



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
LURRALDE ANTOLAMENDU ETA INGURUMEN SAILA
DEPARTAMENTO DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
Y MEDIO AMBIENTE

GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACIÓN DE GIPUZKOA
OBRA HIDRAULIKO ETA HIRIGINTZA DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE OBRAS HIDRAULICAS Y URBANISMO



**ESTUDIO DE EVALUACION CONJUNTA DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PLAN TERRITORIAL PARCIAL
BEASAIN-ZUMARRAGA
(GOIERRI)
LURRALDE ZATIKO PLANAREN INGURUMENAREN GAINEKO BATERAKO EBALUAZIOA AZTERKETA**



MEMORIA

2008 URRIA

ZUZENDARITZA

MIKEL ELETXIGERRA (Arquitecto) & JUAN RAMON LONBERA (Arquitecto)

INGURUMEN INPAKTUAREN BATERAKO EBALUAZIO AZTERKETA
GOIERRIKO EREMU FUNTZIONALA

AURKIBIDEA

1. GOIERRIKO EREMU FUNTZIONALAREN LURRALDEAREN ZATIKO PLANAREN HELBURU ESTRATEGIKOEN DESKRIBAPENA	1
1.1. Planaren jardun-eremua eta denbora-eragina	1
1.2. LZPa-ren helburuak:	3
1.3. Aukerak sortzea, deskribatzea eta aztertzea	13
1.4. Proposatutako lurralde-ereduaren oinarritzko alderdiak	15
1.5. Zehaztapenen laburpena, maila hierarkiko altuagoko beste plan batzuetatik ondorioztatutako jarraibideak eta irizpideak kontuan hartu, barne hartu eta garatzeko helburuarekin.	27
1.6. Inpaktuak eragin ditzaketen aukeren jardunak identifikatzea	29
1.7. Plana gauzatzeko faseak eta berau garatzen duten beste programa batzuk	31
1.7.1. LZPa gauzatzeko faseak	31
1.7.2. LZPa garatzeko planak	31
1.8. Parte-hartze publikoa eta lantze-prozesua	33
2. BESTE PLAN ETA PROGRAMA BATZUEKIKO ERLAZIOAK AZTERTZEA	39
2.1. Maila hierarkiko altuagoko plan edo programetatik ondorioztatutako jarraibideak eta irizpideak identifikatzea	39
2.2. LZPa idazteko orduan kontuan hartu diren jarraibideak, helburuak eta konpromisoak	53
2.3. Azterketaren esparruan eragiten duten eta kontuan hartu diren arloko, eskualdeko eta tokiko planak eta dokumentuak	71
3. PLANAK EDO PROGRAMAK ERAGINDAKO ESPARRUAREN INGURUMEN AZTERKETA, DIAGNOSTIKOA ETA BALORAZIOA.....	75
3.1. Azterketaren esparrua definitzea, deskribatzea eta aztertzea	75
3.1.1. Eremu funtzionalaren ezaugarri geologikoak eta geomorfologikoak	75
3.1.2. Poluituta egon daitezkeen lurzorua	83
3.1.3. Lurzoruen edukiera agrokologikoa	85
3.1.4. Hidrologia eta hidrogeologia	87
3.1.5. Landaredia	89
3.1.6. Fauna: Biotopo nagusiak	95
3.1.7. Paisaia	101
3.1.8. Egoera sozioekonomikoa	103
3.1.9. Asentamenduak	107
3.1.10. Ekipamenduak	110
3.1.11. Komunikazio- eta garraio-sareak eta azpiegiturak	111
3.2. Natur ondarea eta kultur ondarea	119
3.3. Eremu funtzionalean ingurumenaren ikuspegitik baliagarriak diren baliabideak identifikatzea	125
3.4. Ingurunearen kalitatearekin lotutako hainbat alderdi baloratzea	131
3.5. Informazio-laburpena eta laburpen ekologikoa	145
3.6. Ingurumen-unitate homogeenak definitzea	149
3.7. Ingurumen-diagnostikoa: Narriadurak, mehatxuak	157

4. TEKNIKOKI ARRAZOIZKOAK DIREN AUKEREN INGURUMEN AZTERKETA ETA EGINDAKO AUKERAREN JUSTIFIKAZIOA.....	167
4.1. LZPan barne hartutako jardun-proposamenak definitzea	167
4.2. “0” aukera edo ez esku hartzeko aukera definitzea.....	173
4.3. Aukerak baloratzeko irizpideak	175
4.4. Aukerak alderatzea eta egindako aukera justifikatzea	175
5. PLANEKO HAINBAT JARDUNEN INPAKTUAK IDENTIFIKATZEA ETA BALORATZEA.....	179
5.1. LZParen helburuen litezkeen ingurumen-afektazioak identifikatzea eta aztertzea	179
5.2. LZPan barne hartutako jardunen litezkeen ingurumen-inpaktuen identifikazioa, balorazioa, karakterizazioa eta sailkapena.	183
5.2.1. IIBEren xede izan diren jardunak maila hierarkiko altuagoetan	183
5.2.2. IIBEren xede izan ez diren jardunak maila hierarkiko altuagoetan.....	184
Antzemandako inpaktuen laburpena eta balorazio orokorra	239
6. LZPAREN LITEZKEEN INGURUMEN INPAKTUAK PREBENITZEKO NEURRIAK.....	251
6.1. Maila hierarkiko altuagoko planen inpaktuak prebenitzeko eta zuzentzeko neurriak.	251
6.2. Planeko helburuak eta estrategiak egokitzeko proposamena.....	252
6.3. LZParen ingurumen-kostua murrizteko neurriak definitzea.....	252
6.3.1. Neurri zuzentzaileak, babesleak eta konpentsatzaileak.....	254
6.3.2. Udal-plangintzarako irizpideak, garapen berrien programazioa eta ebaluazioa egiteko	265
7. PLANAREN INGURUMEN INPAKTUAK GAINBEGIRATZEKO PROGRAMA	267
7.1. Kontrol-helburuak:.....	267
7.2. Jarraipenaren xede diren sistemak, alderdiak edo aldagaiak identifikatzea	267
7.3. Adierazleen jarraipena egiteko beharrezkoak diren datu kuantitatiboak eta kualitatiboak zehaztea	268
7.4. Gainbegiratze-programa	273