengoratzeko ikerketa aplikatua. Ikerketa bide hau oraintxe ari da bere hastapenetan.

### 7.6.2. Jarduketak

Se realizarán labores de seguimiento de la actividad, en colaboración con las asociaciones implicadas en la misma, con el fin de conocer la evolución de las necesidades generadas y la adecuación de la actividad a los fines propuestos, facilitando así la ordenación y gestión futuras.

## 7.5. Otras Actividades

### 7.5.1. Regulaciones

No se autoriza la realización de parapente, vuelo con ala delta o similares.

No se autoriza el sobrevuelo del Parque por aviones y helicópteros a una altura menor de 1.000 m sobre la cota del terreno. De esta prohibición se excluyen aquellos sobrevuelos motivados por razones de interés general: salvamento, vigilancia, abonados, vuelos cartográficos y de reconocimiento del terreno o cualesquiera otros para los que exista un interés justificado.

No se autoriza el vuelo de aparatos de aeromodelismo provistos de motor.

Se permitirán todas aquellas actividades que no hubiesen sido prohibidas taxativamente por la normativa del Parque y que no entren en contradicción manifiesta con sus objetivos.

## 7.6. Educación, Interpretación e Investigación

### 7.6.1. Directrices y criterios de gestión

Siguiendo las determinaciones del P.O.R.N., se pretende favorecer el acercamiento de la población hacia el entorno natural, con el fin de aumentar su conocimiento sobre este medio así como lograr una mayor sensibilización, sobre todo en el caso de las poblaciones urbanas, hacia la necesidad de su conservación. Asimismo se pretende conocer la dinámica o evolución de los procesos naturales en el Espacio Natural Protegido.

Se promoverá la formación de la población agroganadera y forestal de la zona para perfeccionar y complementar su conocimiento del manejo y prácticas ambientales.

Se establecerá un servicio de Actividades didáctico-educativas dirigido a Centros escolares, ocupándose además de atender el Centro de Información de Toki-Alai, mediante Monitores-Educadores y entrega de publicaciones y diversa información al público.

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

Inventarios básicos de los recursos naturales. En estos momentos están terminados los de flora, vegetación, fauna vertebrada (excepto quiropteros) y en fase de terminación los de recursos hídricos y espelológicos.

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

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

Investigación aplicada a la restauración de los impactos existentes en el Parque Natural. En estos momentos se está iniciando esta línea de investigación.

### 7.6.2. Actuaciones

## 7.6.2.1. Zerbitzuak

## 7.6.2.1.1. Presazkoak

Aldiro, jarduera hezitzaile-argigarriak eskaintzea mota guztietako bisitarientzat (adin guztietako jendearentzat).

Jarduera hezitzaileak hedabideen bitartez bultzatzea.

## 7.6.2.1.2. Beharrezkoak

Jarduera hezitzaileen etengabeko ebaluazioa egitea.

Hainbat programatarako beren-beregiko materiala eta jarduerak antolatzea:

Urkiolako pagadia: oihanpea eta bertako fauna. Pagadi oligotrofoa eta pagadi eutrofoa. Basa-pagadia eta pagadi lepatua (ikazkintza).

Urkiolako Parke Naturalaren nondik norakoak: Parkearen kokagunea eta zonifikazioa. Parkea deklaratzeko arrazoiak eta helburuak. Gea eta paisaiaren osaera.

Erabilerak eta usadioak Urkiolako Parke Naturean: abeltzaintza, basogintza, abere-motak, abeltzaintzaren produktu eratorriak (jeztea, gaztak, haragizko produktuak).

Abeltzaintzarekin lotutako eraikinak (bordak, eskortak, askak, osasun instalazioak).

Parkeko landare-espezieak, basogintzako tratamenduak eta berroi-haneztatzeak, mozketa-txandak eta hazkundeak. Ekoizpenerako landaketak eta berreskurapenerako landaketak.

## 7.6.2.1.3. Komenigarriak

Urkiolako Parke Naturala bilerak eta topaketak egiteko bilgune gisa sendotzea, beti ere elkartzaren arazoia Parkea bera, babestutako natur inguruak eta, oro har, ingurugiroa denean.

Parkearen baliabide hezitzaileak, bai pribatuak bai publikoak diren erakundeen, kultur elkarten, eta abarren esku uztea eta horien erabilera bultzatzea.

Parkean bete-bete edo Parkearekin elkarlanean egindako ikerketak, azterlanak, etab., jendaurrean jakinaraztea hitzaldien, solasaldien, agitalpenen eta abarren bidez.

Ikerketa bide berri bat urratzea ingurugiro-hezkuntzaren alorrean.

## 7.7. Ostatuak

## 7.7.1. Gidalerroak eta kudeaketarako irizpideak

Gaua Parkean igarotzeko aukera eta bertako balioen zainketa bateragarriak egitea.

Erabiltzaile-mota ezberdinei zerbitzua eskaintzea.

Bisitarien gaua Parkean pasatzeko aukera ematea, ostatu mota diferenteak eskainiz.

Orain arte Urkiolara hurbildu ez den bisitari mota bat, alegia, turismoa egiten duen herrialdeko nahiz

## 7.6.2.1. Servicios

## 7.6.2.1.1. Urgentes

Ofrecer actividades de tipo interpretativo-educativo periódicamente al público en general (incluyendo todos los grupos de edades).

Promocionar todas las actividades de tipo educativo a través de medios de difusión.

## 7.6.2.1.2. Necesarias

Realizar una evaluación continuada de todas las actividades educativas.

Elaborar actividades y materiales pedagógicos específicos para diferentes tipos de programas:

El hayedo en Urkiola: Sotobosque y fauna asociadas. Hayedo oligotrofo y eutrofo. Hayedo bravo y transmochos = el carboneo.

Aproximación al Parque Natural de Urkiola: Situación y zonificación del Parque. Motivos y objetivos de la declaración de Parque. Gea y configuración del paisaje.

Usos y tradiciones en el Parque Natural de Urkiola: Uso ganadero. Uso forestal. Diferentes tipos de ganado. Productos derivados de la ganadería (ordeño, queso, productos cárnicos).

Edificaciones anejas a este uso (bordas, mangadas, abrevaderos, instalaciones sanitarias).

Especies presentes, tratamientos selvícolas y trabajos de repoblación, turnos de corta y crecimiento. Plantaciones de producción y recuperación.

## 7.6.2.1.3. Convenientes

Favorecer la posibilidad de consolidar el Parque Natural de Urkiola como centro de encuentros y reuniones para desarrollar temas relacionados con el Parque, espacios naturales protegidos en general, medio natural, etc.

Favorecer la utilización de los recursos educativos del Parque por parte de organizaciones, asociaciones culturales, etc, sean tanto de iniciativa pública como privada.

Favorecer la difusión de cualquier investigación, estudio, trabajo, etc., realizado en el Parque o en estrecha relación con el mismo mediante la exposición pública de los resultados a través de charlas, coloquios, publicaciones, etc.

Abrir una nueva línea de investigación en materia de Educación Ambiental.

## 7.7. Alojamiento

## 7.7.1. Directrices y criterios de gestión

Compatibilizar la posibilidad de pernoctación en el Parque con la conservación de los valores del mismo.

Dar servicio a diferentes tipos de usuario.

Proporcionar al visitante la posibilidad de pernoctar en el Parque, desarrollando diversas modalidades de alojamiento.

Atraer y dar servicio a un tipo de visitante en la actualidad prácticamente inexistente en Urkiola, el

herrialdetik kanpoko bisitaria, erakartzea eta horrentzako zerbitzuak sortzea. Honek esan nahi du, funtsean, erabilera zabaldu egiten dela; orain arte ingurua gutxi-asko ezagutzen duen hurbileko txangolariak gainera, harrera-zerbitzu hobea eta egokiagoa eskatzen duen turista ere bereganatu nahi da.

Sortu behar diren zerbitzu horiek, ahal den neurrian, bertako herrietako ekonomi-jardueran (Parquetik kanpoko zonaldeak barne) txertatzea: nekazalturismoa, inguruetako ostatuak, etab.

#### 7.7.2. Araupeketak

NBAPen 12. ataleko 5. arauan xedatutakoari jarraituz, debekatuta dago Parkean kanpatzea, Parkeko Organo Kudeatzaileak baimendutako kasu berezietan salbu.

#### 7.7.3. Jarduketak

##### 7.7.3.1. Ekipamendua

##### 7.7.3.1.1. Presazkoak

Orain dauden mendi-aterpeak direla eta, Santutegi-ko aterpea bazterrean utzita, horien garbiketa eta itxura zaintzea bideratuko duen mantenimendu egokia ezarri nahi da: pintadak eta apurketak, higiene-baldintzak, etab.

##### 7.7.3.1.2. Beharrezkoak

Bisitariantzat irekita dauden aterpeen barruan, informazio-oholak ezartzea toki horiek erabiltzeko arau eta gomendioekin.

##### 7.7.3.1.3. Komenigarriak

Dagoeneko dauden eraikinak baliatzea ostatu edo kanpaketen ekipamendurako.

#### 7.7.3.2. Zerbitzuak

##### 7.7.3.2.1. Komenigarriak

Parkeko Organo Kudeatzailearen eta gainerako aterpetako jabeen arteko koordinazioa bermatzea, aterpe horiek ere erabilera publikoaren sarean txertatu daitezzen.

#### 7.8. Argibideak eta zabalkundea

##### 7.8.1. Gidalerroak eta kudeaketarako irizpideak

Jendea Parkera hurbiltzea argibide eta zabalkunde sistema baten bidez, Parkearen balioak (usadioak, paisaia, kultura eta natura) ezagutu ditzen, Parkean bertan kalterik sortu gabe.

#### 7.8.2. Jarduketak

##### 7.8.2.1. Ekipamendua

##### 7.8.2.1.1. Beharrezkoak

Txakurrak lotuta eraman behar diren lekuetan, horri buruzko seinaleak ezarriko dira.

Parkearen kanpoaldeko gune giltzarrietan dauden establezimendu publikoetan, hitzarmenak bultzatuko dira bertan elkarlankidetzan arituko diren informazio zentruak sortzeko. Leku hauek, ezagutzeko moduko ikur bat izango dute, eta barruan apal bat, non Parkeari

turista, de dentro o de fuera de país, dando el salto desde una concepción del uso público exclusivamente ligada a usuarios-excursionistas, concededores de la zona y procedentes de sus proximidades, a un visitante atraído específicamente y demandante de un mayor y mejor servicio de acogida.

Integrar en la medida de lo posible a la economía local (incluyendo las zonas próximas exteriores al Parque) en la generación de este servicio: agroturismo, hostelería de la zona, etc.

#### 7.7.2. Regulaciones

En aplicación de la norma 5 del artículo 12 del PORN: queda prohibida la acampada, salvo autorización expresa del Organo Responsable de la Gestión del Parque.

#### 7.7.3. Actuaciones

##### 7.7.3.1. Equipamiento

##### 7.7.3.1.1. Urgentes

En referencia a los refugios públicos actualmente existentes, y con independencia del aterpe del Santuario, se plantea un mantenimiento que implique limpieza, cuidado de la estética: eliminación de pintadas y desperfectos, mejora de la higiene del lugar, etc.

##### 7.7.3.1.2. Necesarias

Ubicación, en el interior de los refugios abiertos al público, de paneles con información relativa a normas y consejos de utilización de los mismos.

##### 7.7.3.1.3. Convenientes

Ubicación, utilizando edificaciones ya existentes, de equipamiento orientado al alojamiento, tipo albergue y acampada.

#### 7.7.3.2. Servicios

##### 7.7.3.2.1. Convenientes

Se asegurará la coordinación del Organo Responsable de la Gestión del Parque con los propietarios del resto de refugios existentes en el mismo, con el fin de favorecer su integración dentro del uso público.

#### 7.8. Información y Divulgación

##### 7.8.1. Directrices y criterios de gestión

Potenciar el acercamiento del público al Parque mediante el establecimiento de un sistema de información y divulgación que permita descubrir los valores tradicionales o de interés paisajístico, cultural o natural que posee el área, preservando al mismo tiempo el carácter de la misma.

#### 7.8.2. Actuaciones

##### 7.8.2.1. Equipamiento

##### 7.8.2.1.1. Necesarias

Se señalarán sobre el terreno aquellos lugares en los que se determine la obligatoriedad de llevar los perros atados.

En aquellos establecimientos públicos localizados en la periferia del Parque y que se consideren estratégicos para la ubicación de puntos de distribución de información, se promoverán acuerdos que permitan constituirlos como Centros de Información colaboradores con el

buruzko argitalpenak, mapak, gida-liburuak, orriak, etab., eskainiko diren.

Gune giltzarriok hauek izango lirateke:

- . Mendiola auzunea.
- . Aramotz.
- . Oleta.
- . Dima (Uragana, kirolgunea).
- . BI-623 errepidea.
- . Atxondo.
- . Mañaria.

#### 7.8.1.2. Komenigarriak

Heziketa aldetik interesa duten lanak egiten direnean (berreskuraketa ekologiko-paisajistikoak, ondarearen zaharberritzea, etab.), horren berri jakinaraziko zaie bisitariari aldibaterako oholen bidez edo beste baliabideren batzuk erabiliz.

#### 7.8.2.2. Zerbitzuak

##### 7.8.2.2.1. Komenigarriak

Aldiro-aldiri harremanak eta elkarlanak burutuko dira Parketik kanpoko elkarrekin (mendizale eta eskalada elkarrekin, espeleologi, kirol eta naturzale taldeak ...), Parkean jarduten dutenean dauzkaten beharrezan eta eskakizunak (gai bereziak, arautegia ...) argibide eta zabalkundetarako edukietan ere uztartzeko.

Ehiza baimenduta dagoen garaian, eta horrek bisitariari enbarazu sor diezaikekeen lekuetan, seinaleak ipiniko dira jarduera horren berri emateko, gomendioak eta ordezkio bideak proposatzeko, etab.

Lehen aipatutako elkarrekin zuzendutako informazioa zabalduko da, elkarrekin berek dituzten aldizkari edo komunikabideak erabiliz (mendia, bizikleta, eskalada, ornitologia, espeleologia, etab.).

Parkeak, talde horiekin lankidetzan, informazioa zabaltzeko ekintzak bultzatuko ditu.

Parkea beren-beregi sustatzeko eta zabalkunderako jardueraz osatutako programa bat mamituko da.

Informazio kanpainak egingo dira atsedeen-jarduerak egoki burutzeko interesgarritzat jotzen diren gaiei buruz; jarduerok beti ere Parkearen beste erabilerekin bateragarriak izango dira.

Urkiolako Parke Naturala eskaintza turistiko orokorrago batean txertatuko da; eskaintza osoago horrek dituen zabalbideetan sartuko da (foiletoak, etab.).

Koordinazio bideak ezarriko dira, eskumena duten erakundeekin, errepide eta autopista nagusienetik Parkeara iristeko bideak seinalizatzeko, Parkearen inguruko komunikabide horietan bertan.

Parque. Estos contarán con un distintivo externo que los identifique, así como con un estante interior donde se dispondrá el material informativo del mismo (panfletos, mapas, guías, etc).

Se localizarán en:

- . Barrio de Mendiola.
- . Aramotz.
- . Oleta.
- . Dima (Uragana, zona deportiva).
- . Carretera BI-623.
- . Atxondo.
- . Mañaria.

#### 7.8.2.1.2. Convenientes

En aquellos lugares donde se realicen trabajos que puedan ofrecer interés desde el punto de vista educativo (restauraciones ecológico/paisajísticas, de patrimonio, etc) se ofrecerá información de carácter divulgativo a través de paneles temporales u otros elementos que se consideren oportunos.

#### 7.8.2.2. Servicios

##### 7.8.2.2.1. Convenientes

Se establecerán contactos periódicos y colaboraciones con diversos colectivos ajenos al Parque (federaciones de escalada y montaña, grupos espeleológicos, deportivos, naturalistas...), implicados en el desarrollo de diferentes actividades en el mismo, con el fin de adaptar los contenidos informativos y divulgativos a sus demandas (temas específicos, normativa...).

En las épocas en que la caza está permitida, y en aquellas zonas en las que se considere que se pueden originar molestias a los paseantes, se procederá a la instalación de señalización informativa relativa a la actividad cinegética que se está realizando, consejos, rutas alternativas, etc.

Se utilizarán los medios de comunicación específicos de los colectivos antes señalados (revistas especializadas de montaña, bicicleta, escalada, ornitología, espeleología, etc) para ofrecer información adaptada a los mismos.

El Parque apoyará acciones conjuntas con estos colectivos para facilitar la difusión de los contenidos informativos.

Se elaborará un programa específico de actividades de promoción y divulgación del Parque.

Se realizarán campañas informativas relativas a temas considerados de interés para el correcto desarrollo de las actividades recreativas en armonía con otros usos del Parque.

Se integrará el Parque Natural de Urkiola dentro de una oferta turística general a través de su incorporación a medios de difusión (folletos, etc.) más globales.

Se establecerán mecanismos de coordinación con los organismos competentes para la instalación de señalizaciones indicando los accesos al Parque desde las principales vías de comunicación (autopistas, carreteras generales) que transcurran próximas al mismo.

Zabalkunderako materiala gauzatu eta argitaratu egingo da, ondoko arloak aztertuz:

. Markatuta dauden ibilbideei (G.R. eta P.R.) buruzko gida-liburuak, bai banakakoak bai guztietakoak.

. Hainbat jarduerak (espeleologia, mendizaletasuna, eskalada ...) ingurugiroan duen eraginari buruzko zabalkunderako ikerketa zientifikoak, eta naturarekiko begirunea.

. Parkeari buruzko informazio-buletina; bertako biztanleei zuzendutako atal berezi bat izango du (laguntzak, subentzioak, jarduerak, ...).

Material horrek zer nolako onarpena duen aztertuko da; horretara, berrikuntzak egingo dira edo aurrekoa bere horretan argitaratuko da.

## 7.9. Eskualdearen garapena

### 7.9.1. Gidalerroak eta kudeaketarako irizpideak

Inguruko biztanleak Parkearen kudeaketa-lanetan txertatzea; alegia, zerbitzuetako ekonomi-jardueretan jardun dezaten bultzatzea.

Parkeak, ahal duen heinean, inguru hurbileko ekonomiaren dibertsifikazioa bultzatuko du, eta Parkearen helburuekin bat datozen ekonomi-jarduerak indartzen saiatuko da.

Parkea erabiltzea «erakustoki» gisa bere eraginpeko zonaldeak dituen hainbat produktu eta zerbitzu plaza-ratzeko eta merkaturatzeko. Urkiolako Parke Naturalaren eskuera dauden hedabide eta zabalkunde bideak erabiliz, ekonomiaren sustapena bultzatuko da oro har, eta turistikoa bereziki.

Bertako nekazaritzan, abeltzaintzan eta basogintzan aritzen diren biztanlen prestakuntza bultzatuko da beren ingurugiro-jarduera osatzeko eta hobetzeko.

### 7.9.2. Jarduketak

#### 7.9.2.1. Zerbitzuak

##### 7.9.2.1.1. Presazkoa

Parkean bertan sortutako produktuak (nekazaritza-koak, abeltzaintzakoak, artesautza, etab.) eta argitalpenak saltzeko tokiak ezartzeko aukera aztertuko du Parkeko Organo Kudeatzaileak.

##### 7.9.2.1.2. Komenigarriak

Parkeko Organo Kudeatzaileak argitaratzen edo babesten dituen argitalpenetan, interesa izan dezakeen eskualde mailako informazio osagarria sartuko da: ostatuak eta nekazalturismoko etxeak; nekazaritza, abeltzaintza eta artesautzako produktu kalitatezkoak saltzen dituzten tokiak; aisialdirako jarduerak, etab.

Parkeko Organo Kudeatzaileak bere eraginpeko zonaldeko balizko ahalbideen inbentarioa egingo du, Parketik bertatik bultzatu litezkeen produktu eta zerbitzuei begira.

##### 7.9.2.1.3. Baldintzapekoak

Se procederá a la redacción y publicación de material divulgativo relativo a:

. Guías (recopilatorias e individuales) de todos los itinerarios marcados sobre el terreno (G.R. y P.R.)

. Estudios científicos divulgativos sobre la incidencia de diversas actividades sobre el medio natural (espeleología, montañismo, escalada ...) y a un comportamiento respetuoso con el medio natural.

. Boletín informativo del Parque con un apartado específico dirigido a la población local sobre ayudas, subvenciones, actividades, ...

Se realizarán labores de seguimiento de la aceptación y demanda del material divulgativo, que permitan orientar la elaboración de nuevo material o reedición del existente.

## 7.9. Desarrollo Local

### 7.9.1. Directrices y criterios de gestión

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.

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.

Hacer del Parque Natural de Urkiola un escaparate para cierto tipo de productos y servicios de su área de influencia, apoyando desde los medios de comunicación y difusión a disposición del Parque Natural de Urkiola la promoción económica en general y turística en particular, del ámbito local en el que el Parque se asienta.

Promover la formación de la población agro-ganadera y forestal de la zona para perfeccionar y complementar una mejora del manejo y las prácticas medioambientales.

### 7.9.2. Actuaciones

#### 7.9.2.1. Servicios

##### 7.9.2.1.1. Urgente

El Organo Responsable de la Gestión del Parque analizará la posibilidad de instalación de establecimientos en los que pudieran ser puestos a la venta objetos y productos elaborados en el Parque (agropecuarios, artesanía, etc) y las publicaciones editadas por el mismo.

##### 7.9.2.1.2. Conveniente

El Organo Responsable de la Gestión del Parque procurará la inclusión en las publicaciones que edite o patrocine de aquella información que, referente al ámbito local, se considere de interés: establecimientos hosteleros y agroturísticos, puntos de venta de productos artesanales o agropecuarios de calidad, actividades de ocio, etc.

El Organo Responsable de la Gestión del Parque realizará un inventario de las potencialidades de su área de influencia de cara a la generación de productos y servicios que pudieran ser impulsados desde el Parque.

##### 7.9.2.1.3. Condicionadas

Parkeko Organo Kudeatzaileak, espreski hala erabakitzen badu, partehartzea izan dezake aisialdirako jarduera eta zerbitzuen finantzazioan edo/eta ekipamenduan (mendirako eta espeleologiarako gidarien enpresa pribatuak, zaldien eta bizikleten akura, kanpinak eta aterpe-etxeak, etab.). Kasu horretan, horretarako bidezko jardundideak ezarriko liriteke.

Jarduketa guztietan, Parkeko Organo Kudeatzaileak lehenetsi egingo ditu Parkeko biztanleak eta handik hurbilen bizi direnak.

#### 7.10. Parkeari laguntzeko talde pribatuak

##### 7.10.1. Gidalerroak eta kudeaketarako irizpideak

Parkea gizartean txertatzea. Horretarako, interesa duten irabazpiderik gabeko elkarte eta erakundeekin harremanak jorratuko dira.

Elkarte horiek planteatutako ekimen eta lanak bultzatu; baita haien partehartzea erraztu, ekimen horien eztabaidatu eta burutzen direnean ere.

Talde horiek ipinitako giza-baliabideak ahalik eta ongien aprobetxatzea, koordinazio-lan eraginkorra eginez.

##### 7.10.2. Jarduketak

###### 7.10.2.1. Zerbitzuak

###### 7.10.2.1.1. Beharrezkoak

Parkeari laguntza ematen dioten talde eta elkarteek dagokienez, jardunbideak aztertuko dira haiek sortzeko, babesteko, finantzatzeko eta Parkearen egiturari txertatzeko.

#### 7.11. Jarraipen Plana

##### 7.11.1. Gidalerroak eta kudeaketarako irizpideak

Atsedenerako erabileren eboluzioa ezagutzeko (espazioan eta denboran gertatzen den banaketaren eredu dinamikoak) geroko kudeaketa egoera berrietara egokitu ahal izateko.

##### 7.11.2. Jarduketak

###### 7.11.2.1. Presazkoak

Atsedenerako Jarraipenerako Plana gauzatzea. Planaren funtsa hau izango da: atsedenerako erabilerak eta horien eragina aldiro eta sistematikoki inbentariatzea, bai kualitatiboki bai kuantitatiboki.

#### 7.12. Zerbitzu Orokorrak

##### 7.12.1. Jarduketak

###### 7.12.1.1. Presazkoak

Aldizka, pilatutako edo sakabanatutako zaborrak eta hondakinak biltzeko lanak burutuko dira atsedenerako lekuetan, abialekuetan, aterpe irekietan eta sarrien erabiltzeko lekuetan.

###### 7.12.1.2. Beharrezkoak

Atsedenerako, abialekuak, aterpe irekiak eta ibilbideak zenbat bisitarik erabiltzen dituzten aztertuko da; horrela, geroko antolamendua eta kudeaketa egokitu eta hobetu egingo da.

El Organo Responsable de la Gestión del Parque podrá participar en la financiación y/o el equipamiento de actividades y servicios de ocio: empresas privadas de guías espeleológicas y de montaña, alquiler de caballos y bicicletas, campings y albergues, etc., si lo considera conveniente; en cuyo caso se arbitrarán los mecanismos pertinentes.

En todas las actuaciones el Órgano Gestor del Parque implicará y dará prioridad a la población local del Parque y su entorno inmediato.

#### 7.10. Grupos Privados de Apoyo al Parque

##### 7.10.1. Directrices y criterios de gestión

Integrar la figura del Parque en la sociedad mediante el acercamiento y establecimiento de una serie de relaciones con diversas asociaciones y colectivos, sin ánimo de lucro, interesados en el mismo.

Apoyar las iniciativas y trabajos planteados por estos grupos, facilitando su participación en la discusión y puesta en marcha de los mismos.

Optimizar los recursos humanos invertidos por estos colectivos a través de la coordinación con los mismos.

##### 7.10.2. Actuaciones

###### 7.10.2.1. Servicios

###### 7.10.2.1.1. Necesarias

Se analizarán los mecanismos de creación, patrocinio, financiación, integración en la estructura de funcionamiento del Parque, y todos aquellos aspectos relacionados con los grupos y asociaciones de apoyo al Parque.

#### 7.11. Plan de Seguimiento

##### 7.11.1. Directrices y criterios de gestión

Conocer la evolución de los usos recreativos (modelos dinámicos de distribución espacial y temporal) que permita adaptar la gestión futura a las nuevas situaciones.

##### 7.11.2. Actuaciones

###### 7.11.2.1. Urgentes

Redactar un Plan de Seguimiento de las Actividades Recreativas, el cual deberá basarse en una inventariación sistemática y periódica, cualitativa y cuantitativa, de los usos e impactos asociados a los mismos.

#### 7.12. Servicios Generales

##### 7.12.1. Actuaciones

###### 7.12.1.1. Urgentes

Se acometerán labores periódicas de recogida de basuras y desperdicios acumulados o dispersos en todas las áreas recreativas, áreas de partida, refugios abiertos y zonas más frecuentadas.

###### 7.12.1.2. Necesarias

Se realizarán labores de seguimiento de la frecuentación de las áreas recreativas, áreas de partida, itinerarios y refugios con el fin de conocer la demanda real por parte de los usuarios y facilitar así la ordenación y gestión futuras de las mismas.

Aldizkako ikuskapenak egingo dira Parkean zehar zabaldutako informazio-gai guztiak egoki eta ongi dardela egiaztatzeko.

#### 7.12.1.3. Baldintzapekoak

Parkean antzemandako kalteak edo hondaketak, aire zabalean zein barrunbeetan, eragilea edozein dela ere (erabilera, arrazoi naturalak, nahita egindako apurketak ...), lehenbailehen konpondu beharko dira.

### 8. ERAIKUNTZAK ETA AZPIEGITURAK

#### 8.1. Sarrera

Zati honetan sartzen dira Parkearen jabetzakoak nahiz jabetzakoak ez diren eraikuntza eta azpiegiturak, honako erabilerekin lotura dutenak: bizitokiak, abeltzaintza, basogintza, hidrologia eta atsedena.

#### 8.2. Sarbideak eta aparkalekuak

##### 8.2.1. Gidalerroak eta kudeaketarako irizpideak

Parkearen oraingo bide-sarea hobetzea eta kontserbatzea, bertan ibiltzeko baimena duten ibilgailuak ahalik eta egokien eta denbora gehien ibili ahal izan daitezzen. Bereziki zainduko da bide-sare nagusiaren egoera, komunikazio aldetik giltzarria da eta.

Bide-sarean kalte nabarmenak sor daitezkeen egoeretan (egun euritsuak, ibilgailuen ardatzeko zama handiegia), Parkeko pista garrantzitsuetan zirkulazioa mugatzea.

Orain arte bezala, ibilgailuak Parkean sartzeko kontrolak ezartzea. Kontrolen eraginkortasuna egiaztatzeko ikuskapenak egingo dira aldiro, batez ere, itxiturak aztertuz eta erabiltzaileen artean zenbat giltza banatu diren begiratzuz.

Parkera etortzen diren ibilgailu motoredunak kontrolatzea, bertako sarbide nagusietan Parkearen helburuekin bat datozen aparkalekuak eta bideak egokituz.

Erabilera eta Kudeaketa Zuzentzeko Plan honetan jasotako gidalero eta irizpideei eustea; hortik at, soilik baimenik gabeko ibilgailuekin arazo berezirik badago ikusiko da bideetan itxitura berriak jartzea komeni ote den.

#### 8.2.2. Araupeketa

Ibilgailu motoredunen erabilpena Urkiolako Parke Naturaleko Natur Baliabideen Antolamendurako Planaren 15. atalean dago araututa. Atal horretako 1. arauan xedatzen denez, honela sailkatzen dira Urkiolako Parke Naturaleko bide eta mendi-pistak:

##### 8.2.2.1. Igaroaldi librekoak

- . Gasteiz-Durango errepidea.
- . Santutegi inguruko gunen urbanizatua.

##### 8.2.2.2. Baimendutako igaroaldikoak

- . Lemoatik Aramotzera doan pista.

Se realizarán labores periódicos de vigilancia que aseguren el correcto estado de todo el material informativo localizado sobre el terreno.

#### 7.12.1.3. Condicionadas

Los daños o impactos detectados en cualquier zona del Parque, tanto en el exterior como en cavidades internas (derivados tanto del uso como de cualquier factor imprevisible: vandalismo, causas naturales ...) deberán ser eliminados con la mayor brevedad posible.

### 8. EDIFICACIONES E INFRAESTRUCTURAS

#### 8.1. Introducción

Se incluyen en este apartado todas las edificaciones e infraestructuras, propias o ajenas al Parque, asociadas a los usos siguientes: residencial, ganadero, forestal, hidrológico y recreativo.

#### 8.2. Vías de Acceso y Aparcamientos

##### 8.2.1. Directrices y criterios de gestión

Mejorar y conservar la red viaria actual del Parque de forma que permita, durante el mayor período de tiempo y en las mejores condiciones posibles, el tránsito de los vehículos autorizados. Estos trabajos de mejora y conservación deberán ser particularmente intensos en la red principal, dado su carácter estratégico.

Limitar en las principales pistas del Parque la circulación de vehículos pesados en condiciones que pudieran dar lugar a daños importantes para la red viaria (días lluviosos, carga por eje excesiva).

Continuar con los actuales mecanismos de control del acceso de vehículos al interior del Parque, procediendo a revisiones periódicas de su efectividad: principalmente a través de la vigilancia del estado de conservación de los cierres y del número de llaves en circulación entre los usuarios.

Favorecer el control de los vehículos a motor que acceden al área mediante la determinación y el acondicionamiento para el tránsito y estacionamiento de los principales accesos de forma acorde con el uso y carácter de la zona.

Seguir con las directrices y criterios recomendados en el presente Plan Rector de Uso y Gestión, previendo sólo la instalación de nuevos cierres en la red viaria en caso de detectarse problemas puntuales de circulación de vehículos no autorizados.

#### 8.2.2. Regulaciones

El tránsito con vehículos a motor se encuentra regulado en el artículo 15 del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Natural de Urkiola. En virtud de la norma 1 del citado artículo, se clasifican los caminos y pistas del Parque Natural de Urkiola del siguiente modo:

##### 8.2.2.1. Vías de libre tránsito

- . Carretera Vitoria-Durango.
- . Entorno urbanizado del Santuario.

##### 8.2.2.2. Vías de tránsito autorizado

- . Acceso a Aramotz por la pista de Lemoa.

- . Toki-Alaira joateko bidea.
- . Intxaurrealde eta Olaetxe baserrietara doan bidea.

. Aldazitalako atsedenekura eta Makatzeta baserrira doan bidea.

#### 8.2.2.3. Igaroaldi murriztutakoak

- . Gainerako pista eta bideak.

#### 8.2.3. Jarduketak

##### 8.2.3.1. Ekipamendua

##### 8.2.3.1.1. Presazkoak

Egokitzat irizten diren lekuetan informazio-seinaleak ipintzea, bisitarietarako jakinarazteko, besteak beste, non utzi dezaketean ibilgailua eta non ez, eta non mozten den bidea.

Belatxikietako pistan itxiturak mantendu edo berriak ipiniko dira, baimenik gabeko ibilgailuak ez pasatzeko (pertsonek eta bizikletak bai).

Pista bat egitea Dimako Lexartzu eta Olarreta lepoen artean, Mañariko pista berriarekin lotuko dena. Izan ere, inguru zabal horretan bide-sarean hutsune handiak daude gaur egun.

##### 8.2.3.1.2. Beharrezkoak

Itxiturak mantendu edo berriak ipiniko dira baimenik gabeko ibilgailuak ez pasatzeko (pertsonek eta bizikletak bai), ondoko lekuetan:

. Mañaria-Olarreta: oraingo lekuan, Mañaria eta Olarretako lepo inguruan.

. Saibi: itxitura-eredua aldatuko da eta oraingo letutik Toki-Alai inguruko pasabide kanadiarrera eramán.

. Landajuela: Tximerrota baserrietik aurrera, Lexartzurako bidean, baina Olarretarako pistan hobekuntzak egiten direnean.

. Mugarrakolanda: Parkean sartzen den lekuan bertan.

Sagasta auzunea (Abadiño) Olarretako lepoarekin lotzen duen pistan hobekuntzak egitea. Orain oso egoera eskasean dago eta, bestalde, interes berezia du zonalde hau iparraldetik komunikatzeako.

Urkiolatik Oletara doan pistan hobekuntzak egitea eta Oletan, pista hasten den lekuan, itxitura bat ezartzea.

##### 8.2.3.1.3. Komenigarriak

Zabalanditik Ipiztera eta Oletara doan pistako zati batzuetan hobekuntzak egitea.

Mañaritik Mugarrakolandako lepora doan pistan hobekuntzak egitea.

#### 8.2.3.2. Zerbitzuak

##### 8.2.3.2.1. Presazkoak

Pistak erabiltzen dituztenen erregistro bat osatuko da, jakin ahal izateko zein ibilgailuri eman behar zaion baimena eta zein lekuan zirkulatu ahal den.

- . Acceso a Toki Alai.

. Acceso al caserío Intxaurrealde y Olaetxe desde Atxarte.

. Acceso al área recreativa de Aldazitala y caserío de Makatzeta.

#### 8.2.2.3. Vias de tránsito restringido

- . Resto de pistas y caminos.

#### 8.2.3. Actuaciones

##### 8.2.3.1. Equipamiento

##### 8.2.3.1.1. Urgentes

Instalación de señales informativas, en los puntos en que se consideren necesarias, que adviertan sobre el lugar adecuado para el estacionamiento de vehículos, corte de la vía, imposibilidad de estacionar el vehículo en otros espacios, etc.

Se establecerán y/o mantendrán mecanismos de cierre que impidan el paso de vehículos no autorizados (pero permitan el paso de personas y bicicletas) en la pista de Belatxikieta.

Construcción de una pista que una los collados de Lexartzu y Olarreta (Dima) y conecte con la pista nueva de Mañaria, dando así servicio a una amplia zona actualmente desprovista de red viaria.

##### 8.2.3.1.2. Necesarias

Se establecerán y/o mantendrán mecanismos de cierre que impidan el paso de vehículos no autorizados (pero permitan el paso de personas y bicicletas) por los siguientes puntos:

. Mañaria-Olarreta: localización actual por la zona de Mañaria y collado de Olarreta.

. Saibi: trasladar el cierre, variando el modelo, hasta el paso canadiense situado en las cercanías de Toki-Alai.

. Landajuela: hacia Lexartzu a partir del caserío Tximerrota, condicionado a la mejora de la pista hacia Olarreta.

. Mugarrakolanda: en el punto en el que se introduce en el Parque.

Mejorar la pista que une el barrio de Sagasta (Abadiño) con el collado de Olarreta dado su mal estado actual y su interés para dar servicio a esta zona por el Norte.

Mejorar la pista que se dirige a Oleta desde Urkiola e instalar un cierre en su inicio en el barrio de Oleta.

##### 8.2.3.1.3. Convenientes

Mejorar ciertos tramos de la pista que, desde Zabalandi, se dirige hacia el collado de Izipitze y Oleta.

Mejora de la pista que desde Mañaria se dirige al collado de Mugarrakolanda.

#### 8.2.3.2. Servicios

##### 8.2.3.2.1. Urgentes

Se establecerá un registro de los usuarios de las pistas que permita establecer los vehículos y zonas de tránsito autorizado para los mismos.

#### 8.2.3.2.2. Beharrezkoak

Parkeko Organo Kudeatzaileak ibilgailuak Parkean sartzeko kontrolak ezarriko ditu. Kontrolen eraginkortasuna egiaztatzeko ikuskapenak egingo dira aldiro, batez ere, itxiturak aztertuz eta erabiltzaileen artean zenbat giltza banatu diren begiraturaz.

#### 8.2.3.2.3. Komenigarriak

Aparkalekuen eta sarbideen erabilera-maila aztertuko da aldiro-aldiro, horrela geroko kudeaketa benetako eskaerari egokitzeko.

### 8.3. Eraikuntzak

#### 8.3.1. Gidalerroak eta kudeaketarako irizpideak

Erabileran hutsuneak dituzten eraikinetan eta inguruarekin egoki ez datozenetan, berregokitze lanak egitea.

Eraikuntzako lan guztiek estiloari buruzko ondorengo baldintzak bete beharko dituzte:

. Eraikinari nortasuna ematen dioten arkitektura-elementu guztiak gordeko dira, ahal den neurrian, berrikuntza lanak gauzatzera; eta lehen ikusten zen elementu ezkuturik aurkituz gero, ahaleginak egingo dira lehengo eginkizuna berreskura dezan, beharrezko elementuekin bateratsu.

. Egiten diren eraikin berriak Urkiolan nagusi den estilo tradizionalari egokituiko zaizkie. Natur inguruarekin bat etorriko dira, hala fatxadetan nola estalkietan edo kanpotik ikusten diren beste parte batzuetan, eraketa orokorrari (desnibelak, moduluak, baoen proportzioak etab.), gai ei eta koloreei dagokienez.

. Urkiolan ohikoa den estalki mota erabiliko da, teila arabiarrez egindakoa alegia. Ez da onartuko arbel, zuntz-zementu, aluminio edo plastikozko estalkirik. Salbuespen batzuk onartu ahal izango dira, beti ere Parkeko Organo Kudeatzaileak eraikin berrirako proiektuaren aldeko txostena egiten duenean eta ikuspegiaren sortzen den eragina onargarritzat hartzen duenean. Eraikinetan ez da inola ere baimenduko eguzkia islatzen duen estalkirik, ezta inguruan nagusi den tonuarekin bat ez datorren kolore edo egiturarik.

. Estalkien gainean jartzen diren elementu guztiak arkitektura aldetik tratatuko dira; debekaturik dago zuntz-zementuzko gordailuak agerian uztea eta edozein motatako publizitate-iragarkiak jartzea.

. Alde honetan ohikoa den arotzia-motari eustea gomendatzen da; ahal dela, ez dira erabiliko pertsiana biribilgarriak eta itxitura metalikoak, ezta balkoietan fabrikazko karelak ere.

. Alde honetan ohikoak diren gaiak erabiliko dira fatxadetarako; bertako harri naturala hobetsiko da.

. Ahal delarik, ez da erabiliko plastiko, metal edo zuntz-zementuzko estaldurarik.

. Eraikinak apaintzerakoan soiltasunera joko da,

#### 8.2.3.2.2. Necesarias

El Órgano Responsable de la Gestión del Parque controlará el acceso de vehículos al interior del Parque, procediendo a revisiones periódicas de su efectividad, principalmente a través de la vigilancia del estado de conservación de los cierres y del número de llaves disponibles entre los usuarios.

#### 8.2.3.2.3. Convenientes

Se realizarán labores de seguimiento de los niveles de uso de los accesos y aparcamientos, que permitan adaptar la gestión futura de los accesos a la demanda observada.

### 8.3. Edificaciones

#### 8.3.1. Directrices y criterios de gestión

Adecuar las características interiores y exteriores de aquellas edificaciones existentes en la actualidad en las que se observan deficiencias referidas tanto al uso que albergan en la actualidad como al entorno donde se ubican.

Todas las actuaciones edificatorias deberán respetar los siguientes condiciones de estilo:

. Las obras de reforma se realizarán procurando conservar todos los elementos arquitectónicos que dan carácter al edificio, y si se encontraran elementos ocultos que anteriormente no estuvieran visibles, se intentará devolverles su antigua función, armonizándolos con los nuevos que se precisen.

. Los edificios de nueva planta se ajustarán al estilo tradicional predominante en Urkiola, manteniendo la armonía general del ambiente natural donde estén ubicados en cuanto a su composición general (desniveles, módulos, proporciones de huecos, etc ...), materiales y color, tanto en las fachadas como en las cubiertas u otras partes vistas desde el exterior.

. El tipo de cubierta será el usual en Urkiola, a base de teja árabe. No se permitirán las cubiertas de pizarra, fibrocemento, aluminio o plástico. Se admitirán determinadas excepciones siempre y cuando el proyecto de la nueva construcción cuente con el informe favorable del Organo Responsable de la Gestión del Parque y el impacto visual resultante se considere admisible. No se autorizarán en ningún caso las construcciones cuya cubierta pueda producir reflejos del sol, o su color o textura rompan el tono dominante del entorno.

. Todos los elementos colocados sobre las cubiertas se tratarán arquitectónicamente, quedando prohibidos los depósitos de fibrocemento al descubierto y cualquier tipo de anuncio publicitario.

. Se recomienda conservar el tipo de carpintería usual en la zona, evitándose el uso de persianas enrollables, cierres metálicos, así como la colocación en los balcones de antepechos de fábrica.

. Se utilizarán como materiales de fachada los habituales en la zona, preferiblemente la piedra natural de la región.

. Se evitarán los revestimientos de plástico, metálicos y de fibrocemento.

. Se actuará con la mayor sencillez en la decoración

errematerako elementuak neurritz eta beharrezkoak direnetan bakarrik erabiliz.

. Burdin-hesiak, kalostrak, fatxadak eta arotziako elementuak pintatzeko, ahal delarik, inguruarekin bat datozen kolore neutroak erabiliko dira.

. Merkataritza-establezimenduen errotulo edo iragarkiak beheko solairuko baoen barne-espazioaren mugen barruan jarriko dira, baoen arteko janbak eta dintel edo arkuak libre utziaz, fatxadakoa ez den ezein gai gainean jarri gabe.

. Errotulo horiek ez dira nabarmenak izango; letrak zurez, burdina forjatuz, brontzez edo kalitate oneko beste gairen batez egingo dira.

. Taldeentzako ekipamendurako eraikinen kasuan, estiloari buruzko aurreko baldintzetatik aplikagarriak diren moldatu beharko dira; eta ezingo dira neurritz kanpokoak izan, inguruan egokitutako neurri taxuzkokoak baizik. Beharrezkoa den kasuetan, elementuren bat edo beste paisaiarekin bat ez datorrelako ezkutatu behar bada, landareak edo antzekoak erabiliz saiaturiko da promotorea elementu hori estaltzen.

. Eraikinetako elementu osagarriak (antenas, eguzki-plakak, ...) inguruko paisaia babesteko arauak errespetatu beharko dituzte, beren tamainei dagokienez.

. Gaur egongo eraikinetan ere, horren premia baldin badute, paisaiarekin bat etortzeko egokitzapenak egin beharko dira, lehen aipatutako estiloari buruzko baldintzak aintzat hartuz.

. Eraikinetako sustatzaileak erakunde publikoak badira, Parkeko Organo Kudeatzaileak egiaztatu beharko du obra akaberako klausulak jasota daudela eraikitzeke baldintza teknikoan pleguan, eta klausula horiek bete egingo direla.

. Eraikinetako sustatzaileak partikularrak badira, Parkeko Organo Kudeatzaileak egiaztatu beharko du obra akaberako baldintzak -aldez aurretik onartu beharrekoak- jasota daudela obra-proiektuan, eta klausula horiek bete egingo direla. Baldintza horiek ziurtatuko dute, lanek irauten duten bitartean ingurugiroan gerta litekeen edozein kalte konpondu egingo dela.

### 8.3.2. Araupeketak

8.3.2.1. Natur Baliabideen Antolamendurako Planaren 15. ataleko 9.2. arauan ezarritakoaren arabera, Urkiolako Parke Naturean baimendutako eraikuntza-erabilerak, Plan Bereziaren menpeko aldean izan ezik, hauexek dira:

. Nekazaritzako, abeltzaintzako edo basogintzako ustiapenarekin lotura dutenak; berariaz baztertzen da bizitegitarako erabilera.

. Nekazaritzako, abeltzaintzako edo basogintzako transformazio-industriarekin lotura dutenak.

. Parkearen ekipamendurekin edota erabilera publikoarekin lotura dutenak, Parkearen ekimenez nahiz besteen ekimenez sortuak izan; beti ere haren onspenarekin eta helburuekin bat.

de los edificios, empleando con moderación los elementos de remate y sólo donde estén justificados.

. Se tenderá a utilizar colores neutros y armónicos con el entorno para la pintura de rejas, balaustradas, fachadas y elementos de carpintería.

. Los rótulos o anuncios de los establecimientos comerciales se colocarán en los límites del espacio interior de los huecos en planta baja, dejando libres, y sin superposición de otros materiales que los propios de la fachada, las jambas entre los huecos y dinteles o arcos.

. Dichos rótulos serán discretos, con las letras en madera, hierro forjado, bronce u otro material de calidad.

. En el caso de edificaciones ligadas a equipamiento comunitario, éstas deberán integrarse al entorno en el que se encuentran, evitando volúmenes desproporcionados y adaptándose a aquellas determinaciones de estilo de entre las anteriormente señaladas que les puedan ser de aplicación. En aquellos casos en los que sea precisa una ocultación paisajística de elementos poco acordes con el entorno, el promotor de la edificación procederá a la misma por medio de pantallas vegetales o medios similares.

. Los elementos accesorios a las edificaciones (antenas, placas solares ...) deberán ajustarse en sus dimensiones a las necesidades de protección paisajística del entorno de las mismas.

. Las edificaciones actualmente existentes y que así lo requieran deberán proceder a su integración paisajística, siguiendo las condiciones de estilo antes señaladas.

. En el caso de edificaciones promovidas por organismos públicos, el Organo Responsable de la Gestión del Parque deberá asegurarse de la inclusión y cumplimiento de cláusulas de acabado de obras en el Pliego de Condiciones Técnicas de Construcción.

. En el caso de construcciones promovidas por particulares, el Organo Responsable de la Gestión del Parque deberá, previa autorización de las mismas, comprobar la inclusión en el Proyecto de obra y su posterior cumplimiento de condiciones de acabado de obra que aseguren la eventual reparación de cualquier daño sobre el medio producido durante la ejecución de la obra.

### 8.3.2. Regulaciones

8.3.2.1. Los usos constructivos autorizados en el Parque Natural de Urkiola, salvo en la zona sometida a Plan Especial, de acuerdo con la norma 9.2 del artículo 15 del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales, son:

. Los ligados a explotación agropecuaria o forestal, con 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, sean o no iniciativa del mismo, aunque en cualquier caso, con su autorización y en coherencia con los objetivos del mismo.

8.3.2.2. Adierazitako lehen bi erabilera horiei dagokienez:

. Eraikuntza bat handitzeko edo berri bat egiteko eskabidearekin batera, dagokien Foru Alduniko Nekazaritza Sailaren txostena aurkeztu beharko da. Txostenak egiaztatu beharko du nekazaritzako, abeltzaintzako edo basogintzako ustiapen hori bideragarria dela, eta egin nahi den eraikuntza bat datorrela ustiapenaren beharrezanekin.

8.3.2.3. Adierazitako hiru erabilerei dagokienez:

Eraikuntzen erabilera, bai oraingoetan bai egin edo handitu nahi direnetan, aldaketak egin ahal izateko, aurretik Parkeko Organo Kudeatzailearen onespena beharrezkoa izango da.

8.3.2.4. Natur Baliabideen Antolamendurako Planaren 23. ataleko 1. arauarekin («Harrera- eta igarotze-aldea») batera. Arau horrek honela dio:

«1. Urkiolako Santutegiaren alderdi turistiko eta erlijiosoari eta inguruei -santutegia, aterpea, gasolindegia, ostatuak eta hurbileko basoak barne- dagokien alderako plan berezia burutuko da, zein lurzuari buruzko legerian xedaturikoaren arabera azaldu eta izapidetuko baita. Plan horren barruan basogintza eta abeltzaintzarako esparruaren alde mugakideak sartu ahal izango dira.»

8.3.2.5. Plan Bereziak harrera- eta igarotze-aldean eraikitze baldintzak arautzen ez dituen bitartean, Parkeko Organo Kudeatzaileak baimena eman dezake eraikinak handitzeko edo berriak egiteko, beti ere babes bereziko aldean aplikagarriak diren eraikuntzarako irizpideetan oinarrituta, Natur Baliabideen Antolamendurako Planaren 22. ataleko 7. arauan ezarritakoari atxikiz.

8.3.2.6. Plan Berezia onartzen ez den bitartean, bertan sar litezkeen harrera- eta igarotze-aldearen inguruko zonaldeetan, orain duten zonifikazioaren arabera arauak aplikatuko dira.

8.3.2.7. Hala behar duten erikinetan saneamendua sistema egokiak jarri beharko dira: putzu septikoak edo antzekoak, hidrologi sarea edo lurra ez kutsatzeko.

8.3.2.8. Parkeko aterpeetako jabeek beren gain hartu beharko dute bertan sortutako zabor eta hondakinen ardura.

8.3.2.9. Parkeko aterpe publiko irekietako erabiltzaileek beren gain hartu beharko dute bertan sortutako zabor eta hondakinen ardura.

8.3.2.10. Debekatuta dago eraikuntzarekin lotutako edozein hondakin botatzea.

8.3.2.11. Aterpe pribatuen babes-erabilera ez da inola ere bizitegirako erabileratzat joko.

### 8.3.3. Jarduketak

#### 8.3.3.1. Ekipamendua

##### 8.3.3.1.1. Beharrezkoak

8.3.2.2. En el caso de los dos primeros tipos de uso edificatorio:

. Cualquier demanda de autorización de construcción o ampliación de un edificio deberá acompañar informe del Servicio competente en el Departamento de Agricultura de la Diputación Foral correspondiente. Tal informe deberá contemplar la viabilidad de la explotación agropecuaria o forestal para la que se solicita la edificación, así como la adecuación de ésta a las necesidades planteadas por aquélla.

8.3.2.3. En los tres casos:

Cualquier modificación en el uso de las edificaciones, tanto de las actualmente existentes como de aquellas para las que se pide nueva construcción o ampliación, deberá ser autorizada por el Órgano Gestor del Parque.

8.3.2.4. De acuerdo con la norma 1 del art. 23 del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales «Zona de recepción y tránsito» que dice:

1. La zona correspondiente al área turístico-religiosa del Santuario de Urkiola y sus inmediaciones, incluyendo el Santuario, refugio, gasolinera, hoteles y bosques próximos será objeto de un plan especial que será formulado y tramitado de conformidad con lo dispuesto en la legislación del suelo. Este Plan podrá abarcar áreas colindantes de la zona forestal-ganadera.

8.3.2.5. A la espera de que se regule desde el Plan Especial las condiciones de edificabilidad para la Zona de Recepción y Tránsito, el Órgano Responsable de la Gestión del Parque podrá autorizar nuevas edificaciones y/o ampliaciones de las existentes, basándose en los criterios constructivos y edificatorios contemplados para la Zona de Especial Protección, de acuerdo con la norma 7 del art. 22 del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales.

8.3.2.6. En tanto no se apruebe el Plan Especial las zonas próximas a la Zona de Recepción y Tránsito que puedan incluirse en el Plan Especial se regularán de acuerdo con la norma propia de su zonificación actual.

8.3.2.7. Toda edificación que en función de su uso así lo precise, contará con un sistema de saneamiento adecuado: fosa séptica o similar, que impida aportes contaminantes a la red hidrográfica y al suelo.

8.3.2.8. Todos los propietarios de refugios situados en el interior del Parque deberán responsabilizarse de los desechos generados por los mismos.

8.3.2.9. Los usuarios de los refugios públicos abiertos sitios en el Parque deberán responsabilizarse de los desechos generados por los mismos.

8.3.2.10. No se permitirá la realización de ningún tipo de vertido asociado al uso edificatorio.

8.3.2.11. El uso albergado por los refugios privados no podrá en ningún caso suponer su consideración como uso residencial.

### 8.3.3. Actuaciones

#### 8.3.3.1. Equipamiento

##### 8.3.3.1.1. Necesarias

Aramotz, Belatxikieta eta Pol-Poleko eraikinetan eta eraikinetako inguruetan hobekuntzak egingo dira paisaiari hobeki egokitzeko eta inguruan hobeto txertatzeko.

#### 8.3.3.1.2. Baldintzapekoak

Hondakin-urak tratatzeko saneamendu sistemak ezarriko dira Aramotzeko aterpeetan. Parkeko eraikinen eta azpiegituren egoera Ebaluatzeko Azterlanan (oraindik egiteke) ikusitakoaren arabera, beharrezkoa den gainerako aterpeetan ere sistema horiek jarriko dira.

#### 8.3.3.2. Zerbitzuak

##### 8.3.3.2.1. Presazkoak

Parkeko aterpeen erregistro bat egingo da; bertan, hainbat datu bilduko dira: jabeak, erabiltzaileak, etab.

##### 8.3.3.2.2. Beharrezkoak

Parkeko eraikinen eta azpiegituren egoera Ebaluatzeko Azterlan Sistemático bat egingo da. Bertan, paisaiarekiko bateragarritasun maila eta erabilera aztertuko dira, ondoren, eraikinen eta azpiegituren kontrola eta mantenimendua hobetzeko eta Erabilera eta Kudeaketa Zuzentzeko Planaren helburuetara egokitzeko. Bereziki aztertuko dira aurri-zorian dauden eraikinak (abereentzako bordak, batez ere); beren erabilera definitu eta bideratu egingo da; eta, ahal delarik, ohiko zereginetara eta Parkearen helduruetara begira zuzenduko dira.

##### 8.3.3.2.3. Komenigarriak

Aldiro-aldiri ikuskapen lanak egingo dira, Parkeko azpiegitura eta eraikinen egoera ona bermatzeko.

Parkeko azpiegiturretan eta eraikinetan antzemanda-ko kalteak edo hondaketak, aire zabalean zein barrunbeetan, eragilea edozein dela ere (erabilera, arrazoi naturalak, nahita egindako apurketak ...), lehenbailehen konpondu beharko dira.

Gidalerroetan eta kudeaketarako irizpideetan adierazitako «estiloari buruzko baldintzak» sustatzeko, pizgarriak esakiniko zaizkie partikularrei eta Parketik kanpoko agenteei.

## 9. ERAUZKETAK ETA INDUSTRI JARDUERAK

Natur Baliabideen Antolamendurako Planaren 16. atalean xedatutakoaren arabera, Urkiolako Parke Naturalean baimena duten industri jarduera bakarrak erauzketak eta artesautzarekin lotuta dauden nekazaritza eta industri jarduerak dira. Zilegi diren jarduera horiek burutzeko, Organo Kudeatzailearen baimena beharko da.

Urkiolako Parke Naturalean baimena duten erauzketak jarduerak -interes publikoa duten beste batzuen aldean lehenetsi daitezkeenak, bestalde- hauek dira: Zalloventa harrobiaren ustiapena, eta Atxarten eta Atxa-txikin berreskurapenari begira egin beharreko ustiapena; hiru kasuotan zeinek bere ustiapen-planari

Las edificaciones y zonas aledañas de los términos de Aramotz y Belatxikieta y Pol-Pol se someterán a actuaciones de mejora paisajística para lograr una adaptación de éstas al entorno donde se ubican.

#### 8.3.3.1.2. Condicionadas

Se instalarán mecanismos de saneamiento de aguas residuales en la zona de los refugios de Aramotz, así como en aquellos en los que se justifique su necesidad a la vista de los resultados del Estudio de Evaluación del estado y uso de las edificaciones e infraestructuras del Parque (a realizar).

#### 8.3.3.2. Servicios

##### 8.3.3.2.1. Urgentes

Se creará un registro de los refugios existentes en el área del Parque que incluya datos relativos a propietarios, usuarios, etc.

##### 8.3.3.2.2. Necesarias

Se realizará un estudio sistemático de Evaluación del estado y uso de las edificaciones e infraestructuras localizadas en el Parque que permita determinar el grado de integración paisajística al entorno y el uso que sustentan, con el fin de favorecer el control, mejora y mantenimiento de éstas de forma acorde con los objetivos del Plan Rector de Uso y Gestión. Este estudio deberá incidir especialmente sobre aquellos edificios que presenten un aspecto ruinoso (bordas ganaderas fundamentalmente) con el fin de definir y orientar su vocación de uso procurando que coincida con el uso tradicional de los mismos o en todo caso con una utilización acorde a las necesidades del Parque.

##### 8.3.3.2.3. Convenientes

Se realizarán labores periódicas de vigilancia que aseguren el correcto estado de todas las infraestructuras y edificaciones del Parque.

Los daños o impactos detectados sobre las infraestructuras y edificaciones del Parque (derivados tanto del normal uso como de cualquier factor imprevisible: vandalismo, causas naturales ...) deberán ser eliminados y reparados con la mayor brevedad posible.

Se diseñarán mecanismos de incentivación, de cara a los particulares y otros agentes ajenos al Parque, que fomenten la aplicación de las «condiciones de estilo» establecidas en las Directrices y criterios de Gestión.

## 9. ACTIVIDADES EXTRACTIVAS E INDUSTRIALES

De acuerdo con el artículo 16 del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales, las únicas actividades industriales permitidas en el Parque Natural de Urkiola son las ligadas a las explotaciones extractivas y las agro-industriales de carácter artesanal, las cuales requieren autorización del Órgano Responsable de la Gestión.

Las actividades extractivas permitidas en el Parque Natural de Urkiola, además de que sean declaradas como prioritarias con referencia a otros intereses públicos concurrentes, son: la explotación de la cantera de Zalloventa y el proceso de explotación de Atxarte y Atxa-txiki dirigido a la recuperación, todas ellas de

eutsi beharko dio.

Parkeak interesatu gisa parte hartuko du Zalloventa-ko ustiapen-plana onartzeko jardunbidean; izan ere, harrobiak ezin izango baitu gainditu 475 metroko kota.

Atxarte eta Atxa-txikiren kasuan, eta Natur Baliabi-deen Antolamendurako Planaren 15. atalean, 3. arauan, xedatutakoaren arabera, orain erauzketa jarduerarik egiten ez den harrobietan zilegi da ingurunearen berreskurapena helburutzat duten lanak egitea. Atxarte eta Atxa-txikiko harrobietako ustiapenek berreskurape-na izango dute helburu; horretarako, ingurugiro-inpaktu positiboa ahalbidetuko duten irizpideak erabiliko dira. Jarduera horren afekzio-eremua 39 zenbakiko mapan ageri da. Eremuaren muga ezin izango da aldatu, ingurunearen berreskurapenak hala eskatzen duen kasuetan salbu eta beti ere proposatzen den tankerako parajea lortu ondoren. Handik aurrera, meatzaritzako erauzketarik ezin izango da egin inguru horietan. Idaz-ti honetan aipatzen diren erauzketa lanak egiteko Parkeko Organo Kudeatzailearen baimena beharko da eta, aldez aurretik, baita Patronatoaren Osokoaren txos-tena ere.

#### 10. SANTUTEGIAREN ALDE TURISTIKO-ERLIJIOSO-RAKO PLAN BEREZIA

Urkiolako Santutegiaren inguruak dituen bereizgarritasunak direla eta (erabilera handia atsedenerako eta erlijioari dagokionez, eraikin-multzoak, kultur ondarearen elementu garrantzitsuak, etab.) Natur Baliabi-deen Antolamendurako Planak, bere 23. atalaren 1. arauan, Harrera eta Igarotze Aldeari buruzko Plan Berezia erredaktatzearen beharra azpimarratzen du.

Oraingoz, Planaren hastapeneko agiria besterik ez da idazten ari, geroko Plan Bereziaren hasi-masiak baino ez. Plan Bereziak hartuko duen eremua hau da: iparraldetik, Santo Kristo ermita; hegoaldeetik eta mendebaldetik, Saibi-txikiko sela; eta ekialdeetik, Santutegiko aparkalekuak.

Plan Bereziak, bere eraginpeko ingurune fisikoa, sozioekonomikoa eta kulturala sakonki aztertu ondoren, eta eremu horren oraingo egoeraren diagnostikoa plazaratu eta gero, hainbat proposamen ezarriko ditu. Behin onartuz gero, Plan Bereziak emandako xedape- nek izango dute indarra aurrerantzean besteen aurrean.

#### 11 KONPENTSAZIOEN EZARKETA BASOGINTZAN

##### 11.1 Aurrekariak

Urkiolako Parke Naturalaren araudia indarrean jar-tzeak hainbat muga eta murrizketa dakartza Parke barruko lurretako erabilera eta aprobetxamenduetan. Horregatik, basoetako jabe eta onuradunei sor dakiz-kiekeen kalte ekonomikoak saihesteko, eta, bidenabar, horiek Parkearen funtzionamenduan txertatzeko, diru

acuerdo con sus correspondientes Planes de Explotación.

El Parque participará como interesado en el proceso de aprobación del Plan de Explotación de Zalloventa, considerando que la cota máxima que podrá alcanzar la cantera será 475 metros.

En el caso de Atxarte y Atxa-txiki, de acuerdo con el artículo 15 norma 3 del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales, quedan permitidas las labores necesarias para la recuperación ambiental de las canteras sin actividad extractiva actual. Las canteras de Atxa-txiki y Atxarte se someterán a un proceso de explotación dirigido a la recuperación, teniendo en cuenta los criterios ambientales que permitan una declaración de impacto ambiental positiva. En el plano n.º 39 se define la zona máxima de afección de esta actividad que sólo podrá ser modificada por motivos técnicos de la recuperación ambiental, previa la consecución del escenario final propuesto, supondrá el fin de toda actividad extractiva minera en dicha área. Los aprovechamientos extractivos que se realicen de acuerdo con lo establecido en este apartado requerirán la autorización expresa del órgano responsable de la gestión del Parque, previo informe del Pleno del Patronato.

#### 10. PLAN ESPECIAL DEL ÁREA TURÍSTICO-RELIGIOSA DEL SANTUARIO

Dada la particular problemática planteada por el área del Santuario de Urkiola, caracterizada por un uso religioso/recreativo muy intenso, la concentración de edificaciones, la presencia de valiosos elementos del patrimonio cultural, etc., el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales, su norma 1 del artículo 23 establece la necesidad de redactar un Plan Especial para la zona de Recepción y Tránsito.

En la actualidad se han iniciado los trabajos de redacción un primer documento de Avance, previo a la definitiva redacción del Plan Especial. El área sometida al Plan Especial se enmarca aproximadamente entre la ermita del Santo Cristo por el norte, el sel de Saibi-txiki por el sur y el oeste y los aparcamientos del Santuario por el este.

En el Plan Especial, después de un análisis en profundidad del medio físico, socioeconómico y cultural del área de estudio y después de un diagnóstico de la situación actual del territorio, se formulan una serie de propuestas. En el momento de tal aprobación, serán las determinaciones emanadas del mismo las que prevalezcan.

#### 11. ESTABLECIMIENTO DE COMPENSACIONES EN EL SECTOR FORESTAL

##### 11.1. Antecedentes

La aplicación de la Normativa del Parque Natural de Urkiola trae consigo diversas limitaciones de usos y aprovechamientos en los terrenos situados en el interior del Parque. Con vistas a evitar perjuicios económicos para los propietarios y beneficiarios de los terrenos forestales y a favorecer su integración en el funciona-

konpentsazioak bideratzeko jardunbideak ezartzen dira.

Parkearen azalera (ia 5.900 ha) kontuan hartuta eta jabetza eta aprobetxamendu mota ezberdinak daudenez gero, gero aipatuko diren zenbait konpentsazio eta laguntza, soil-soilik toki zehatz batzuetako basogintzari egokituko zaizkio; hain zuzen, «murrizketa-eremuak» deritzenetako basogintzari. Parkearen Antolamendurako Planak eta Araudiak leku hauetan murrizketa zorrotzagoak ezartzen baitituzte, gisa denez, kalterik ez sortzeko ezartzen dira laguntza horiek. Dena dela, Parkearen gainerako lekuetan ere bestelako dirulaguntzak aplikatu nahi dira.

Hauek dira basogintzako proiektuetarako kalkulatu diren errentagarritasun-balioak:

ESPEZIEA	ERRENTAGARRITASUN PRIBATUA (DIRULAGUNTZAREKIN)		
	EBT (%)	EBG %4an (pta)	EBG %7an (pta)
Pinus radiata (1. mailakoa)	6,74	548.298	-32.110
Pinus radiata (2. mailakoa)	5,34	210.137	-166.160
Pseudotsuga menziesii	4,91	246.846	-259.280
Pinus radiata (2-3 mailak)	4,34	47.858	-241.738
Chamaecyparis lawsoniana	3,59	-75.206	-304.855
Quercus rubra	3,57	-91.997	-351.925
Larix kaempferi	3,36	-104.924	-300.848
Pinus radiata (3. mailakoa)	3,33	-81.871	-293.062
Pinus nigra ssp laricio	3,31	-123.921	-333.247
Fagus sylvatica	2,43	-238.033	-302.381
Quercus robur	1,92	-327.073	-328.738

ESPECIE	RENTABILIDAD PRIVADA (CON SUBVENCION)		
	TIR (%)	VAN al 4% (pts)	VAN al 7% (pts)
Pinus radiata (calidad 1)	6,74	548.298	-32.110
Pinus radiata (calidad 2)	5,34	210.137	-166.160
Pseudotsuga menziesii	4,91	246.846	-259.280
Pinus radiata (calidad 2-3)	4,34	47.858	-241.738
Chamaecyparis lawsoniana	3,59	-75.206	-304.855
Quercus rubra	3,57	-91.997	-351.925
Larix kaempferi	3,36	-104.924	-300.848
Pinus radiata (calidad 3)	3,33	-81.871	-293.062
Pinus nigra ssp laricio	3,31	-123.921	-333.247
Fagus sylvatica	2,43	-238.033	-302.381
Quercus robur	1,92	-327.073	-328.738

### 11.2 Konpentsazio jardunbidea errenta galtzeagatik

Esan beharra dago bakarrik lur partikularren kasuan aztertu eta kalkulatu dela konpentsazioa; izan ere, herri-onurako mendietan beste funtzionamendu bat dago indarrean, eta, beraz, konpentsazioak bideratzeko jardunbide berriak daude: funtsean, Mendi Zerbitzuaren aurrekontuen pentzutan egiten diren landaketak edo bestelako lanak.

miento del Parque, se propone seguidamente diversos mecanismos de compensación económica.

Dada la superficie del Parque (cerca a las 5.900 ha) y su variedad de tipos de propiedad y aprovechamientos, algunas de las siguientes compensaciones y ayudas van a hacer referencia únicamente a la actividad forestal en unos terrenos determinados (llamados zonas con restricciones). Esto es así dado que el Plan de Ordenación del Parque y su Normativa aplican unas mayores restricciones en estas zonas. Sin embargo, está previsto aplicar otras ayudas económicas en la totalidad del Parque.

Los valores calculados de rentabilidad de los distintos proyectos forestales considerados son los siguientes:

ESPEZIEA	ERRENTAGARRITASUN PRIBATUA (DIRULAGUNTZAREKIN)		
	EBT (%)	EBG %4an (pta)	EBG %7an (pta)
Pinus radiata (1. mailakoa)	6,74	548.298	-32.110
Pinus radiata (2. mailakoa)	5,34	210.137	-166.160
Pseudotsuga menziesii	4,91	246.846	-259.280
Pinus radiata (2-3 mailak)	4,34	47.858	-241.738
Chamaecyparis lawsoniana	3,59	-75.206	-304.855
Quercus rubra	3,57	-91.997	-351.925
Larix kaempferi	3,36	-104.924	-300.848
Pinus radiata (3. mailakoa)	3,33	-81.871	-293.062
Pinus nigra ssp laricio	3,31	-123.921	-333.247
Fagus sylvatica	2,43	-238.033	-302.381
Quercus robur	1,92	-327.073	-328.738

ESPECIE	RENTABILIDAD PRIVADA (CON SUBVENCION)		
	TIR (%)	VAN al 4% (pts)	VAN al 7% (pts)
Pinus radiata (calidad 1)	6,74	548.298	-32.110
Pinus radiata (calidad 2)	5,34	210.137	-166.160
Pseudotsuga menziesii	4,91	246.846	-259.280
Pinus radiata (calidad 2-3)	4,34	47.858	-241.738
Chamaecyparis lawsoniana	3,59	-75.206	-304.855
Quercus rubra	3,57	-91.997	-351.925
Larix kaempferi	3,36	-104.924	-300.848
Pinus radiata (calidad 3)	3,33	-81.871	-293.062
Pinus nigra ssp laricio	3,31	-123.921	-333.247
Fagus sylvatica	2,43	-238.033	-302.381
Quercus robur	1,92	-327.073	-328.738

### 11.2. Mecanismo de Compensación por Pérdida de Renta

Hay que realizar la salvedad de que únicamente se va a prever y calcular compensaciones en el caso de terrenos particulares, dado que los montes de Utilidad Pública se rigen por un mecanismo de funcionamiento distinto al de los montes particulares y cuentan con otros mecanismos de compensación: básicamente plantaciones u otro tipo de trabajos realizados con cargo al presupuesto del Servicio de Montes.

Bizkaiari dagokionez, 1990eko uztailearen 2an izenpetu zen Bizkaiko Foru Aldundiaren eta Euskadiko Udalen Elkartearen (EUDEL) arteko hitzarmen bat. Hitzarmen horrek ezarrita, eta Nekazaritza Sailaren aurrekontuen pentzutan, udalkideen herri-onurako mendietako azalaren %50etik gora hazkunde moteleko hoztozabalekin landatu zen. Landaketaren hainbat zehaztasun (zenbat lur azalera landatu, zein espezie erabili, hostozabalen portzentaia, etab.) mendi publikoaren erakunde titularraren eta Nekazaritza Sailaren artean, lankidetzan, adostu beharko dituzte.

#### 11.2.1. Konpentsazioak espezieak aldatzeagatik

Basogintzako proiektuak aldatu eta berriak ezartzeko errentagarritasun finantzieroa kalterik ez sortzeko, alegia, EBT (Errentagarritasunaren Barne Tasa) ez gutxitzeko, -esate baterako, hazkunde azkarreko edo ertaineko baso-landaketen ordez hazkunde moteleko espezieen baso-landaketak egiten badira- diru konpentsazioak bideratzeko sistema osagarri bat bilatu behar da. Sistemaren bitartez proiektuen arteko oreka lortu nahi da, hau da: finantza aldetik «interes txikiagoa» duten proiektuetan hasierako dirukopuru bat emanez gero, beste proiektuekiko parekotasuna iritsi. Zenbakitan, proiektuei emango zaien hasierako konpentsazioaren zenbatekoa eta proiektu errentagarrienaren EBTaren arabera kalkulatu den EBGaren balio absolutua berdina izango dira.

Parkeko Organo Kudeatzaileak banan-banan aztertuko ditu erabileran murrizketak dituzten lursail horien egoera; horren ostean, jabearekin bat etorrira, zein espezie erabili berroihaneztatze lanetarako erabakiko dute. Azterlanean eraskineko kartografia erabiliko da oinarritzat, baina, erabakia hartzeko, beharrezkoa izango da egiaztapena «in situ», tokian bertan, egitea.

Ondoko taulan agertzen dira hainbat espezieri legozkiekeen konpentsazioak, hektarea bateko landaketaren kasuan. Erreferentzia moduan P. radiata (hainbat kalitatekoa) erabili da; eta, planteamendua argitze aldera, mozketa-txanda bakarra suposatu da espezie bakoitzeko, nahiz eta horren iraupena ez den bera. Era berean, dirulaguntza berdina jasotzen jarraituko dela ere jakintzat ematen da. Espezie ordezkarrienak-edo aukeratu dira, alegia: hazkunde moteleko bi, baina mozketa txanda ezberdina dutenak (pagoa eta haritz kanduduna); eta hazkunde ertaineko lau -hiru konifero eta hostozabal bat- (larizio pinua, Douglas izeia, Lawson altzifrea eta haritz amerikarra). Espezie hauek konpentsazioa jasotzeko, beren errentagarritasunak (EBT) erreferentziakoarenak (hainbat intsinis pinu mota) baino baxuagoa izan beharko du.

En el caso de Bizkaia, el Convenio firmado el 2 de julio de 1990 entre la Diputación Foral de Bizkaia y Euskadiko Udalen Elkartea (EUDEL)-Asociación de Municipios Vascos estableció, con cargo a los presupuestos del Departamento de Agricultura, la plantación con frondosa de crecimiento lento de al menos un 50% de la superficie de los terrenos situados en los Montes de Utilidad Pública de los municipios asociados. Por acuerdo entre la Entidad Titular del Monte Público y el Departamento de Agricultura quedarán determinados la superficie a repoblar, la especie o especies a emplear, el porcentaje de empleo de frondosas y otros aspectos relacionados.

#### 11.2.1. Compensación por cambio de especie

Con el fin de paliar la pérdida de rentabilidad financiera que conllevaría un cambio de un proyecto forestal determinado por otro menos rentable (menor Tasa Interna de Rentabilidad, TIR), como podría ser el cambio en determinados lugares de plantaciones forestales de crecimiento rápido o medio por plantaciones con especies de crecimiento lento, se debe tratar de establecer un sistema complementario de compensación monetaria. Su fundamento es lograr que con la concesión de cierta cantidad inicial, se obtenga en los proyectos financieramente «menos interesantes», la misma rentabilidad que en otro que se tome como referencia. Análiticamente, el importe de la compensación inicial para cada proyecto deberá ser igual al valor absoluto del VAN calculado con el TIR del proyecto más rentable.

El Órgano Gestor del Parque analizará el caso concreto de cada parcela con limitación de uso, para llegar a acuerdo con el propietario en cuanto a la especie elegida para la repoblación. La cartografía anexa servirá como base, aunque se efectuará una comprobación «in situ» para establecer el acuerdo.

Se ofrece en las tablas adjuntas las compensaciones que deberían acompañar a las plantaciones de 1 ha con distintas especies, tomando como proyecto de referencia el del P. radiata (de distinta calidad) y con la simplificación de suponer un solo turno de corta para cada especie, aunque su duración no sea coincidente; también se supone que se seguirán percibiendo simultáneamente las mismas subvenciones. Respecto a las especies, se han seleccionado como representativas dos de crecimiento lento pero con diferente turno de corta (haya y roble pedunculado) y cuatro especies, tres coníferas y una frondosa, de crecimiento medio (pino laricio, abeto Douglas, ciprés de Lawson y roble americano). Estas especies sólo deberían ser consideradas compensables si su rentabilidad (TIR) fuera inferior a la de la especie de referencia (pino radiata de varias clases).

I. Taula. P. radiataren (2. mailakoa) proiektuaren errentagarritasunarekiko aldea konpentsatzeko dirukopurua

Espezia	EBT (%)	Dirukopurua (PTA/ha)
P. radiata (2. maila)	5,34	-
Pseudotsuga menziesii	4,91	80.766
Chamaecyparis lawsoniana	3,59	226.251
Quercus rubra	3,57	264.391
Pinus nigra ssp laricio	3,31	261.443
Fagus sylvatica	2,43	289.119
Quercus robur	1,92	337.144

II. Taula. P. radiataren (2.-3. mailako kalitate ertainekoa) proiektuaren errentagarritasunarekiko aldea konpentsatzeko dirukopurua

Espezia	EBT (%)	Dirukopurua (PTA/ha)
P. radiata (2.-3. maila)	4,34	-
Chamaecyparis lawsoniana	3,59	125.310
Quercus rubra	3,57	149.410
Pinus nigra ssp laricio	3,31	169.376
Fagus sylvatica	2,43	257.656
Quercus robur	1,92	333.220

III. Taula. P. radiataren (3. mailakoa) proiektuaren errentagarritasunarekiko aldea konpentsatzeko dirukopurua

Espezia	EBT (%)	Dirukopurua (PTA/ha)
P. radiata (3. maila)	3,33	-
Pinus nigra ssp laricio	3,31	3.813
Fagus sylvatica	2,43	175.505
Quercus robur	1,92	298.350

Komenigarria da dirukopuru horiek denak batera ez ematea, proiektuaren hasierako «n» urteetan zehar baikik; horrekin, bermatu nahi dira: sail landatuaren bizi-raupena eta lan osagarriak (jabearen zainketa-ardura, eta aurrikusitako garbiketa eta basogintza lanak). Konpentsazioa osotara «n» urte kopuru batean zehar banatzeko, halako urterako balioa (zero urteko pezeta konstantetan) adierazpen matematiko honek ematen du:

$$q = K \cdot d \cdot (1 + d)^n / ((1 + d)^n - 1)$$

non «K» konpentsazioa osotara baita, «d» hautatutako deskontu mota, eta «n» kontutan hartu den urte-kopurua. Banaketa honetan, giltzarri, deskontu mota hautatzea da, errentak eguneratzeko kalkulu guztietan bezala.

Gomendagarria izango litzateke urte kopurua, «n», 5 eta 10 urteen artean mugatzea, lehen aipatutako helburuak hobeki betetzeko. Aukeratzen bada 5 urteko epea, horren abantaila hau da: psikologikoki jabeak irudipena izango du epe laburrago batean urteko dirukopuru handiagoak jasotzen dituela. Epea 10 urtekoa bada, berriz, horrek alde izango du sail landatua aurrera

Tabla I. Compensación inicial para obtener la misma rentabilidad que en un proyecto de P. radiata (calidad 2)

Especie	TIR (%)	Compensación (PTA/ha)
P. radiata (calidad 2)	5,34	-
Pseudotsuga menziesii	4,91	80.766
Chamaecyparis lawsoniana	3,59	226.251
Quercus rubra	3,57	264.391
Pinus nigra ssp laricio	3,31	261.443
Fagus sylvatica	2,43	289.119
Quercus robur	1,92	337.144

Tabla II. Compensación inicial para obtener la misma rentabilidad que en un proyecto de P. radiata (calidad intermedia (2-3))

Especie	TIR (%)	Compensación (PTA/ha)
P. radiata (calidad 2-3)	4,34	-
Chamaecyparis lawsoniana	3,59	125.310
Quercus rubra	3,57	149.410
Pinus nigra ssp laricio	3,31	169.376
Fagus sylvatica	2,43	257.656
Quercus robur	1,92	333.220

Tabla III. Compensación inicial para obtener la misma rentabilidad que en un proyecto de P. radiata (calidad 3)

Especie	TIR (%)	Compensación (PTA/ha)
P. radiata (calidad 3)	3,33	-
Pinus nigra ssp laricio	3,31	3.813
Fagus sylvatica	2,43	175.505
Quercus robur	1,92	298.350

Se aconseja no abonar estas cantidades de una sola vez, sino en el tramo de los «n» primeros años de vida del proyecto, para garantizar así la consolidación de la plantación y la prestación de los servicios implícitos (vigilancia y responsabilidad del propietario, realización de las labores de limpieza y trabajos selvícolas previstos). Distribuyendo por tanto esta cantidad a lo largo de un número «n» de años, su valor anual en pesetas constantes del año cero se obtendrá de la siguiente expresión:

$$q = C \cdot d \cdot (1 + d)^n / ((1 + d)^n - 1)$$

en la que «C» es la compensación monetaria total, «d» el tipo de descuento seleccionado, y «n» el número de años considerados. El elemento nuclear de este reparto es, al igual que en todo cálculo de actualización de rentas, la elección del tipo de descuento.

Resultaría aconsejable tomar un número «n» de años comprendido entre 5 y 10 años, para así cumplir mejor los objetivos antes descritos. El plazo de 5 años cuenta con la ventaja psicológica de que el propietario recibiría unas cantidades anuales más elevadas y en un menor periodo de tiempo. Por su parte, el plazo de 10 años cuenta con la ventaja de que permite asegurar la reali-

ateratzeko lanak luzarago mantenduko direla.

Aldez aurretik, eta jabeen eta Parkeko Organo Kudeatzailaren arteko balizko akordioak iritsi arte, badirudi egokiena izango litzatekeela 10 urteko epea hostozabalen sail landatuetan (zainketa lana luzarago behar dute) ezartzea, eta 5 urteko epea koniferoenetan.

Adibide gisa, ondoko taulan agertzen da nola banatuko litzatekeen diru kopurua bi epe horietan (5 eta 10 urte), deskontu motatzat ohizkoa (%4) hartuz gero.

Konpentsazioa osoki(PTA/ha)	Urteko konpentsazioa %4an%	
	5 urtetan	10 urtetan
50.000	11.230	6.165
100.000	22.465	12.330
150.000	33.695	18.495
200.000	44.925	24.660
250.000	56.155	30.825
300.000	67.390	36.990
350.000	78.620	43.150

Parkeko Organo Kudeatzailearen artean eta jabeen artean akordioak lortutakoan, horren agiria egitea gomendatzen da. Agiri horrek bermatuko luke bi aldeek beren konpromezuak bete behar dituztela, eta tresna baliagarria izango litzateke beste alor batzuetan (Mendia Kudeatzeko Plana, geroko dirulaguntzak jasotzeko erraztasunak, etab.). Halaber, agiriko klausuletan argiro azalduko litzateke zein diren bi aldeentzako betebeharrak: batetik, jabearen erantzukizuna basoaren mantenimendu lanetan; eta bestetik, Parkearen Organo Kudeatzailearen erantzukizuna dirukopuruak emateko edota, legez kanpoko gorabeherarik egonez gero, dirukopuruak itzularazteko.

Guztiarekin ere, jabeen eta Parkearen Organo Kudeatzailearen arteko akordio honek ez du zertan murriztu Bizkaiko eta Arabako Lurralde Historikoetan aurrikusitako gainerako dirulaguntzak; izan ere, laguntza horiek, jadanik, basogintzako proiektuen errentagarritasun-kalkuluetan sartuta baitaude. Laguntzak, dirukopurutan, nabarmen aldatzen badira, berrikusi egin beharko lirateke kalteordainak, hemen azalduko metodoaren arabera.

#### 11.2.2. Bestelako konpentsazioak

Espezieak aldatzeak eragiten dituen konpentsazioez gainera (hauek daramate dirukopuru gehiena), badira beste arrazoi batzuk basogintzako errentaren galera dakartenak. Beraz, galera horiei aurre egitea komeni da.

Urkiolako Parke Naturaleko Natur Baliabideen Antolamendurako Planean zehaztutako Araudia aztertuz gero, ikusten da atal batzuetako aplikazioak galerak ekarriko dituela hainbat jabearen errentan. Arau horietako batzuk Mendiari buruzko Legearen edo zenbait foru dekretu eta arauen kopia hitzez-hitzekoak edo haien moldaketak besterik ez dira, eta horregatik, ez dira diruz laguntzeko modukoak. Ordea, Parkeko beste arau gutxi batzuen aplikazioak hainbat dirulaguntza ematea

zación de las labores necesarias para el éxito de la plantación durante un plazo más dilatado.

A expensas de los posibles acuerdos entre propietarios y Organo Gestor del Parque, parece más aconsejable el plazo de amortización de 10 años en el caso de plantaciones de frondosas (que suelen requerir cuidados más prolongados en el tiempo) y el plazo de 5 años en las coníferas.

Se presenta, a modo de comparación, cómo se distribuirían distintas cantidades a lo largo de dos periodos, 5 y 10 años, considerando el tipo de descuento convencional del 4%.

Compensación total (PTA/ha)	Compensación anual al 4%	
	durante 5 años	durante 10 años
50.000	11.230	6.165
100.000	22.465	12.330
150.000	33.695	18.495
200.000	44.925	24.660
250.000	56.155	30.825
300.000	67.390	36.990
350.000	78.620	43.150

Se aconseja el establecimiento, una vez alcanzado al acuerdo entre propietario forestal y Organo Gestor del Parque, plasmarlo en forma de un documento en el que las dos partes asuman sus compromisos y pueda servir como apoyo en otros aspectos (Plan de Gestión del monte, mayores facilidades para percibir las subvenciones futuras, etc.). Dicho documento debe contar con cláusulas que aseguren la responsabilidad del propietario en cuanto a la realización de los trabajos de mantenimiento de las masas forestales y el compromiso del Organo Gestor del Parque a abonar las cantidades previstas o a exigir su devolución en el caso de irregularidades.

En todo caso, debe entenderse que la realización de este acuerdo propietario-Organismo Gestor del Parque no debe ir en perjuicio del resto de subvenciones forestales previstas en los Territorios Históricos de Bizkaia o Álava, dado que estas cantidades ya han sido incluidas en el cálculo de la rentabilidad de los distintos proyectos forestales. En el caso de producirse cambios sustanciales en la cuantía de estas subvenciones se debería proceder a revisar las indemnizaciones previstas según el método aquí explicado.

#### 11.2.2. Otras compensaciones

Además de las compensaciones previstas en el caso de un cambio de especie, que representarán la mayor parte del montante económico, resulta aconsejable prever otras posibles pérdidas de renta en el sector forestal y establecer su cuantía.

Revisando la Normativa contenida en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque de Urkiola, aparecen artículos cuya aplicación puede conllevar una pérdida de renta para distintos propietarios. Algunas de estas normas no deben ser consideradas subvencionables, dado que son meras transcripciones o adaptaciones de la Ley de Montes o de distintas Normas o Decretos Forales. Sin embargo, la aplicación de un pequeño conjunto de Normas del Parque sí debería

eragin beharko luke, zeren eta diskriminazioa sortuko bailitzateke, osterantzean Parke barruko jabeari araudi murrizgarriagoa, kanpokoarekiko, ezartzen zaiolako; gainera, laguntza horiek lagunduko lukete jabeak Parkearen kudeaketa lanean txertatzen.

#### 11.2.2.1. Inpaktu txikiko teknikak erabiltzea

Antolamendurako Planean xedatutakoaren arabera: «Baso-ustiategietan, ingurunean eragin txikia duten tekniken erabilera sustatuko da, hala nola ebaketaren hondarrak mekanikoki suntsitzeko makineriaren erabilera ere» (Basogintzari buruzko 10. atalaren 7. gidale-rrua). Horretarako, Parkeko Organo Kudeatzaileak ebaketa eta erauzketarako metodoak eta garaia mugatu ahal izango dituela ezartzen du (Basogintzari buruzko 10. atalaren 4. araua).

Parkeko Araudiak, oro har, lurzoruen kontserbatze-ari ematen dion garrantzia gogoan hartuta, badirudi basogintzako lanek irizpide horri men egin beherko lioketela, eta lurzoruen babesa bermatu beharko litzatekeela. Araudiak espreski aipatzen ditu %50tik gorako malda duten mendi-hegalak; eta bertako lurzoruari kalte egin dizezaioketen lan guztiak -ez bakarrik basogintzakoak- zorrotz debekatzen ditu.

Lurzoruan galerak edo kalteak sor ditzaketen basogintzako lan aipagarrienak jarduera hauekin lotutakoak dira: sail landatu berriak, mendibideak eta basoko gaiak ateratzea.

Bizkaian, dagoeneko, indarrean dago araudi orokor bat, baso-landaketetarako makinak nola erabili eta mendibideak nola egin arautzen duena; dirulaguntzak jasotzeko, araudi hori bete behar da. Urkiolako Parkeko Araudiak, funtsean, Bizkaiko araudi orokor horri jarraitzen dio, eta horregatik, bere aplikazioak ez du galerarik sortzen jabeen errentan; hori bai, basogintzako lanak burutzeko moduan legezko murriztapenak ezarriko dira. Araban, aldiz, ez dago oraingoz alderdi horiek antolatzen dituen araudirik, eta gainera, nola Parkearen arabar zatia Babes Bereziko Aldean kokatuta baitago, zaila da, berez, bertako basoen ustiapen estentsiboa egitea.

#### 11.2.2.1.1. Zura ateratzeko, kablea erabiltzea

Basogintzako ustiapenak ingurugiroan sortu ohi dituen eragin nabarmenenak produktuen erauzketa moduarekin lotuta egoten dira: mozketa, zura herrestan eraman eta kargatu. Lurzorua eta oihanpeko landaredia babesteko beharrezkoa da, %50etik gorako malda dagoen lekuetan, baso-traktoreetako kablearen bidez zura herrestan ateratzeko ohiko metodoaren orde, beste metodo bat erabiltzea. Mendibiderik ez duten leku aldapatsuetan (%50etik gorako malda duten mazelak) zura aire bidezko kableekin ateratzeko orain arte izandako esperientzian oinarrituta, gomendagarria da horrelako tresneriaz hornituta dauden enpresei esleitzea aprobetxamendua. Hala eta guztiz ere, aire bidezko kablearen metodoa garestiagoa denez, konpentsazioa

ir acompanyado de distintas compensaciones económicas, dada la discriminación que conlleva para un propietario el hecho de que en el Parque se aplique una normativa más restrictiva que fuera de él y con vistas a favorecer la integración de estos propietarios en la gestión del Parque.

#### 11.2.2.1. Empleo de técnicas poco impactantes

El Plan de Ordenación aconseja favorecer y subvencionar en toda explotación forestal el empleo de técnicas poco impactantes sobre el medio, así como de maquinaria destinada a la destrucción mecánica de restos de corta (Directriz 7 del Artículo 10 sobre Uso Forestal). Para ello establece que el Organo Responsable de la Gestión del Parque podrá poner limitaciones a los métodos de corta y extracción a aplicar y época (Norma 4 del mismo Artículo 10).

Dada la importancia que la Normativa del Parque en conjunto otorga a la conservación de los suelos, resulta aconsejable adecuar los trabajos forestales a esta filosofía y evitar prácticas que pongan en peligro la protección de los suelos. En concreto, la Normativa hace diversas referencias a las laderas de pendiente superior al 50%, en las cuales es especialmente restrictiva con el fin de evitar la realización de labores, no sólo forestales, que puedan suponer riesgo de pérdida o degradación de los suelos.

En el campo forestal, los trabajos que mayor incidencia pueden alcanzar en la protección del suelo son los relacionados con la instalación de las nuevas masas, la realización de vías forestales y la extracción de productos.

En el Territorio de Bizkaia ya existe una Normativa general que regula tanto el empleo de maquinaria en los trabajos de plantación forestal como la forma de realización de las vías forestales. La percepción de subvenciones se supedita al cumplimiento de dichas Normas. La Normativa del Parque de Urkiola sigue básicamente los artículos de dicha Normativa general, por lo que no se puede estimar que su aplicación conlleve pérdidas de renta para el propietario, sino únicamente limitaciones legales en la forma de realización de estas prácticas. Sin embargo, en Alava no existe por el momento Normativa general sobre estos aspectos, pero el hecho de que la parte alavesa del Parque esté definida como Zona de Especial Protección dificulta de por sí la explotación intensiva de sus masas forestales.

#### 11.2.2.1.1. Empleo del cable en la saca de madera

Los mayores problemas que las explotaciones forestales pueden causar en el medio físico suelen estar relacionados con la forma de extraer productos de las masas forestales: corta, arrastre y carga de la madera. Con el fin de proteger el suelo y la vegetación del sotobosque, se hace preciso sustituir, en zonas de fuertes pendientes, el método normal de arrastre de la madera por medio del cable de los tractores forestales por otros métodos menos impactantes. La experiencia adquirida en el empleo del cable aéreo como método de saca en laderas de fuertes pendientes (inclinación media superior al 50%) y desprovistas de vías forestales aconseja realizar la adjudicación de los aprovechamientos a empresas que dispongan de este tipo de maquinaria. En este caso, se

eman beharko litzaioke jabeari eta horrek dirutan sortarazten dion galera ordaindu.

#### 11.2.2.1.2. Basogintzako lanak eskuz egitea

Basogintzako produktuen erauzketaz gain, badira basoan egin beharreko beste lan batzuk, ingurugiroan eragin txikia sortzen dutenak. Bistan denez, lan hauek tan makineria autopropulsatua erabiltzen badu, jabeek denbora eta dirua aurreztuko du. Kasu batzuetan, ordea, (toki aldapatsuak, lurzoru hauskorak, mendibide egokirik ez) kalteak sor ditzake lurzoruan, bideetan edota ekosistemetan.

Horretaz gainera, basogintzako lanak eskuz egiteak areagotu egiten du jabeen eta beren lurren arteko lotura eta jabeen artekoa; zainketa lana hobetu egiten da, jabeek arduratsuago jokatzeko dute eta Parkearen funtzionamenduan integratu egiten dira.

Horregatik guztiagatik, egokia izango litzateke pizgarri ekonomikoak sortzea basogintzako lan batzuk eskuz egin daitezkeen eta makineria autopropulsatuarekiko gertatzen diren kostuen aldeak konpentsatzeko. Lan horiek honakoak dira: landaketa egin aurreko garbiketarako egitea eta mozketaren hondakinak jaso, pilatu eta erretzea.

#### 11.2.2.2. Errentak aurreratzea

Beste leku askotan bezala, Urkiolako Parkean ere basoetan espezie aldaketak edota mozketatxandaren aldaketak egiten direnean, jabeak jasaten duen kaltea ez da bakarrik zuzenean errentaren galerari dagokiona (jadanik kalkulatu dagoena); errenta hori jasotzeko epearen luzapena ere eragozpen bat izan daiteke. Luzapen horrek arazoak sor diezazkioke jabeari; izan ere, inbertitutako dirukopurua ezin baitu mugitu eta geroan hainbat gorabehera gerta dakizkioke (balizko izurriteak edo suteak).

Horregatik eskatu dute zenbait jabeek, beren lurretan hazkunde moteleko baso-landaketak eginez gero, errenta luzapenagatik konpentsazioa jasotzeko. Horren helburua da jabeek zurari esker etorkizunean jasoko luketen diruaren zati bat aurreratzea, Administrazioak geroko aprobetxamenduetan parte hartzearen truke. Konpentsazio modu hori dagoeneko indarrean dago Gaztela-Leonen, lur partikularretan hazten diren makaldietan. Administrazioak dirukopuruak aurreratzeko dituen txandaren hasieran, eta horren ordez, bukatu (12 edo 15 urte) espero den aprobetxamenduko errenten zati bat bereganatzen du, beti ere %50etik behera. Edonola ere, sistema hau Urkiolan indarrean jartzeak zenbait oztopo ditu.

Finantzen analisi egokia egiteko beharrezkoa da deskontu mota egonkor samarra hautatzea, oraingo dirukopurua (0 urteko erreferentzia) eta geroko aurrikuspenak konparatu ahal izateko. Konparatzen diren datuak denboran elkarrengandik urruti daudenean (hazkunde moteleko espezieetan txandak 100 urtetik gora izaten

deberia compensar al propietario por medio de la diferencia económica que dejaría de percibir por emplear el método del cable, más caro que el método de arrastre.

11.2.2.1.2. Realización de labores forestales por métodos manuales:

Además de los trabajos de extracción de productos forestales, existen otras labores forestales que pueden ser realizadas por métodos poco impactantes. Normalmente, el empleo de maquinaria autopropulsada en estas labores supone un mayor ahorro para el propietario en cuanto a tiempo y dinero, pero en ciertos casos (pendientes elevadas, suelos frágiles, ausencia de vías forestales adecuadas) puede originar diversos daños en los suelos, en la red viaria o en los ecosistemas.

De manera paralela, se estima que la realización de labores forestales por medio de técnicas manuales favorece la presencia y vigilancia de los propietarios en sus terrenos, su mutua colaboración y su integración en el funcionamiento del Parque.

Por todo ello, resultaría adecuada la creación de diversos incentivos económicos destinados a favorecer la realización de labores forestales por métodos manuales y a compensar la diferencia de costes que ello podría suponer respecto al empleo de maquinaria autopropulsada. Las labores forestales que podrían acogerse a estos incentivos son variadas: realización de limpiezas previas a la plantación y la recogida, apilado y quema de restos de corta.

#### 11.2.2.2. Adelantamiento de rentas

En casos como el del Parque de Urkiola, donde en determinados terrenos forestales se va a tender a un cambio de especies o de turno de corta, el propietario puede verse perjudicado, no sólo por una pérdida de renta directa (ya calculada), sino también por un alargamiento de los plazos en su percepción. Dicho espaciamiento temporal le puede suponer diversos problemas por cuanto supone una mayor inmovilización del capital invertido y unas mayores incertidumbres hacia el futuro (posibles riesgos de plagas o incendios).

Todo ello ha llevado a diversos propietarios a solicitar, en el caso de llevarse a cabo en sus terrenos plantaciones forestales de crecimiento lento, una compensación por alargamiento de rentas. Su fin sería adelantar a los propietarios parte de los ingresos previstos en el futuro derivados de los aprovechamientos de madera, a cambio de una participación en estos aprovechamientos futuros. Dicho mecanismo viene siendo puesto en la práctica, por ejemplo, en Castilla-León en el caso de choperas situadas en terrenos particulares. La Administración adelanta diversas cantidades a principio del turno, a cambio de quedarse con parte de las rentas esperadas en el aprovechamiento final (realizado hacia los 12 o 15 años), sin superar el 50% de este valor final. Sin embargo, la aplicación de este mecanismo al caso de Urkiola cuenta con varias dificultades.

El análisis financiero precisa de la elección de un tipo de descuento más o menos estable, que pueda permitir la comparación de cantidades actuales (referidas al año 0) y previsiones futuras. Cuando el plazo de comparación es muy grande (en el caso de las especies de crecimiento lento, el turno suele superar los 100 años),

dira), deskontu mota erabakagarria da geroko kopuruak eguneratzerakoan; ustez irabazi bikainak direnak (pagoa eta haritzaren bukaerako mozketetan, kasu), gutxitu egiten dira 0 urtera eguneratu ondoren.

Beraz, deskontu motaren eta epe luzeen arteko uztarketa horrek zaildu egiten du errentak aurreratzeko mekanismo bat ezartzea hazkunde moteleko sail landatuetan. Praktikan, txandaren hasierako diru-aurrerapen itxuraz ez oso handi baten truke, jabeak galdu egingo luke geroko diru sarreraren zati garrantzitsu bat. Horregatik, Parkeko Administrazioaren eta mekanismoa onartzen duten jabeen arteko %50eko banaketari dagozkion geroko aprobetxamenduak kalkulatu dira bakarrik.

Beraz, aurrirakusten den bidea baso-partzuergoetan erabiltzen den sistemaren antzekoa da: jabeak lurren gaineko ahalmenari eutsiko dio eta txandan zehar egin beharreko lanen ardura hartuko du bere gain. Administrazioak (Parkearen Organo Kudeatzaileak) geroko zurmozketek emango dituzten diru sarreraren %50 beregana ditzake, jabeari 0 urtean K diru kopurua ematearen truke. Horretarako honakoak hartu behar dira kontuan:

. geroko diru sarrerak kalkulatzeko eta aplikatu diren EBTetan, dagokion txosteneko taula osagarriak (hainbat zuhaitz-espezieri buruzkoak) erabili dira,

. lursail bakoitzean erabiliko den erreferentziako proiektuak (2, 2-3 edo 3 mailako intsinis pinua) ez du eraginik dirukopuruak ezartzerakoan; geroko diru sarrerak eguneratzeko, deskontu mota espezie bakoitzaren EBT izango da.

. taulan adierazten diren kopuruetan ez dira azaltzen baso jabeak beste arrazoi batzuegatik jaso ditzakeen beste dirurik (beste espezie batzuk landatzeagatik jasaten duen errenta-galera, edo dirulaguntzak).

Ondorengo taulan agertzen dira jabeak bere landaketaren geroko aprobetxamenduaren %50 ematearen truke Parkeko Organo Kudeatzaileak 0 urtean ordaindu beharko litzaiokeen dirukopurua:

IV. Taula. Errentak aurreratzeko. Mendiko diru sarreraren %50 eguneratu ondoren, 0 urtean ordaindu beharreko dirukopurua.

ESPEZIEA	EBT (%)	KOPURUA (PTA/ha)
Pseudotsuga menziesii	4,91	221.055
Chamaecyparis lawsoniana	3,59	197.620
Quercus rubra	3,57	229.164
Pinus nigra ssp laricio	3,31	224.915
Fagus sylvatica	2,43	175.640
Quercus robur	1,92	202.530

Bistan denez, sistema honek bi aldeek (jabearen eta Parkeko Organo Kudeatzailearen) onospena behar du; hori, kontratu-agiri batek jasoko du eta landaketa egiten den urtean bertan izenpetu beharko da.

el tipo de descuento actúa de forma decisiva en la actualización de cantidades futuras, pudiendo hacer que ingresos que se esperan muy altos en el futuro (caso de las cortas finales en el haya o en el roble) queden disminuidos si se actualizan al año 0.

Esta conjunción de tipo de descuento/plazos largos de tiempo dificulta la puesta en práctica de un mecanismo de adelantamiento de rentas en el caso de plantaciones de crecimiento lento, dado que, a cambio de una no muy grande cantidad al principio del turno, el propietario cedería parte sustancial de los ingresos previstos en el futuro. Por ello, únicamente se ha calculado las cantidades resultantes de un reparto al 50% de los aprovechamientos futuros entre la Administración del Parque y los propietarios que deseen aceptar el mecanismo propuesto.

Se prevé, por tanto, un mecanismo semejante al de los Consorcios Forestales, manteniendo el propietario la potestad sobre los terrenos y responsabilizándose de la realización de los trabajos previstos a lo largo del turno del arbolado. La Administración (Organo Gestor del Parque) podría ser beneficiaria de un porcentaje del 50% de los ingresos de cortas de madera previstos, a cambio de entregar en el año 0 una cantidad C al propietario. Se realiza para ello distintos supuestos:

. en el cálculo de los ingresos futuros y los TIR empleados se han utilizado las tablas anexas a la memoria correspondiente, referentes a distintas especies forestales,

. el proyecto de referencia de cada terreno (pino radiata clases 2, 2-3 o 3) no influye en la determinación de las cantidades, utilizándose el TIR de cada especie forestal como tipo de descuento en la actualización de los ingresos futuros,

. las cantidades indicadas en el cuadro son independientes de las que se pueda entregar al propietario forestal derivadas de pérdidas de renta por empleo de otras especies o como subvenciones.

En los siguientes cuadros se especifica las cantidades que, entregadas en el año 0 por parte del Organo Gestor del Parque al propietario, supondrían la cesión por parte de éste del 50% del valor de los aprovechamientos futuros que obtenga de su plantación:

Tabla IV. Adelantamiento de rentas. Cantidad a entregar en el año 0 resultante de actualizar el valor del 50% de los ingresos procedentes del monte.

ESPECIE	TIR (%)	CANTIDAD (PTA/ha)
Pseudotsuga menziesii	4,91	221.055
Chamaecyparis lawsoniana	3,59	197.620
Quercus rubra	3,57	229.164
Pinus nigra ssp laricio	3,31	224.915
Fagus sylvatica	2,43	175.640
Quercus robur	1,92	202.530

El mecanismo propuesto debe, obviamente, partir de un acuerdo entre propietario y Organo Gestor del Parque y quedar plasmado en un documento contractual a firmar el mismo año de la plantación.

### 11.2.2.3. Bestelako konpentsazioak

Urkiolan hainbat murrizketa ezartzen denez, horrek baso-jabeentzako konpentsazioak dakartza. Oraindik orain Bizkaiko Foru Aldundiak ateratako «Basoen ekoizpena eta kontserbaziorako laguntzen Planak» horrelako alderdi interesgarri batzuk arautzen ditu.

NBAPen 10. atalak basogintzaren helburuak azaltzen ditu eta, besteak beste, honako hauek aipatzen ditu: bertako baso-multzoen hobekuntza eta kontserbazioa; ekoizpenarako sail landatuen errentagarritasuna handitzea; eta arian-arian landaredi klimazikoranzko eboluzioa, kokapenagatik edo beste erabileretarako egoiak ez izateagatik gomendagarria den aldeetan.

Urkiolan hazkunde bizkorreko espezieek (gehien bat intsinus pinua) hartzen duten zabalera handia kontutan hartuta, interesgarria da, batetik, sail horiek leku egokietan mantentzea, eta bestetik, hazkunde ertaineko edo moteleko sailak ere handitzea. Horretarako, agiri honetan jasotzen diren jardunbideez gain, komenigarria da zuhaitz-sailak kontserbatzeko eta haien ekoizpena handitzeko lanak egin daitezen dirulaguntzak ematea.

Hortaz, eta hori gogoan hartuta, hauxe proposatzen da Parke osorako: zuhaitz-sailtan egin beharreko berroihaneztatze eta basogintza lanen dirulaguntzen portzentaiak handitzea, oro har (Arabako eta Bizkaiko Laguntza Planekin bat). Mekanismoa hau izango litza-teke:

#### 11.2.2.3.1. Landaketak

a) Dirulaguntzen portzentaiak inbertso-kostuaren %10ean handitzea, honako lanetarako: lurra prestatea, zulaketak egitea, landareak, babesgailuak, landaketa, hutsarteak betetzea eta ixtea.

b) Edozein modutan ere, Arabako eta Bizkaiko Foru Aldundiek emandako arauak ezarri beharko dute, zeinek bere lurralde historikoan, dirulaguntzak emateko modu orokorra eta horien azkeneko zenbatekoa zein izango diren.

#### 11.2.2.3.2. Baso-multzoak mantentzea

a) Dirulaguntzen portzentaiak inbertso-kostuaren %10ean handitzea, baso-multzoen (hostozabaletan nahiz erretxinadunetan) basogintza edo landaketa lan hauetarako: sasi-garbiketak, inausketak, meazketak, suebakiak eta landare berriak hautazea; baldin eta ez bada zura edo zuzen industriara bideratutako produkturik ateratzen.

b) Edozein modutan ere, Arabako eta Bizkaiko Foru Aldundiek emandako arauak ezarri beharko dute, zeinek bere lurralde historikoan, dirulaguntzak emateko modu orokorra eta horien azkeneko zenbatekoa zein izango diren.

### 11.2.2.3. Otros tipos de compensaciones

La puesta en práctica de diversas limitaciones en Urkiola puede dar lugar a distintos tipos de compensaciones para los propietarios forestales. El reciente Plan de ayudas para el fomento de la producción y conservación forestal de la Diputación de Bizkaia incide en diversos aspectos de interés.

Dentro de los objetivos deseables relacionados en el artículo 10 sobre Uso Forestal en el P.O.R.N., se encuentran la mejora y conservación de las masas autóctonas, el aumento de rentabilidad de las plantaciones productivas y la evolución progresiva hacia la vegetación climática en áreas en que ésta resulte aconsejable por su localización y falta de adecuación para otros usos.

Dada la importante superficie ocupada en Urkiola por las especies de crecimiento rápido (básicamente pino radiata), se considera interesante su mantenimiento en zonas adecuadas, tratando además de aumentar la presencia de masas de crecimiento medio y lento. Para ello, además de los mecanismos anteriormente propuestos en el presente documento, resulta aconsejable primar la realización de labores encaminadas a fomentar la producción y conservación de las masas arboladas.

Para ello, se propone, a nivel de la totalidad del Parque, aumentar con carácter general el porcentaje de subvención de las labores reforestadoras y selvícolas a desarrollar en las masas arboladas (conforme a los Planes Anuales de Ayudas de Alava y Bizkaia). El mecanismo propuesto es el siguiente:

#### 11.2.2.3.1. Plantaciones

a) Incrementar las subvenciones hasta en un 10% del coste de la inversión para las siguientes labores: preparación del terreno, ahoyado, planta, protectores, tutores, plantación, reposición de marras y cierre.

b) En cualquier caso, la forma general de concesión de las subvenciones y el importe final de éstas quedará fijado por las Normas que determinen las Diputaciones Forales de Alava y Bizkaia para sus Territorios respectivos.

#### 11.2.2.3.2. Mantenimiento de las masas

a) Incrementar las subvenciones hasta en un 10% del coste de la inversión para los siguientes tratamientos selvícolas o culturales: desbroces, podas, clareos, cortafuegos, limpiezas de matorral y selección de brotes en masas arboladas, tanto de frondosas como de resinosas, siempre que no se obtengan productos maderables o utilizables directamente por la industria.

b) En cualquier caso, la forma general de concesión de las subvenciones y el importe final de éstas quedará fijado por las Normas que determinen las Diputaciones Forales de Alava y Bizkaia para sus Territorios respectivos.