

NATURA 2000**FORMULARIO NORMALIZADO DE DATOS**

PARA ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES (ZEPA),

PARA LUGARES SUSCEPTIBLES DE IDENTIFICACIÓN
COMO LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA (LIC)

Y PARA ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN (ZEC)

1. IDENTIFICACIÓN DE LUGAR

1.1. TIPO:	1.2. CÓDIGO:	1.3. FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN:	1.4. ACTUALIZACIÓN:
B	ES2120002	199712	200405

1.5. RELACIÓN CON OTROS LUGARES NATURA 2000:

CÓDIGOS DEL LUGAR NATURA 2000

1.6. INSTITUCIÓN QUE SUMINISTRA LA INFORMACIÓN:

Biodibertsitatearen Zuzendaritza
Lurralde Antolamendu eta Ingurumen Saila
Eusko Jaularitza
Donostia-San Sebastian kalea, 1
01010 Vitoria-Gasteiz
España

Tel.: (34)945019542
Fax: (34)945019540
E-mail: g-mateos@ej-gv.es

1.7. NOMBRE DEL LUGAR:

Aizkorri-Aratz

1.8. INDICACIÓN DEL LUGAR Y FECHAS DE DESIGNACIÓN / CLASIFICACIÓN:

**FECHA DE PROPOSICIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:**

199712

**FECHA DE CLASIFICACIÓN DEL
LUGAR COMO ZEPA:**

**FECHA DE CONFIRMACIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:**

**FECHA DE DESIGNACIÓN
COMO ZEC:**

2. LOCALIZACIÓN DEL LUGAR

2.1. COORDENADAS DEL CENTRO:

LONGITUD

LATITUD

W 2 21 21

42 57 45

W/E (Greenwich)

2.2. SUPERFICIE (ha):

14,947.00

2.3. LONGITUD (km):

2.4. ALTITUD (m):

MÍNIMA

MÁXIMA

MEDIA

280.00

1,540.00

816.00

2.5. REGIÓN ADMINISTRATIVA:

CÓDIGO NUTS	NOMBRE DE LA REGIÓN	% COBERTURA
ES212	Guipúzcoa	85.00
ES211	Álava	15.00

Superficie de mar no cubierta por una Región NUTS

2.6. REGION BIOGEOGRÁFICA:

Alpina

Atlántica

Macaronésica

Mediterránea

3. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

3.1. Tipos de HÁBITAT presentes en el lugar y evaluación del lugar en función de éstos:

TIPOS DE HÁBITAT ANEXO I:

CÓDIGO	%COBERTURA	REPRESENTATIVIDAD	SUPERFICIE RELATIVA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	EVALUACIÓN GLOBAL
3110	1.00	D			
3240	1.00	D			
4020	1.00	C	C	B	C
4030	16.00	B	C	B	B
4060	1.00	A	C	A	A
4090	2.00	B	C	B	B
6170	1.00	A	C	A	A
6210	3.00	B	C	B	B
6230	11.00	A	C	A	A
6420	1.00	B	C	B	B
6510	1.00	C	C	C	C
7140	1.00	C	C	B	B
7220	1.00	C	C	B	C
8130	1.00	C	C	C	C
8210	8.00	A	C	A	A
8220	1.00	C	C	C	C
9120	27.00	A	C	A	A
9150	1.00	D			
9160	1.00	D			
91E0	1.00	D			
9230	2.00	A	C	A	A
9240	5.00	A	C	A	A
92A0	1.00	D			
9340	1.00	D			
9580	1.00	B	C	B	B

3.2. ESPECIES a las que se aplica el artículo 4 de la Directiva 79/409/CEE y que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE y evaluación del lugar en función de éstas

3.2.a. AVES que figuran en el Anexo I de la Directiva 79/409/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR				
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global	
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación		
A077	Neophron percnopterus		3 pp			C	B	C	B
A082	Circus cyaneus		P			C	B	C	B
A072	Pernis apivorus		P			C	B	C	B
A092	Hieraaetus pennatus		R			C	B	C	C
A078	Gyps fulvus	10-20 pp				C	B	C	B
A074	Milvus milvus		R	R	C	C	B	C	C
A073	Milvus migrans		P			C	B	C	B
A080	Circaetus gallicus		P			C	B	C	B
A103	Falco peregrinus	3-4 pp				C	B	C	B
A346	Pyrrhocorax pyrrhocorax	C				C	B	C	B
A091	Aquila chrysaetos			V		D			
A246	Lullula arborea		R			C	B	C	B

3.2.b. AVES migradoras de presencia regular que no figuran en el Anexo I de la Directiva 79/409/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR				
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global	
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación		
A257	Anthus pratensis		C	C		C	B	C	B
A256	Anthus trivialis	C				C	B	C	B
A059	Aythya ferina		C	C		C	B	C	B
A373	Coccothraustes coccothraustes		R	R		C	B	C	B
A212	Cuculus canorus	C				C	B	C	B
A099	Falco subbuteo	R				C	B	C	B
A322	Ficedula hypoleuca			C		C	B	C	C
A253	Delichon urbica	C				C	B	C	B
A360	Fringilla montifringilla		R			C	B	C	B
A300	Hippolais polyglotta	C				C	B	C	B
A233	Jynx torquilla	R				C	B	C	B
A280	Monticola saxatilis	R				C	B	C	B
A319	Muscicapa striata	C		C		C	B	C	B
A260	Motacilla flava	R				C	B	C	B
A277	Oenanthe oenanthe	R				C	B	C	B
A313	Phylloscopus bonelli	C				C	B	C	B
A310	Sylvia borin	C				C	B	C	B
A286	Turdus iliacus		C	C		C	B	C	C
A284	Turdus pilaris		R	P		C	B	C	C

3.2.c. MAMÍFEROS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR				
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global	
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación		
1301	Galemys pyrenaicus	P				D			
1356	Mustela lutreola	P				D			
1304	Rhinolophus ferrumequinum	P				C	C	C	C
1303	Rhinolophus hipposideros	P				C	C	C	C
1310	Miniopterus schreibersi		P			C	C	C	C
1321	Myotis emarginatus	P				C	B	B	C

3.2.d. ANFIBIOS y REPTILES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	Global

3.2.e. PECES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	Global
1126	Chondrostoma toxostoma	P			C	C	C	C

3.2.f. INVERTEBRADOS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	Global
1092	Austropotamobius pallipes	P			C	C	C	C
1007	Elona quimperiana	P			C	B	C	B
1078	Callimorpha quadripunctaria	P			C	B	C	B

3.2.f. PLANTAS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
					Población	Aislamiento		
						Conservación	Global	
1865	Narcissus asturiensis		P		C	A	C	A
1857	Narcissus pseudonarcissus nobilis		P		C	A	C	A

3.3. Otras especies importantes de FLORA y FAUNA:

GRUPO	NOMBRE CIENTÍFICO	POBLACIÓN	MOTIVO
P	<i>Aconitum anthora</i> L.	P	A
P	<i>Aconitum variegatum</i> L. subsp. <i>pyrenaicum</i> Vivant	P	A
P	<i>Allium victorialis</i> L.	P	A
P	<i>Armeria pubinervis</i> Boiss.	P	A
P	<i>Asperula hirta</i> Ramond	P	A
P	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Swartz	P	A
P	<i>Carex hostiana</i> DC.	P	A
P	<i>Carlina acaulis</i> L. subsp. <i>simplex</i> (Waldst. & Kit.) Nyman	P	A
P	<i>Dryopteris submontana</i> (Fraser-Jenkins & Jermy) Fraser-Jenkin	P	D
P	<i>Genista teretifolia</i> Willk.	P	D
P	<i>Gentiana ciliata</i> L. subsp. <i>ciliata</i>	P	A
P	<i>Geranium cinereum</i> Cav.	P	A
P	<i>Hugueninia tanacetifolia</i> (L.) Reichenb. subsp. <i>suffruticosa</i>	P	D
P	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	P	A
P	<i>Paris quadrifolia</i> L.	P	A
P	<i>Pulsatilla alpina</i> (L.) Delarbre subsp. <i>cantabrica</i> Laínz	P	A
P	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L.	P	A
P	<i>Saxifraga losae</i> Sennen	P	A
P	<i>Sorbus hybrida</i> L.	P	A
P	<i>Tozzia alpina</i> L.	P	A
P	<i>Veratrum album</i> L.	P	A
P	<i>Viola biflora</i> L.	P	A
P	<i>Viola bubanii</i> Timb.-Lagr.	P	A
M	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	P	C
M	<i>Eptesicus serotinus</i>	P	A
M	<i>Tadarida taeniotis</i>	P	C
M	<i>Myotis daubentonii</i>	P	C
M	<i>Myotis nattereri</i>	P	A
M	<i>Plecotus auritus</i>	P	A
M	<i>Nyctalus leisleri</i>	P	A
B	<i>Accipiter gentilis</i>	P	A
B	<i>Accipiter nisus</i>	P	A
B	<i>Podiceps cristatus</i>	P	A
B	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	P	A
B	<i>Prunella collaris</i>	P	A
B	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	P	A
B	<i>Carduelis spinus</i>	P	A
B	<i>Cinclus cinclus</i>	P	A
M	<i>Felis silvestris</i>	R	A
M	<i>Microtus nivalis</i>	R	A
M	<i>Martes martes</i>	R	A
M	<i>Mustela putorius</i>	R	A

(B = Aves, M = Mamíferos, A = Anfibios, R = Reptiles, F = Peces, I = Invertebrados, P = Plantas)

4. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

4.1. CÁRACTER GENERAL DEL LUGAR:

Clases de hábitat	% Cobertura
Bosques decíduos de hoja ancha	44.00
Monocultivos forestales artificiales (por ejemplo, plantaciones de chopos o de árboles exóticos)	17.00
Brezales. Zonas arbustivas. Maquis y Garriga. Phrygana	15.00
Prados alpinos y subalpinos	11.00
Roquedos continentales, pedregales de fragmentación, arenales interiores. Nieves o hielos permanentes	7.00
Bosques de coníferas	1.00
Bosques esclerófilos	1.00
Cultivos extensivos de cereal (incluyendo los que alternan con barbecho)	1.00
Praderas mejoradas	1.00
Prados húmedos. Prados mesófilos	1.00
Turberas ombrotróficas. Turberas minerotróficas. Vegetación acuática de orla. Marismas	1.00
Cobertura total	100.00
Otras características del lugar	

Eremu hau Euskal Autonomia Erkidegoko mendigune nagusietakoa da. NW-SE norabideko mendi-lerroak luzea da, izaera propioa duten hainbat mendilerro biltzen dituena: Altzania, Aratz, Aizkorri, Urkilla, Elgea eta Zاراia. Kantabria eta Mediterraneoeko uren banalerroaren zati da eta bere baitan sortzen dira Gipuzkoako ibai nagusienak: Deba, Urola eta Oria. Malda handi eta kareharrizko erliebe konplexuak ditu, paisaian garrantzitsuak direnak, fenomeno karstiko orokorrak eta paisaia-itxurak anitzak dira: gailurrak, haitzebaki eta haitzak, amildegi sakonak, depresioak, lapiazak. Ordokiak mendi-hegaletan agertzen dira batik bat eta depresioak, berriz, gailur arrokatsuetan, Euskal Herriko mendi atlantiarrean hain berezia diren paisaiak sortuz.

Eremua osatzen duten lur gehienak Behe Kretazeokoak dira. Erliebe nabarmenenak kareharrienak dira, Urgondar multzoko arrezife-jatorrikoak bereziki. Halaz ere, horren disolbagarritasunari esker fenomeno karstiko sakonak sortu dira.

Eremu batzutan torka handi ugari agertzen dira. Lapiaz, dolina, hobi, depresio handi (Urbia) eta kareharritan sartutako ibilguetako (Arantzazu eta Jaturabeko arroilak) morfologia berezkoak dira paisaia hauetan. Antzinako lur azpiko hainbat ibilgu ere (San Adriango tunelaren jatorri izan zena, adibidez) antzeman daitezke; egun urik gabe daude, ura askoz ere maila sakonagoan isurtzen baita.

Lurra basorako eta abeltzaintzarako erabiltzen da batik bat, baino mendizaletasunarekin eta senderismoarekin loturiko aisiarako ere bai. Baso autoktonoak erraz gailentzen zaizkie ustiakuntza intentsiboko baso-landaketei.

Latxa ardién artzaintza-gune nagusietakoa da eremu hau; behi eta zaldi-aziendak ere izaten dira, maila txikiagoan. Borda edo saroi ugari daude erabilera honekin loturik. Arantzazuko Santutegia ere, lehen mailako turismo eta erlijio erakarpen-leku dena, esparru honen eragin-eremuan dago.

Ekialdeko muturra Oria bailaran zehar igarotzen diren hegaztien igarobide nagusietakoa da eta usoak ehizatzekeo postu ugari daude.

Este lugar constituye una de las principales zonas montañosas de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Consiste en una larga alineación de dirección general NW-SE, que a su vez agrupa varias sierras con entidad propia: Altzania, Aratz, Aizkorri, Urkilla, Elgea y Zaraya. Forma parte de la divisoria de aguas cántabro-mediterráneo y en cuyo seno nacen tres de los principales ríos guipuzcoanos: Deba, Urola y Oria. Incluye abruptos, importantes y complejos relieves calcáreos, con gran impronta en el paisaje, siendo los fenómenos kársticos generalizados y las formas del paisaje muy diversas: crestas, cantiles y peñas, profundos barrancos, depresiones, campos de lapiaz. Los rasos ocupan principalmente laderas y depresiones entre los cresteríos rocosos, formando paisajes muy característicos de la montaña vasca atlántica.

Los terrenos que conforman el espacio datan, en su gran mayoría, del Cretácico inferior. Los relieves más destacados corresponden a las calizas, en especial las de origen arrecifal del complejo Urgoniano, materiales duros frente a la erosión, por lo que destacan en el relieve. No obstante, su solubilidad ha dado lugar a intensos fenómenos kársticos.

Algunas áreas presentan profusión de grandes torcas. Las morfologías en lapiaz, dolinas, sumideros, grandes depresiones (Urbia), cauces encajados en las calizas como los cañones de Arantzazu y Jaturabe, son característicos de este paisaje. Pueden observarse también antiguos cauces subterráneos (como el que dio origen al túnel de San Adrián), en la actualidad abandonados por las aguas, que circulan a un nivel más profundo.

Los usos principales del suelo son el forestal y el ganadero, además del recreativo en relación con el montañismo y senderismo. Las masas forestales autóctonas son ampliamente dominantes sobre las plantaciones forestales de explotación intensiva.

La zona es una de las áreas más importantes de pastoreo de oveja latxa, a la que en menor medida acompañan el ganado vacuno y el equino. Hay muchas bordas o "saroiak" en relación con este uso. También se encuentra en el área de influencia del espacio el Santuario de Arantzazu, foco de atracción religiosa y turística de primer orden.

El extremo este constituye uno de los principales puntos de paso de las aves migratorias que discurren a lo largo del valle del Oria, existiendo gran número de puestos de caza de palomas, principalmente.

4.2. CALIDAD E IMPORTANCIA:

Eremu hau Euskal Autonomia erkidegoko mendigune nagusienetako bat da, baso autoktono handiak gordetzen baititu. Kareharrizko gailur eta haitzarteetan (pitzadura, erlaitz, lapiaz-zirrikitu, haitzarte-oin eta abar) interes korologiko handiko mendi-fauna aurki daiteke. Oso garrantzitsua da, bitxitasunagatik, zohikaztegi txikietako flora. Landare batzuk Pirinioetako eta Kantabriako Mendietako edo Iberia iparraldeko endemikoak dira; beste batzuk mendi garaietakoak eta, Euskal Autonomia Erkidegoari dagokionez, gailur garaietan kokatzen dira. Hainbat enklabe higrozohikaztegidunek, Arbaraingo zohikaztegiak kasu, Euskal Autonomia Erkidegoaren testuinguruan bitxia izateagatik oso estimagarria den flora hartzen dute.

Erakusgai geomorfologikoa oso aberatsa da, hegal-kolubioi, egitura-erliebe, mota guztietako adierazpen karstiko eta abarrekin.

Mendigune zabal hau, baso handi eta aberatsak, gailur-multzo handiak, mendi-larre eta txilardegi zabalak, erreka eta hezeguneak dituena, beste hainbat eremutan desagertutako edo gure latitudetan mendigunetan soilik izan ohi diren fauna-espezieen habitat eta aterpe da. Kiroptero eta baso-haragijale multzoak nabarmendu daitezke. Dena dela, Aizkorri-Aratz mendiguneak, Euskal Herriko beste hainbat mendirekin batera, korridore biogeografiko garrantzitsua osatzen du Piriniar eta Kantabriar mendikatea handien artean.

La zona constituye una de las principales zonas montañosas de la Comunidad Autónoma del País Vasco, conservando importantes extensiones de bosques autóctonos. En los crestones y roquedos calizos (fisuras, repisas, grietas de lapiaz, pies de roquedos, etc.) se encuentra una variada flora montana de gran interés corológico. Es también muy relevante, por su rareza, la flora de las pequeñas turberas. Algunas plantas son endémicas de los Pirineos y Montañas Cantábricas, o del norte Ibérico; otras son propias de alta montaña y se hallan, por lo que se refiere a la Comunidad Autónoma del País Vasco, localizadas en las cumbres más altas. Algunos enclaves higroturbosos, como el esfagnal-turbera de Arbarain, albergan flora muy estimable por su rareza en el contexto de la Comunidad Autónoma.

El muestrario geomorfológico es muy estimable, con estructuras de interés como coluviones de ladera, relieves estructurales, todo tipo de manifestaciones kársticas...

Tan extensa zona montañosa, con importantes y variadas masas de bosque y grandes cresteríos, dilatadas praderas montanas y brezales, arroyos y enclaves húmedos, es hábitat y refugio de especies de fauna desaparecidas en otras áreas o propias solamente de ambientes montanos en nuestras latitudes. Pueden destacarse las comunidades de quirópteros y de carnívoros forestales. En todo caso, el macizo de Aizkorri-Aratz configura, junto con otros montes vascos, un corredor biogeográfico relevante entre las grandes cordilleras Pirenaica y Cantábrica.

4.3. VULNERABILIDAD:

Eremuko aisia-aprobetxamendua oso sakona da, Gipuzkoako herritarrentzat ibilaldi-gune baita. Ibilbideak, bideak eta mendi-aterpeak ugari dira. Jarduera hauek areagotzeak eremu honetako hainbat natur-balio arriskuan jar ditzake.

Eremuko baso-ustiakuntza eta pista eta bide irekiera bereizigabeak kalteak eragin diezazkie komunitateen egitura eta funtzionamenduari oro har, eta basoko ornodunen faunari, bereziki.

Hainbat jarduera tradizional, artzaintza estentsiboa, esaterako, uzteak ekologia-sistemen bilakaera baldintza lezake, hein batean.

Bestalde, gailurretan dabiltzan kontrolatu gabeko ahuntz-taldeek presentziak eragin negatiboa dute enklabe hauetako fauna interesgarrietan.

Eremuaren hego-mendebaldeko mugaren ertzean, Elgea mendilerroan, energia eolikoa sortzeko zentrala ezarri dute. Sorgailu eolikoek eta gainerako azpiegituren presentziak nolabaiteko paisaia-inpaktua eragiten dute.

El aprovechamiento recreativo del área es especialmente intenso, ya que constituye una zona preferente para el excursionismo de la población guipuzcoana. Los itinerarios, rutas y refugios montañosos son numerosos. La intensificación de estas actividades puede comprometer algunos valores naturalísticos del espacio.

La explotación forestal del área y la apertura indiscriminada de pistas y vías en zonas carentes de ellas puede provocar afecciones negativas sobre la estructura y funcionamiento de las comunidades en general y sobre la fauna de vertebrados forestales en particular.

El abandono de algunas actividades tradicionales, como el pastoreo extensivo, podría condicionar en alguna medida la evolución de los sistemas ecológicos.

Por otro lado, la presencia de rebaños incontrolados de cabras que recorren las cumbres tienen un efecto negativo sobre la flora de mayor interés de estos enclaves.

Al borde del límite suroeste del espacio se ha instalado una central de producción de energía eólica, en la cumbre de la sierra de Elgea. La presencia de los aerogeneradores y las infraestructuras asociadas provoca un cierto impacto paisajístico.

4.4. DESIGNACIÓN DEL LUGAR:

Industria, Nekazaritza eta Arrantza sailburuaren 1995eko otsailaren 16ko Aginduaren bidez (Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian 1995eko martxoaren 21ean argitaratua), Aizkorriko natur baliabideak antolatzeneko Plana egiteko eta onesteko prozedura hasi zen. Plan hori onestenez den artean ezin izango da eremuaren errealitate fisiko edo biologikoa alda dezaketen proiektu edo ekintzetarako lizentziarik eskaini, dagokion foru organoaren baimenik gabe.

Mediante Orden de 16 de febrero de 1995 del Consejero de Industria, Agricultura y Pesca (publicada en el Boletín Oficial del País Vasco con fecha 21 de marzo de 1995), se inició el procedimiento para la elaboración y aprobación del Plan de ordenación de los recursos naturales del área de Aizkorri. En tanto no se apruebe dicho Plan, no podrán otorgarse licencias para la realización de actos o proyectos que puedan transformar sensiblemente la realidad física o biológica del espacio sin autorización del órgano foral competente.

4.5. RÉGIMEN DE PROPIEDAD:

Eremu honek jabego publikoak nahiz pribatuak biltzen ditu. Lehenek eremuaren Arabako zatia osoa hartzen dute, administrazio-batzordeei dagozkien erabilera publikoko mendietan. Gipuzkoan, berriz, askoz ere ugariagoak dira lur pribatuak.

Partzuergoak baso-baliabideen aprobetxamendu eta jabetza sistema komunalak dira. Eremuaren alde mendebaldarrean Ubarrundiako partzuergoak eta Gipuzkoako eta Arabako Nagusiak administratzen dituzte baso gehienak.

Este lugar incluye tanto propiedades públicas como privadas. Las primeras ocupan la totalidad de la porción alavesa del espacio, en montes de utilidad pública pertenecientes a juntas administrativas. Por el contrario, en Gipuzkoa los terrenos privados son mucho más importantes.

Las parzonerías son sistemas comunales de propiedad y aprovechamiento de los recursos forestales. En el sector oriental del espacio, buena parte de las masas forestales son administradas por las parzonerías de Ubarrundia y la General de Gipuzkoa y Álava.

4.6. DOCUMENTACIÓN:

Aierbe, T. et al. (2001). Atlas de las aves nidificantes de Gipuzkoa. "Munibe", 52: 5-136.

Aizpuru, I. et al. (1998). "Catálogo vasco de especies amenazadas. Flora vascular". Instituto Alavés de la Naturaleza & Sociedad de Ciencias Aranzadi.

Altonaga, K. et al. (1994). "Estudio faunístico y biogeográfico de los moluscos terrestres del norte de la Península Ibérica". Parlamento Vasco. Vitoria.

Bea, A. et al. (1998). "Vertebrados continentales. Situación actual en la Comunidad Autónoma del País Vasco". Gobierno Vasco. Vitoria.

Del Moral, J. C. & Martí, R. (2001). "El buitre leonado en la Península Ibérica". SEO/Birdlife. Madrid.

Del Moral, J. C. & Martí, R. (2002). "El alimoche común en España y Portugal". SEO/Birdlife. Madrid.

Eguiluz, L. et al. (1988). "Itinerarios ecológicos de Álava". Gobierno Vasco. Bilbao.

Gobierno Vasco (1992). "Catálogo de espacios y enclaves naturales de interés de la Comunidad Autónoma del País Vasco".

IKT (2002). "Plan de ordenación de los recursos naturales del área de Aizkorri-Aratz".

Morante, G. & Lizaur, X. (1996). "Catálogo abierto de espacios naturales relevantes de la Comunidad Autónoma del País Vasco". Gobierno Vasco.

Palomo, L. J. & Gisbert, J. (2002). "Atlas de los mamíferos terrestres de España. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

Portero, G. et al. (1991). "Puntos de interés geológico de Gipuzkoa". Diputación Foral de Gipuzkoa. Donostia-San Sebastián.

4.7. HISTORIA:

Tipo de Historia

Descripción

Fecha

5. FIGURAS DE PROTECCIÓN DEL LUGAR Y RELACIÓN CON CORINE BIOTOPOS

5.1. FIGURAS DE PROTECCIÓN a nivel Nacional y Regional:

CÓDIGO	%COBERTURA
ES00	100.00

5.2. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON OTROS SITIOS:

designados a nivel Nacional o Regional

CÓDIGO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
--------	------------------	-------------------	------------

designados a nivel Internacional

TIPO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
------	------------------	-------------------	------------

5.3. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON SITIOS CORINE BIOTOPOS:

CÓDIGO DEL SITIO CORINE	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
-------------------------	-------------------	------------

6. IMPACTOS Y ACTIVIDADES DENTRO Y EN LOS ALREDEDORES DEL LUGAR

6.1. IMPACTOS Y ACTIVIDADES GENERALES EN EL LUGAR Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE AFECTADA:

Impactos y Actividades dentro del lugar

CÓDIGO	INTENSIDAD	% DEL LUGAR	INFLUENCIA
--------	------------	-------------	------------

Impactos y Actividades en los alrededores del lugar

CÓDIGO	INTENSIDAD	INFLUENCIA
--------	------------	------------

6.2. GESTIÓN DEL LUGAR:

Institución responsable de la gestión del lugar

Gestión y planes de ordenación y manejo

7. MAPAS DEL LUGAR

Mapa físico

MAPA NACIONAL NÚMERO	ESCALA	PROYECCIÓN	DISPONIBILIDAD EN FORMATO DIGITAL (*)
11-3	100000	UTM(ES)	-1
11-4	100000	UTM(ES)	-1
12-2;12-3	100000	UTM(ES)	-1
12-4	100000	UTM(ES)	-1

(*) Información sobre la disponibilidad de los límites en formato digital

Fotografía(s) aérea(s) que se incluyen: Sí No

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
112-2		Ortofotomapa 1:25.000		200109
113-1		Ortofotomapa 1:25.000		200109
113-2		Ortofotomapa 1:25.000		200109
113-4		Ortofotomapa 1:25.000		200109
87-4		Ortofotomapa 1:25.000		200109
88-3		Ortofotomapa 1:25.000		200109
88-4		Ortofotomapa 1:25.000		200109

8. DIAPOSITIVAS

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------
