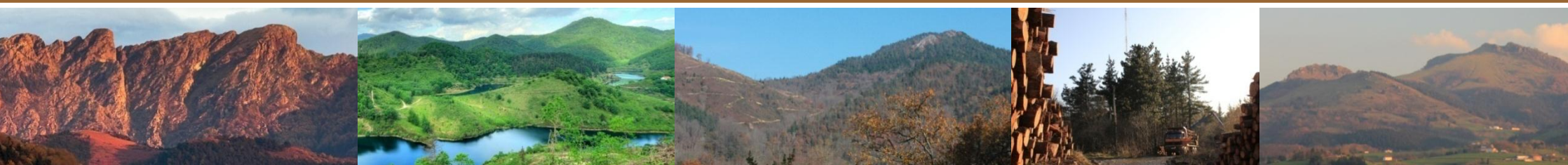


BARNEALDEKO MENDIAK



Erliebe altuenak eta malkartsuenak dira. Ikuspegi paisajistikotik, berezko nortasun orografikoa izatez gain, Eremu Funtzionalaren zerumuga eratu, antolatu eta tokibanatu egiten dute. Esparruaren ekialdeko sektorea Bortziriak bezala ezaguna den granitoz eta arbelez osaturiko mazizo paleozoikoarekin bat dator. Nafarroako mugatik haratago hedatzen da. Bere formak malkartsuak dira eta, nahiz eta bere altitude maximoek 900 m gainditzen ez dituzten arren, itsasoarekiko gertutasunak eta bere azpian dauden haranen hondoekiko desnibel handiak itxura menditsua eta nahaspilatuta ematen diote.

Mendebaldeko sektorea, Oria ibaiaren eta Hernani-Urnieta-Andoain korridorearen artean kokaturik, Itsasbaxter-aurreko Katea bezala ezaguna denaren parte da. Orokorrean erliebea malkartsua da, malda nabarmenekin eta desnibel handiekin nahiz eta Bortzirietako Mazizoari dagozkion mendiek baino kota baxuagotara iristen den. Litologia, ekialdeko sektorean ez bezala, mesozoikoa da, hareharri, lutita eta konglomeratuak bezalako harkaitz detritikoen nagusitasunarekin. Hezetasun baldintzek eta izaera menditarrak erabilera nagusiak azaltzen dituzte, jatorrian atlantiarra zen baso paisaia eratzen dutenak. Hemen baso planokaduzifolia dirau nahiz eta nagusia izateari utzi dion, presente dauden baso landaketa ugariei lekua utziz..

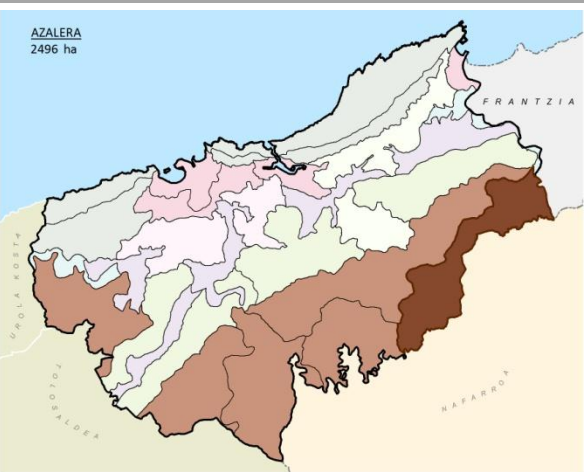
PAISAIA UNITATEAK (6): AIAKO HARRIAK, AIAKO HARRIKO IPARRALDEKO MENDIAK, AÑARBEKO MENDIAK, URUMEAKO MENDIAK, ADARRA MENDIA ETA LEITZARAN BAILARA, ANDATZA MENDIA

PAISAIA UNITATEA

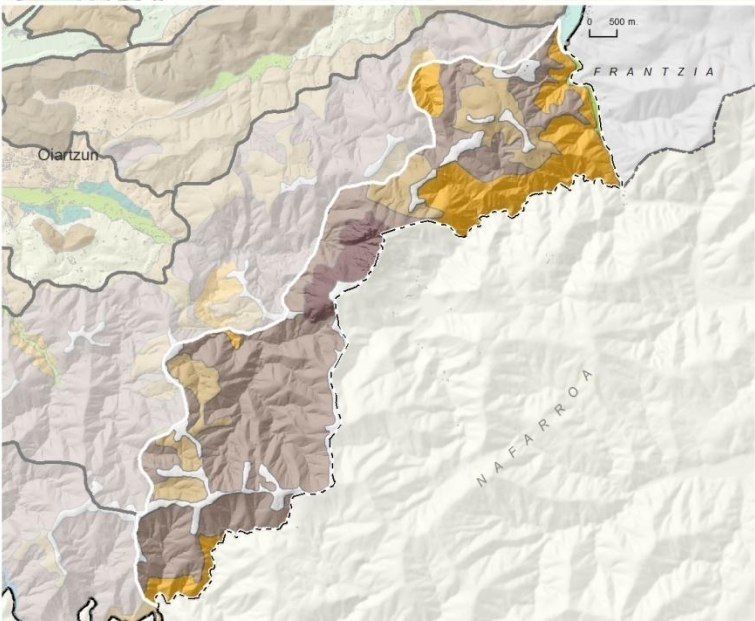
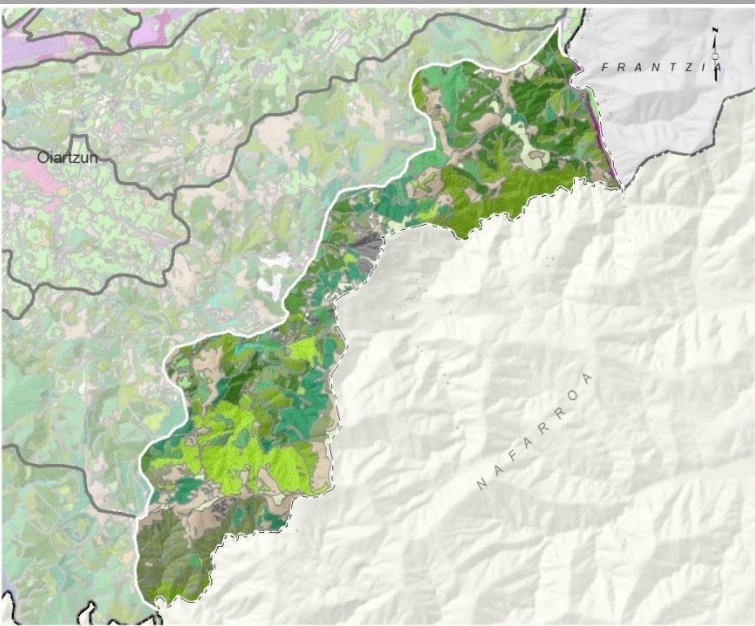
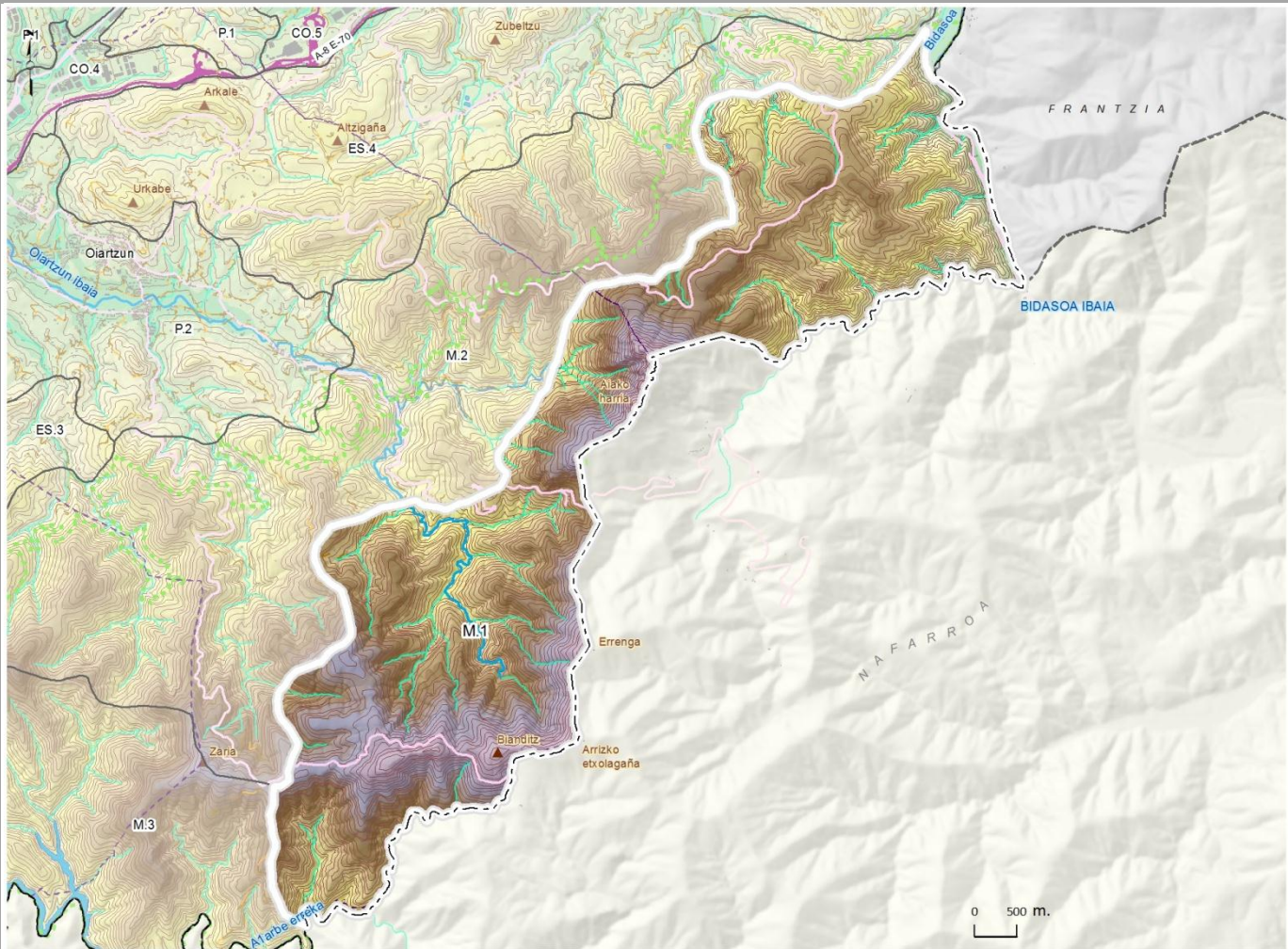
M.1

AIAKO HARRIAK

BARNEALDEKO MENDIAK



Hego-ekialdeko zonaldean kokaturiko mendigune granitiko menditsua, garrantzia paisajistiko handikoa, EF-ren parte handian oso ikusgarriak diren, Aiako Harri-ek osaturiko eskerga trinko ikaragarria dela eta. Orokorrean paisaia naturala izateagatik ezaugarritzen da, izaera granitikoko erliebe malkartsukoa, nagusiki baso naturalez eta baso landaketez estalia. Unitate honek Aiako Harriko Parke Naturalaren nukleoa eta soka garrantzitsuenak hartzen ditu. Eremu Funtzionaletik haraindi hedatzen dira Nafarroan sartuz.



LANDARETZA ETA
LURZORUAREN ERABILERAK

- BASO-PAISAIAK**
- Hariztiak eta hostozabalen baso atlantiarra
 - Pagadiak
 - Uretzeko basoak
 - Hostozabal hostoerorkomen landaketak
 - Pinudiak
 - Izeiak, alertzeak eta landatzeko beste konif arrotzak
 - Pinus radiata-landaketak
 - Baso-landaketa mistoak
 - Txilarriak, otadiak eta irasailak
 - Larreak
 - Azalerlatze harritsuak
- NEKAZARITZA ETA ABELAZKUNTZAKO PAISAIAK**
- Belardi eta labore-lur atlantiarrak
 - Heskaia
 - Fruta arbolak
- URAREN PAISAIAK**
- Itsasadarrek eta estuarioak
- PAISAIA ARTIFIZIALAK**
- Garraio azpiegiturak

ERLIEBEEA

- GAILURRAK
- HEGAL ERTAINAK (10º-25º)
- HEGAL MALKARTSUAK (25º-40º)
- MALKARRAK
- HAITZARTE ETA SAKANAK
- HARAN HONDOAK

Altimetria (PU)

- | | | |
|-------------|-------------|-------------|
| 0 - 50 m | 300 - 350 m | 600 - 650 m |
| 50 - 100 m | 350 - 400 m | 650 - 700 m |
| 100 - 150 m | 400 - 450 m | 700 - 750 m |
| 150 - 200 m | 450 - 500 m | 750 - 800 m |
| 200 - 250 m | 500 - 550 m | 800 - 850 m |
| 250 - 300 m | 550 - 600 m | |

PU M.1

LEGENDA OROKORRA

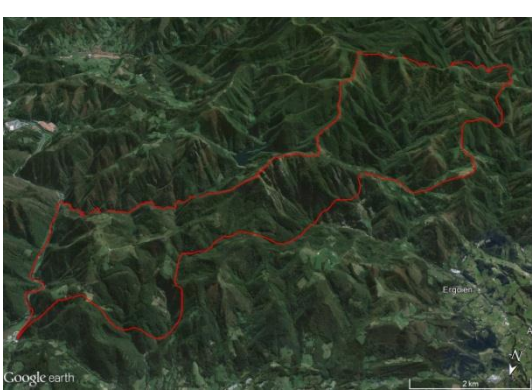
- | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------------|
| Paisaia Unitateak | Eraikuntzak | Autobideak eta autobiak |
| Eremu funtzionalaren muga | Industria-nabe | Errepide nagusiak |
| Udal-terminoak | Ur-esparruak | Zorudun bestelako bideak |
| PN eta Natura Sarea | Itsasoa | Korrante-ardatzak |
| | Sestra-kurbak (20 m) | Burdinbideak |



Aiako Harrien bistak, Munagirretik



Irustako sakanak



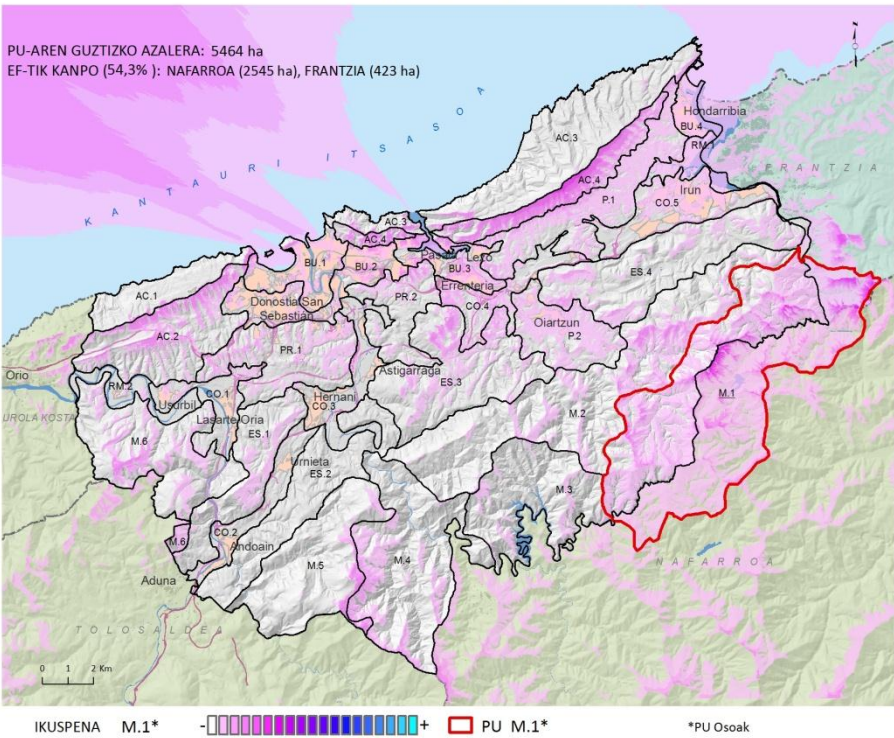
PU-aren hiru dimentsioko simulazioa l-tik



Aiako Harria, Nafarroako isurialdeekin batera, Bortzirien mendigune paleozoikoaren, ardatz-zona piriniarraren mendebaldeko muturtzat hartzen denaren, haitz plutonikoek (ale fin edo lodiko granittoa eta granodioritak) osaturiko nukleoaren parte da. Oso berezia Euskadiko enklabe granitiko bakarra izateagatik, mendi naturaleko paisaia eskaintzen du, askotan malkarrak eta, sakan eta malda handiko zintzurrek eragindako magal malkartsuko bailara estuak dituzten gailur edo tontorren segidak ezaugarriturikoa. Erlike malkartsu honek domo eta gaztelu itxurako formak sortzen ditu, azaleratze harritsu ugariko sakanak, Endarakoa bezala, Nafarroako mugan, edo Aiztondokoa bezala, faila geologiko garrantzitsuaren alde sortuta Enbidoko ur jauziak, 100 m baino gehiagoko desnibelekoa, ezaugarritzen duen zintzur berezia eratzen duena. Bere hiru gailur nagusiek: Irumugarrieta (806 m), Txurumurru (821 m) eta Erroilbide (837 m), 10 km-tara kokatzen den, itsasbazterrerraino ailegatzen den, lur eremu zabala bisualki menperatzen duen eskerga granitikoa osatzen dute. Haitzei kota gutxiagoko kopuru amaiezina gehitu behar zaie, orratz eta domo txikiko itxurarekin ere.

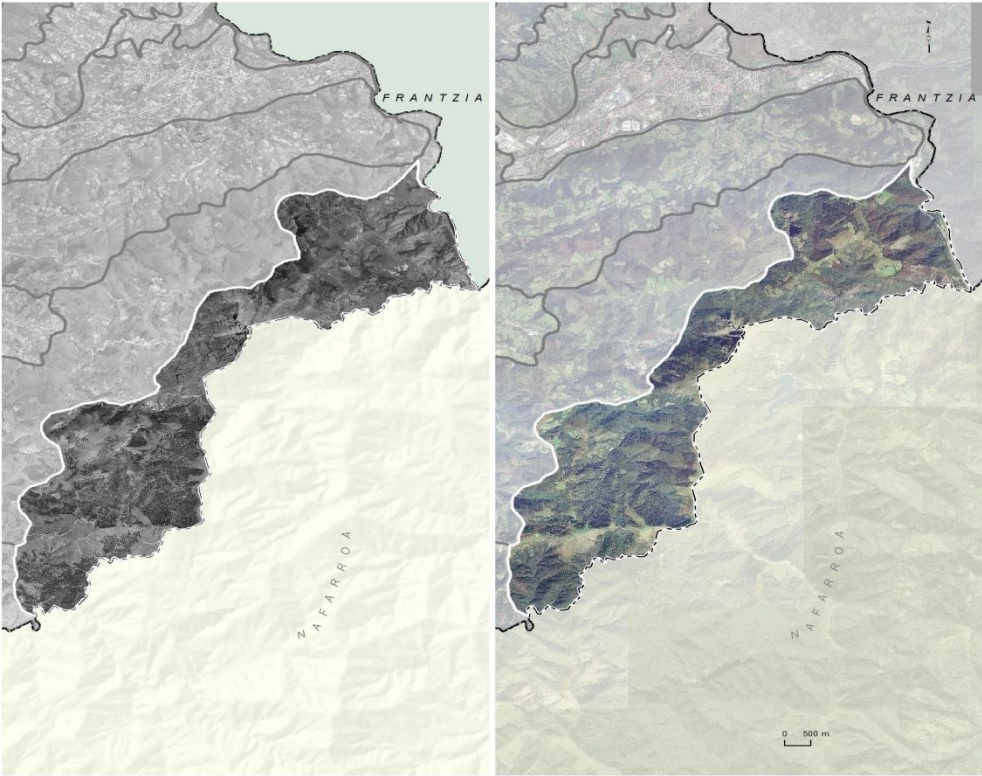
Lurzoruaren erabilerak basokoak dira nabarmenki, landatutakoak edo naturalak diren basoen nagusitasunarekin, zeintzuen artean harizti helduko irudikapen onak nabarmentzen diren, Endarako sakanean kokaturikoa bezala, pagadi azidofiloak, Bianditz gainaren nafar aldeko Martuzenegiren goiburuan kokaturikoa bezala, eta erribera-basoak bailararen hondoetan. Baldintza honek, baso naturalen edo naturalizatutakoen ugaritasun erlatiboak eta paisaia granitikoak, Aiako Harriko Iparraldeko Mendiak unitatearen, non basoen eraldaketa nabariagoa den, arbel-erliebeetatik bereizten du. Basoen artean, ordeketan eta gailur leunen eta itxura borobilduenekoetan zonaldeko azienda zuria eta abelgorria ikustea ohikoa den belardi eta bazkalekuak agertzen dira. Azpiegiturak gutxi dira eta, mendiaren bitartez Irun eta Oiartzun lotzen dituen GI-3454 errepideak, asfaltatu gabeko bestelako bideek, eta bertan dauden ikusizko inpaktu negatibo gutxietako bat sortzen duen, iparraldetik unitatea zeharkatzen duen, Tentsio Oso Altuko lineak irudikaturik geratzen dira. Bere ekialdeko muturrean Bidasoa ibaiaren bailara-hondo estua, bere pasatzean mendigune granitikoak irekita, N-121 errepide nazionalak longitudinalki zeharkatzen du, Bidasoa Beheko eskualdearen eta Nafarroaren arteko bat-egiteko bide nagusia. Bailararen hegala malkartsuak, azaleratze harritsu ohikoekin landaredi atlantiarraren artean, bere izaera granitikoa nabarmentzen dute, ibaiaren ertzetan ibai-itsas dinamika sedimentarioetako berezko lokatzak bereizten hasten diren bitartean. Paisaia ukiezina barreiaturiko historiaurreko aztarnategiek, zeintzuetatik oso bisitatua den Oianlekuko aztarnategia nabarmentzen den, eta guda karlistetako bertan behera utzitako gotorlekuek, zeinen adierazgarri handiena Pagogainako Gotorlekua den, errepresentatzen dute.

PAISAIA UNITATEAREN IKUSPENA



Unitateko gailurrek eta oso bereziki Aiako Harriek, Eremu Funtzionalaren lurraldetik haratago hedatzen den interikuspen oso altua aurkezten dute, napar-gipuzkoar mugaren bi aldeetan ikuste-arro ezberdinen mugak eratuz. Ikuste-harremanen barruan, nabarmentzea erliebeetariko parte garrantzitsu bat itsasotik ikusgarria dela.

BILAKAERA (1957-2014)



1957an gaur egunean baino baso-soildutako zonen proportzio oso handiagoa ikusten da. Hauetatik, zuhaitzik gabe, gailur eta ordeketan belardiek estalitakoak bakarrik mantentzen dira.

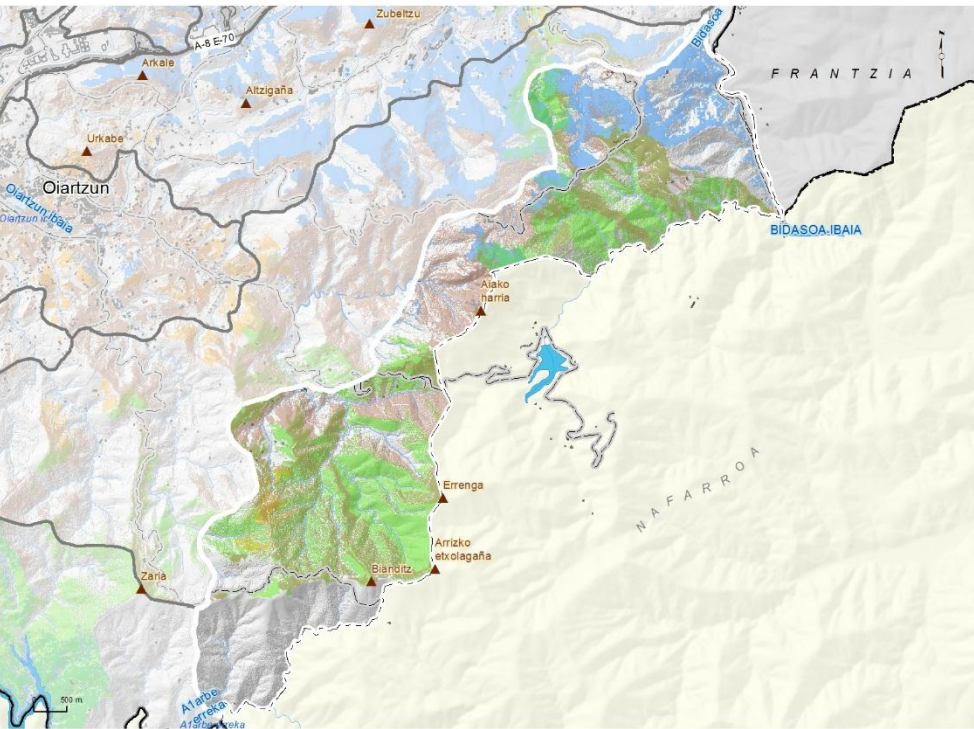
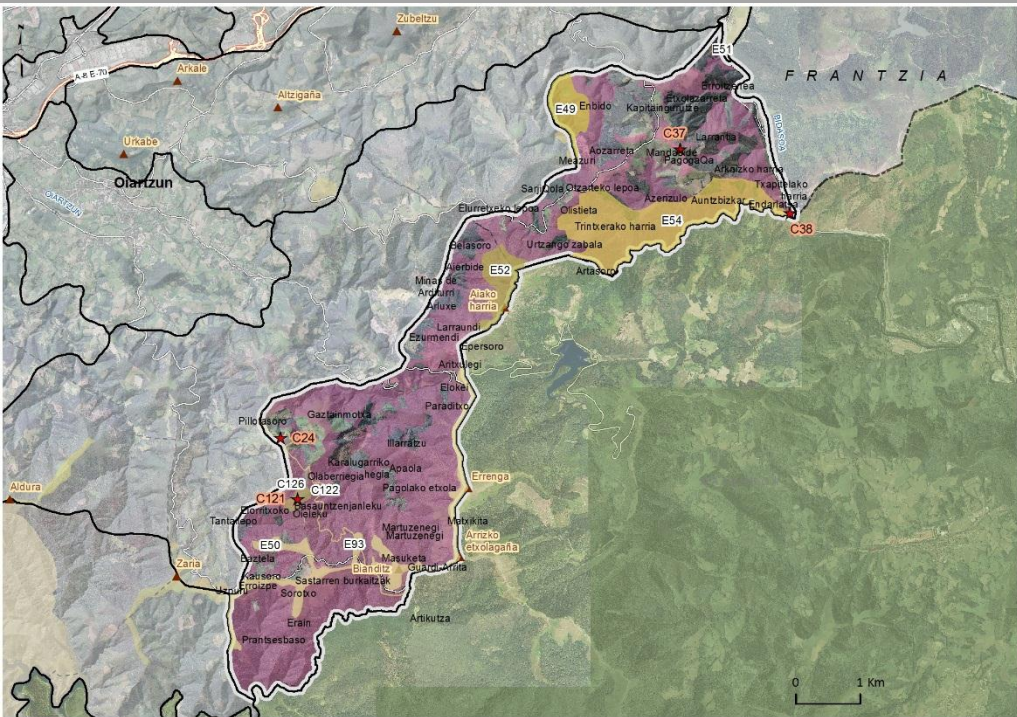
PAISAIA UNITATEA

M.1

PEÑAS DE AIA

BARNEALDEKO MENDIAK

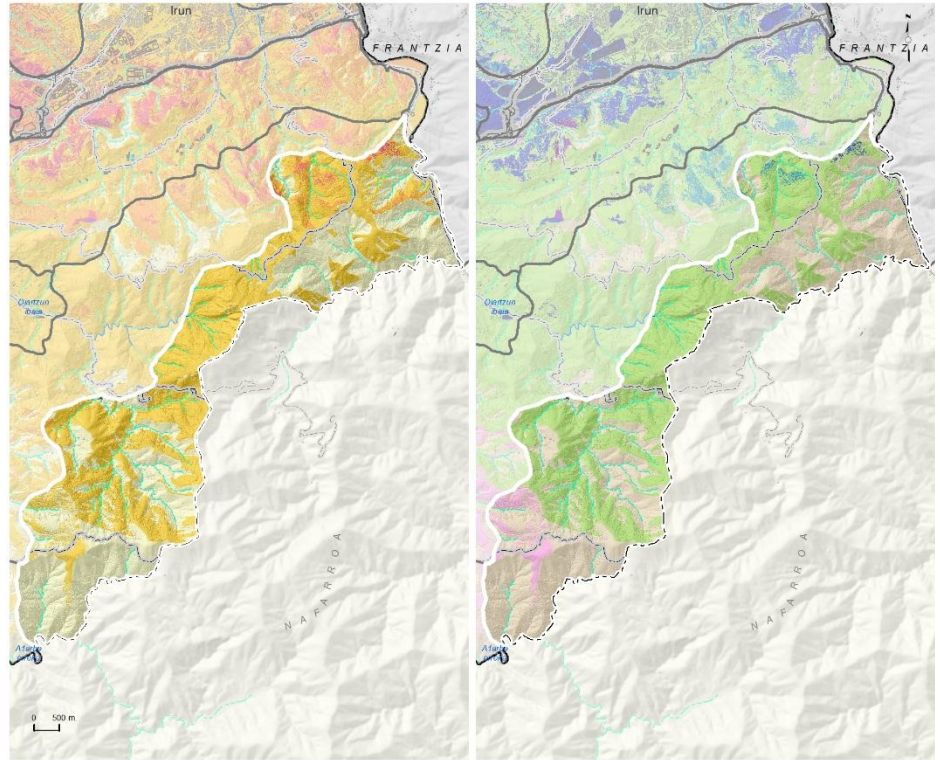
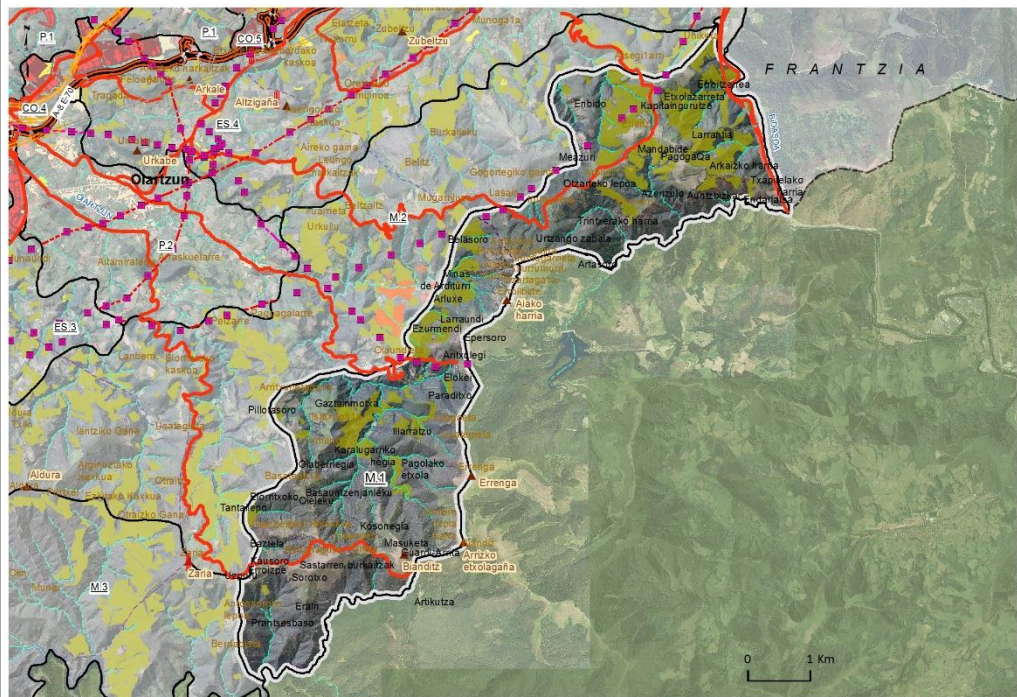
CALIDAD POSITIVA DEL PAISAJE (INTRINSECA -IZQUIERDA- Y ADQUIRIDA DERECHA-)



IKUSPENA-INPAKTU POSITIBOA



CALIDAD NEGATIVA DEL PAISAJE (INTRINSECA -IZQUIERDA- Y ADQUIRIDA DERECHA-)



IKUSPENA - INPAKTU NEGATIBOA - Inpaktuen kontzentrazioa



E V A L U A C I Ó N

CALIDAD POSITIVA DEL PAISAJE

Enclaves paisajísticos naturales relevantes	Muy relevantes
Enclaves paisajísticos culturales relevantes	No relevantes
Elementos paisajísticos naturales relevantes	No relevantes
Elementos paisajísticos culturales relevantes	Muy relevantes
Componentes sobresalientes (fuera de enclaves relevantes)	Muy relevantes
Vistas positivas	Muy relevantes

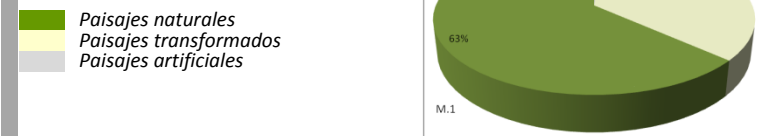
CALIDAD NEGATIVA DEL PAISAJE

Superficies con impacto visual negativo	Presentes
Elementos lineales con impacto visual negativo	No relevantes
Elementos puntuales con impacto visual negativo	Presentes
Vistas negativas	Presentes

CALIDAD ADQUIRIDA POR VALORES INTANGIBLES

Valores ecológicos	Muy relevantes
Valores intangibles (histórico-culturales)	Muy relevantes
Valores sociales	Muy relevantes

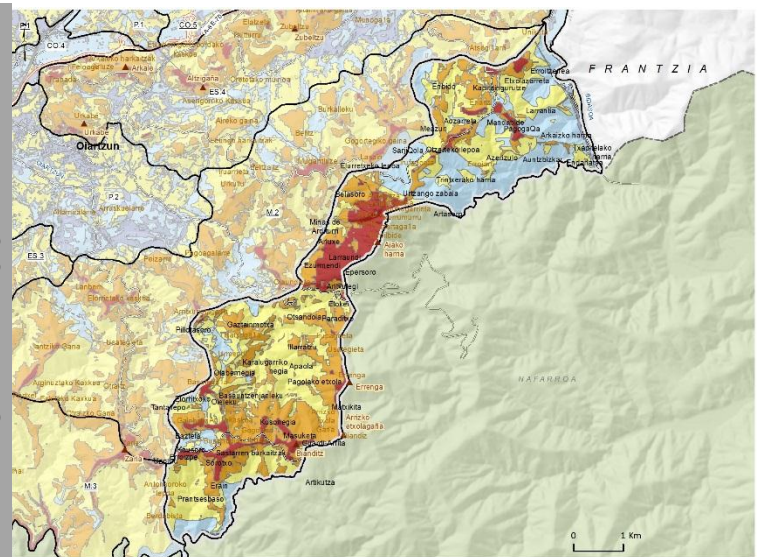
VALORES NATURALES VS VALORES PRODUCTIVOS



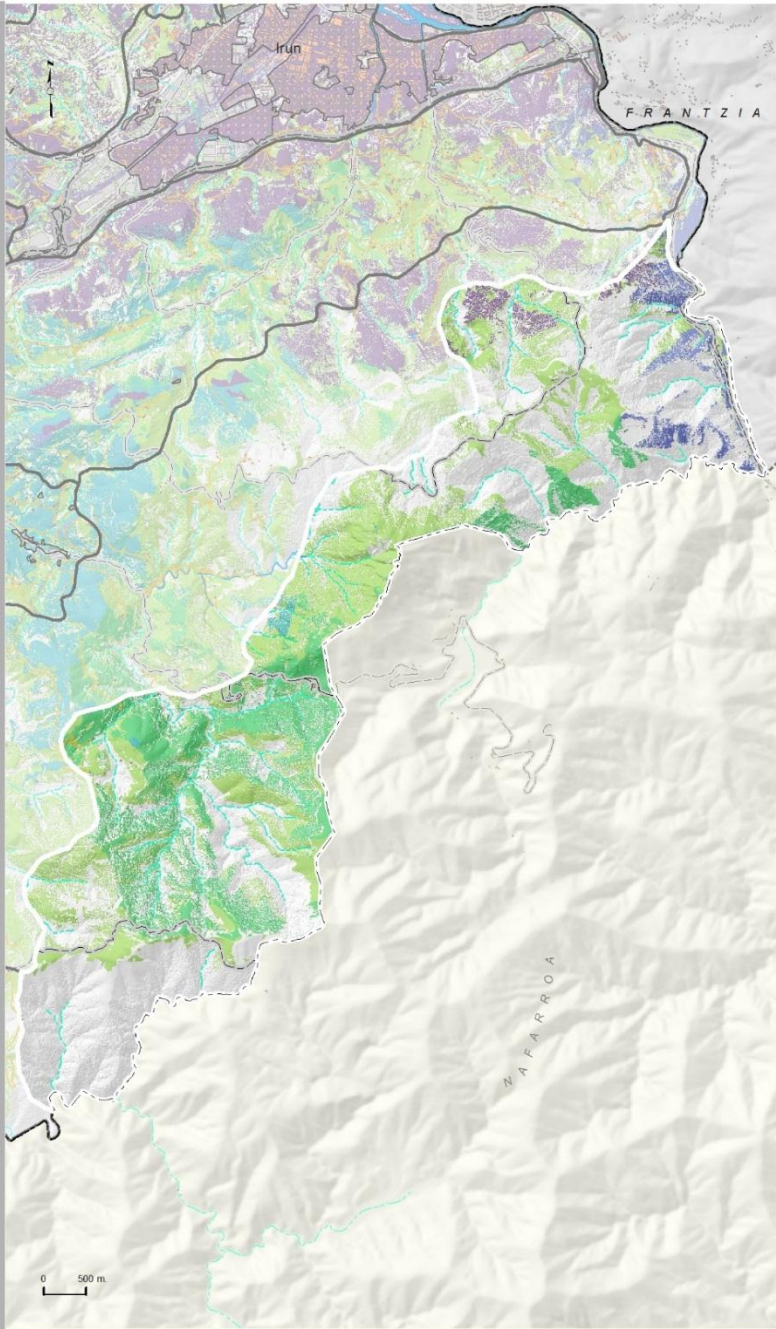
FRAGILIDAD PAISAJÍSTICA

Fragilidad intrínseca	Muy relevantes
Accesibilidad visual cotidiana	Presentes
Accesibilidad visual contemplativa	Muy relevantes

FRAGILIDAD INTRINSECA



IKUSTE ESKURAGARRITASUNA - EGUNEROKOA -



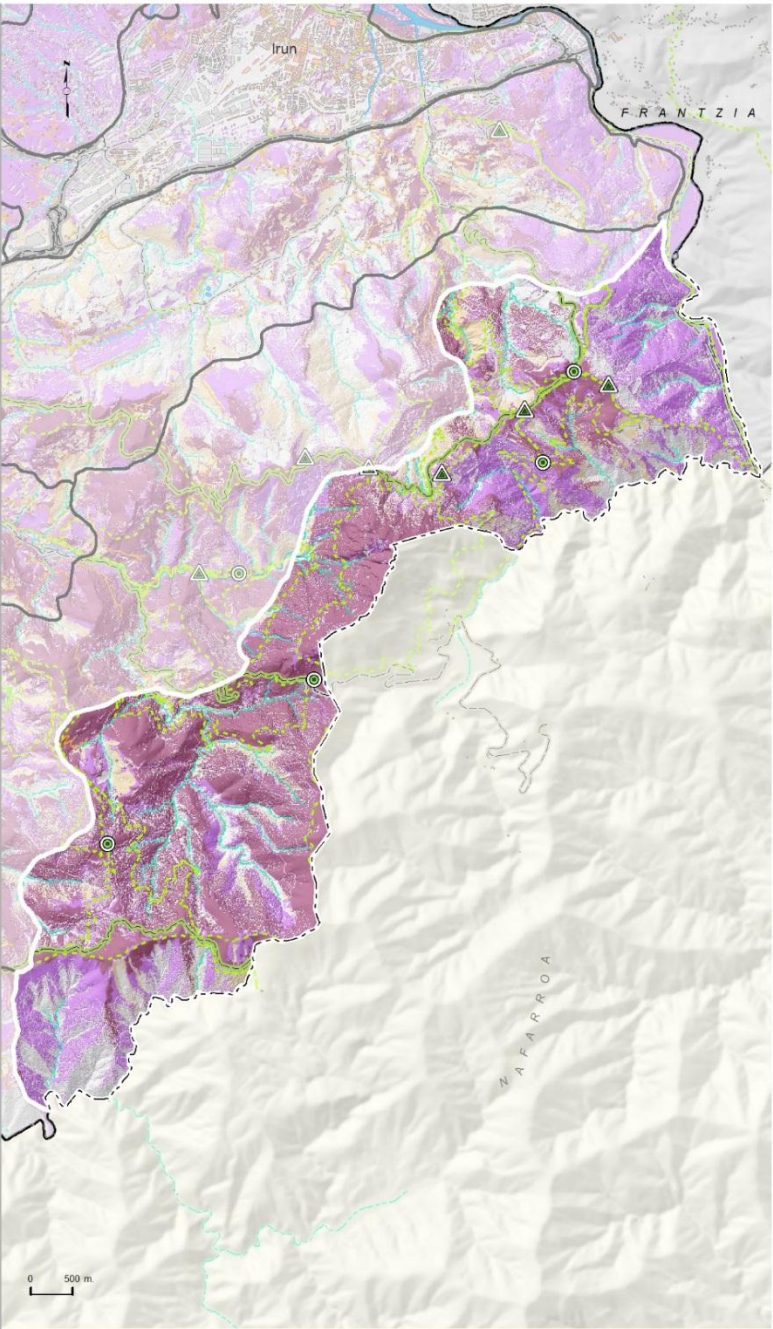
IKUSTE ESKURAGARRITASUNA
-EGUNEROKOA-

- Oso Altua
- Altua
- Ertaina
- Baxua
- Oso Baxua
- Adierazgarritsun gutxikoa

Behaketa-puntuak

- Autobideak eta autobiak
- Errepide nagusiak
- Zorudun bestelako bideak
- Burdinbideak
- Herriguneak
- Eraikuntzak
- Industria-nabe, tertziarioa

IKUSTE ESKURAGARRITASUNA - KONTENPLAZIOZKOA -



IKUSTE ESKURAGARRITASUNA
-KONTENPLAZIOZKOA-

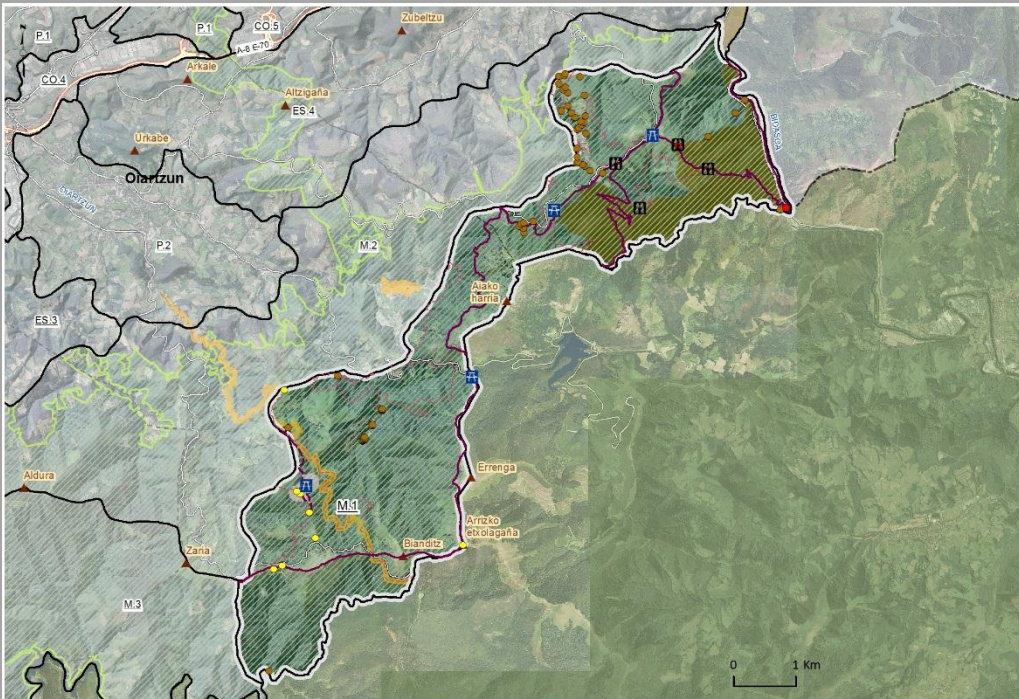
- Altua
- Ertaina
- Baxua
- Adierazgarritsun gutxikoa

Kontenplazio-puntuak

- Puntu nagusia
- Bigarren mailako puntua
- Errepide paisajistikoak
- Oinez edo bizikletazko ibilbideak

BARNEALDEKO MENDIAK

CALIDAD ADQUIRIDA POR VALORES INTANGIBLES



Balio uklezinak

- Enklabe nabarmenak
- Babeserako paisalak
- Meatzte-ondarea
- Lehen bitanleak

Elementu nabarmenak

- Babeserako paisalak
- Jatorri Industrialak

Beste elementu batzuk

- Primeros pobladores
- Paisajes defensivos
- EI origen industrial

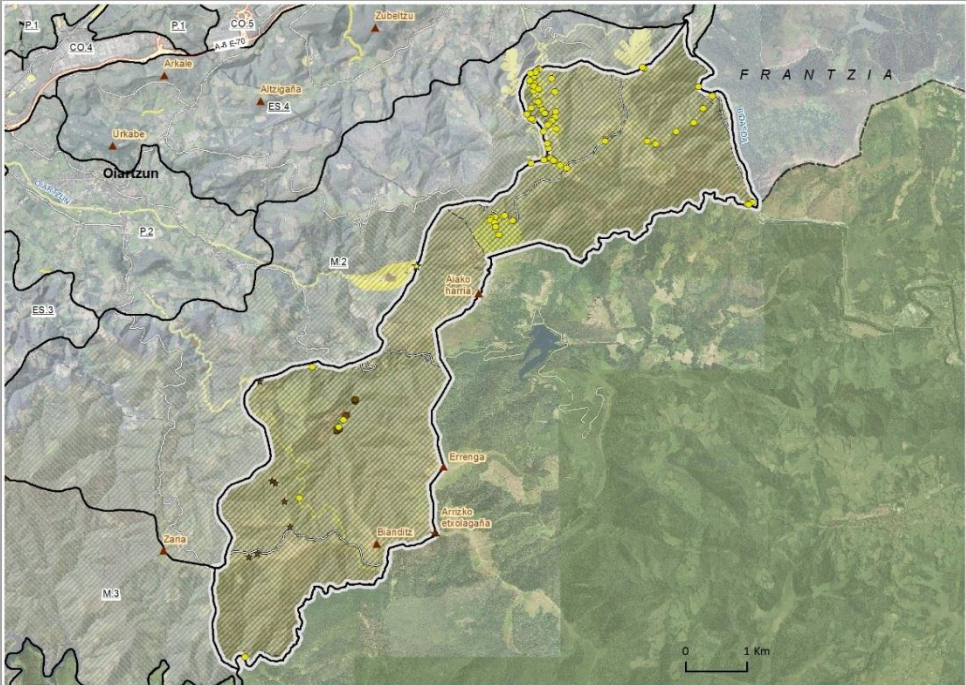
Balio sozialak

- Begiratrakak
- Jolas-eremuak
- Etorreria handieneko ibilbideak
- Bidasako Bide Berdea
- GR 11
- GR T2
- GR121 eUGALDETWO
- Olanekuko cromlech-a, Altzibarrik (Olanzun)
- Ibilbide laburrak eta bertako ibilbideak

Ikur konbentzionalak

- Paisaia Unitateak
- Unitateak M.1
- Eremu funtzionala
- Udalerriak
- Autobideak
- Errepide nagusiak
- Trenbidea
- Herriguneak
- Eraikinak

CONDICIONANTES LEGALES



LURRALDE PLANAK

- Sistema Orokorrekoa
- Landa Guneak

INGURUMENAREN BABESA

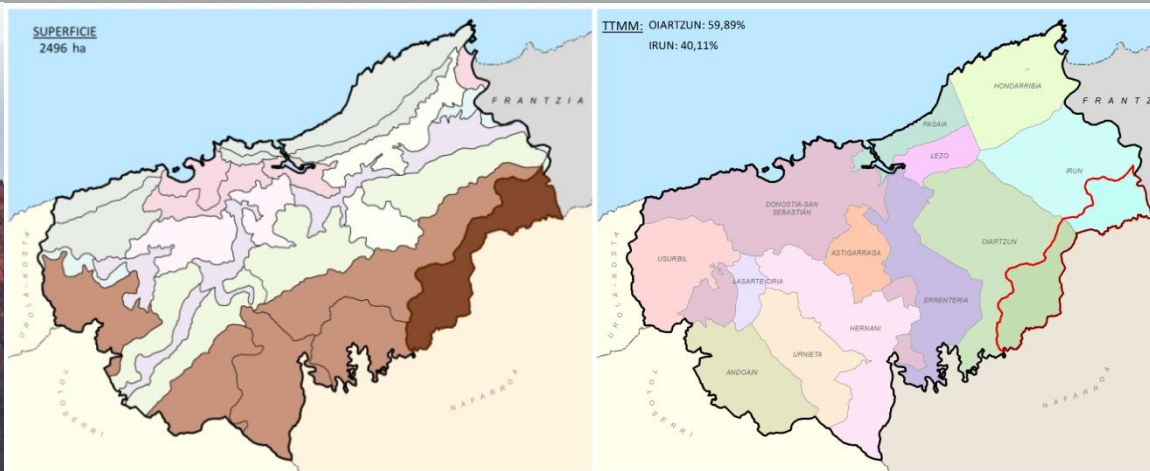
- Parke naturala/Parque natural, Aizko Harria
- ISE/DECSAC, Aizko Harria

ONDARE BABESA

- Baso arkeologikoak
- Baso arkeologikoak
- Baso arkeologikoak
- Ondare Katalogo Inbentarioa

Ikur konbentzionalak

- Paisaia Unitateak
- Unitateak M.1
- Eremu funtzionala
- Udalerriak
- Autobideak
- Errepide nagusiak
- Trenbidea
- Herriguneak
- Eraikinak

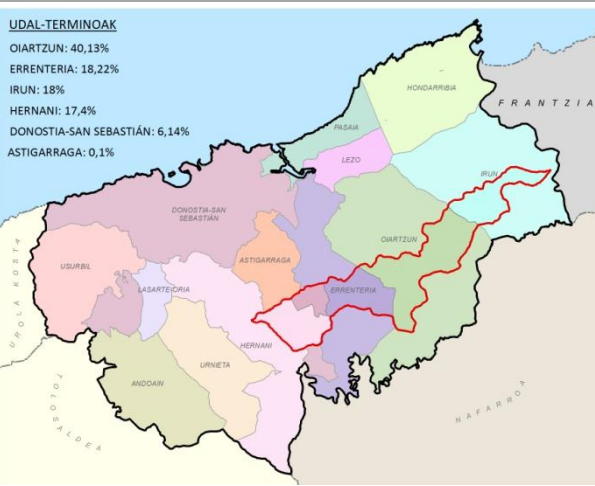
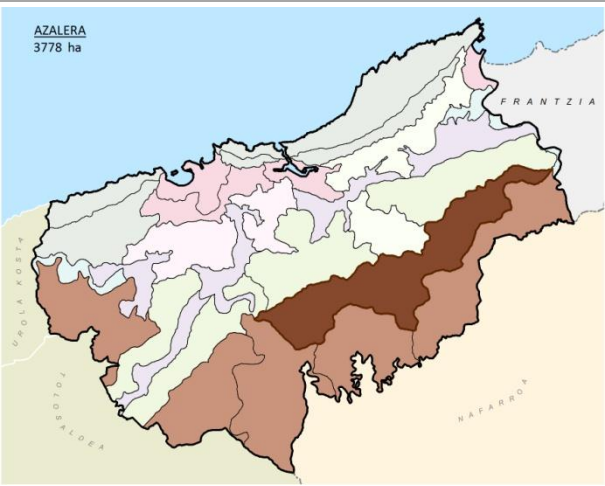
PAISAIA UNITATEA		M.1		AIAKO HARRIA		BARNEALDEKO MENDIAK	
							
Aiako Harriak, beste osagaiez gain, apartekotasun handia dauka ikuspuntu geologikotik, Euskadiko lekune granitiko bakarra delako. Paisaia unitate zabalago baten parte da, Bortzirien multzo paleozoiko nafarrari lotuta. Morfologia mendi naturalei dagokien paisaiarena da, gailur, erroitz eta malda malkartsuko haran estuez osatua. Haren profila oso agerian dago, eta bisualki Donostialdeko E.F. osoarekin lotuta dago. Bertako biztanleriarentzako zerumuga eszeniko iraukor eta ikuspen-erreferentzizat hartu daiteke. Baso naturalak eta baso-landaketak nagusi dira, eta erroitz, ur-jauzi, harri-loratze, gailur, aztarnategi eta utzitako gotorleku historikoak bezalako elementu bikain ugari mantentzen ditu. Guzti honi esker Parke Natural izendatuta dago. Azpiegiturak murrizak dira, eta paisaia-inpaktu nagusia energia elektrikorako garraio-linea da. Gainera, GI-3454 eta N-121 errepideak. Paisaiaren ikuspuntutik, erabateko kontserbazioa proposatzen da. Hala ere, hobetzeko helburuak eta ekintzak ere proposatzen dira.							
Izaera orokorreko PKH:		Kontserbazioa eta hedapena				PIBE	
Paisaia naturalaren mantentzea eta haren balioen hedapena. Paisaiaren gaineko inpaktu negatiboen hobekuntza puntuala							
PKH ESPEZIFIKOAK:							
PKH garraio, energia eta telekomunikazioen azpiegiturei dagokienez I.M.3. Bigarren mailako errepideen ikuspegia hobetzea. Unitate guztian.				PKH basogintza erabilerei dagokienez (F) F.M.1 Ikusgarritasun handiko baso-landaketak hobetzea. - Ikusgarritasun handiko jabetza publikoko baso-landaketak F.R.1 Formazio autoktonoak berreskuratzea. - Ikusgarritasun handiko jabetza publikoko baso-landaketak			
PKH kultura-ondareari dagokionez. (P). P.C.1 Ondarea zaindu eta mantentzea: Militarra, erlijiosoa, industrial, zibila, etnografikoa eta bide historikoak, paisaia egituratzen duten ardatz diren aldetik. - Artikutzako trena. - Pagogaña gotorlekua. (Irun). - Oianleku. (Oiartzun) P.M.1 Paisaia aldetik garrantzia duen Kultura-ondarea hobetu, zaharberritu eta balioa ematea. - Endarlaza dorrea. (Irun).				PKH paisaia naturalei dagokienez. (N). N.C.1 Baliabide fisiografikoak mantentzea. - Aitzondo erroitza. (Irun). - Endara erroitza. (Irun). - AIAKO HARRIA. (Irun, Oiartzun). - Bidasoako terraza eta ibaiertza. (Irun) - Zarateaitz-Bunaniarri mendia. (Errenteria, Oiartzun). N.C.2. Bertako formazio zuhaizkarak mantentzea. - Oianlekuko pagadi eta baso atlantikoa .			

PAISAIA UNITATEA

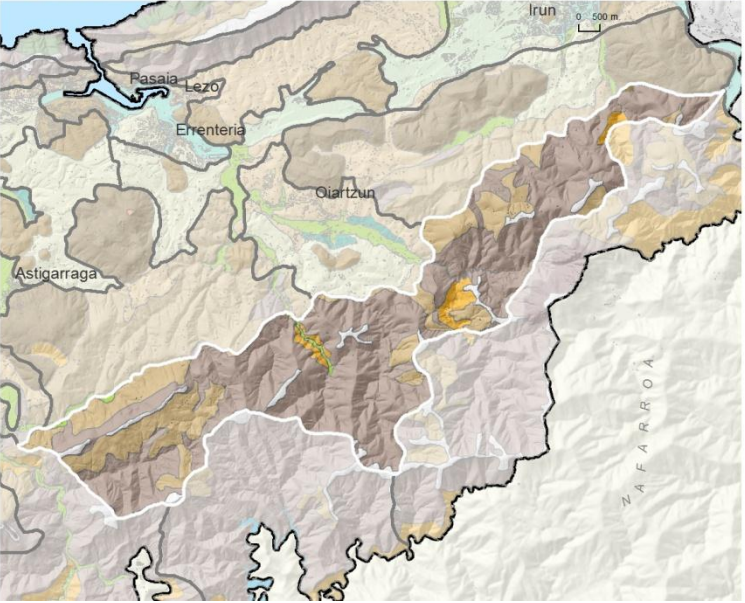
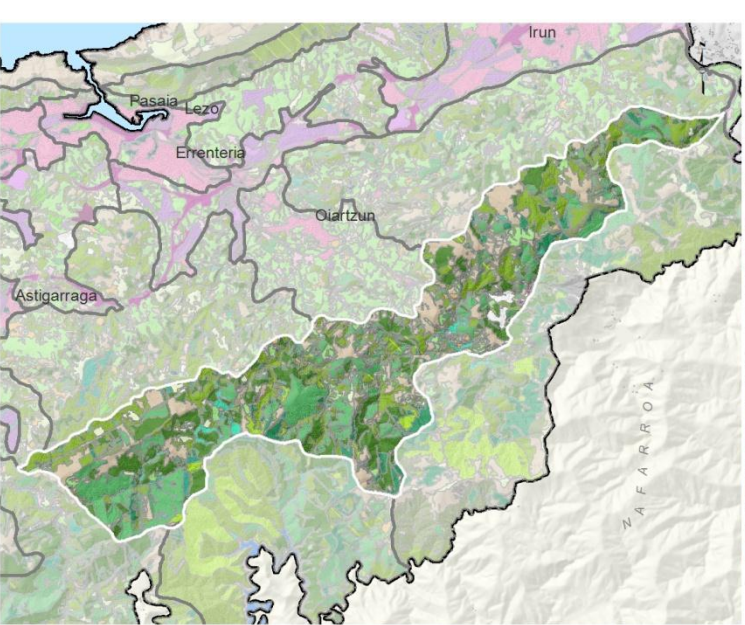
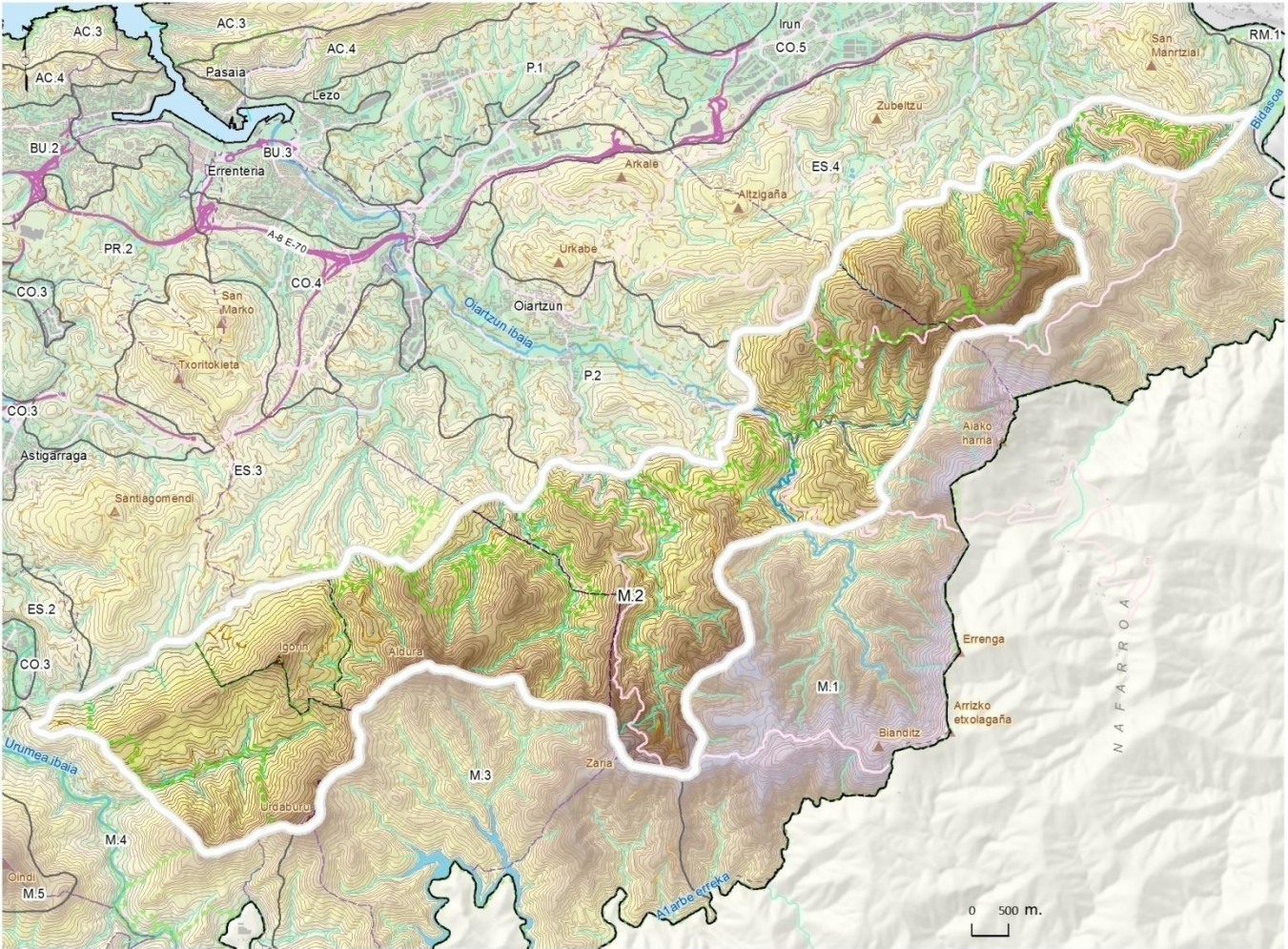
M.2

AIAKO HARRIKO IPARRALDEKO MENDIAK

BARNEALDEKO MENDIAK



Batez ere karboniferoako arbelez osatutako bailara eta mendi paleozoikoak, Aiako Harriak mendigune granitikoak eta Añarbeko Mendiak iparraldetik inguratzen dutenak. Kondizio hezeak eta izaera menditarrak baso paisaia garbiki atlantikoa osatzen dute, non baso planokaduzifolia jarraitzen duen nahiz eta bere izaera gainartzailea galdurik, presente dauden baso landaketa ugariari espazioa utziz.



V HE-rantzako bistak Gi 3454 errepidetik



A r d i t u r r i i b a i a .



PU-aren hiru dimentsioko simulazioa M-tik



PAISAIA UNITATEA

M.2

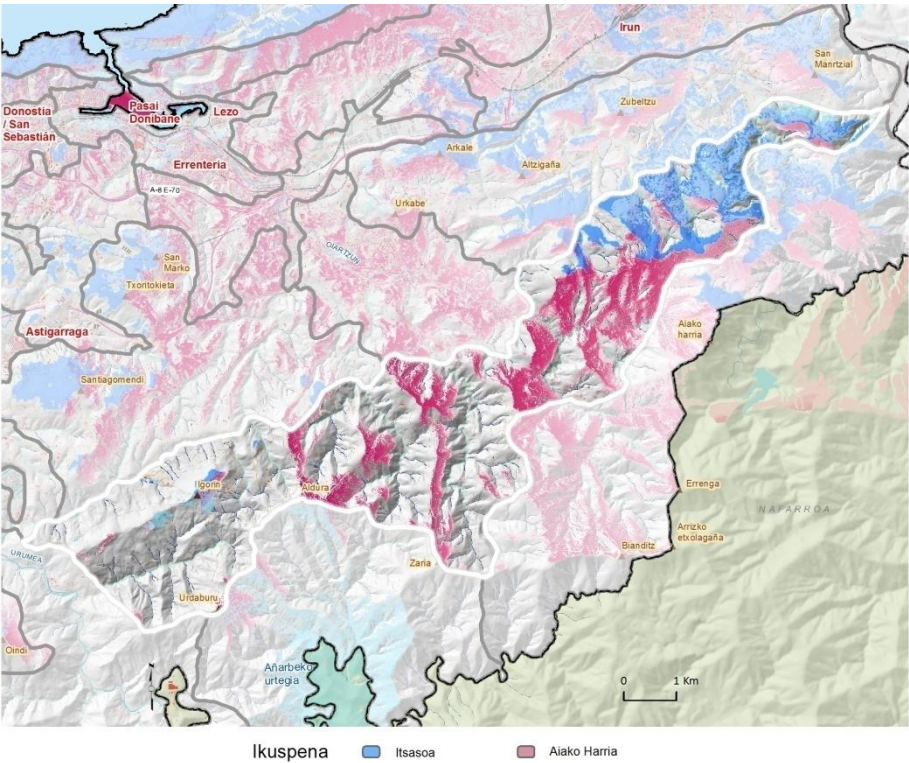
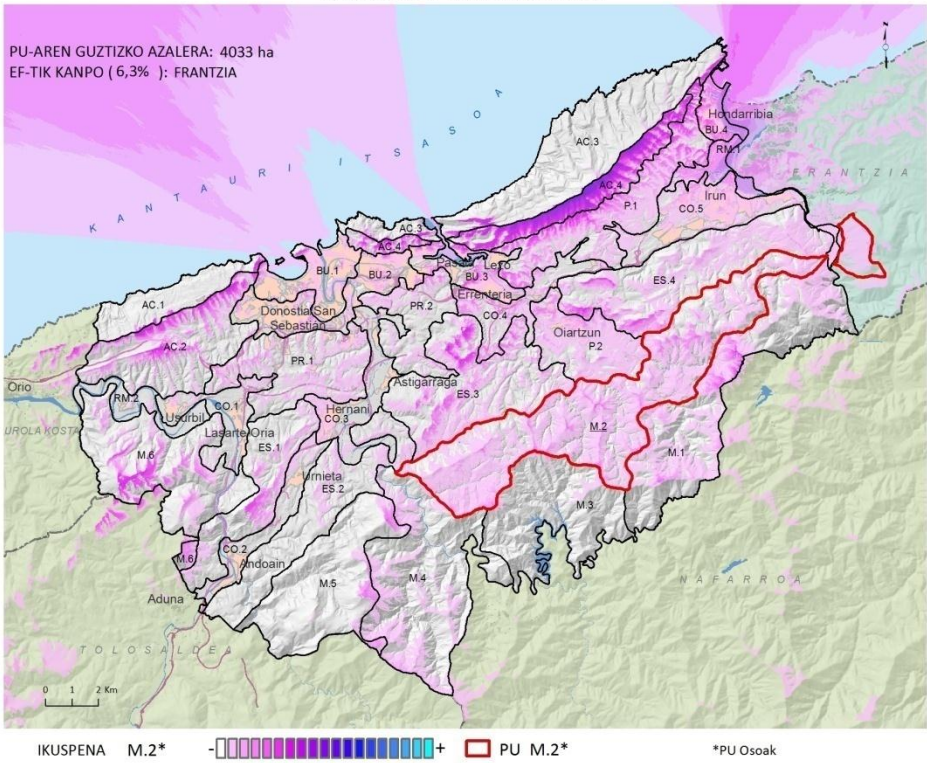
AIAKO HARRIKO IPARRALDEKO MENDIAK

BARNEALDEKO MENDIAK



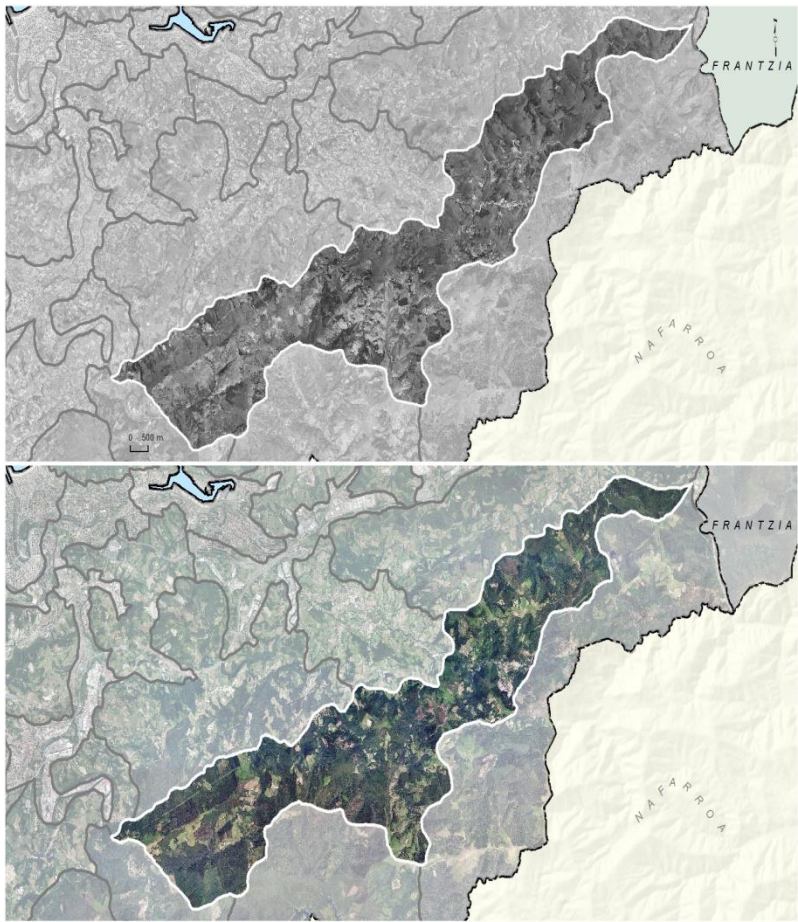
Korridoretik hurbil dauden mendi txiki, muino eta mendionez osaturiko bigarren mailako erliebeen eta Aiako Harriko mendigune granitikoa eta Añarbeko Mendien arteko trantsizioko mendi paisaia. Aiako Harritik azaleratze granitikoen gabeziagatik eta baso paisaiaren eraldaketa handiagoarengatik bereizten da. Bere formak malkartsuak dira, eta bere altitude maximoek 900 m gainditzen ez dituzten arren, itsasoarekiko bere gertutasunak eta bailara hondeekiko tarte handiek itxura menditsu eta nahaspilatua ematen diote, oso ikusgarria iparraldeko mendi-adarretatik (Santiagomendi, San Marko, San Martzial...). Arbel eta hareharri paleozoikoko litologia nagusiak, mendi-bizkar itxurako gailur leuneko, baina ibai-sarearen hozkatze sakona emaitza bezala ematen duten isurialde malkartsudun eta haran estudun, mendiak ematen ditu. Hedadura nabarmeneko zerrenda honek korridorearen populazioarekiko komunikazio ona du, bere industrietarako (burdinolak, ontziolak...) egurra era sekularrean eskatu izan dutenak, bere basoen ustiapen intentsiboari neurri handi batean lagunduz. Izan ere, hauen artifizialtasunaren pertzepzio handiagoa, forma erregularreko lursailtako laborantza monoespezifikoei eraginda, lurzoru biluziak, eta 'a hecho'-ko motzen ondoren geratzen diren ateratze bideak, unitate bezala bereiztea berekin ekarri duten faktoreak dira. Meatzaritza jarduerak, Arditurriko esplotazio zaharra bezala, zeinetara gaur bide berdea bihurtutako utzitako trenbidetik ere sar daitekeen, Parkearen hegoaldeko lurraldearekiko transformazio-hautematea handitzen laguntzen dute. Inpaktu negatibo gisa Tentsio Oso Altuko lineak, unitatea mendebaldetik ekialdera ia zeharkatzen dutenak, aipatzea posible da. Hegoaldetik, magal malkartsuen hasierak, dentsoki basoz populaturik, muga paisajistikoa definitzen du (neurri handian Parke Naturalaren mugekin bat egiten duena) bigarren mailako goraguneetatik, zeintzuetan malda leunagoak beste gauzen artean belardien ugaritasun handiagoari bide eman dion, banantzen duena.

PAISAIA UNITATEAREN IKUSPENA



Iparraldeko gailurrak eta hauetatik jaisten diren magal malkartsuak, *Bigarren Mailako Goraguneak* mendi-adarren multzoarekin partekaturiko ikuste-arroekiko muga dira. Barnealdera, ekialdeko sektorean Aiako Harriekin partekaturiko ikuste-arroak osatzen ditu, zeintzuekin baliabide fisiografikoen zein itsasoko bistak partekatzen dituzten. Aldiz, bere mendebaldeko sektorea independentzia nahikorekin ageri da bistei dagokionez, *Urumeako Mendi*-ekin loturiko ikuste-arroak eratuz.

BILAKAERA (1957-2014)



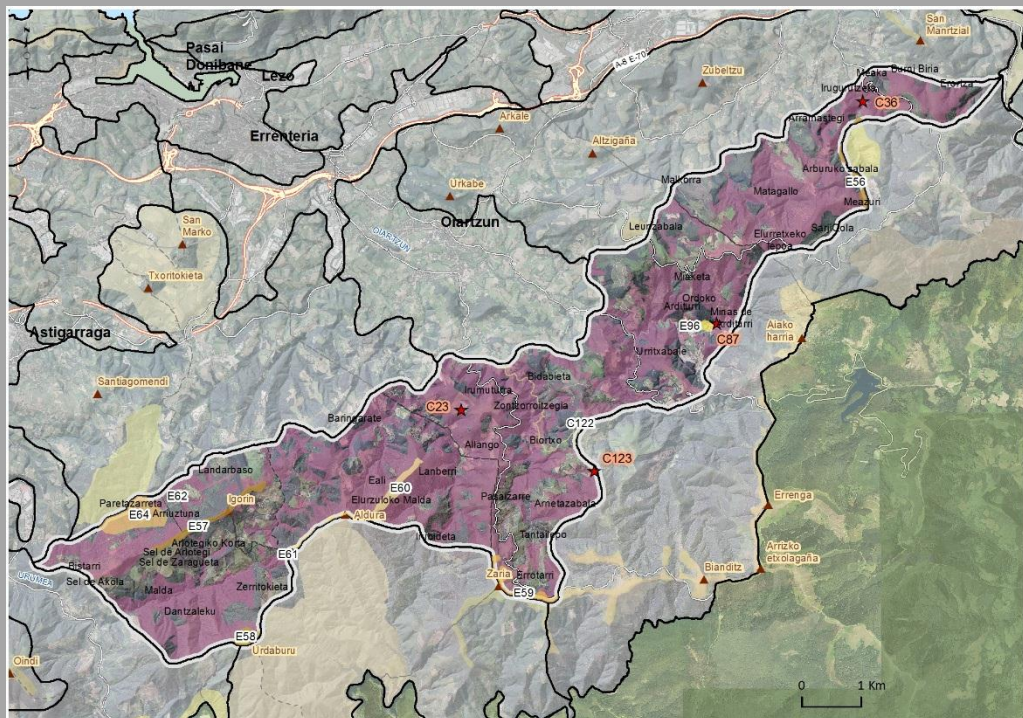
PAISAIA UNITATEA

M.2

MONTES SEPTENTRIONALES DE PEÑAS DE AIA

BARNEALDEKO MENDIAK

CALIDAD POSITIVA DEL PAISAJE (INTRINSECA -IZQUIERDA- Y ADQUIRIDA DERECHA-)



Enklabe nabarmenak

- Kulturalak, C122, Artikutza burdinbidea
- Kulturalak, E96, Arditurmo meategiak
- Naturalak, E56, Altzondo sakana
- Naturalak, E57, Igoia mendia
- Naturalak, E58, Urdaburu mendia
- Naturalak, E59, Zaratealtz-Buniarri mendia
- Naturalak, E60, Aldura mendia
- Naturalak, E61, Maibazarreko urmaela
- Naturalak, E62, Landabarsoko putza
- Naturalak, E64, Maibazko harria

Elementu nabarmen. Kulturalak (*) eta naturalak (b)

- C23, Ozeatiko ermita
- C36, Iratzearen meategia
- C87, Arditurmo meategiak
- C123, Artikutza burdinbidea

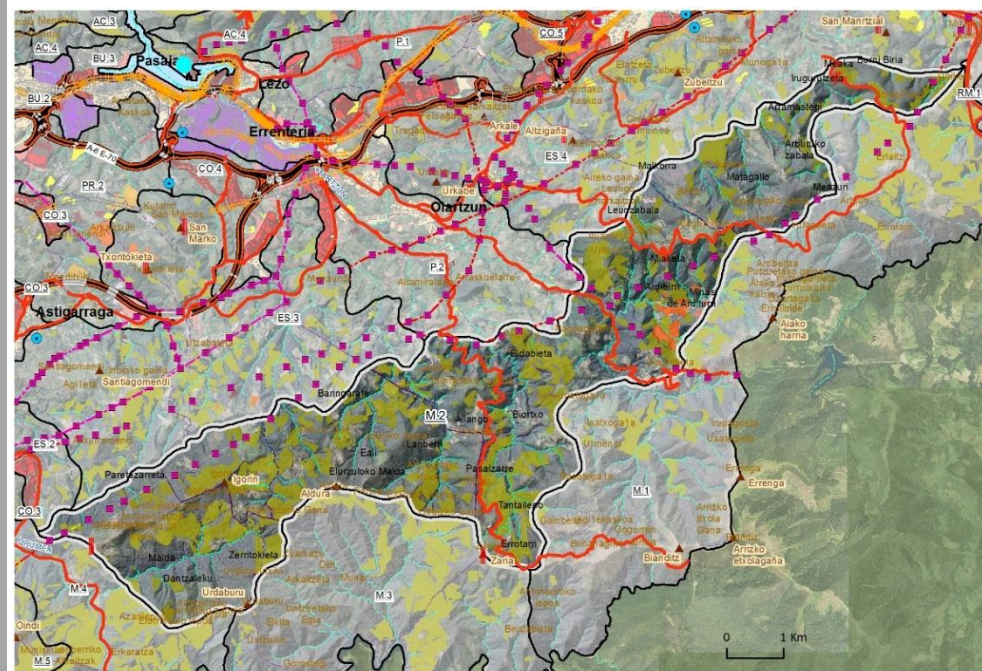
Ikur konbentzionalak

- Paiaia Unitateak
- Unitateak M.2
- Eremu funtzionala
- Udal-terminoak
- Autobideak
- Errepide nagusiak
- Trenbideak
- Herriguneak
- Erakintzak

IKUSPENA-INPAKTU POSITIBOA

- Garrantzia handiko baliabide fisiografikoak
- Baliabide kulturalak
- Baliabide botanikoak
- Ur-orriak

CALIDAD NEGATIVA DEL PAISAJE (INTRINSECA -IZQUIERDA- Y ADQUIRIDA DERECHA-)



Paisai nabarmen gaineko inpaktu negatiboak (UP-ean aurkitutakoak)

Azalerakoak (enklabeen kopurua, erabateko hektareak)

- Hiri-continua (0,1 ha)
- Azpiegiturak eta erlaziozkoak area, 29 (26,2 ha)
- Baso-sartzeak, 201 (895,3 ha)
- Degradatutako beste area batzuk, 6 (2,2 ha)
- Harrobia, 8 (28,6 ha)

Linealak (erabateko luzera)

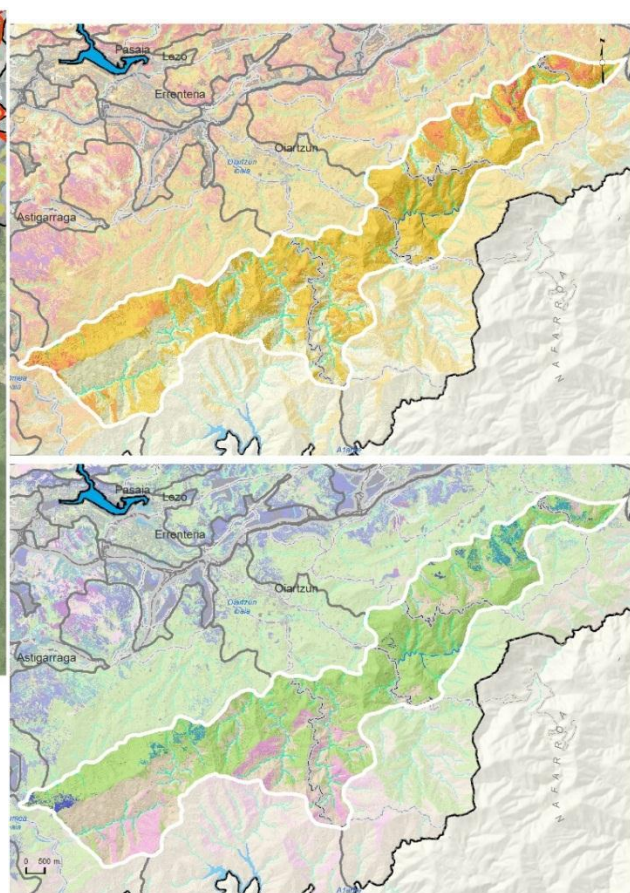
- Errepide nagusiak (16 km)

Puntuak (z.b.)

- Linea elektriko-dorrea (32)
- Telekomunikazio antenak (1)

Ikur konbentzionalak

- Herriguneak
- Erakintzak
- Korronte-ardatzak
- Eremu funtzionalaren muga
- Udal-terminoak
- Paiaia Unitateak
- Unitateak M.2



IKUSPENA - INPAKTU NEGATIBOA -

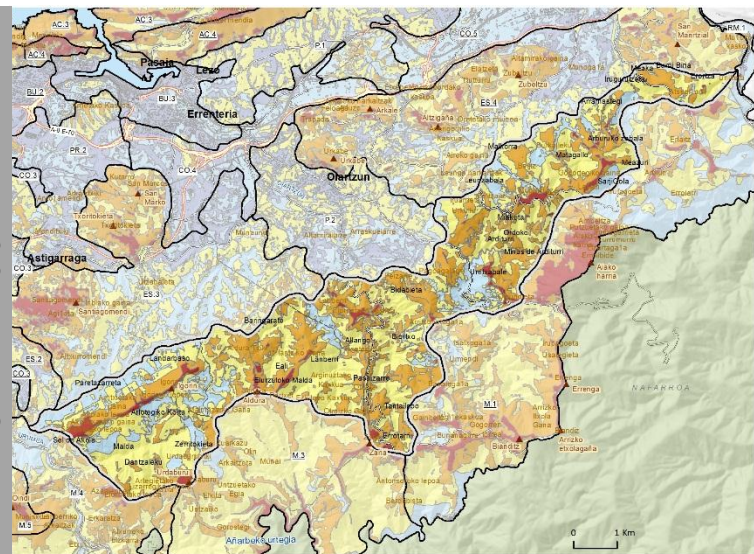
Inpaktuen kontzentrazioa

- Tipologia 4ko ikuspena
- Tipologia 3ko ikuspena
- Tipologia 2ko ikuspena
- Tipologia 1ko ikuspena
- Ikuspegi adierazgarriak gabe

Ikusizko inpaktu mota (nagusia)

- Harrobia eta hondakindegia
- Poligono industrialak
- Autobideak eta autobideak
- Antenak
- Linea elektrikoak
- Ikuspegi adierazgarriak gabe

FRAGILIDAD INTRINSECA



PAISAIA HAUSKORTASUNA

- BAXIA
- ERTAIN-BAXIA
- ERTAINA
- ERTAIN-ALTUA
- ALTUA

EVALUACIÓN

CALIDAD POSITIVA DEL PAISAJE

Enclaves paisajísticos naturales relevantes	Muy relevantes
Enclaves paisajísticos culturales relevantes	Muy relevantes
Elementos paisajísticos naturales relevantes	No relevantes
Elementos paisajísticos culturales relevantes	Muy relevantes
Componentes sobresalientes (fuera de enclaves relevantes)	Muy relevantes
Vistas positivas	Muy relevantes

CALIDAD NEGATIVA DEL PAISAJE

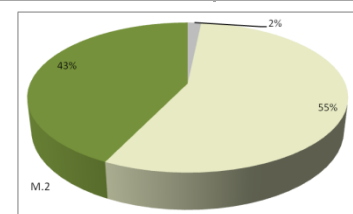
Superficies con impacto visual negativo	Presentes
Elementos lineales con impacto visual negativo	No relevantes
Elementos puntuales con impacto visual negativo	Muy relevantes
Vistas negativas	Presentes

CALIDAD ADQUIRIDA POR VALORES INTANGIBLES

Valores ecológicos	Muy relevantes
Valores intangibles (histórico-culturales)	Muy relevantes
Valores sociales	Muy relevantes

VALORES NATURALES VS VALORES PRODUCTIVOS

- Paisajes naturales
- Paisajes transformados
- Paisajes artificiales



FRAGILIDAD PAISAJÍSTICA

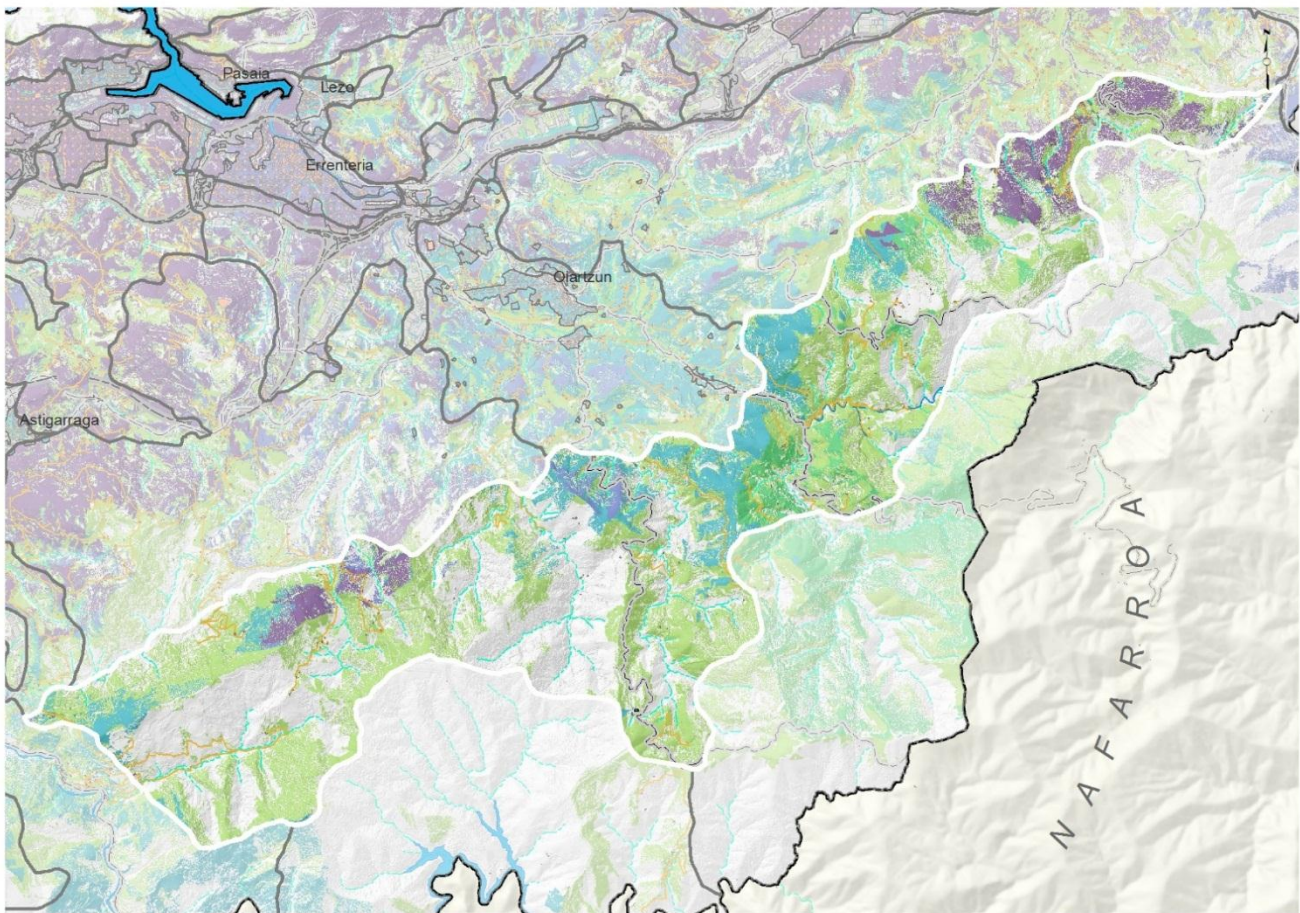
Fragilidad intrínseca	Muy relevantes
Accesibilidad visual cotidiana	Presentes
Accesibilidad visual contemplativa	Muy relevantes

PAISAIA UNITATEA

M.2

MONTES SEPTENTRIONALES DE PEÑAS DE AIA

ACCESIBILIDAD VISUAL COTIDIANA



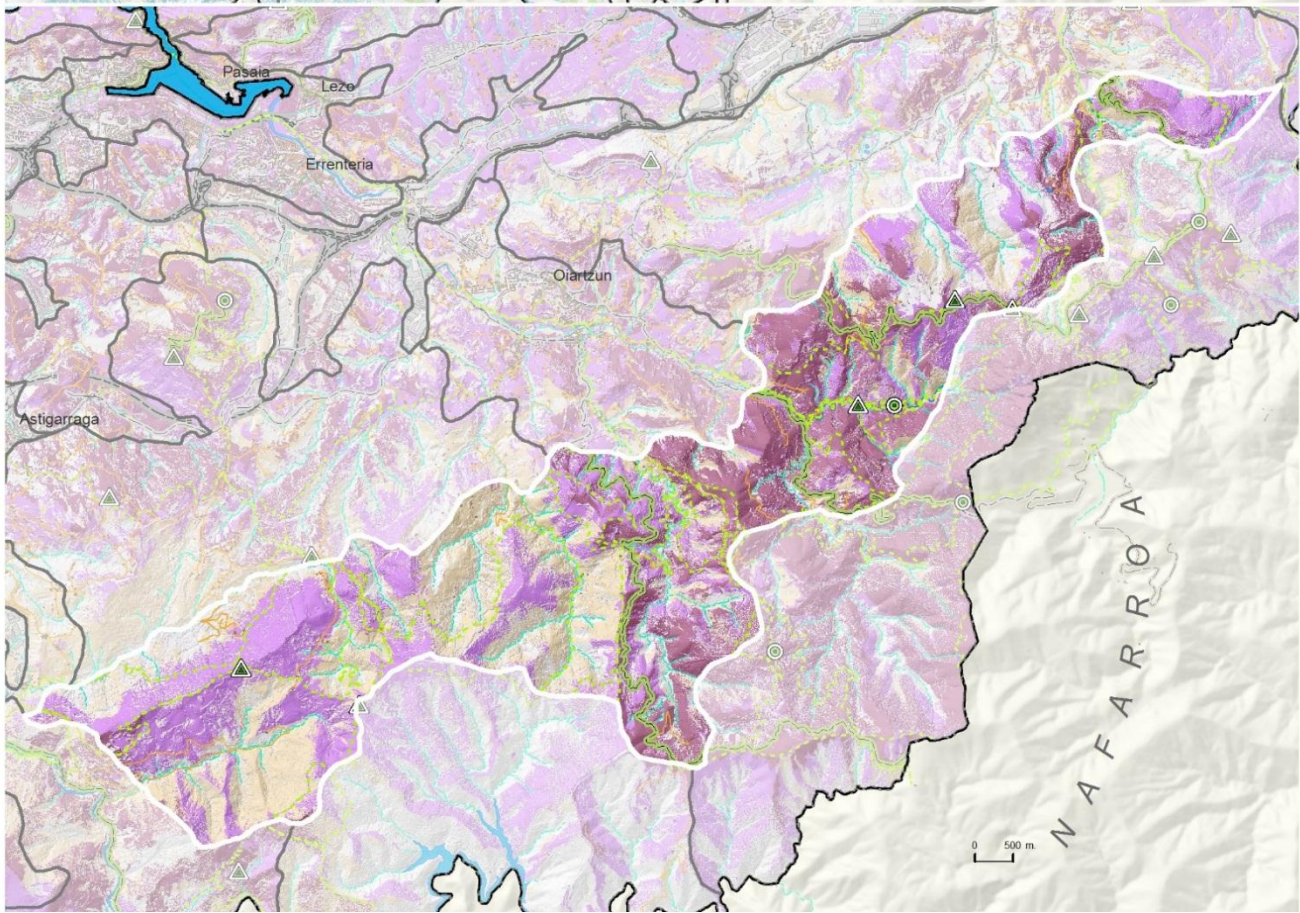
IKUSTE ESKURAGARRITASUNA
-EGUNEROKOA-

- Oso Altua
- Altua
- Ertaina
- Baxua
- Oso Baxua
- Adierazgarritsun gutxikoa

Behaketa-puntuak

- Autobideak eta autobiak
- Errepide nagusiak
- Zorudun bestelako bideak
- Burdinbideak
- Herriguneak
- Eraikuntzak
- Industria-nabe, tertziarioa

ACCESIBILIDAD VISUAL CONTEMPLATIVA



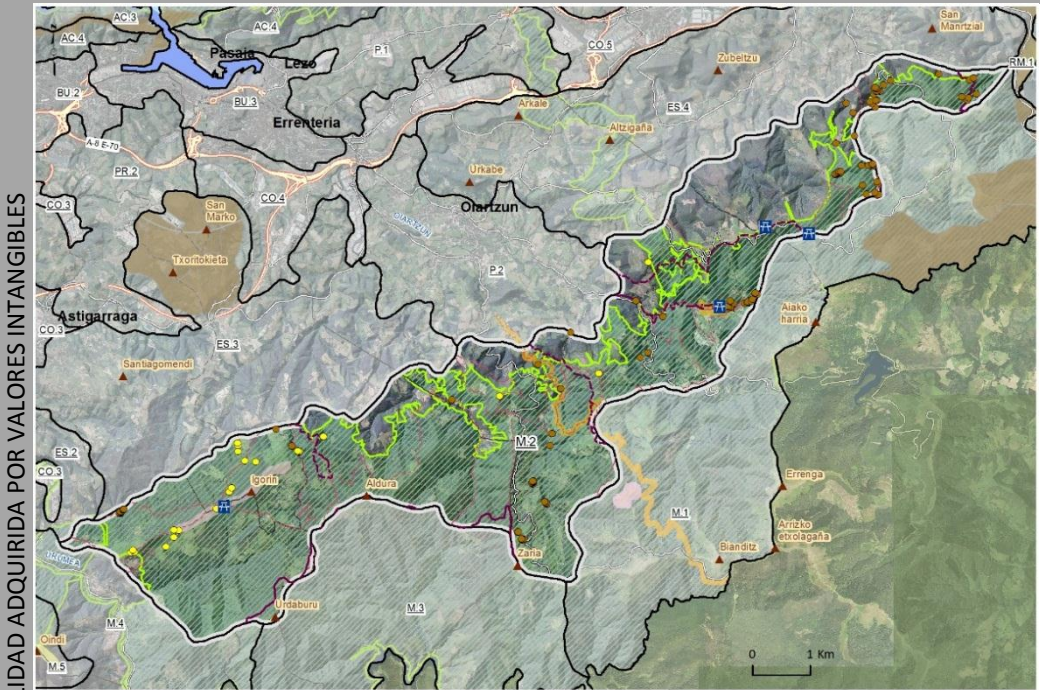
IKUSTE ESKURAGARRITASUNA
-KONTENPLAZIOZKOA-

- Altua
- Ertaina
- Baxua
- Adierazgarritsun gutxikoa

Kontenplazio-puntuak

- Puntu nagusia
- Bigarren mailako puntua
- Errepide paisajistikoak
- Oinez edo bizikletazko ibilbideak

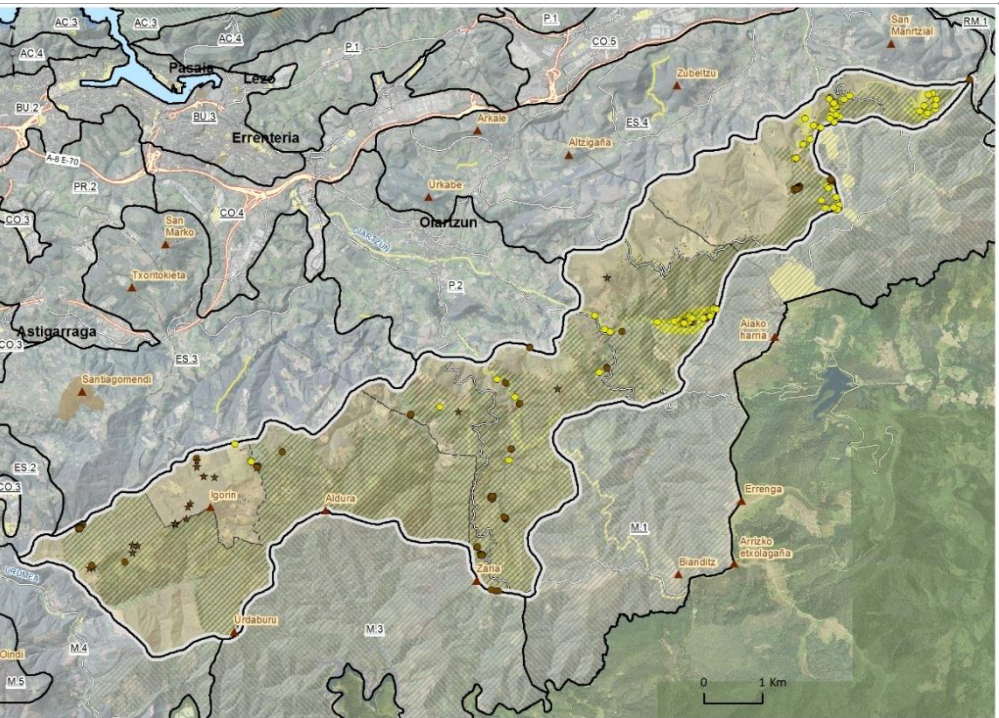
BARNEALDEKO MENDIAK



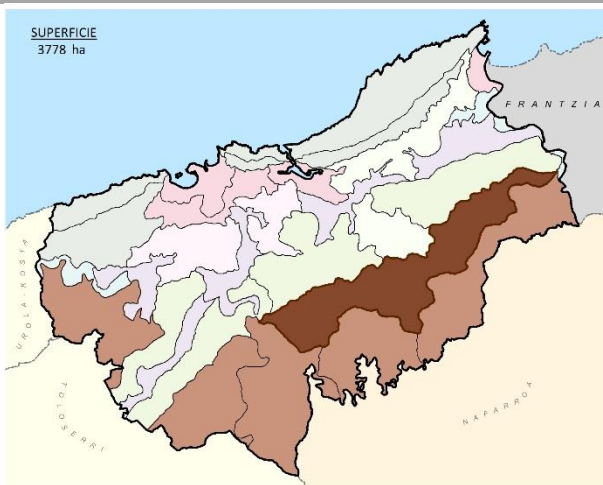
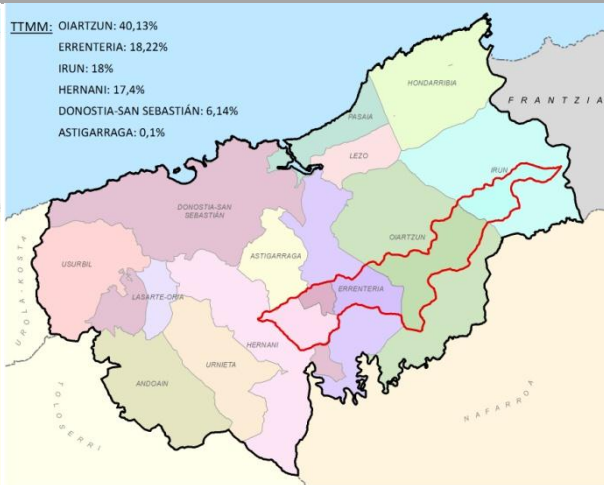
CALIDAD ADQUIRIDA POR VALORES INTANGIBLES

- Balio ukiezinak**
 - Enklabe nabarmenak
 - Meatze-ondarea
 - Lehen bitarteanak
- Elementu nabarmenak**
 - Jatorri industriala
 - Meatze-ondarea
- Beste elementu batzuk**
 - Primeros pobladores
 - El origen industrial
- Balio sozialak**
 - Isolas eremuak
 - Elorriera handieneko ibilbideak
 - Aldura Mendia, Listeretarik iguera (Errenteria)
 - Ardituriko Bide Berdea
 - GR 11
 - GR 12
 - GR 21 eUGALDETXX
 - Oñartzun ibilbidea (Oñartzun ibilbidea)
- Balio ekologikoak**
 - Alako harria
 - Corredor ecológico Alako harria-ibilbidea
 - Corredor ecológico Andar-Alako harria
- Ikur konbentzionalak**
 - Paísia Unitateak
 - Unitateak M.2
 - Eremu funtzionala
 - Udalariak
 - Autobideak
 - Errepide nagusiak
 - Trenbidea
 - Herriguneak
 - Eraikuntzak

CONDICIONANTES LEGALES



- LURRALDE PLANAK**
 - Sistema Orokorria
 - Landa Guneak Lurralde
- INGURUMENAREN**
 - Parke naturala/Parque natural, Alako
 - KBE/EC/SAC, Alako
- ONDARE BABESA**
 - Baso arkeologikoak
 - Ondare katalogo inbentarioa
 - Baso-eremu ondarea
 - Ondare Katalogo inbentarioa
- Ikur konbentzionalak**
 - Paísia Unitateak
 - Unitateak M.2
 - Eremu funtzionala
 - Udalariak
 - Autobideak
 - Errepide nagusiak
 - Trenbidea
 - Herriguneak
 - Eraikuntzak

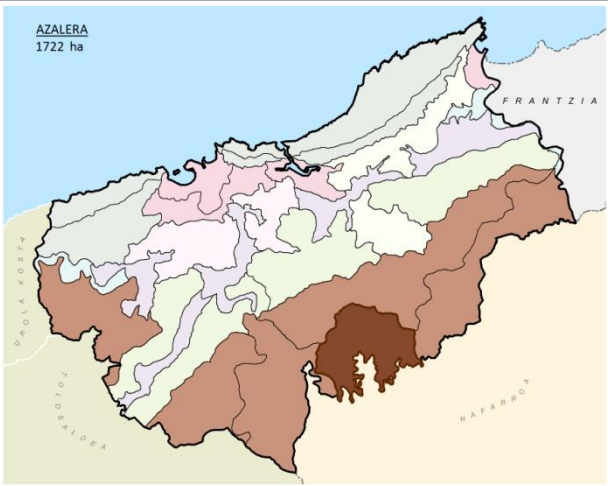
PAISAIA UNITATEA		M.2	AIAKO HARRIAREN IPARRALDEKO MENDIAK		BARNEALDEKO MENDIAK	
			SUPERFICIE 3778 ha  TTMM: OIARTZUN: 40,13% ERRETERIA: 18,22% IRUN: 18% HERNANI: 17,4% DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN: 6,14% ASTIGARRAGA: 0,1% 			
Donostialdeko E.F.eko bigarren mailako erliebe ifar-ekialdekoak Aiako Harriako multzo granitiko eta Añarbeko Mendiekin komunikatzen dituen mendiko paisaia Unitatea. Morfologia gorabeheratsua du, menditar izaera ematen dioten malda altuak mantentzen ditu eta gainontzeko Donostialdeko E.F.ari bisualki aurre egiten dio. Erabilera nagusiak basogintza alorrekoak dira. Baso autoktonoen azalerak mantentzen dira, baina protagonismoa galtzen doaz, basogintzako landaketen aurrean. Azken hauek artifizialagoak hautematen dira, forma erregularreko partzeletan egindako labore monoespezifikoak direlako, eta matarrasen ondoren lurzoru eta egurra ateratzeko bideak biluzik geratzen direlako. Paisaia-inpaktu nagusia mendebaldetik ekialdera zeharkatzen duen energia elektrikoko garraio-linea da. Arditurriko meaztegi zaharretara gaur egun bide berde bihurtu den trenbidetik ere iritsi daiteke, eta bisitarien erakarpen-gunea da.						
Izaera orokorreko PKH:		Kontserbazioa eta hedapena		PIBE		
Paisaia naturalaren mantentzea eta haren balioen hedapena. Paisaiaren gaineko inpaktu negatiboen hobekuntza puntuala						
PKH ESPEZIFIKOAK:						
PKH garraio, energia eta telekomunikazioen azpiegiturei dagokienez I.M.3. Bigarren mailako errepideen ikuspegia hobetzea. Unitate guztian.			PKH erauzketa-lanei, zabortegiei eta hondakinen tratamendu-plantei dagokienez. (E). E.M.2. Bazter utzitako harrobien ikuspegia hobetzea. Bazter utzitako harrobiak.			
PKH basogintza erabilerei dagokienez (F) F.M.1 Ikusgarritasun handiko baso-landaketak hobetzea. Ikusgarritasun handiko jabetza publikoko baso-landaketak			F.R.1 Formazio autoktonoak berreskuratzea. Ikusgarritasun handiko jabetza publikoko baso-landaketak			
PKH kultura-ondareari dagokionez. (P). P.C.1 Ondarea zaindu eta mantentzea: Militarra, erlijiosoa, industrial, zibila, etnografikoa eta bide historikoak, paisaia egituratzen duten ardatz diren aldetik. - Oianlekuko cromlecha. Altzibardik (Oiartzun). - GR 11 - GR T2. - GR-121 Ugaldetxo - Aldura Mendia. Igoera Listorretatik (Erretereria) - Arditurriko bide berdea. - Irugurutzetako meatze-kotoa (Irun). - Ozenziyo basiliza. (Oiartzun). - Artikutzako trena. - Arditurriko meatzeak. (Oiartzun) P.M.1 Paisaia aldetik garrantzia duen Kultura-ondarea hobetu, zaharberritu eta balioa ematea. - Irugurutzeta labeak. (Irun).			PKH paisaia naturalei dagokienez. (N). N.C.1 Baliabide fisiografikoak mantentzea. - Aldura mendia.(Erretereria). - Aitzondo erroitza. (Irun). - Igoin mendia. (Donostia, Hernani). - Urdaburu mendia. (Donostia, Erretereria, Hernani). - Zarateaitz-Bunaniarri mendia. (Erretereria, Oiartzun). N.C.2. Bertako formazio zuhaizkarak mantentzea. - Markes Basoa. (Astigarraga, Hernani). N.C.3. Ur-lamina nagusien eta atxikitako landaretzaren paisaia mantentzea. - Landarbasoko baltsa (Donostia). - Malbazargo putzua (Erretereria, Hernani)			

PAISAIA UNITATEA

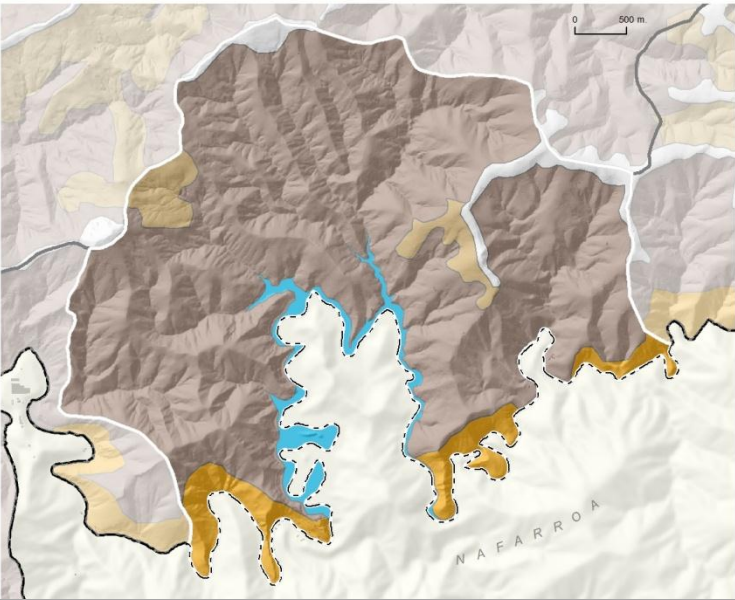
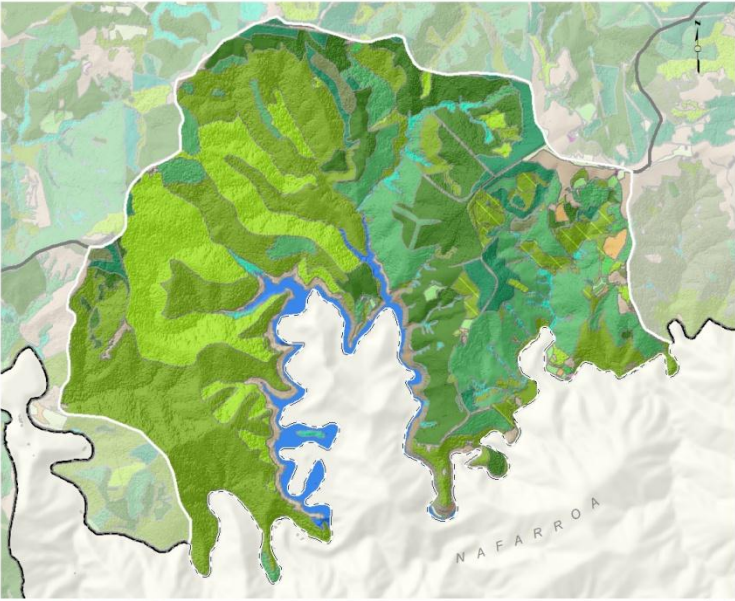
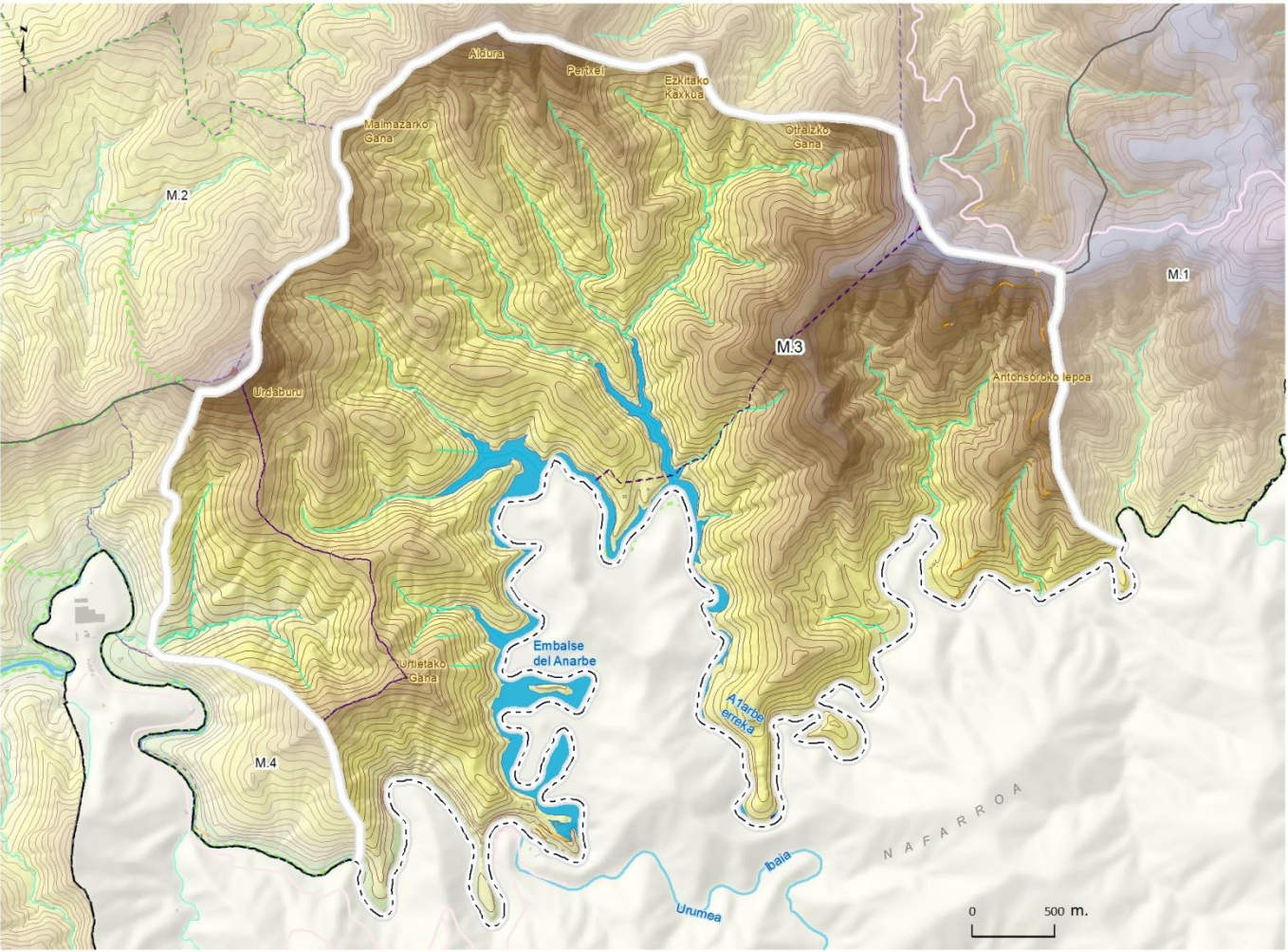
M.3

AÑARBEEKO MENDIAK

BARNEALDEKO MENDIAK



Eremu Funtzionalaren hego-ekialdeko zonaldean kokaturiko mazizo menditsua, bere egiturak Añarbeko urtegiak osatutako ur-orria isurtzen duen zirku fisiografikoa gogorarazten duelako bereizita. Barnealdeko Mendien eremuko beste unitateak bezala, baso paisaia garbiki atlantikoa da, baso naturalen eta oihan landaketen nahasketa, azken hauek nagusi izan gabe, elementu artifizialen gabezi ia osoa eta gainontzeko lurraldearekiko bere komunikazio (fisikoa eta bisuala) urria bereizgarri duelarik.



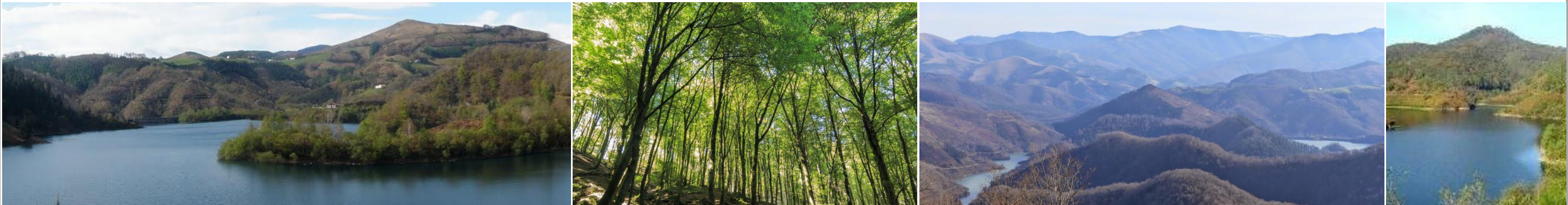
Añarbeko urtegia



Añarbeko urtegiaren presa gorputza



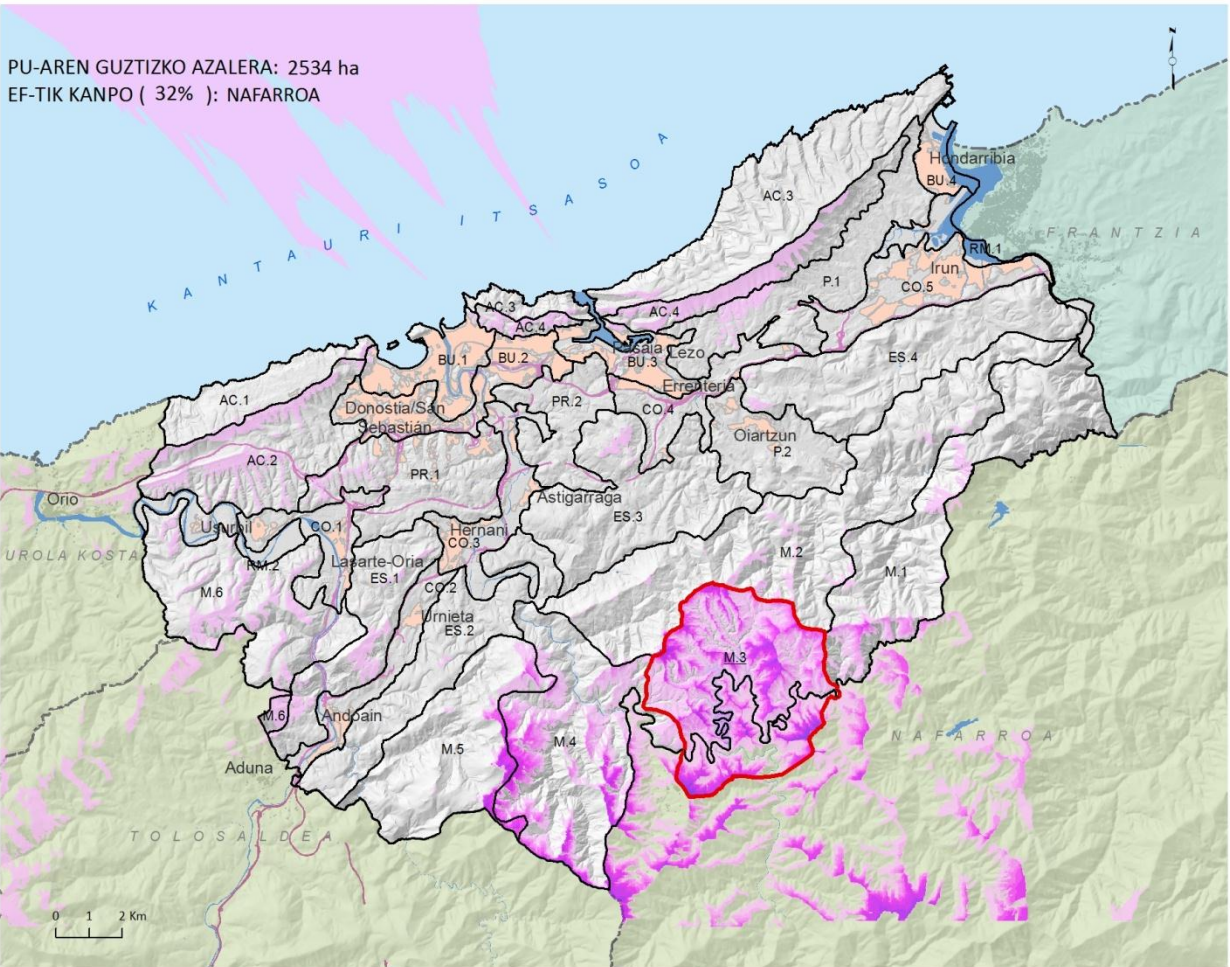
PU-aren hiru dimentsioko simulazioa H-tik



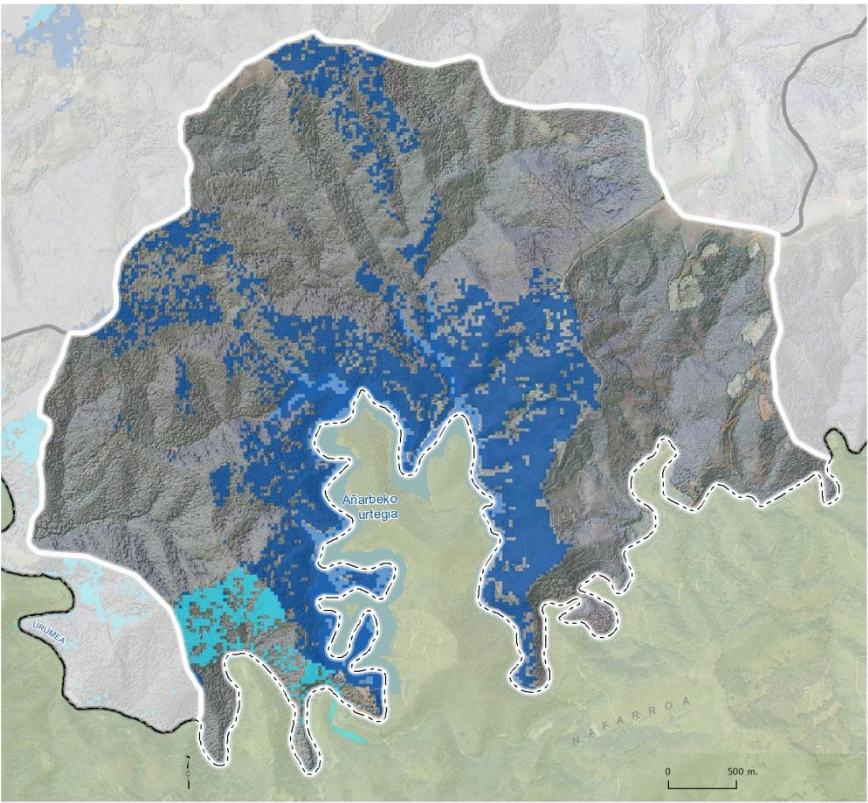
Añarbeko Mendiek, Urdaburu (599 m), Aldura (544 m) eta Zaria (625 m) tontorrek, Añarbeko urtegia inguratuz arku itxuran jartzen direnak, koroaturiko okertutako lerrokatzea eratzten dute. Hemen, baso paisaia garapen handiko bere pagadi eta hariztiengatik eta txanda motzeko landatzeek aprobetxatutako azalera txikiagoarengatik nabarmentzen da, beraz, oihan praktika hauekin lotutako ikusizko inpaktu negatibo txikiagoak ditu. Zuhaitzen eta presa gorputzaren artean ia ezkutaturiko pista eta bideez gain ia ez da eraikitako elementurik igartzen. Azpiegitura handi honek, zeinen lehenengo obrak 1896an datatzen diren, nahiz eta egungoa 1976koa den, Añarbeko enkajaturiko sakana (Urumearekin bat egiten duen puntutik gertu) aprobetxatzen du, Nafarroa eta Gipuzkoaren arteko muga egiten duena.

Nafarroara orientatutako zirku itxurako bere egitura fisigrafikoa eta, batez ere, bide-azpiegituren falta, Eremu Funtzionalaren multzoko eskuragarritasun fisiko eta bisual gutxieneko lurraldea izatearen kausa nagusiak dira. Eskuragarritasun zailtasunek, enklabe honen plubiometria handiagoarekin batera, bere parte diren Aiako Harriko Parke Naturaleko, beharbada kontserbazio eta garapen gradu hoberena duten baso atlantikoen presentziari lagundu diote

PAISAIA UNITATEAREN IKUSPENA

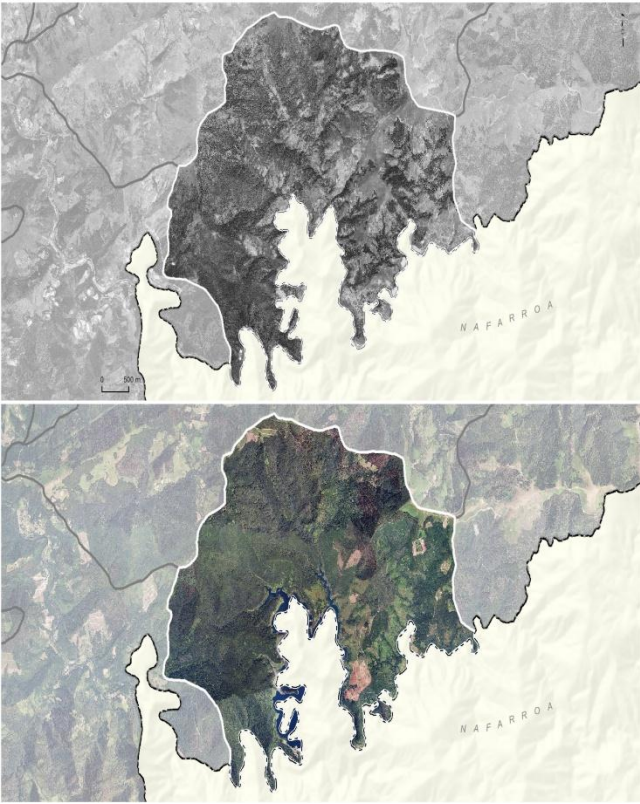


IKUSPENA-UR-ORRIAK



Bere hiru gailur nagusiek izan ezik, ia ez du interikuspenik aurkezten Eremu Funtzionalarekiko. Unitatearen parte handiena ikuste-arro bakararren parte da, Añarbeko urtegiarekin oso erlazionatuta.

BILAKAERA (1957-2014)



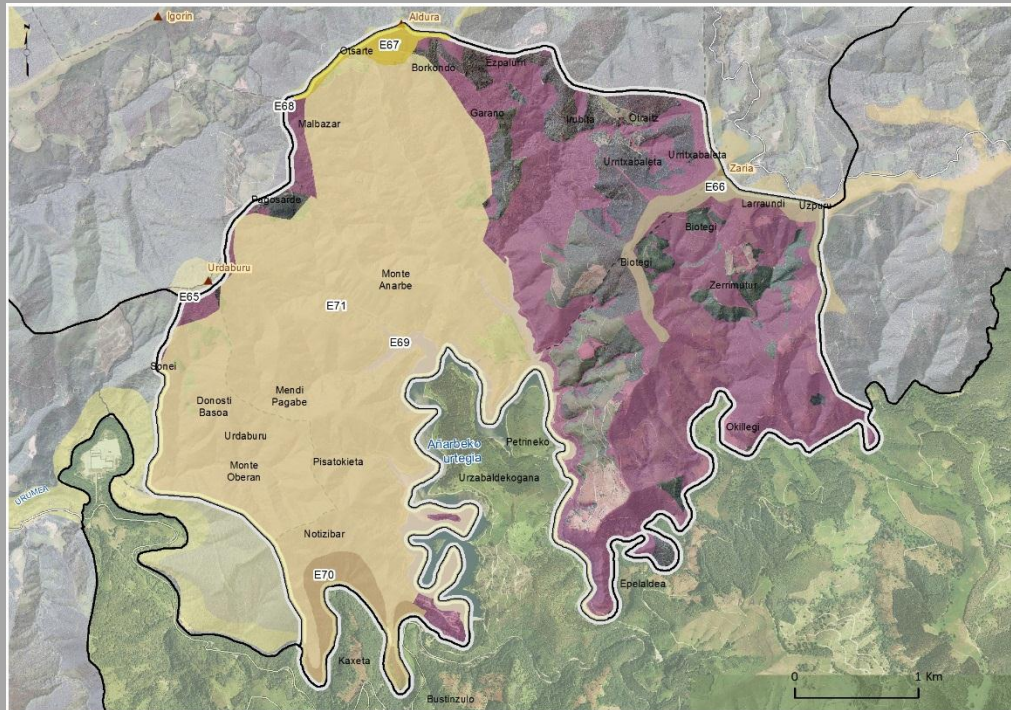
PAISAIA UNITATEA

M.3

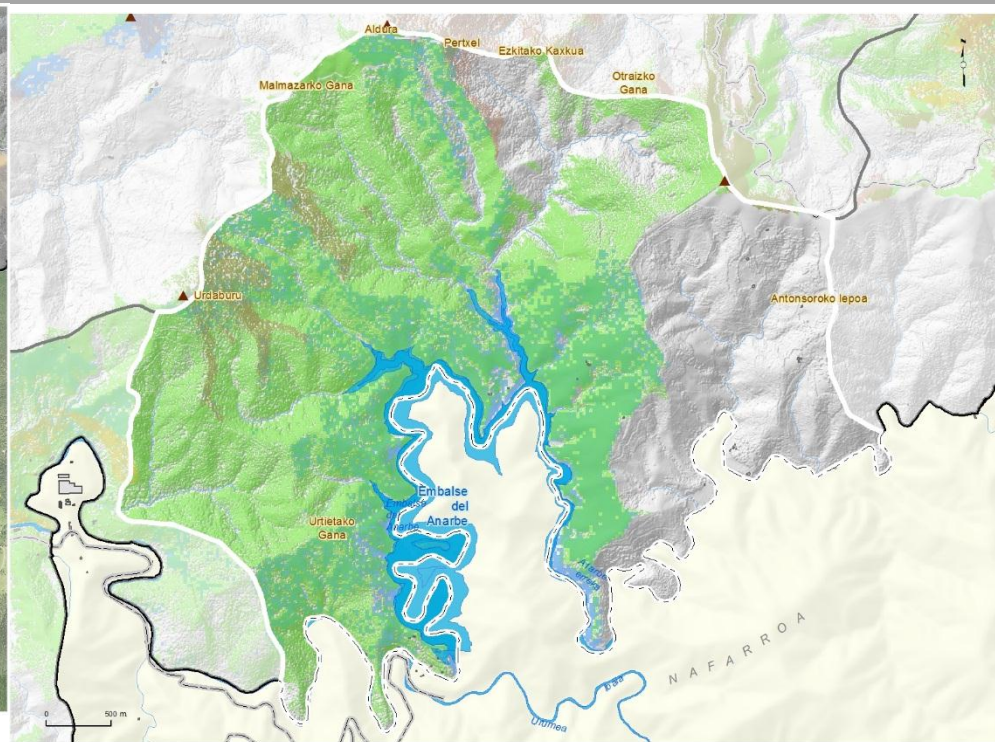
MONTES DEL AÑARBE

BARNEALDEKO MENDIAK

CALIDAD POSITIVA DEL PAISAJE (INTRÍNSECA -IZQUIERDA- Y ADQUIRIDA DERECHA-)

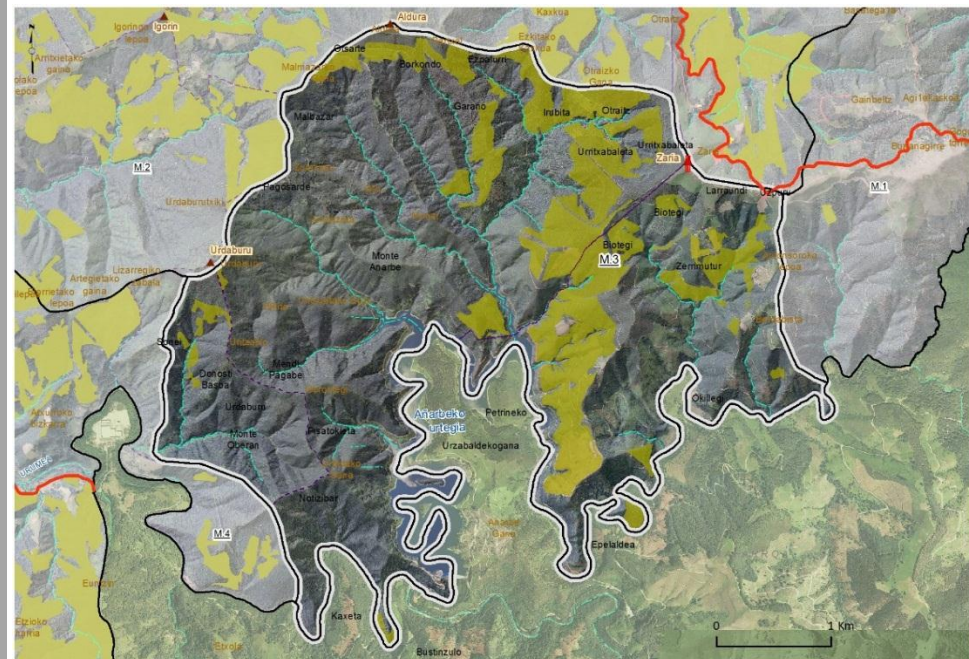


- Enklabe nabarmenak**
- Naturalak, E65, Urdaburu mendia
 - Naturalak, E66, Zarateitz-Buniari mendia
 - Naturalak, E67, Aldura mendia
 - Naturalak, E68, Maltazarreko umalea
 - Naturalak, E69, Añarbeko urtegia
 - Naturalak, E70, Unumearen enkajaturiko ballara meandritormea
 - Naturalak, E71, Añarbeko baso-erreserba
- Elementu nabarmen. Kulturalak (x) eta naturalak (x)**
- Autobideak
 - Errepide nagusiak
 - Trenbidea
 - Herriguneak
 - Erakintzak
- Ikur konbentzionalak**
- Paisaia Unitateak
 - Unitateak M.3
 - Eremu funtzionala
 - Udal-erriak
 - Udal-terminoak
 - Paisaia Unitateak
 - Unitateak M.3

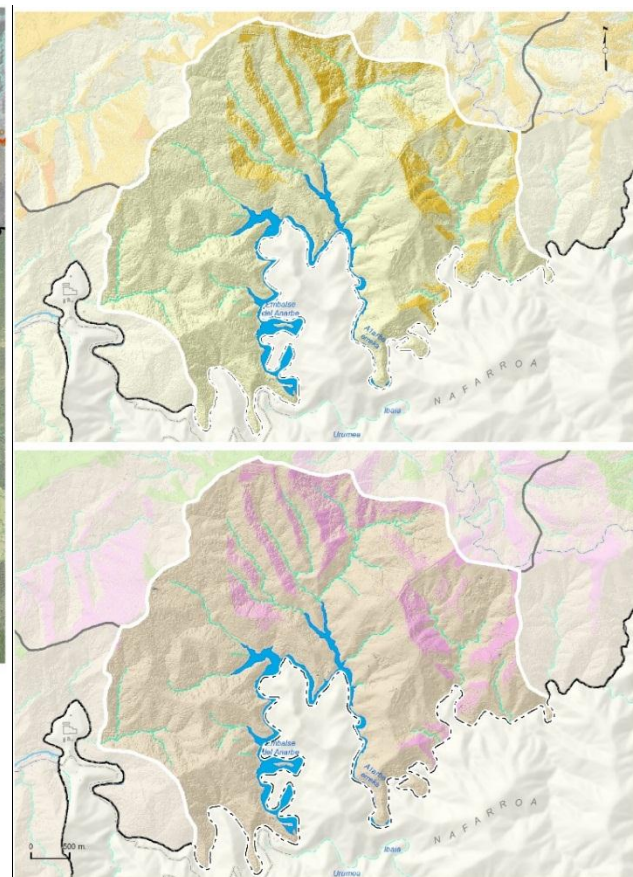


- IKUSPENA-INKAPTU POSITIBOIA**
- Garrantzia handiko baliabide fisiografikoak
 - Baliabide kulturalak
 - Baliabide botanikoak
 - Ur-orriak

CALIDAD NEGATIVA DEL PAISAJE (INTRÍNSECA -IZQUIERDA- Y ADQUIRIDA DERECHA)



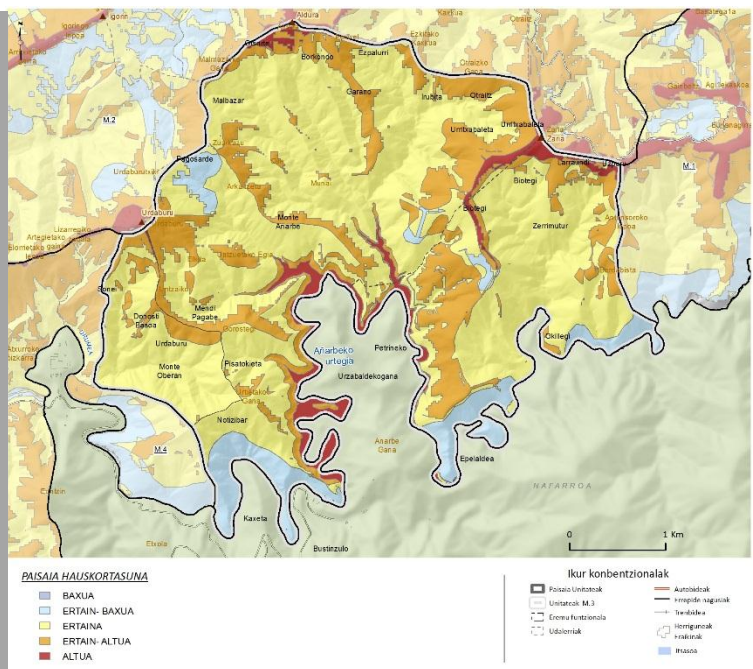
- Paisai nabarmenen gaineko inpaktu negatiboa (UP-ean aurkitutakoak)**
- Azalerakoak (enklabeen kopurua, erabateko hektareak)
 - Azpiegiturak eta erlazioatutako area, 3 (0.8 ha)
 - Baso-sartzeak, 33 (295.9 ha)
 - Urtegia, 1 (0.1 ha)
- Linealak (erabateko luzera)**
- Errepide nagusiak (0.1 km)
- Puntuak (zbk.)**
- Telekomunikazio antenak (1)
- Ikur konbentzionalak**
- Herriguneak
 - Erakintzak
 - Korronte-ardatzak
 - Eremu funtzionalaren muga
 - Udal-terminoak
 - Paisaia Unitateak
 - Unitateak M.3



- IKUSPENA - INKAPTU NEGATIBOIA -**
- Inpaktuen kontzentrazioa**
- Tipologia 1ko ikuspenea
 - Ikuspegi adierazgarririk gabe
- Ikusizko inpaktu mota (nagusia)**
- Harrobiak eta hondakindegia
 - Poligono industrialak
 - Autobideak eta autobiak
 - Antenak
 - Linea elektrokoak
 - Ikuspegi adierazgarririk gabe

E V A L U A C I Ó N	
CALIDAD POSITIVA DEL PAISAJE	
Enclaves paisajísticos naturales relevantes	Muy relevantes
Enclaves paisajísticos culturales relevantes	No relevantes
Elementos paisajísticos naturales relevantes	No relevantes
Elementos paisajísticos culturales relevantes	No relevantes
Componentes sobresalientes (fuera de enclaves relevantes)	Muy relevantes
Vistas positivas	Muy relevantes
CALIDAD NEGATIVA DEL PAISAJE	
Superficies con impacto visual negativo	Presentes
Elementos lineales con impacto visual negativo	No relevantes
Elementos puntuales con impacto visual negativo	Presentes
Vistas negativas	Presentes
CALIDAD ADQUIRIDA POR VALORES INTANGIBLES	
Valores ecológicos	Muy relevantes
Valores intangibles (histórico-culturales)	Presentes
Valores sociales	Presentes
VALORES NATURALES VS VALORES PRODUCTIVOS	
FRAGILIDAD PAISAJÍSTICA	
Fragilidad intrínseca	Muy relevantes
Accesibilidad visual cotidiana	Presentes
Accesibilidad visual contemplativa	Presentes

FRAGILIDAD INTRÍNSECA

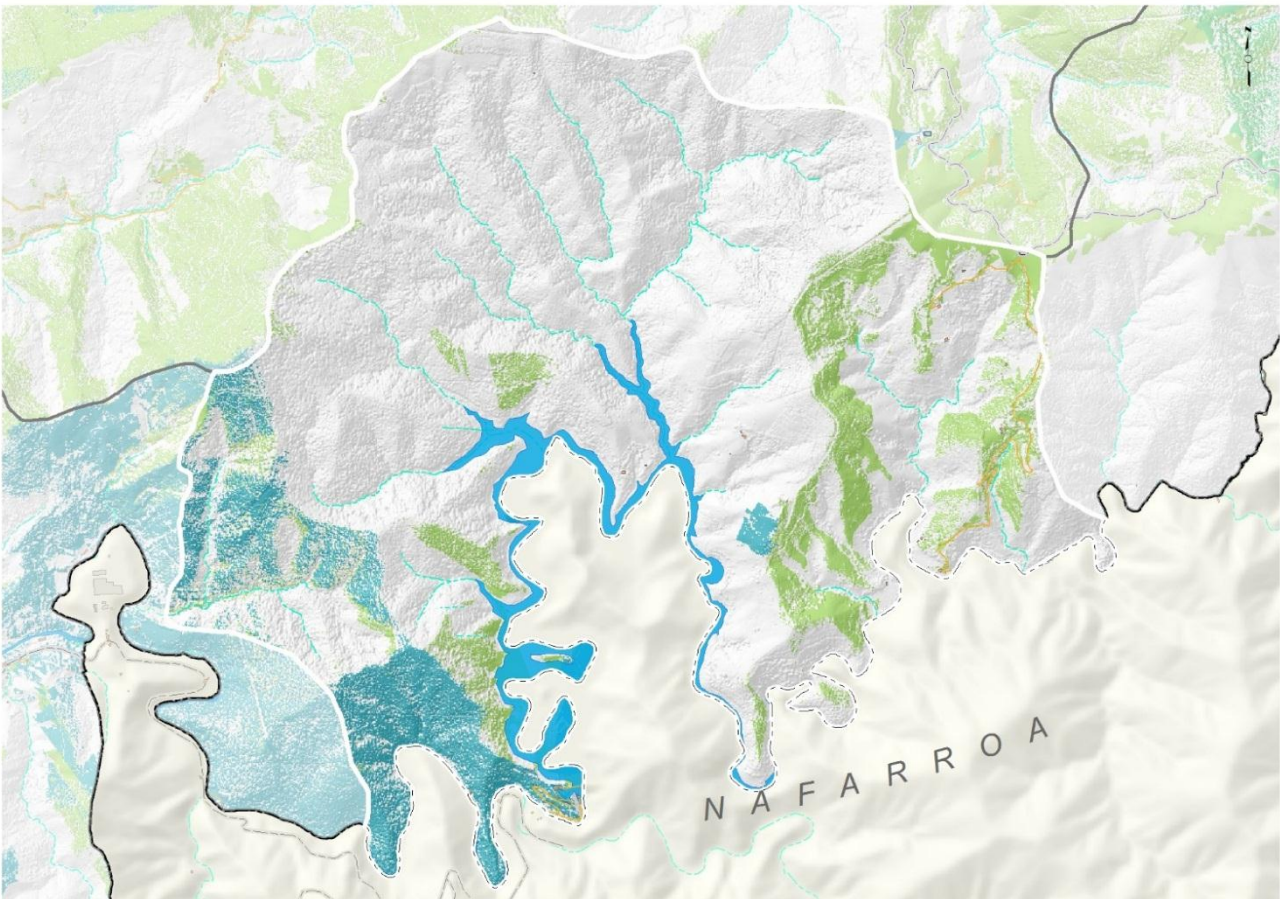


PAISAIA UNITATEA

M.3

MONTES DEL AÑARBE

ACCESIBILIDAD VISUAL COTIDIANA



IKUSTE ESKURAGARRITASUNA
-EGUNEROKOA-

- Oso Altua
- Altua
- Ertaina
- Baxua
- Oso Baxua
- Adierazgarritsun gutxikoa

Behaketa-puntuak

- Autobideak eta autobiak
- Errepide nagusiak
- Zorudun bestelako bideak
- Burdinbideak
- Herriguneak
- Eraikuntzak
- Industria-nabe, tertziarioa

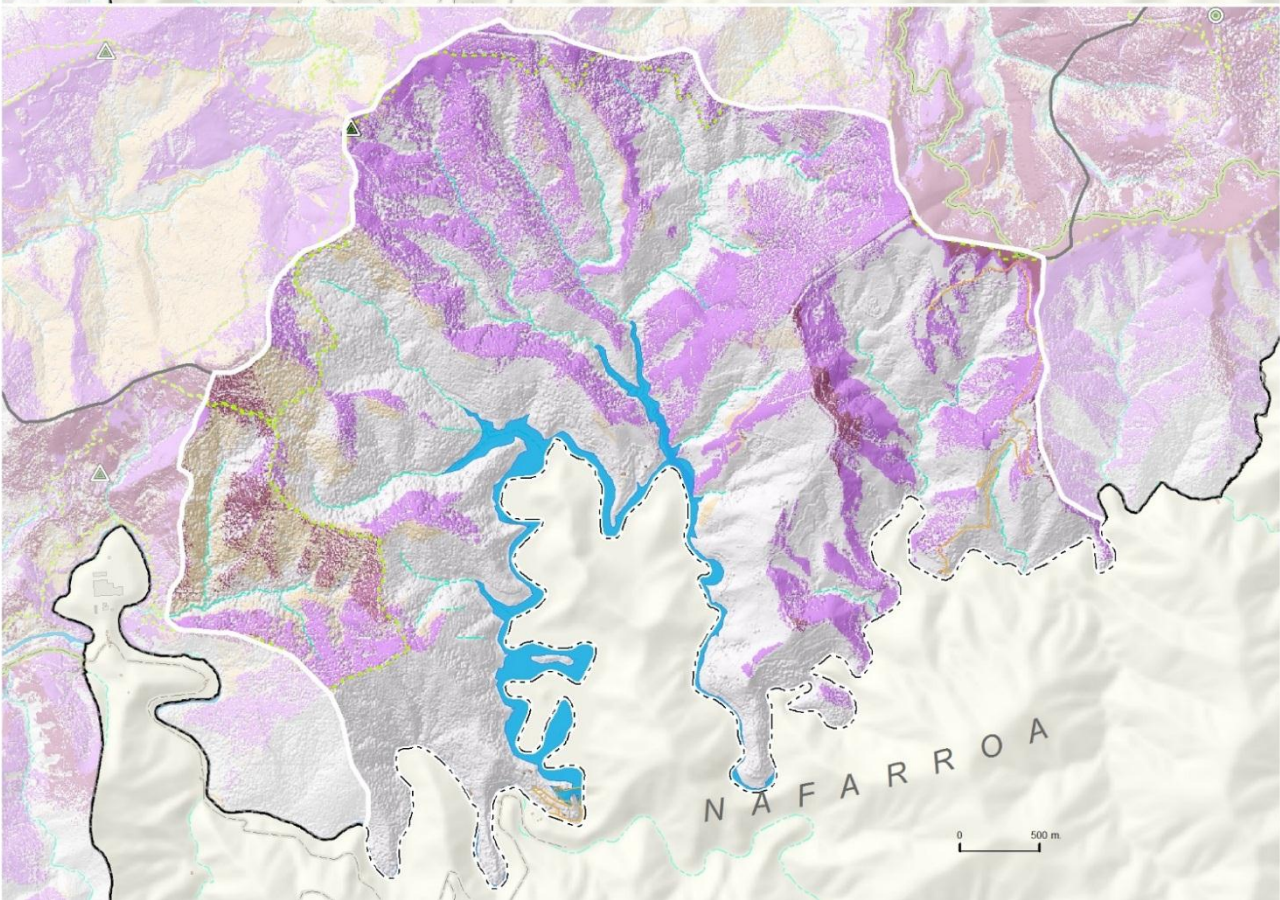
IKUSTE ESKURAGARRITASUNA
-KONTENPLAZIOZKOA-

- Altua
- Ertaina
- Baxua
- Adierazgarritsun gutxikoa

Kontenplazio-puntuak

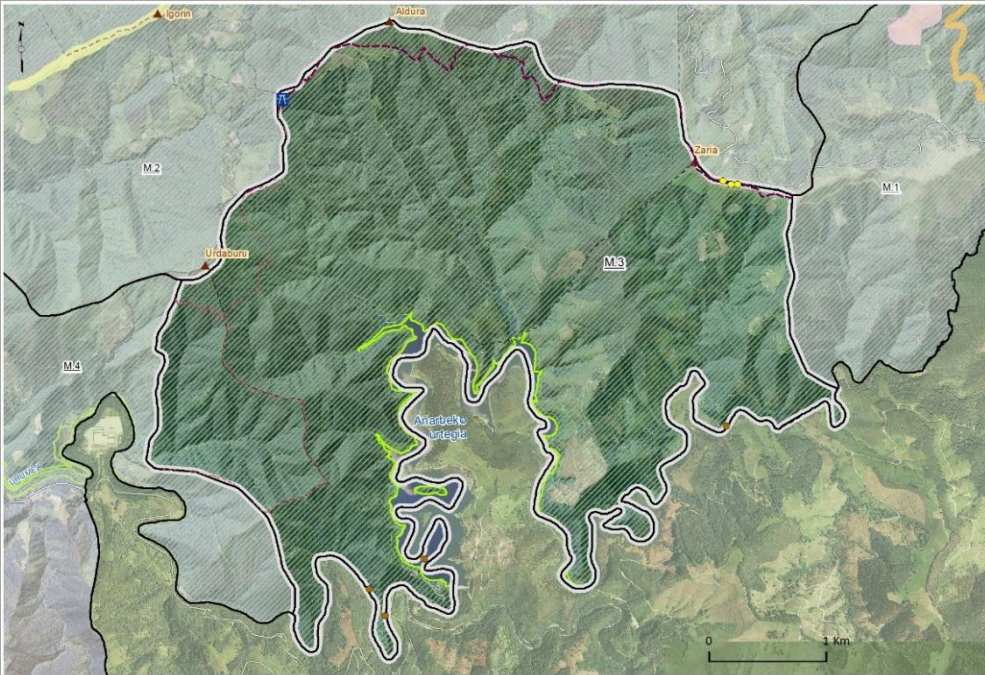
- Puntu nagusia
- Bigarren mailako puntua
- Errepide paisajistikoak
- Oinez edo bizikletazko ibilbideak

ACCESIBILIDAD VISUAL CONTEMPLATIVA



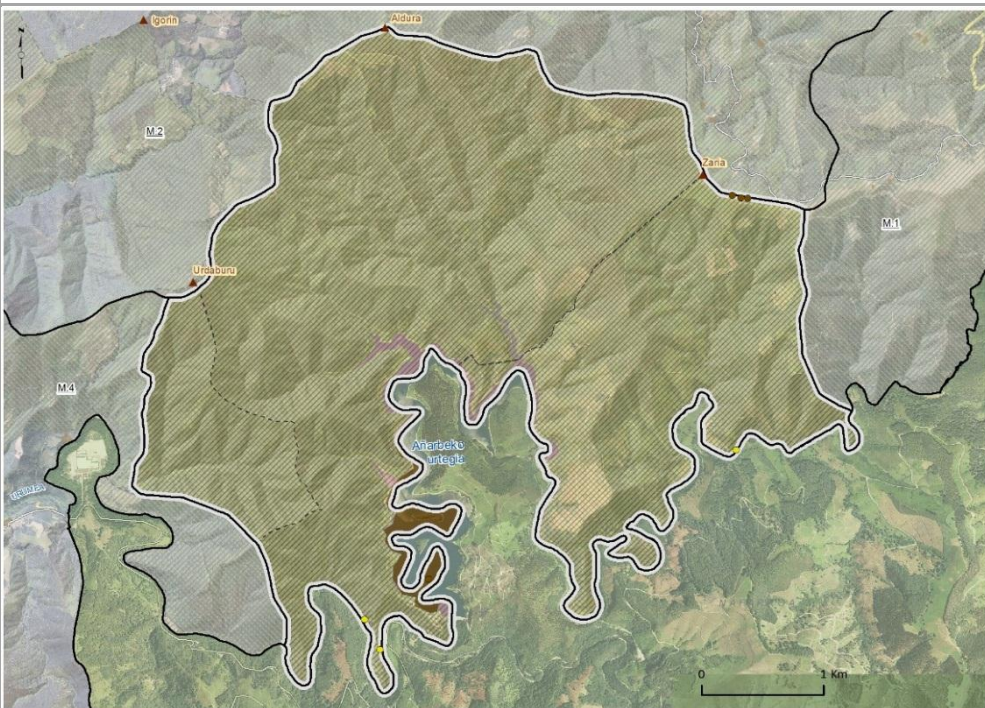
BARNEALDEKO MENDIAK

CALIDAD ADQUIRIDA POR VALORES INTANGIBLES

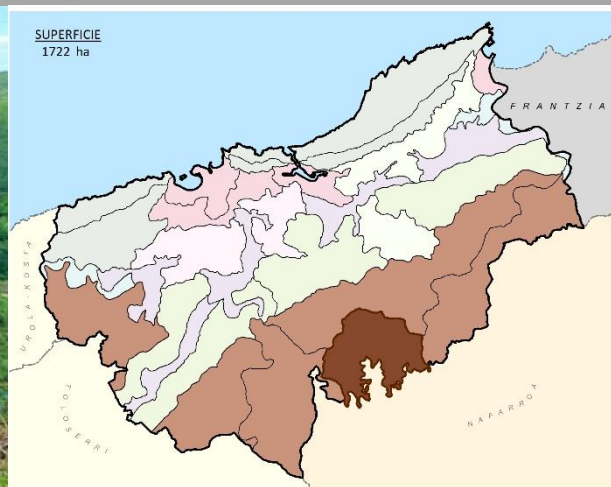
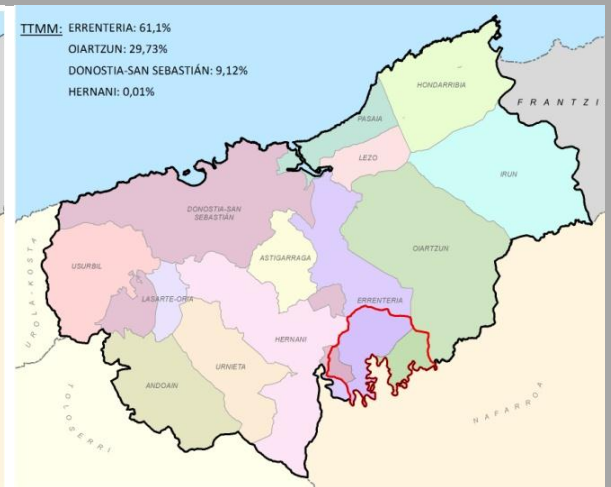


- Balio ukiezinak**
- Enklabe nabarmenak
 - Elementu nabarmenak
 - Beste elementu batzuk
 - Primeros pobladores
 - El origen industrial
 - Aldeko harria
 - Balio ekologikoak
- Balio sozialak**
- Jolas-eremuak
 - Elorrera handieneko ibilbideak
 - GR121 eUGALDETXX
 - Ibilbide laburrak eta bertako ibilbideak
- Ikur konbentzionalak**
- Paisaia Unitateak
 - Unitateak M.3
 - Eremu funtzionala
 - Udalerriak
 - Autobideak
 - Errepide nagusiak
 - Trenbidea
 - Herriguneak
 - Eraikuntzak

CONDICIONANTES LEGALES



- LURRALDE PLANAK**
- Sistema Orokorrean
 - Lurralde Guneak Lurralde
- INGURUMENAREN**
- Parke naturala/Parque natural, Alaiak
 - 1882/2004/2004, Alaiak
- ONDARE BARRESA**
- Baso arkeologikoa
 - Onak katalogo inbentarioa
 - Onak katalogo inbentarioa
- Ikur konbentzionalak**
- Paisaia Unitateak
 - Unitateak M.3
 - Eremu funtzionala
 - Udalerriak
 - Autobideak
 - Errepide nagusiak
 - Trenbidea
 - Herriguneak
 - Eraikuntzak

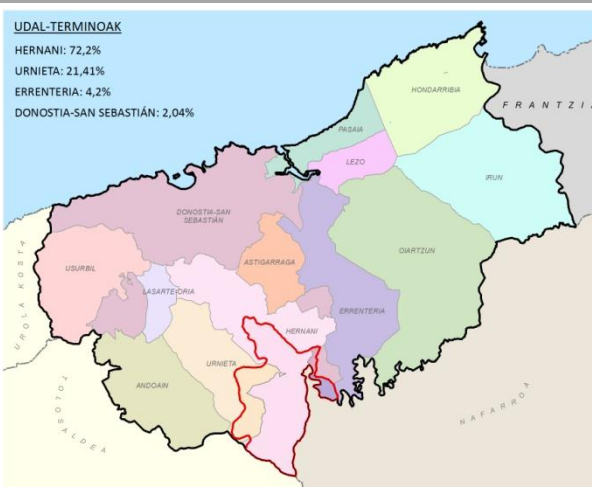
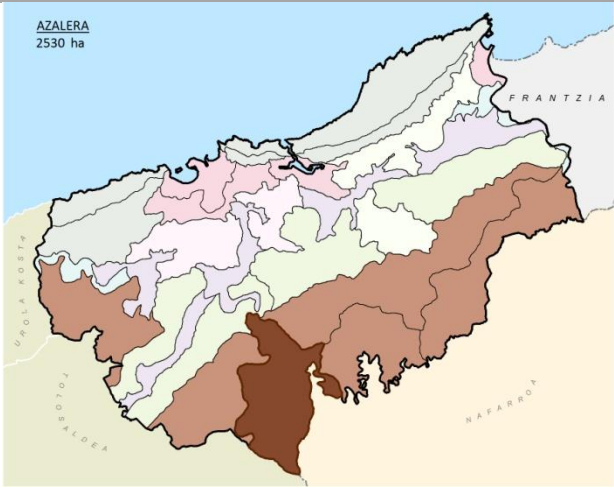
PAISAIA UNITATEA		M.3		AÑARBE MENDIA		BARNEALDEKO MENDIAK	
				SUPERFICIE 1722 ha  TMM: ERRETERIA: 61,1% OIARTZUN: 29,73% DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN: 9,12% HERNANI: 0,01% 			
Añarbeko Mendiek ikuspen-arroa itxia osatzen dute, Donostialdeko E.F.ari bisualki bizkarra emanez eta Nafarroarantz orientatua; Añarbeko urtegia inguratzen duen gailur-lerrokadura kurboa osatzen dute. Hemen, baso-paisaia nabarmentzen da, garapen handiko pagadi eta hariztiei esker, eta epe laburreko landaketei zuzendutako azalera txikiagoa delako.							
Lurraldea irispede zailekoa da, eta apenas hautematen diren eraikitako elementuak, zuhaitzen artean ezkutatutako pista eta bideak, eta Añarbeko haranaren forma sakona aprobetxatzen duen urtegiaren itxitura bera salbu.							
Izaera orokorreko PKH:		Kontserbazioa eta hedapena		PIBE			
Paisaia naturalaren mantentzea eta haren balioen hedapena. Paisaiaren gaineko inpaktu negatiboen hobekuntza puntuala							
PKH ESPEZIFIKOAK:							
PKH garraio, energia eta telekomunikazioen azpiegiturei dagokienez							
I.M.3. Bigarren mailako errepideen ikuspegia hobetzea. Unitate guztian.							
PKH basogintza erabilerei dagokienez (F)							
F.M.1 Ikusgarritasun handiko baso-landaketak hobetzea. Plantaciones forestales de elevada visibilidad							
PKH kultura-ondareari dagokionez. (P).							
P.C.1 Ondarea zaindu eta mantentzea: Militarra, erlijiosoa, industrial, zibila, etnografikoa eta bide historikoak, paisaia egituratzen duten ardatz diren aldetik. GR-121 Ugaldetxo							
PKH paisaia naturalei dagokienez. (N).							
N.C.1 Baliabide fisiografikoak mantentzea. - Aldura mendia.(Erretereria). - Aitzondo erroitza. (Irun). - Igoia mendia. (Donostia, Hernani). - Urdaburu mendia. (Donostia, Erretereria, Hernani). - Zarateaitz-Bunaniarri mendia. (Erretereria, Oiartzun)							
N.C.2. Bertako formazio zuhaizkarak mantentzea. Añarbeko baso-erreserba. (Donostia, Erretereria, Oiartzun).							
N.C.3. Ur-lamina nagusien eta atxikitako landaretzaren paisaia mantentzea. - Añarbeko urtegia (Erretereria, Oiartzun). - Malbazargo putzua (Erretereria, Hernani)							

PAISAIA UNITATEA

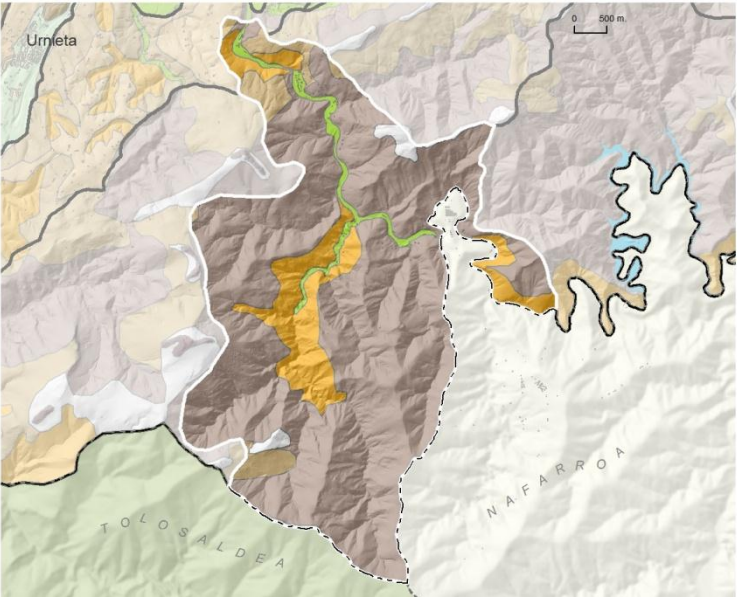
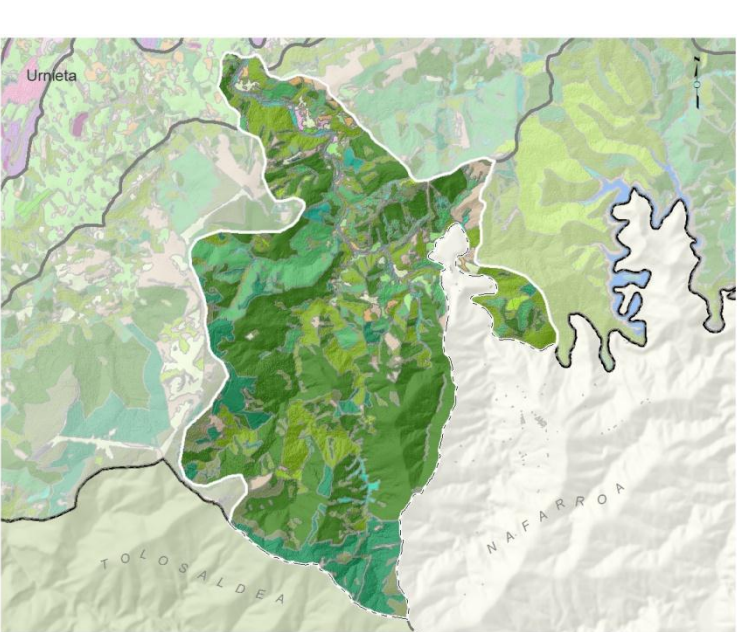
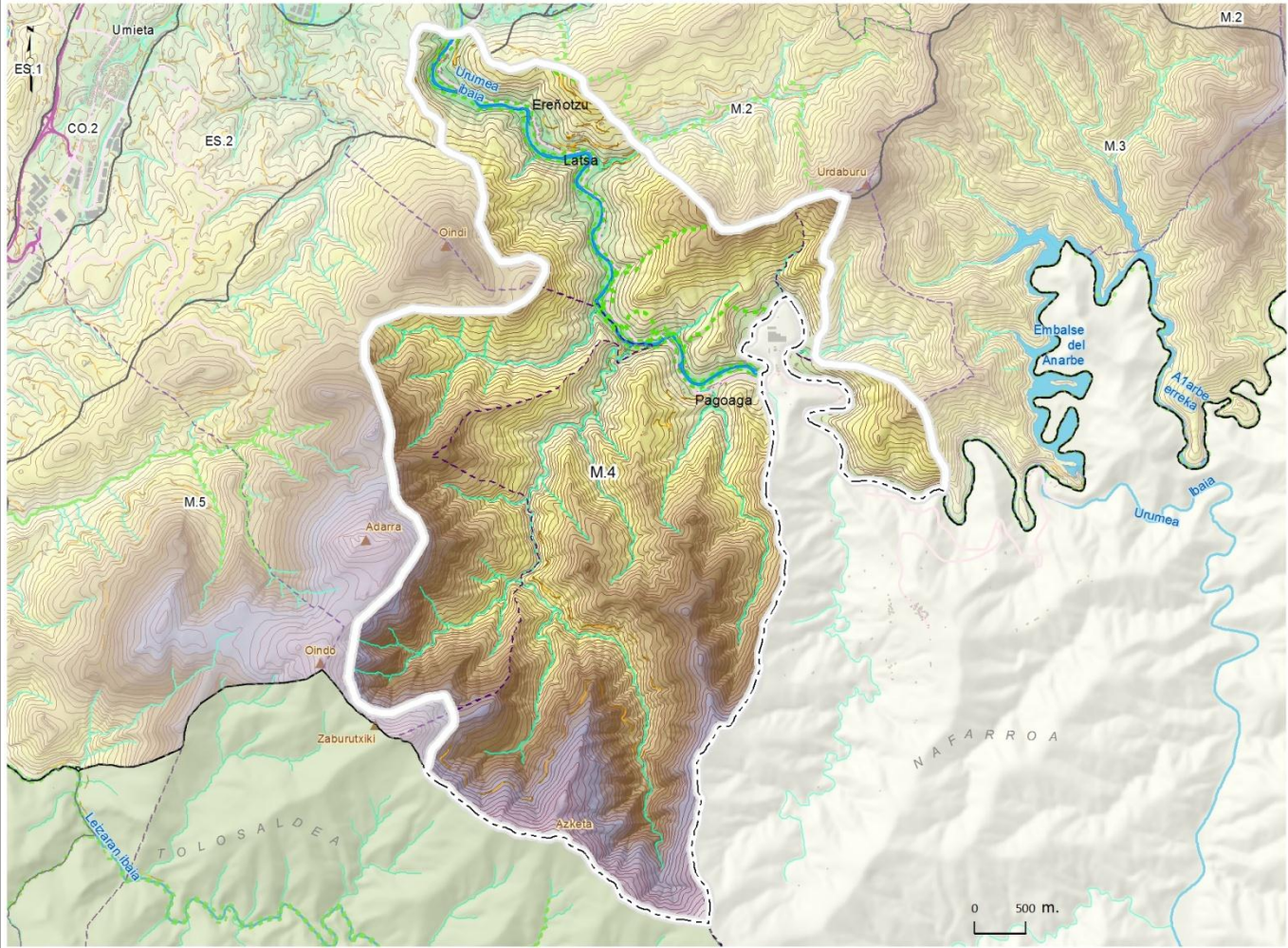
M.4

URUMEAKO MENDIAK

BARNEALDEKO MENDIAK



Eremu Funtzionalaren hegoaldeko muturrean kokaturik, Barnealdeko Mendien zonalde zentrolean, Urumea ibaitik isuritako arroa hartzen du Bortzirietako mendigune paleozoikoaren mendebalderago dagoen sektoretik pasatzerakoan. Bere erliebea Urumeara ematen duten sakanen sare korapilatsuaren bitartez artikulatzen da, zeinen eragin higatzaileak hondo meandriformedun zintzurra eratzen duen. Unitate honen izaera, garbiki basokoa, Urumeari estuki lotuta aurkitzen da, bere ibilgu emaritsurekin, ondoan duen erribera-basoa, eta bere iraganeke ustiapenaren aztarnekin. Erabilera nagusia ustiapen intentsiboko oihan landaketak dira, hauen artean hosto erorkorreko masa atlantiarrak mantentzen direlarik.



LANDARETZA ETA LURZORUAREN ERABILERA

- BASO-PAISAIK**
- Hariztiak eta hostozabalen baso atlantiarrak
 - Pagadiak
 - Gaitainadiak
 - Urentzeko basoak
 - Hostozabal hostoerorkorren landaketak
 - Pinudiak
 - Izeiak, alertzeak eta landatzeko beste konife arrotzak
 - Pinus radiata-landaketak
 - Eucaliptus sp.-landaketak
 - Baso-landaketa mistoak
 - Txilardiak, otadiak eta irasailak
 - Elordi edo lahardia
 - Larreak
- NEKAZARITZA ETA ABELAZKUNTZAKO PAISAIK**
- Belardi eta labore-lur atlantiarrak
 - Baratzak
 - Fruta arbolak
- URAREN PAISAIK**
- Ibaiek eta errekek
- PAISAIA ARTIFIZIALAK**
- Hiri etena

ERLIEBEA

- GAILURRAK
- HEGAL LEUNAK (5º-10º)
- HEGAL ERTAINAK (10º-25º)
- HEGAL MALKARTSUAK (25º-40º)
- HAITZARTE ETA SAKANAK
- HARAN HONDOAK

Altimetria (PU)

- | | | |
|-------------|-------------|-------------|
| 0 - 50 m | 300 - 350 m | 600 - 650 m |
| 50 - 100 m | 350 - 400 m | 650 - 700 m |
| 100 - 150 m | 400 - 450 m | 700 - 750 m |
| 150 - 200 m | 450 - 500 m | 750 - 800 m |
| 200 - 250 m | 500 - 550 m | 800 - 850 m |
| 250 - 300 m | 550 - 600 m | 850 - 900 m |

PU M.4

LEGENDA OROKORRA

- | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------------|
| Paisaia Unitateak | Eraikuntzak | Autobideak eta autobiak |
| Eremu funtzionalaren muga | Industria-nabe | Errepide nagusiak |
| Udal-terminoak | Ur-esparruak | Zorudun bestelako bideak |
| PN eta Natura Sarea | Itsasoa | Korrante-ardatzak |
| | Sestra-kurbak (20 m) | Burdinbideak |



Urumea bailararen hondoa (Pagoaga).



Urumea gaineko zubia (Fagollaga).



PU-aren hiru dimentsioko simulazioa HE-tik.

PAISAIA UNITATEA

M.4

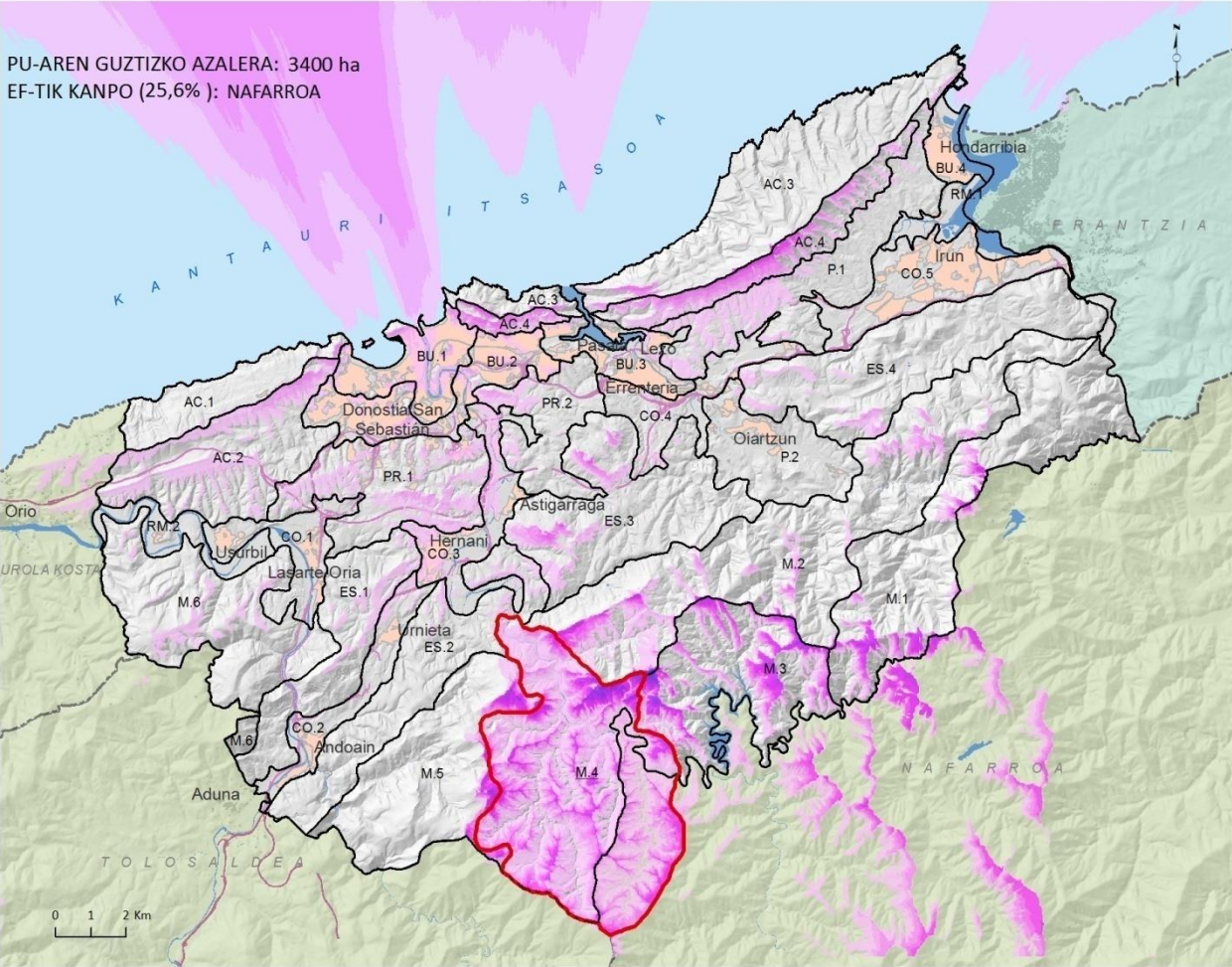
URUMEAKO MENDIAK

BARNEALDEKO MENDIAK



Unitatean Urumea ibaia, HE-IM norabidean, sartutako bailara meandriformetik, arbel paleozoikoko litologiaren gaineko ibai-zintzur malkartsutik pasatzen da meandro ugariak ibilgu zabal eta emaritsuaren bitartez deskribatuz. Ibaiak eraturiko bailara-hondo estuan auzo txikiak finkatzen dira, eta bere ustiapen hidrauliko zaharrarekin loturiko eraikitako elementuen presentzia bere izaeraren oinarritzko atala da, Añarbeko Mendietako unitateari kontrajarririk, ibaian gora bere aurretik doana. Erriberen artean, non haltzadi kantabriarraren eraketa garrantzitsuak aurkitzen diren, baserriak, ortu txikiak eta bere iragan industrialeko presa ugariak eragindako ur-jauzietan sortutako energia aprobetxatzen zeneko arrastoak (dikeak, adreilu-tximinia altuak, hondatutako zentral hidroelektriko txikiak...) agertzen dira. Ibaia jaisten den heinean, harana zabaltzen da eta emaria geldotzen da, gehiago garatutako galeria-basoen eraketa eraginez. Sakanetara isurtzen diren hegala malda handikoak dira, bere gehiengoan baso landaketek populaturik, Urdaburu-ren (602 m) hegoaldeko hegala salbuespenarekin, non haritz eta pagoen baso mistoa garatzen den. Azterna industrialek gain, deskribatu den moduan, Ereñotzuk eta Pagoagak ordezkatzeko dituzten Hernaniren mendeko asentamendu txikiak kokatzen dira, Nafarroarako norabidean Urumearekiko paraleloa den errepideak (GI-3410) komunikaturik. Inpaktu bisual garrantzitsuena Irakurri poligonoak sortzen du, ia guztiz itxitako meandro batean kokaturik, Eremu Funtzionalaren muga administratiboetatik kanpo.

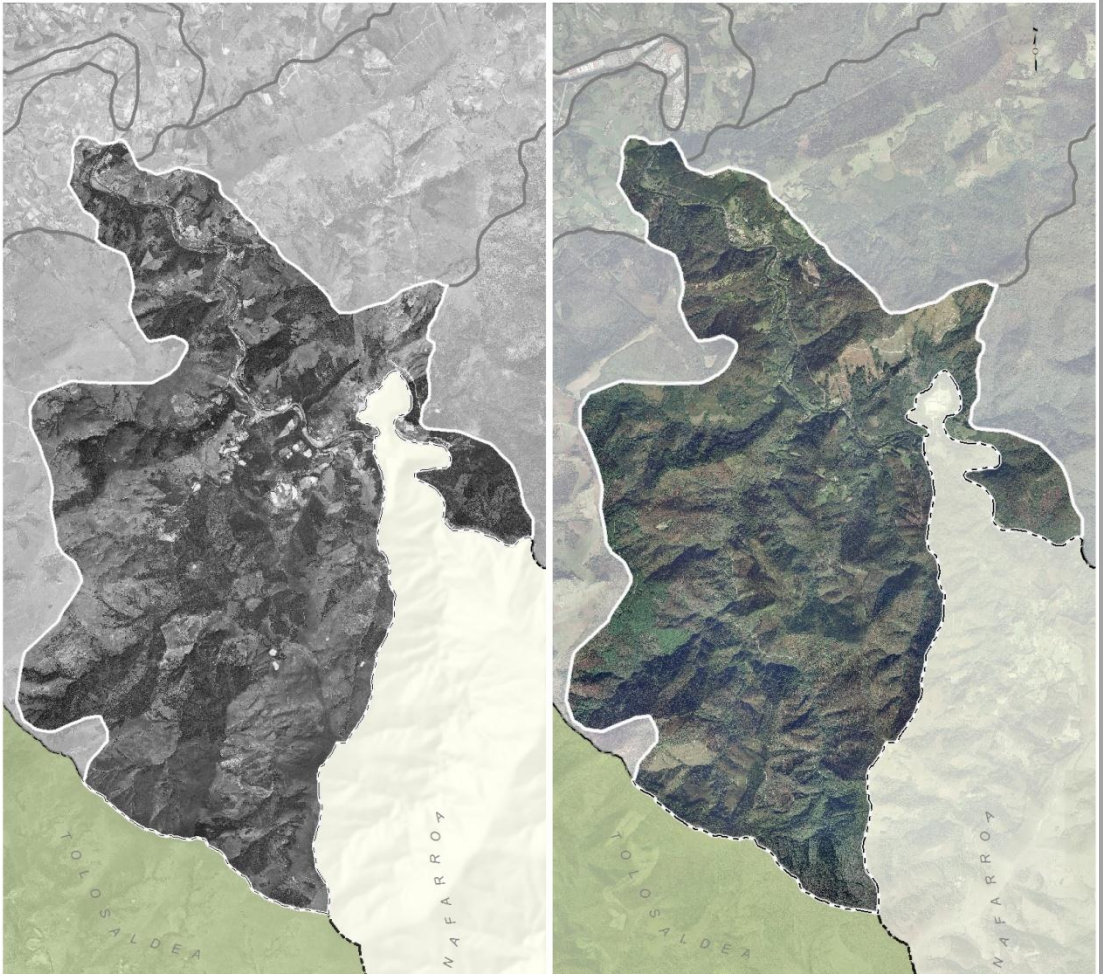
PAISAIA UNITATEAREN IKUSPENA



IKUSPENA M.4* - 0 1 2 Km + PU M.4* *PU Osoak

Orokorrean ez du interikuspenik aurkeztzen Eremu Funtzionalaren gainontzeko lurraldearekiko, soka nagusien gailurren salbuespenarekin. la independentea den ikuste-arroa eratzen du, bere iparraldeko sektorean izan ezik, non *Aiako Harriko Iparraldeko Mendi*-ekin ikuspena partekatzen duen.

BILAKAERA (1957-2014)



PAISAIA UNITATEA

M.4

MONTES DEL URUMEA

BARNEALDEKO MENDIAK

CALIDAD POSITIVA DEL PAISAJE (INTRINSECA -IZQUIERDA- Y ADQUIRIDA DERECHA-)

Enklabe nabarmenak

- Naturalak, E72, Azketa mendia
- Naturalak, E73, Zaburu mendia
- Naturalak, E74, Urumearen enkajaturiko bailara meandritiformea
- Naturalak, E75, Añarbeko baso-erreserba

Elementu nabarmenak (★) **Elementu nabarmenak** (★) **Elementu nabarmenak** (★)

- C56, Santiago ermita

Osaqi nabarmenak (Enklabe nabarmenetatik kanpo aurkitzen direnak)

Ikur konbentzionalak

- Paisaia Unitateak
- Unitateak M.4
- Eremu funtzionala
- Udal-eremuak
- Autobideak
- Erepe nagusiak
- Trenbidea
- Herriguneak
- Erakintzak

IKUSPENA-INPAKTU POSITIBOA

- Garrantzia handiko baliabide fisiografikoak
- Baliabide kulturalak
- Baliabide botanikoak
- Ur-orriak

CALIDAD NEGATIVA DEL PAISAJE (INTRINSECA -IZQUIERDA- Y ADQUIRIDA DERECHA-)

Paisai nabarmen gainera inpartu negatiboak (UP-ean aurkitutakoak)

Azalerakoak (enklabeen kopurua, erabateko hektareak)

- Azpiegiturak eta erlaxatutako area, 1 (0.2 ha)
- Azpiegiturak, 72 (1157.9 ha)
- Industria pabiloia, 1 (0.2 ha)

Linealak (erabateko luzera)

- Linea elektrikoa (GTH) (0.9 km)
- Erepe nagusiak (4.1 km)

Puntuak (ztk.)

- Linea elektriko-dorrea (1)

Ikur konbentzionalak

- Herriguneak
- Erakintzak
- Korronte-ardatzak
- Eremu funtzionalaren muga
- Udal-terminoak
- Paisaia Unitateak
- Unitateak M.4

IKUSPENA - INPAKTU NEGATIBOA - Inpartuen kontzentrazioa

- Ikuspegi adierazgarririk gabe
- Tipologia 1ko ikuspena
- Tipologia 2ko ikuspena
- Tipologia 3ko ikuspena

Ikusizko inpartu mota (nagusia)

- Harrobiak eta hondakindegia
- Poligono industriak
- Autobideak eta autobaiak
- Antenak
- Linea elektrikoak
- Ikuspegi adierazgarririk gabe

FRAGILIDAD PAISAJÍSTICA

Fragilidad intrínseca	Muy relevantes
Accesibilidad visual cotidiana	Presentes
Accesibilidad visual contemplativa	Muy relevantes

VALORES NATURALES VS VALORES PRODUCTIVOS

35% Paisajes naturales

65% Paisajes transformados

0% Paisajes artificiales

FRAGILIDAD INTRINSECA

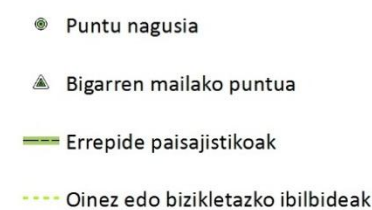
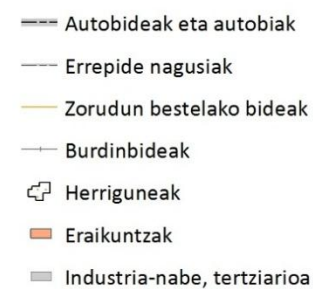
PAISAIA HAUSKORTASUNA

- BAKIA
- ERTAIN-BAKIA
- ERTAINA
- ERTAIN-ALTIA
- ALTIA

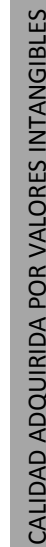
Ikur konbentzionalak

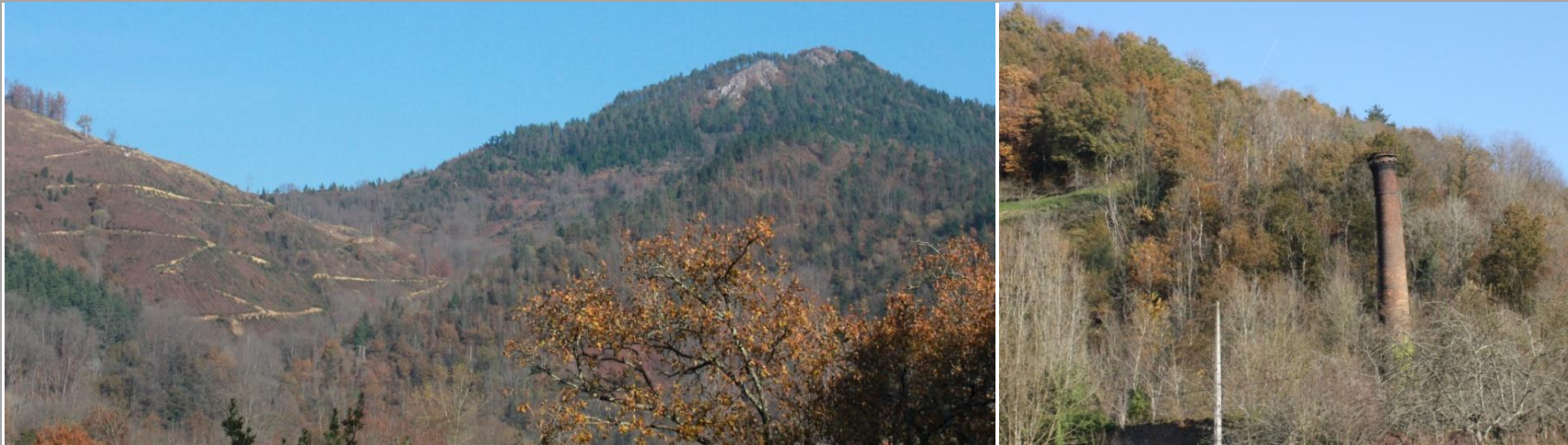
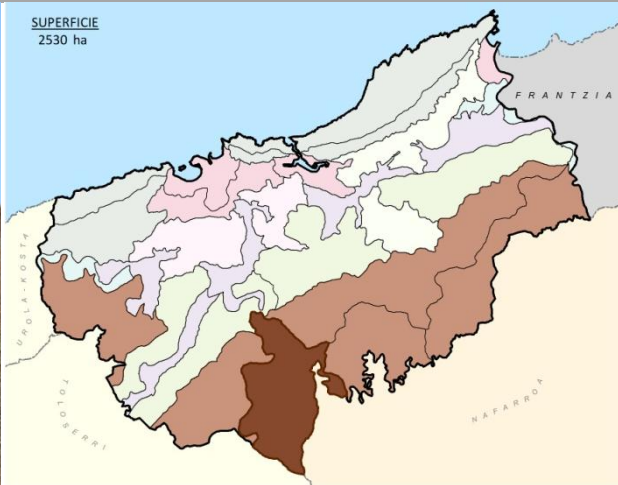
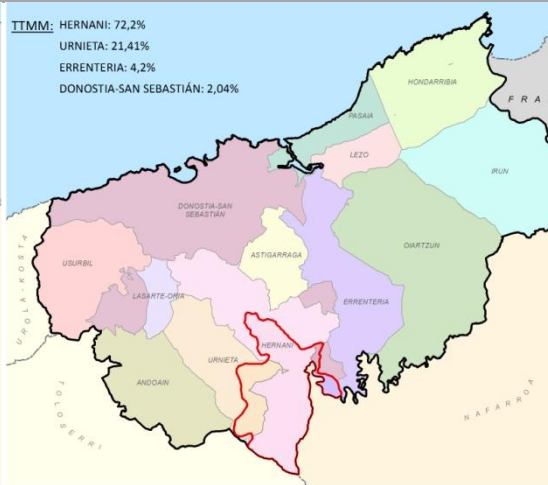
- Paisaia Unitateak
- Unitateak M.4
- Eremu funtzionala
- Udal-eremuak
- Autobideak
- Erepe nagusiak
- Trenbidea
- Herriguneak
- Erakintzak

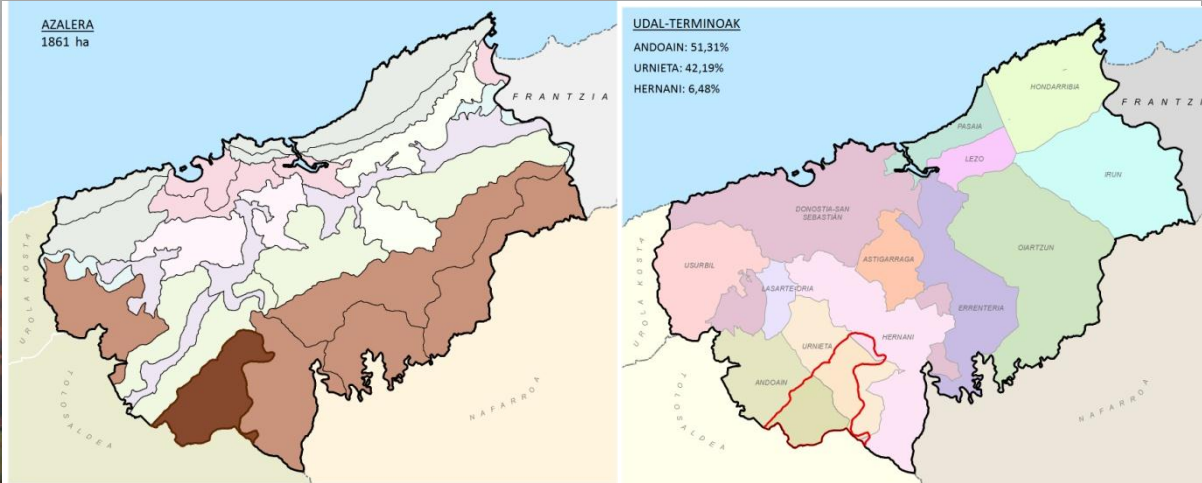
PAISAIA UNITATEAK: BARNEALDEKO MENDIAK



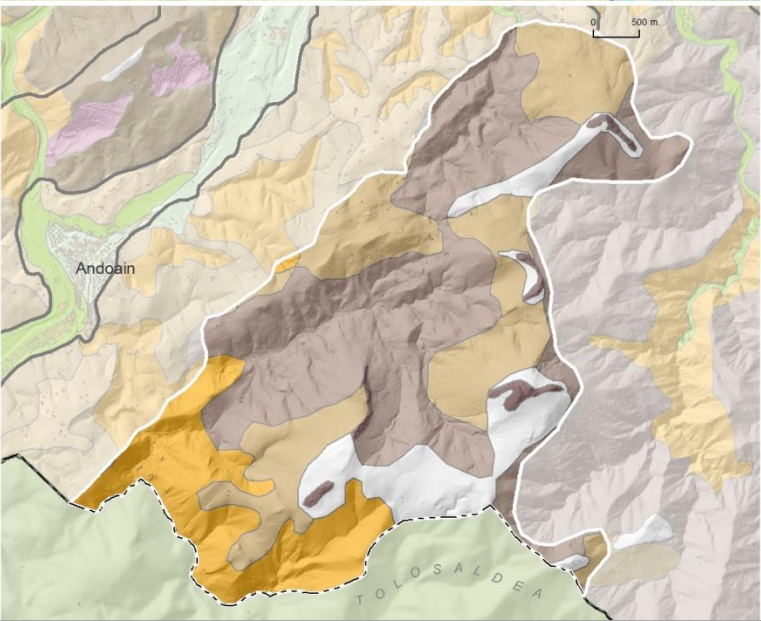
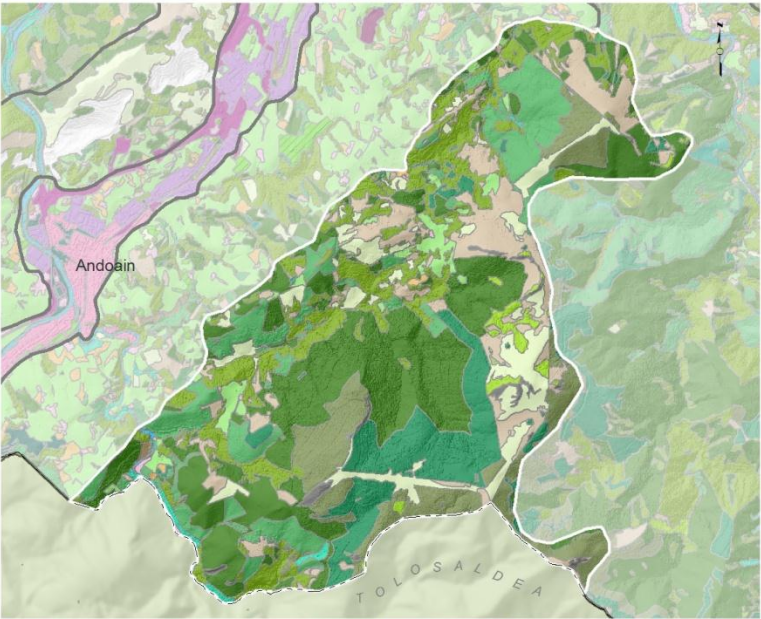
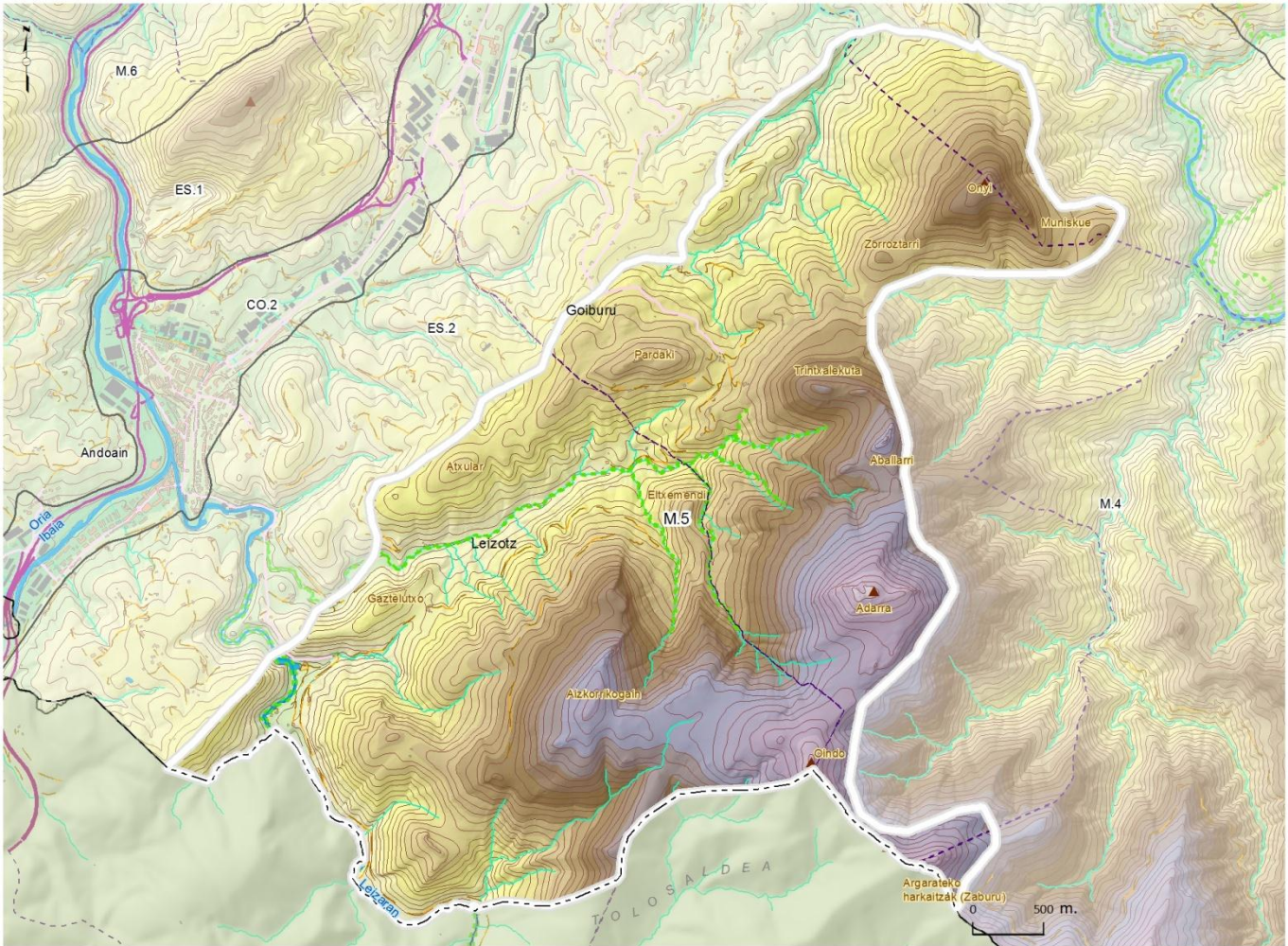
BARNEALDEKO MENDIAK



PAISAIA UNITATEA		M.4	URUMEA MENDIA		BARNEALDEKO MENDIAK																					
  TTMM: HERNANI: 72,2% URNIETA: 21,41% ERRETERIA: 4,2% DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN: 2,04%  Unitateak Urumearen ibai-adar diren erroitz malkartsuz sortutako sare itxi batek osatutako isurialde-arroa barne hartzen du. Ibarraren hondo estuan auzo txiki eta garrantzi txikiko ustiapen hidrauliko zaharrak kokatzen dira. Baso izaerako unitatea da, eta erabilpen nagusia probetxu intentsibodun baso-landaketak dira. Tarteetan atlantiar kaduzifolio eta ibarreko baso-sail batzuk mantentzen dira. Ia independentea den ikus-arroa bat osatzen du, gainontzeko Donostialdeko E.F. arekiko bisualki deskonektatua, gailur-lerro nagusien tontorrak ezik. Paisaiaren ikuspuntutik bere erabateko kontserbazioa proposatzen da. Hala eta guztiz, hobekuntzarako helburu eta ekintzak ere proposatzen dira. <table><tr><th>Izaera orokorreko PKH:</th><th>Kontserbazioa eta hedapena</th><th>PIBE</th></tr><tr><td colspan="3">Paisaia naturalaren mantentzea eta haren balioen hedapena. Paisaiaren gaineko inpaktu negatiboen hobekuntza puntuala</td></tr><tr><th colspan="3">PKH ESPEZIFIKOAK:</th></tr><tr><td colspan="3"> PKH hiri kokalekuei dagokienez. (U). U.C.2 Landa gunek mantentzea. - Ereñotzu </td></tr><tr><td> PKH garraio, energia eta telekomunikazioen azpiegiturei dagokienez I.M.3. Bigarren mailako errepideen ikuspegia hobetzea. - Unitate guztian. </td><td colspan="2"> PKH basogintza erabilerei dagokienez (F) F.M.1 Ikusgarritasun handiko baso-landaketak hobetzea. - Ikusgarritasun handiko jabetza publikoko baso-landaketak </td></tr><tr><td colspan="3"> PKH kultura-ondareari dagokionez. (P). P.C.1 Ondarea zaindu eta mantentzea: Militarra, erlijiosoa, industrial, zibila, etnografikoa eta bide historikoak, paisaia egituratzen duten ardatz diren aldetik. - GR-121 Ugaldetxo - Santiago basiliza (Hernani). </td></tr><tr><td> PKH paisaia naturalei dagokienez. (N). N.C.1 Baliabide fisiografikoak mantentzea. - Urdaburu mendia. (Donostia, Erretereria, Hernani). - Urumeako haran meandriforme enkajatua. (Donostia, Erretereria, Hernani). - Adarra eta Usabelartza mendiak (Andoain, Urnieta). - Azketa mendia. (Hernani). - Oindi mendia. (Hernani, Urnieta). - Zaburu mendia. (Hernani, Urnieta). </td><td colspan="2"> N.C.2. Bertako formazio zuhaizkarak mantentzea. - Añarbeko baso-erreserba. (Donostia, Erretereria, Oiartzun). N.R.1 Ur-bazter tarteak berroneratu eta hobetzea. - Komunikabide-azpiegiturak dituzten ibaiertzak. Urumea ibaia (Ibaien eta Erreken Ertzak antolatze LPS). </td></tr></table>						Izaera orokorreko PKH:	Kontserbazioa eta hedapena	PIBE	Paisaia naturalaren mantentzea eta haren balioen hedapena. Paisaiaren gaineko inpaktu negatiboen hobekuntza puntuala			PKH ESPEZIFIKOAK:			PKH hiri kokalekuei dagokienez. (U). U.C.2 Landa gunek mantentzea. Ereñotzu			PKH garraio, energia eta telekomunikazioen azpiegiturei dagokienez I.M.3. Bigarren mailako errepideen ikuspegia hobetzea. Unitate guztian.	PKH basogintza erabilerei dagokienez (F) F.M.1 Ikusgarritasun handiko baso-landaketak hobetzea. Ikusgarritasun handiko jabetza publikoko baso-landaketak		PKH kultura-ondareari dagokionez. (P). P.C.1 Ondarea zaindu eta mantentzea: Militarra, erlijiosoa, industrial, zibila, etnografikoa eta bide historikoak, paisaia egituratzen duten ardatz diren aldetik. - GR-121 Ugaldetxo - Santiago basiliza (Hernani).			PKH paisaia naturalei dagokienez. (N). N.C.1 Baliabide fisiografikoak mantentzea. - Urdaburu mendia. (Donostia, Erretereria, Hernani). - Urumeako haran meandriforme enkajatua. (Donostia, Erretereria, Hernani). - Adarra eta Usabelartza mendiak (Andoain, Urnieta). - Azketa mendia. (Hernani). - Oindi mendia. (Hernani, Urnieta). - Zaburu mendia. (Hernani, Urnieta).	N.C.2. Bertako formazio zuhaizkarak mantentzea. - Añarbeko baso-erreserba. (Donostia, Erretereria, Oiartzun). N.R.1 Ur-bazter tarteak berroneratu eta hobetzea. - Komunikabide-azpiegiturak dituzten ibaiertzak. Urumea ibaia (Ibaien eta Erreken Ertzak antolatze LPS).	
Izaera orokorreko PKH:	Kontserbazioa eta hedapena	PIBE																								
Paisaia naturalaren mantentzea eta haren balioen hedapena. Paisaiaren gaineko inpaktu negatiboen hobekuntza puntuala																										
PKH ESPEZIFIKOAK:																										
PKH hiri kokalekuei dagokienez. (U). U.C.2 Landa gunek mantentzea. Ereñotzu																										
PKH garraio, energia eta telekomunikazioen azpiegiturei dagokienez I.M.3. Bigarren mailako errepideen ikuspegia hobetzea. Unitate guztian.	PKH basogintza erabilerei dagokienez (F) F.M.1 Ikusgarritasun handiko baso-landaketak hobetzea. Ikusgarritasun handiko jabetza publikoko baso-landaketak																									
PKH kultura-ondareari dagokionez. (P). P.C.1 Ondarea zaindu eta mantentzea: Militarra, erlijiosoa, industrial, zibila, etnografikoa eta bide historikoak, paisaia egituratzen duten ardatz diren aldetik. - GR-121 Ugaldetxo - Santiago basiliza (Hernani).																										
PKH paisaia naturalei dagokienez. (N). N.C.1 Baliabide fisiografikoak mantentzea. - Urdaburu mendia. (Donostia, Erretereria, Hernani). - Urumeako haran meandriforme enkajatua. (Donostia, Erretereria, Hernani). - Adarra eta Usabelartza mendiak (Andoain, Urnieta). - Azketa mendia. (Hernani). - Oindi mendia. (Hernani, Urnieta). - Zaburu mendia. (Hernani, Urnieta).	N.C.2. Bertako formazio zuhaizkarak mantentzea. - Añarbeko baso-erreserba. (Donostia, Erretereria, Oiartzun). N.R.1 Ur-bazter tarteak berroneratu eta hobetzea. - Komunikabide-azpiegiturak dituzten ibaiertzak. Urumea ibaia (Ibaien eta Erreken Ertzak antolatze LPS).																									



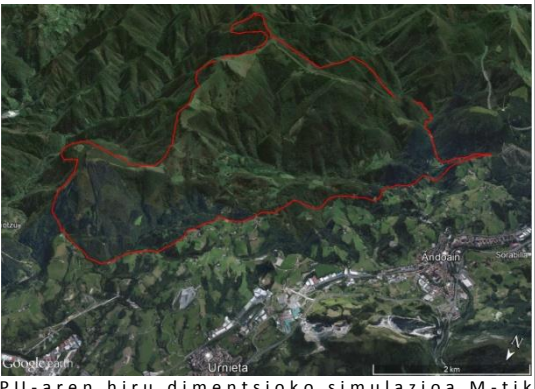
Hareharritzko eta Buntsandstein-eko pilaketazko litologiaren gaineko erliebe estrukturalak, 825 m-tako altitudeko Adarra mendian amaitzen direnak. Eremu Funtzionalaren hego-mendebaldean kokaturik, gandor harritsuetan amaitzen diren bere gailur bereziak Andoain-Hernani korridoretik oso ikusgarriak dira eta Eremu Funtzionalaren 'paisaia litologiko'-etariko bat eratzten dute. Bere barnealdean, hegala malkartsuak ezkutatzeko dira, zintzurretan isurtzen diren sakan estuek eragindakoak, zeintzuen irudikapenik hoberena Leitzaran ibaiak modelaturikoak ematen du, unitatearen hegoaldeko muga



Adarratik iparralderako bistak



Unanibia zubia



PU-aren hiru dimentsioko simulazioa M-tik



PAISAIA UNITATEA

M.5

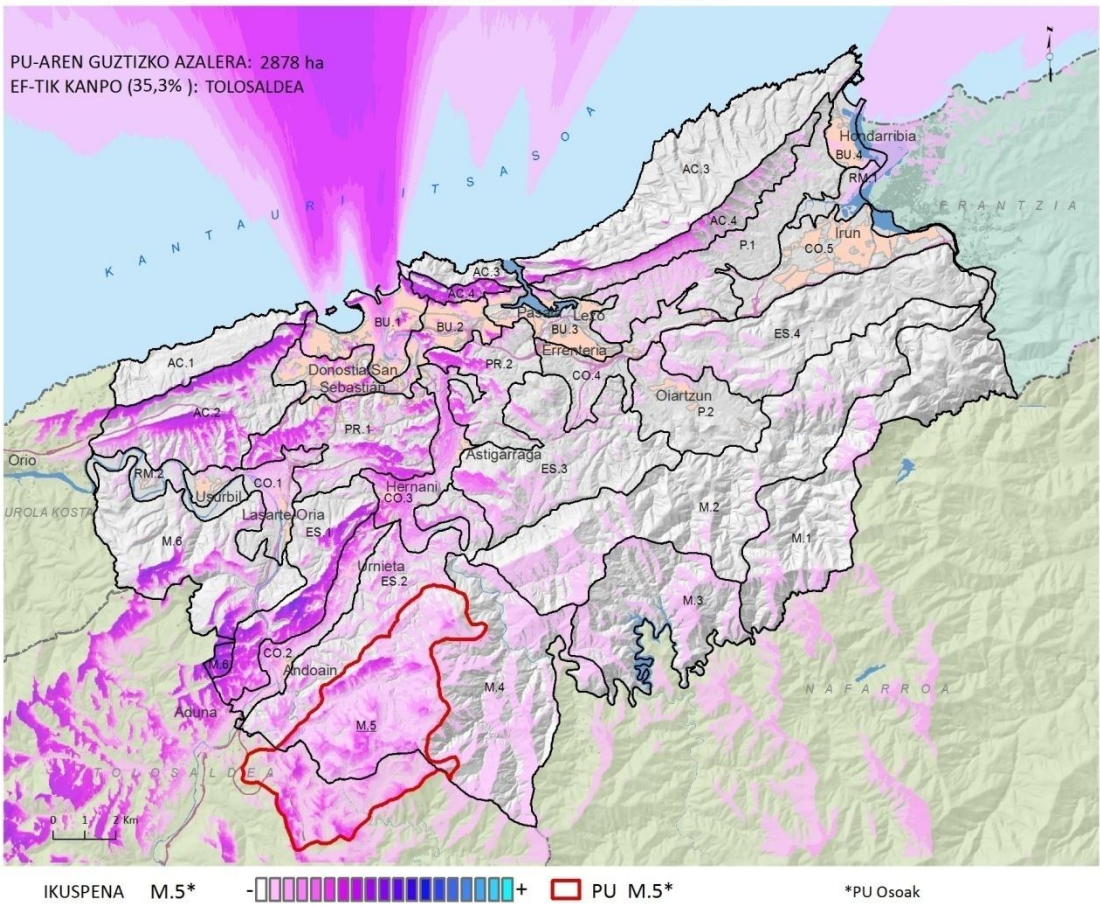
ADARRA MENDIA ETA LEITZARAN BAILARA

BARNEALDEKO MENDIAK



Hareharri masiboko eta buztin gorriko, Buntsandstein-eko pilaketadun, litologiaren gaineko erliebe estrukturalak. Estratuen jatorrizko kokapena, faila-sistema konplexuaren presentziak nahastu du, maldan dauden oso tokibanatutako erliebeak eta *hog-bag*-ak eragin dituen. Material triasiko hauek, gogortasun nabarmenekoak, askotan higadura diferentzialagatik altxaturik agertzen dira. Gailurrak koroatzen dituzten gandor berezien oinetan, haitz kolubioiez osaturiko deposituak agertzen dira, orokorrean bloke handiak, paleoklima hotzagoen eta lehorragoen krioklastia prozesuen ondorio izan daitezkenak. PU-aren barruan bere altueragatik, Adarra (815 m) mendiaz gain, Oindiren (781 m.) eta Zabururen (777 m) gailurrak nabarmentzen dira. Azken bi hauen zati bat alboan dagoen Urumeako Mendiak (M.4) unitatera isurtzen dira, nahiz eta geologia ezberdinaren ondorio diren bere ezaugarri paisajistikoek unitate honetan erabat sartzea justifikatzen dute. Bere zonalderik ikusgarriena, Andoain-Hernani korridoretik, Adarraren (815 m) eta Oindiren (548 m) gandor harkaitzuek amaitzen duten itxura borobildua aurkezten dute. Hala ere, profil malkartsuko hegala aurretik dituzte, Ubane-Ubaran ubidera edo Leitzaran ibaira isurtzen diren sakan estuek zeharkaturik. Hegalen parterik handiena landaketazko koniferas estalirik dago, barreiaturikopago eta urkietako unadekin. Mendixketan ordea eraketa naturalak nabarmentzen dira, bereziki Usabelartzako belardi higroturbosoak eta aipaturiko ur ibilguetan, zeintzuen ertzetan kontserbazio egoera oso oneko alisedak finkatzen diren. Itxura borobilduagoaz eta bere ikuste-erakuspen ezberdinaz gain, Urumeako Mendietatik eraikitako paisaia, bidetara, zeintzuen artean egun Leitzarango bide berdea den trenbide zaharra nabarmentzen den, eta mendebaldeko isurialdeko baserri urrietara mugatzeagatik bereizten da. Paisaia ukiezina ordea benetan garrantzitsua da, historiaurreko aztarnategi ugariengatik eta trikuharri, tumulu, zutarri eta mairubaratzak bezalako monumentu megalitikoengatik, zeintzuen artean Eteneta nabarmentzen den bere zutarri handiarekin.

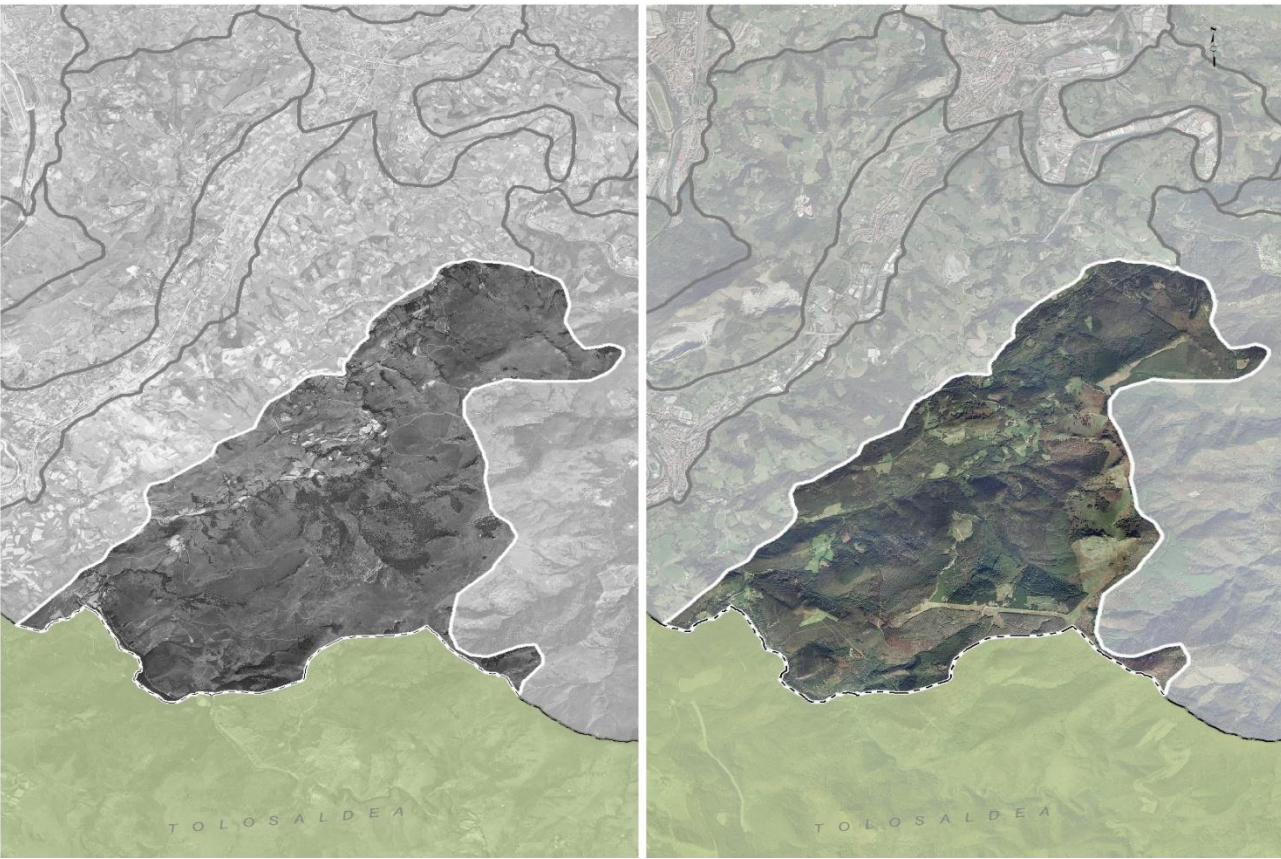
PAISAIA UNITATEAREN IKUSPENA



Ondi Adarrarekin lotzen duen sokaren azpiko hegala Eremu Funtzionalaren hego-mendebaldeko koadrantean interikuspen altua aurkezten du. Barnealdeak ikuste-arro independentea eratzen du. Andoainetik Urnietarako korridorera isurtzen diren hegala, honen ikuste-arroaren parte dira.

EVOLUCIÓN 1957-2014

BILAKAERA (1957-2014)



Konparazioa egiterakoan, desberdintasun deigarriena bezala, 1957 desforestaziotik 2014an garatutako estaldura oihantsura pasatu diren azalera haundiak dira, izango lirateke.

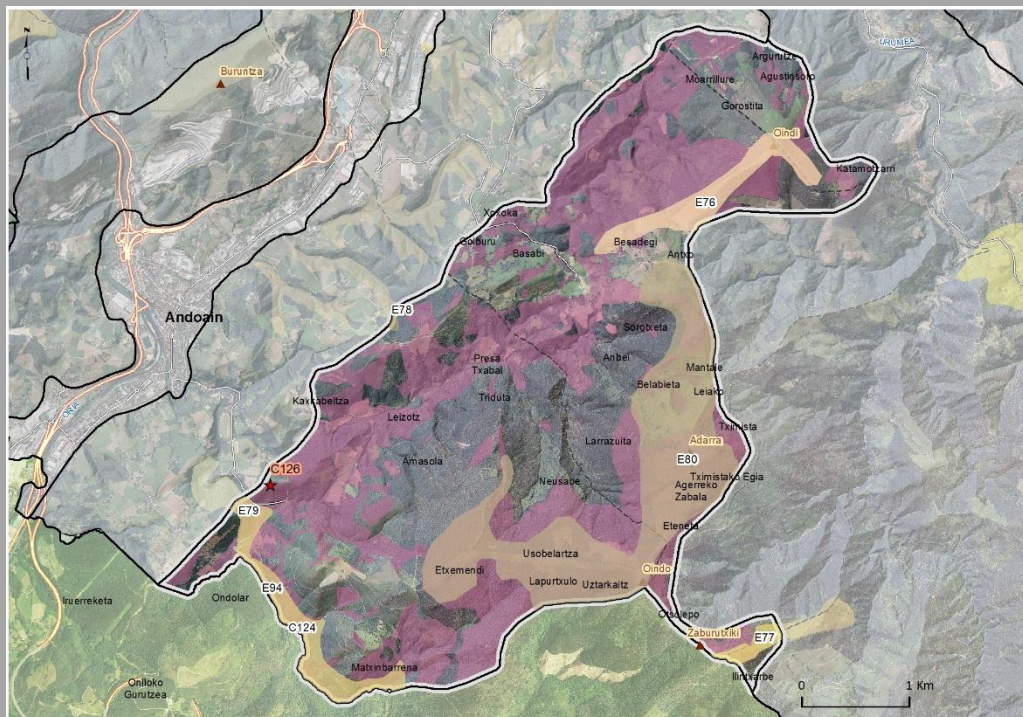
PAISAIA UNITATEA

M.5

MONTE ADARRA Y VALLE DE LEITZARAN

BARNEALDEKO MENDIAK

CALIDAD POSITIVA DEL PAISAJE (INTRINSECA -IZQUIERDA- Y ADQUIRIDA DERECHA-)



Enklabe nabarmenak

- Kulturalak, C124, Plazadako trenbidea
- Naturalak, E76, Oindi mendia
- Naturalak, E77, Zaburu mendia
- Naturalak, E78, Andoain eta Urnieta errekak
- Naturalak, E79, Leizotzko enklabe meandri-formea
- Naturalak, E80, Adarra mendia eta Usabelartza
- Naturalak, E94, Leizotzko enklabe meandri-formea

Elementu nabarmen, Kulturalak (*) eta naturalak (N)

- C126, Plazadako trenbidea

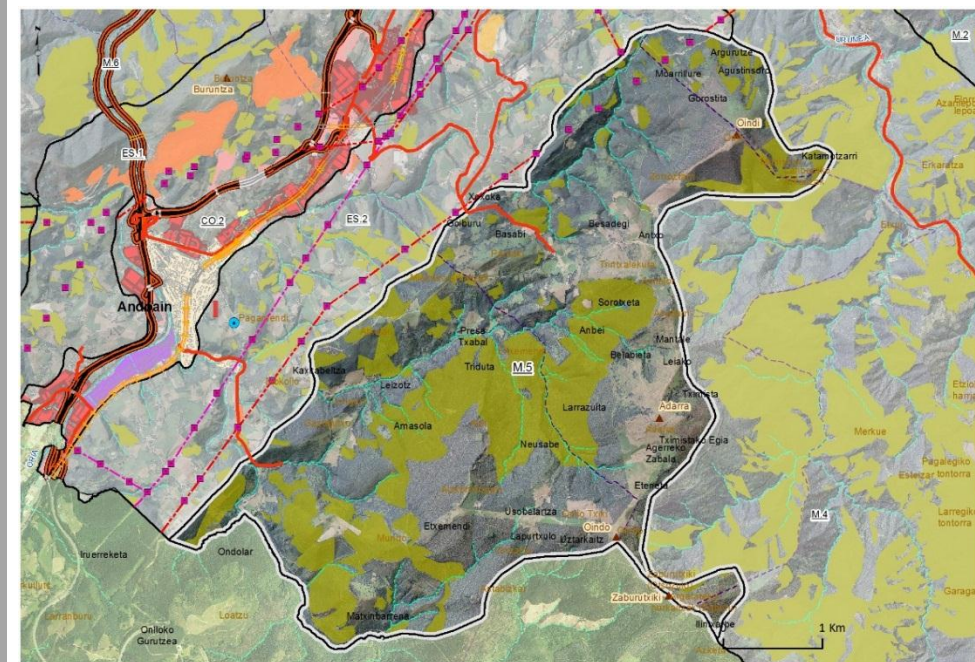
Ikur konbentzionalak

- PAISAIA UNITATEAK
- Unitateak M.5
- Ereku funtzionala
- Udal-terminoak
- Autobideak
- Erepe nagusiak
- Trenbidea
- Herriguneak
- Erakintzak

IKUSPENA-INPAKTU POSITIBOA

- Garrantzia handiko baliabide fisiografikoak
- Baliabide kulturalak
- Baliabide botanikoak
- Ur-orriak

CALIDAD NEGATIVA DEL PAISAJE (INTRINSECA -IZQUIERDA- Y ADQUIRIDA DERECHA-)



Paisai nabarmen gaineko inpatu negatiboak (UP-ean aurkitutakoak)

Azalerak (enklabeen kopurua, erabateko hektareak)

- Baso-sartzeak, 70 (532,5 ha)

Linealak (erabateko luzera)

- Erepe nagusiak (1,5 km)

Puntuak (zbk.)

- Linea elektrikoko-domea (5)

Ikur konbentzionalak

- Herriguneak
- Erakintzak
- Korronte-ardatzak
- Ereku funtzionalaren muga
- Udal-terminoak
- PAISAIA UNITATEAK
- Unitateak M.5
- Autobideak
- Erepe nagusiak
- Trenbidea
- Herriguneak
- Erakintzak

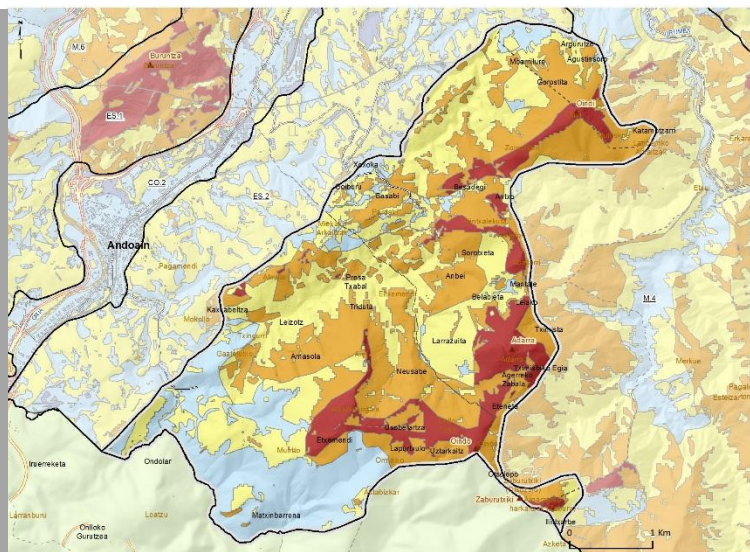
IKUSPENA - INPAKTU NEGATIBOA - Inpatuen kontzentrazioa

- Ikuspegi adierazgarririk gabe
- Tipologia 1ko ikuspenera
- Tipologia 2ko ikuspenera
- Tipologia 3ko ikuspenera
- Tipologia 4ko ikuspenera
- Tipologia 5ko ikuspenera

Ikusizko inpatu mota (nagusia)

- Harrobiak eta hondakindegia
- Poligono industrialak
- Autobideak eta autobideak
- Antenak
- Linea elektrikoak
- Ikuspegi adierazgarririk gabe

FRAGILIDAD INTRINSECA



PAISAIA HAUSKORTASUNA

- BAXIA
- ERTAIN-BAXIA
- ERTAINA
- ERTAIN ALTUA
- ALTUA

Ikur konbentzionalak

- PAISAIA UNITATEAK
- Unitateak M.5
- Ereku funtzionala
- Udal-terminoak
- Autobideak
- Erepe nagusiak
- Trenbidea
- Herriguneak
- Erakintzak

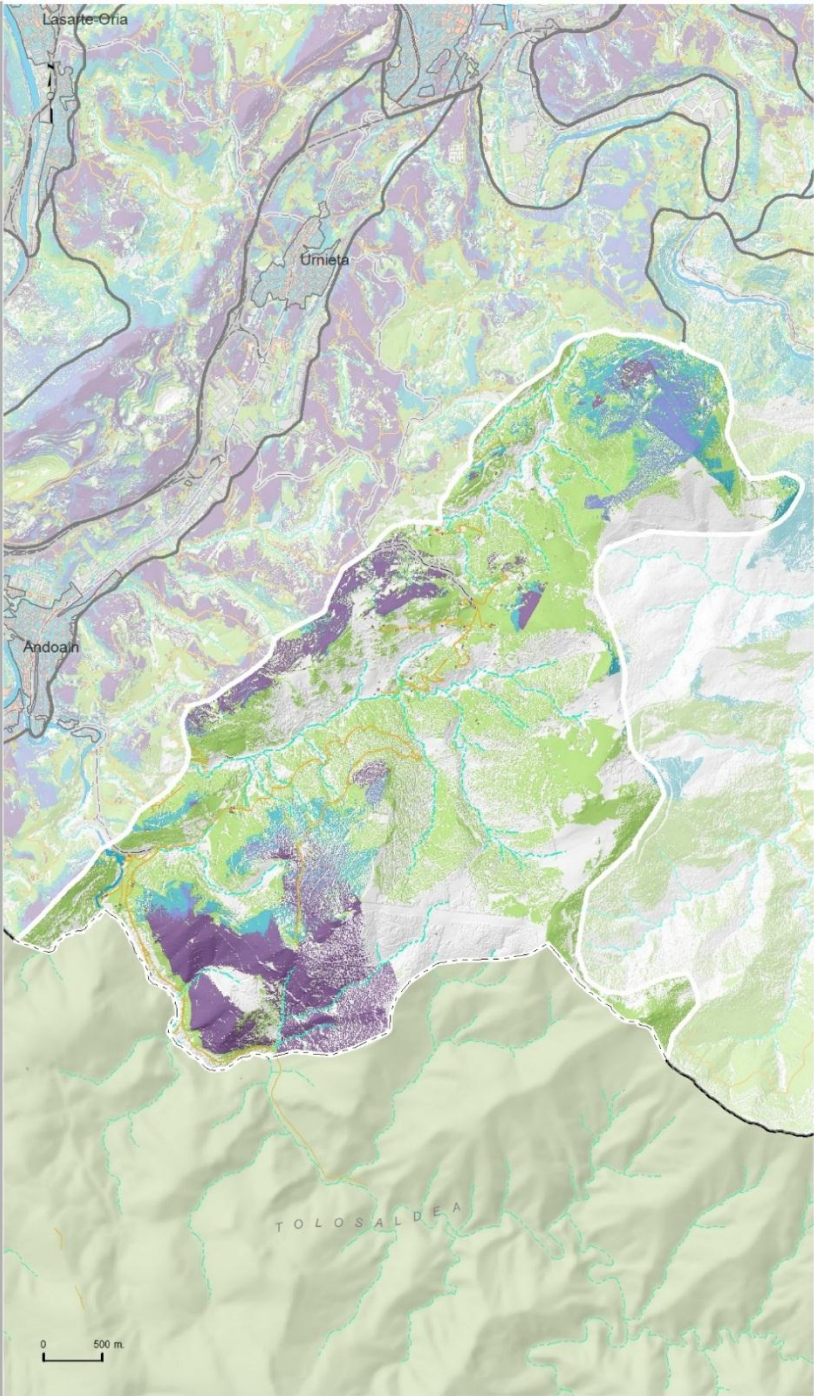
EVALUACIÓN	
CALIDAD POSITIVA DEL PAISAJE	
Enclaves paisajísticos naturales relevantes	Muy relevantes
Enclaves paisajísticos culturales relevantes	Muy relevantes
Elementos paisajísticos naturales relevantes	No relevantes
Elementos paisajísticos culturales relevantes	Muy relevantes
Componentes sobresalientes (fuera de enclaves relevantes)	Muy relevantes
Vistas positivas	Muy relevantes
CALIDAD NEGATIVA DEL PAISAJE	
Superficies con impacto visual negativo	Presentes
Elementos lineales con impacto visual negativo	No relevantes
Elementos puntuales con impacto visual negativo	Muy relevantes
Vistas negativas	Presentes
CALIDAD ADQUIRIDA POR VALORES INTANGIBLES	
Valores ecológicos	Muy relevantes
Valores intangibles (histórico-culturales)	Muy relevantes
Valores sociales	Muy relevantes
VALORES NATURALES VS VALORES PRODUCTIVOS	
FRAGILIDAD PAISAJÍSTICA	
Fragilidad intrínseca	Muy relevantes
Accesibilidad visual cotidiana	Presentes
Accesibilidad visual contemplativa	Muy relevantes

PAISAIUA UNITATEA

M.5

MONTE ADARRA Y VALLE DE LEITZARAN

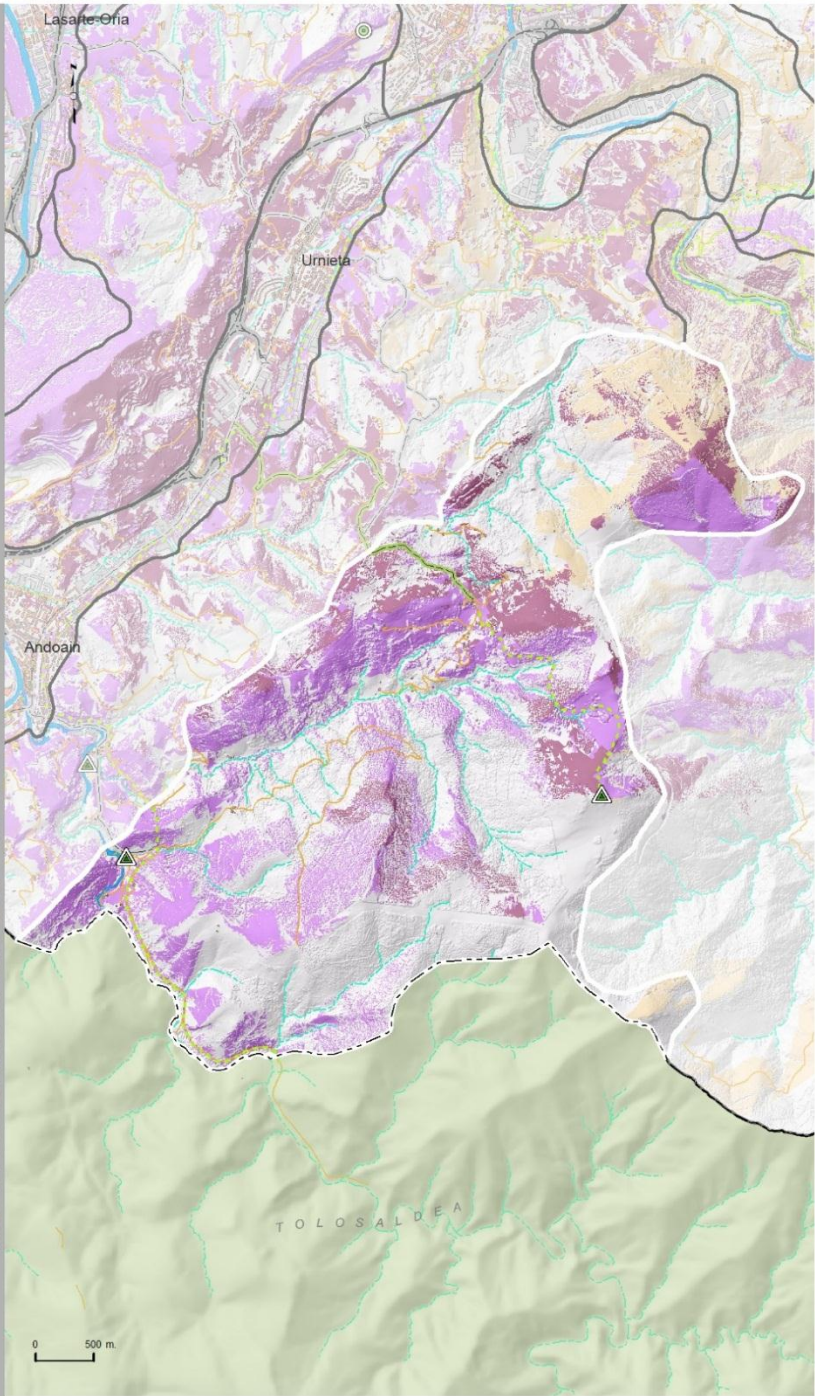
IKUSTE ESKURAGARRITASUNA - EGUNEROKOA -



- IKUSTE ESKURAGARRITASUNA -EGUNEROKOA-**
- Oso Altua
 - Altua
 - Ertaina
 - Baxua
 - Oso Baxua
 - Adierazgarritsun gutxikoa

- Behaketa-puntuak**
- Autobideak eta autobiak
 - Errepide nagusiak
 - Zorudun bestelako bideak
 - Burdinbideak
 - Herriguneak
 - Eraikuntzak
 - Industria-nabe, tertziarioa

IKUSTE ESKURAGARRITASUNA - KONTENPLAZIOZKOA -

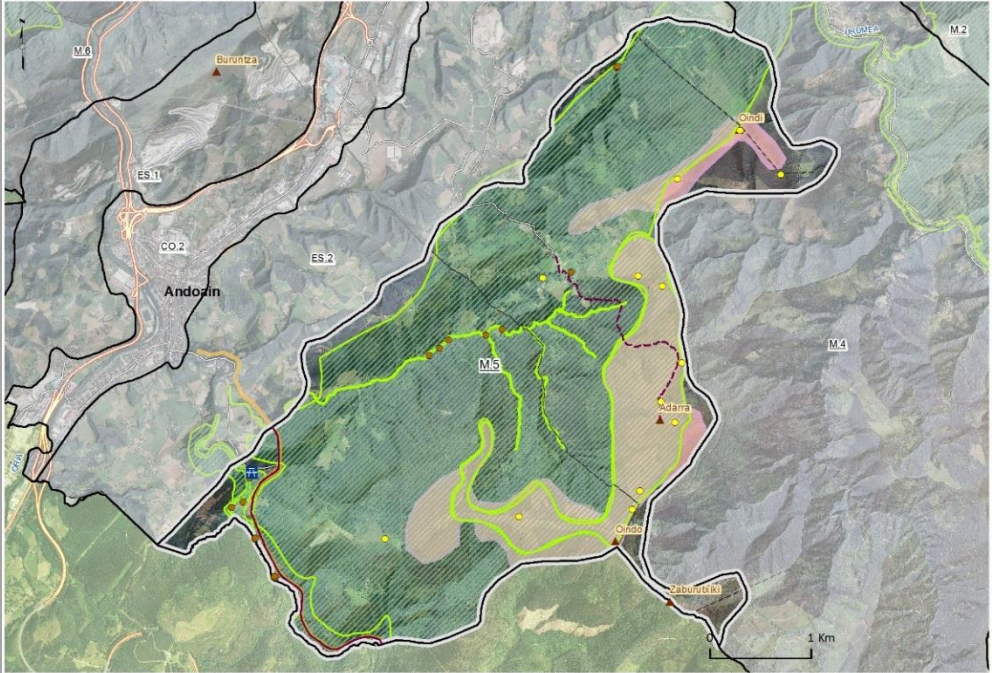


- IKUSTE ESKURAGARRITASUNA -KONTENPLAZIOZKOA-**
- Altua
 - Ertaina
 - Baxua
 - Adierazgarritsun gutxikoa

- Kontenplazio-puntuak**
- Puntu nagusia
 - Bigarren mailako puntuak
 - Errepide paisajistikoak
 - Oinez edo bizikletazko ibilbideak

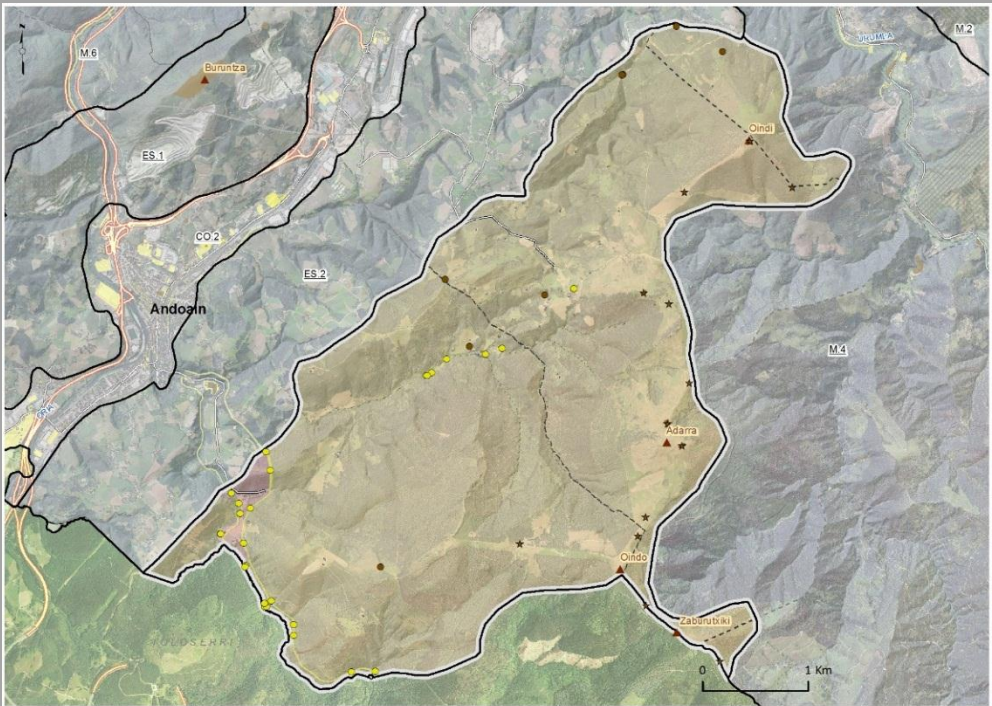
BARNEALDEKO MENDIAK

CALIDAD ADQUIRIDA POR VALORES INTANGIBLES

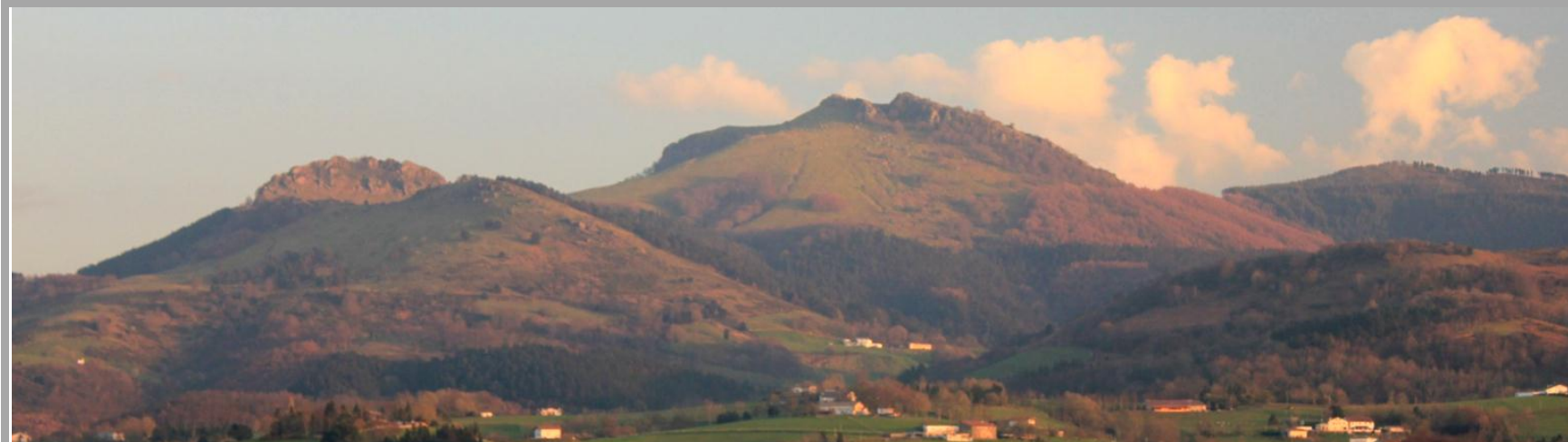
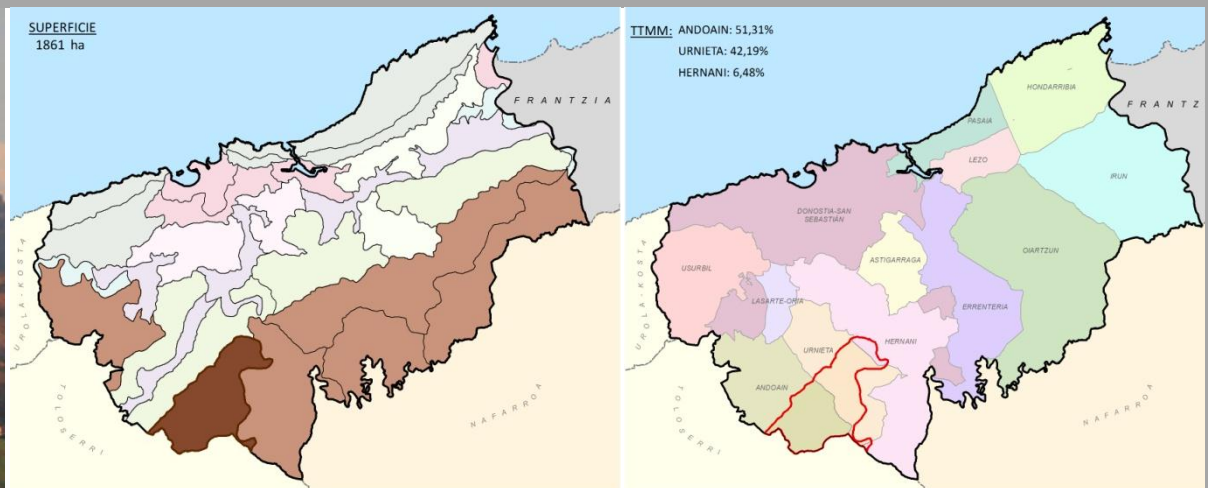


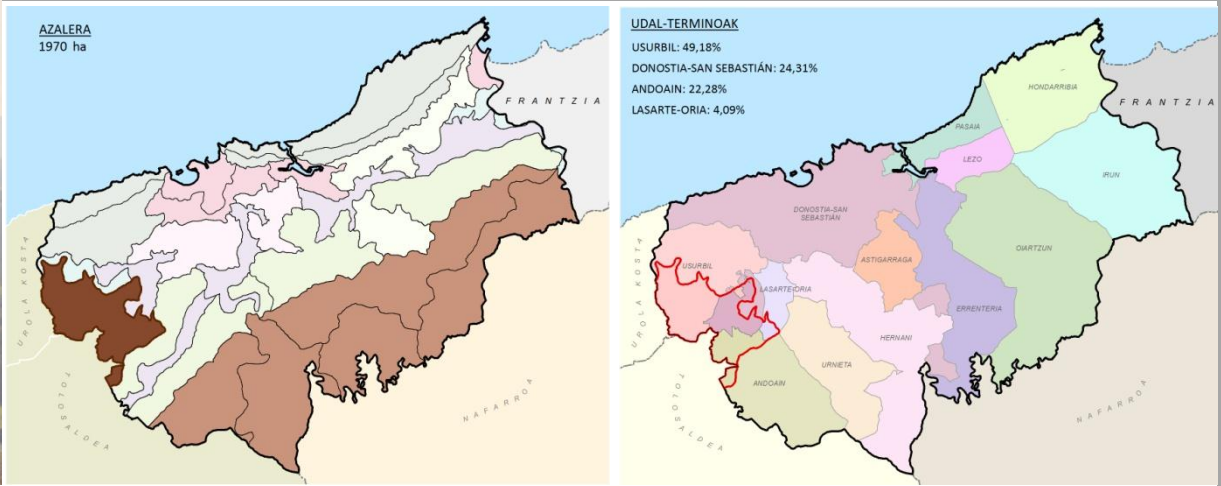
- Balio ukiezinak**
- Enklabe nabarmenak
 - Meatz-ondarea
 - Lehen bizenak
 - Elementu nabarmenak
 - Beste elementu batzuk
 - Balio ekologikoak
- Balio sozialak**
- Ingurumenak
 - Ingurumenaren
 - Ingurumenaren
 - Ingurumenaren
- Ikur konbentzionalak**
- Paisaia Unitateak
 - Unitateak M.5
 - Eremu funtzionala
 - Udalerrak
 - Autobideak
 - Errepide nagusiak
 - Trenbidea
 - Herriguneak
 - Eraikuntzak

CONDICIONANTES LEGALES

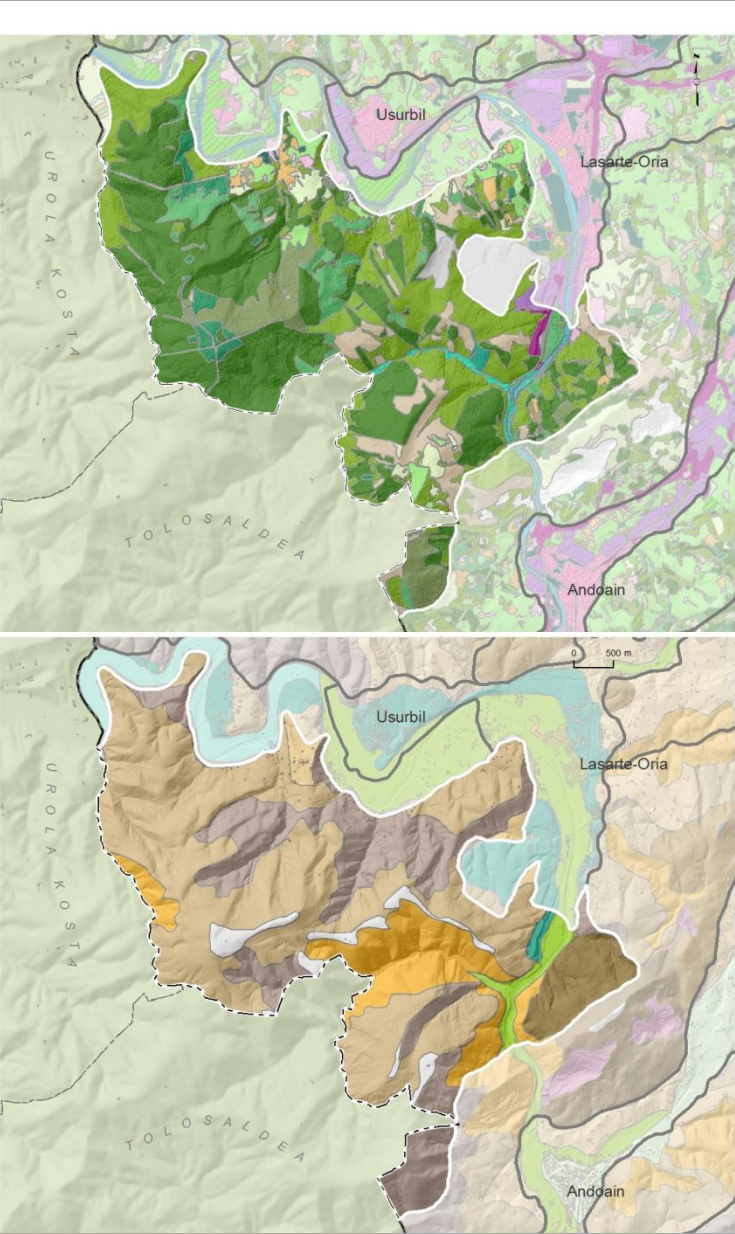
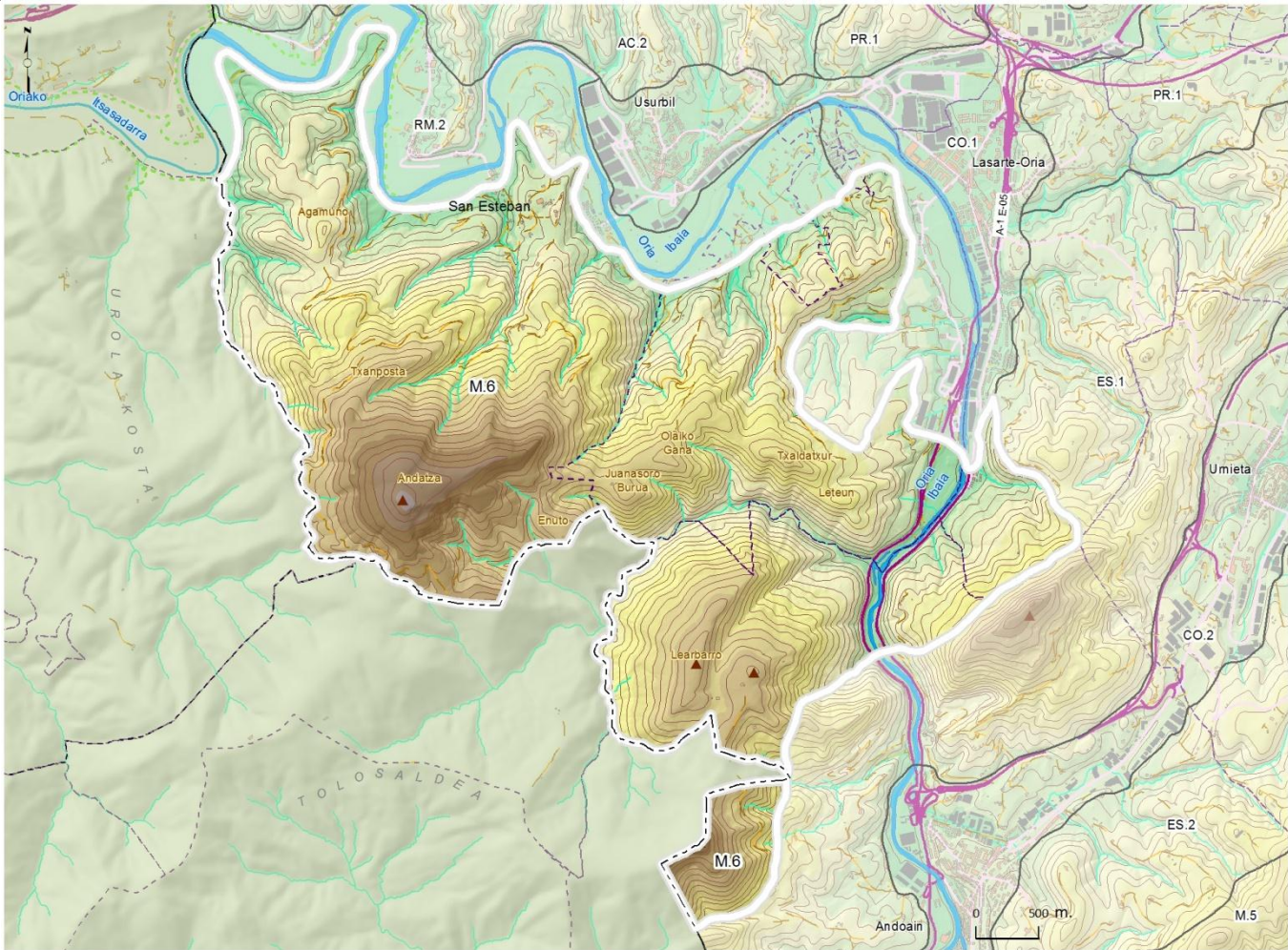


- UDAL PLAN**
- Ingurumenaren
 - Ingurumenaren
 - Ingurumenaren
 - Ingurumenaren
- LURRALDE PLANAK**
- Ingurumenaren
 - Ingurumenaren
 - Ingurumenaren
 - Ingurumenaren
- INGURUMENAREN**
- Ingurumenaren
 - Ingurumenaren
 - Ingurumenaren
 - Ingurumenaren
- ONDARE BABESA**
- Ingurumenaren
 - Ingurumenaren
 - Ingurumenaren
 - Ingurumenaren
- Ikur konbentzionalak**
- Paisaia Unitateak
 - Unitateak M.5
 - Eremu funtzionala
 - Udalerrak
 - Autobideak
 - Errepide nagusiak
 - Trenbidea
 - Herriguneak
 - Eraikuntzak

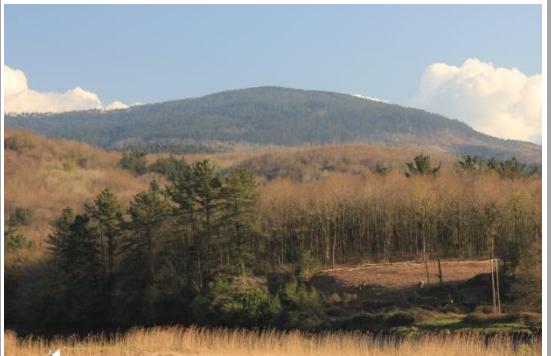
PAISAIA UNITATEA			M.5		ADARRA MENDIA ETA LEITZARANGO HARANA		BARNEALDEKO MENDIAK	
								
Eremu Funtzionalaren hego-mendebaldean kokaturik, gandor harritsuetan amaitzen diren bere gailur bereziak Andoain-Hernani korridoretik oso ikusgarriak dira. Morfologiak hegalek malkartsuak ditu, Leitzaranen ibai-adarrek sakondutako zintzur estuekin. PUak paisaiaren elementu bikainak barne hartzen ditu: Donostialdeko E.F.ean oso ezagunak diren hainbat mendiren gailurrak, hala nola, Adarra, Oindi eta Zaburu; ugari diren historiaurreko aztarnategiak; trikuharri, tumulu, menhir eta cromlech-ak bezalako hainbat monumentu megalitiko. Azken hauen artean Etenetako menhir handia nabarmentzen da. Mendi-hegalen zati handiena landatutako koniferoez estalia dago, pago eta urkien unada sakabanatu batzuekin. Aldiz, lepoetan dauden formazio naturalak nabarmendu behar dira, bereziki Usabelartzako belardi higroturbosoak, eta ibar-basoak. Eraikitako paisaia murrizta da: bide eta bidexkak (aipagarria da gaur egun Leitzarango bide berdea den trenbide zaharra) eta mendebaldeko isurialdean kokatzen diren baserri bakanak.								
Izaera orokorreko PKH:			Kontserbazioa eta hedapena				PIBE	
Paisaia naturalaren mantentzea eta haren balioen hedapena. Paisaiaren gaineko inpaktu negatiboen hobekuntza puntuala								
PKH ESPEZIFIKOAK:								
PKH garraio, energia eta telekomunikazioen azpiegituri dagokienez I.M.3. Bigarren mailako errepideen ikuspegia hobetzea Unitate guztian.					PKH basogintza erabilerei dagokienez (F) F.M.1 Ikusgarritasun handiko baso-landaketak hobetzea. - Ikusgarritasun handiko jabetza publikoko baso-landaketak F.R.1 Formazio autoktonoak berreskuratzea. - Ikusgarritasun handiko jabetza publikoko baso-landaketak			
PKH kultura-ondareari dagokionez. (P). P.C.1 Ondarea zaindu eta mantentzea: Militarra, erlijiosoa, industrial, zibila, etnografikoa eta bide historikoak, paisaia egituratzen duten ardatz diren aldetik. - Adarra mendia. Igoera Besabitik. - Plazaola bide berdea (Leitzaran, GR-121).								
PKH paisaia naturalei dagokienez. (N). N.C.1 Baliabide fisiografikoak mantentzea. - Adarra eta Usabelartza mendiak (Andoain, Urnieta). - Oindi mendia. (Hernani, Urnieta). - Zaburu mendia. (Hernani, Urnieta). - Leitzarango haran meandriforme enkajatua (Andoain). N.C.2. Bertako formazio zuhaizkarak mantentzea. - Leitzaran Ubarango biotopo babestua (Andoain, Urnieta). N.R.1 Ur-bazter tartearak berroneratu eta hobetzea. - Komunikabide-azpiegiturak dituzten ibaiertzak. Urumea ibaia (Ibaien eta Erreken Ertzak antolatze LPS).								



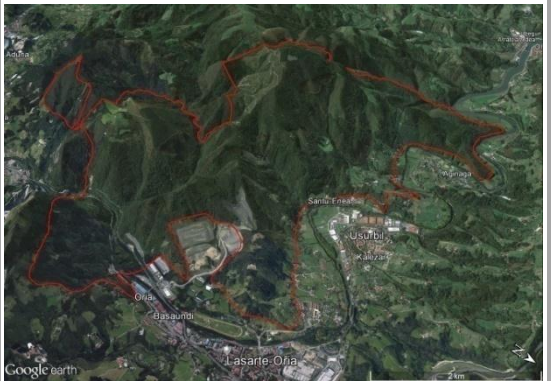
Oria ibaia eta Andoain-Urnieta korridorearen artean kokaturik, mendebaldetik Eremu Funtzionalean sartzen diren 'itsasbazterareko kate'-an integratutako erliebeen multzoa eratzen dute, Andatza (562 m) mendian amaiturik. Paisajistikoki, bere altitudea apala izan arren, baso izaerako mendi hauek ikuste-entitate handikoak dira, Aginaga, Usurbil eta Lasarte-Oriaren hegoaldeko erreferentziako horizonteak eratzen baitute.



Ekialdeko magalak, Lasarte-Oriaren inguruan .



Andatza mendia Oriatik ikusia, EF-ren mugaren alboan



PU-aren hiru dimentsioko simulazioa IE-tik



PAISAIA UNITATEA

M.6

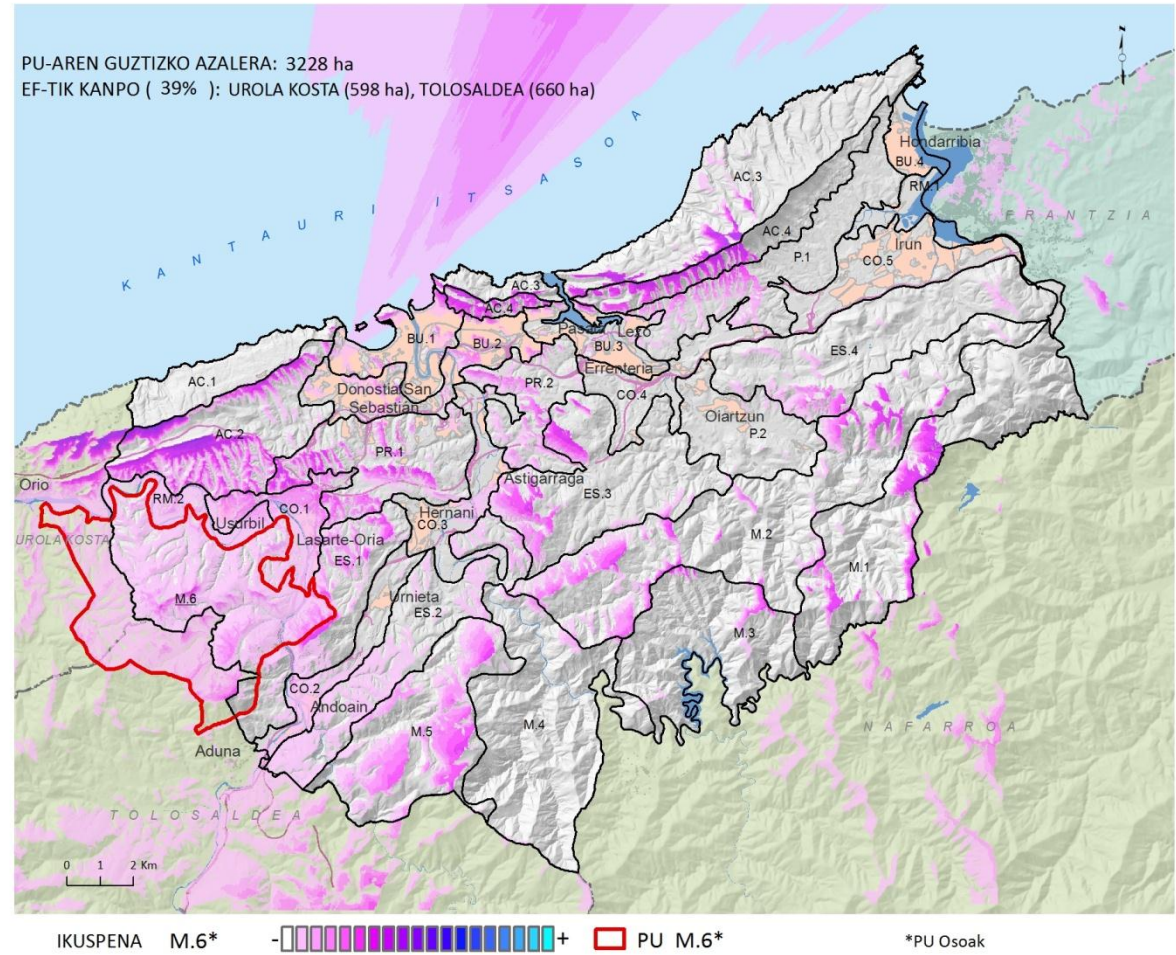
ANDATZA MENDIA

BARNEALDEKO MENDIAK



Orokorrean erliebea, aldapa nabarmenekin eta desnibel handiekin malkartsua eskaintzen da, nahiz eta Barnealdeko Mendietako beste unitateekiko kota baxuagokoa den. Litologia, hauek ez bezala, mesozoikoa da, hareharriak, lutitak eta konglomeratuak bezalako haitz detritikoekin. Bere izaera orokorra txanda motzeko landaketak menperaturik dago, bereziki koniferak (insigne pinua eta neurri txikiagoan pinu gorrikara). Salbuespen bezala bere ekialdeko sektorean, Atxulondo-Abalotz ibaiak zeharkaturik, hegala baso misto atlantiarren adibide ona dira, haritzek (*Quercus robur*) menderaturik, pagoen ordezkapenarekin, urki eta ametzekin, nahasturik edo basotxoak eratuz. Baso landaketen presentzia egon arren, alboko mendiekiko itxura naturalagoa izateagatik nabarmentzen da basoa. Izaera naturalari ibai ertzetan garaturiko erribera-basoak, kontserbazio egoera oneko alisedak, laguntzen dio. Bere barnealdean, oihan ustiapen dentsitate altuek ikuste inpaktu negatiboak sortzen dituzte, bideak, ateratze bideak, motzen ondoreko lurzoru biluziak, eta abar. Elementu positibo bezala hondatutako burdinolen eta Oriaren itsasadarrarekiko mugan, mendian sartzen diren, baserrien presentzia nabarmentzen da. Bere zonalde perimetralean baso jardueren ondorio sorturikoetatik ezberdinak diren inpaktu negatiboak nabarmendu daitezke. Hegoaldeak Tentsio Oso Altuko linea batek zeharkatzen du. Bere HE-ko muga Oria ibaiarekiko intersekzioan Abiadura Handiko Lineak (eraikuntza prozesuan) eta unitatea Oriaren zintzurretik zeharkatzen duen N-1 errepideak zeharkatzen dute. Nabarmentzea, Zubietako Altuak, non etorkizuneko Espetxea eta Gipuzkoako Hondakin Kudeaketa Zentroa kokatuko diren, unitatetik ateratako eta Oria Baxuko Korridorera erantsitako enklabe adirrela. Mendi zonaldea zen arren, fisiografia aldatzen duten eguneko lur lekualdatzeak, lurzoruaren etorkizuneko erabilerak eta partekaturiko ikuste harremanek horrela aholkatzen dute.

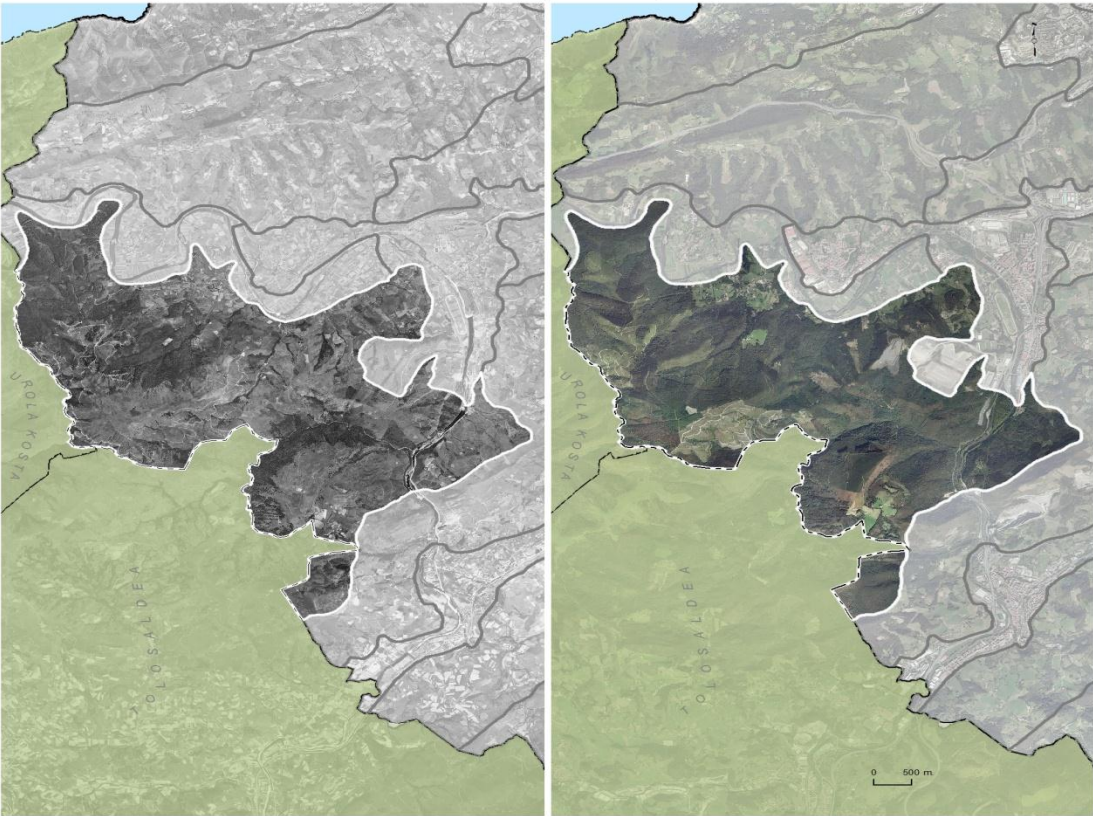
PAISAIA UNITATEAREN IKUSPENA



Andatza, Bordaxoko (baita bere atzean altxatzen den Mendizorrotz) soka eta Buruntza-Santa Barbara Mendien arteko lurraldearekin interikuspen altua aurkeztzen du. Erliebe hauekin batera Oria Baxuko ikuste-arro handia definitzen du. Gainera Adarra eta Oindi mendietatik, San Marko eta Santiagomendiren mendebaldeko hegaletatik; Jaizkibeleko gailurretik Uliarainoko hegoaldeko hegaletatik eta Aiako Harritik ikusgarria da. Aldiz, Iruneko ikuste-arrotik eta Nafarroara orientatutako unitateetatik (M.3 eta M.4) erabat deskonektaturik dago

EVOLUCIÓN 1957-2014

BILAKAERA (1957-2014)



1957ko deforestaziotik egungo estaldura oihantsu dentso eta garatura igarotako azalera handiak ikusten dira.

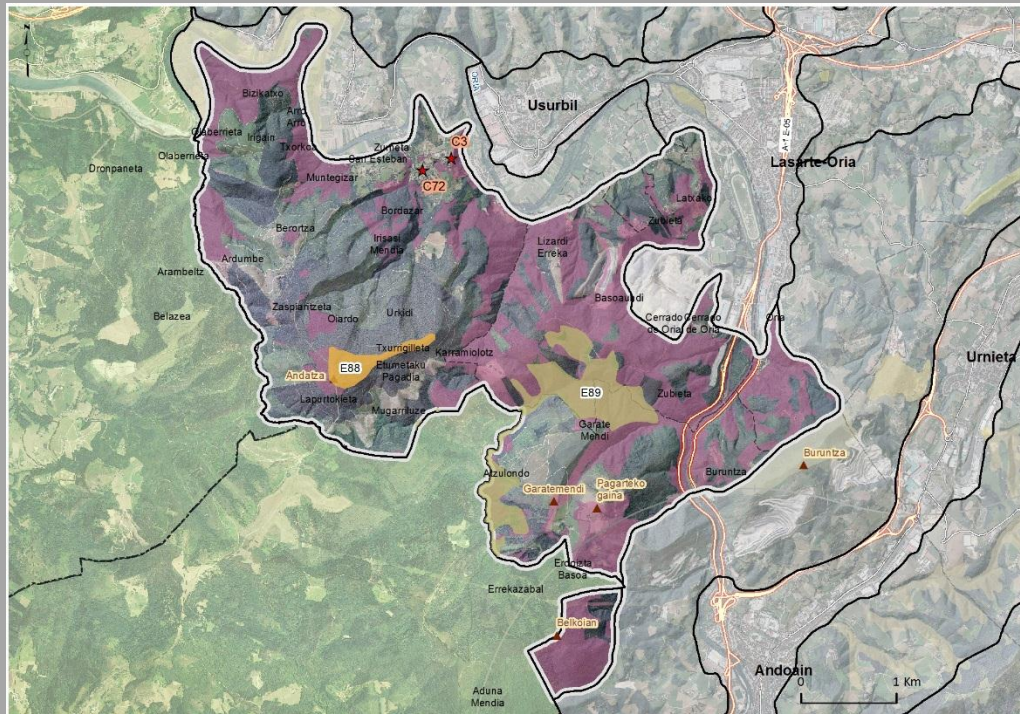
PAISAIA UNITATEA

M.6

MONTE ANDATZA

BARNEALDEKO MENDIAK

CALIDAD POSITIVA DEL PAISAJE (INTRINSECA -IZQUIERDA- Y ADQUIRIDA DERECHA-)



Enklabe nabarmenak

- Naturalak, E88, Andatza mendia
- Naturalak, E89, Abulondo-Abaloz

Elementu nabarmen. Kulturalak (*) eta naturalak (**)

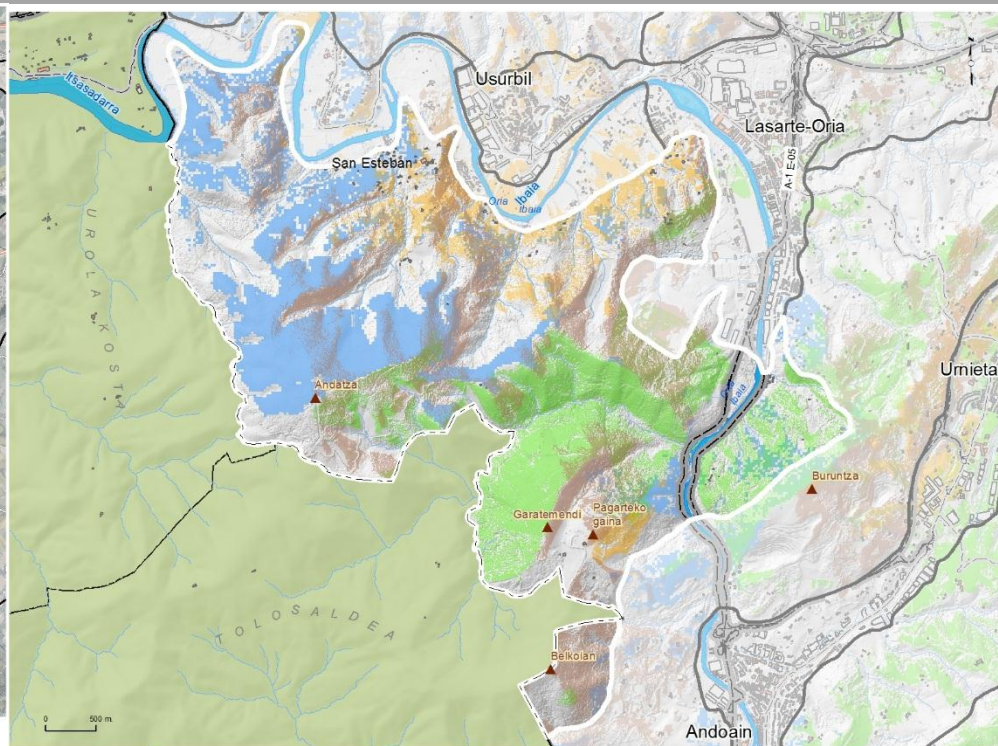
- C3, San Esteban ermita
- C72, Urdiaga Dorretxea

Ikur konbentzionalak

- Paisaia Unitateak
- Unitateak M.6
- Eremu funtzionala
- Udal-terminoak
- Udal-terminoak
- Udal-terminoak
- Autobideak
- Erepe nagusiak
- Trenbidea
- Herriguneak
- Erakintzak

Osagai nabarmenak

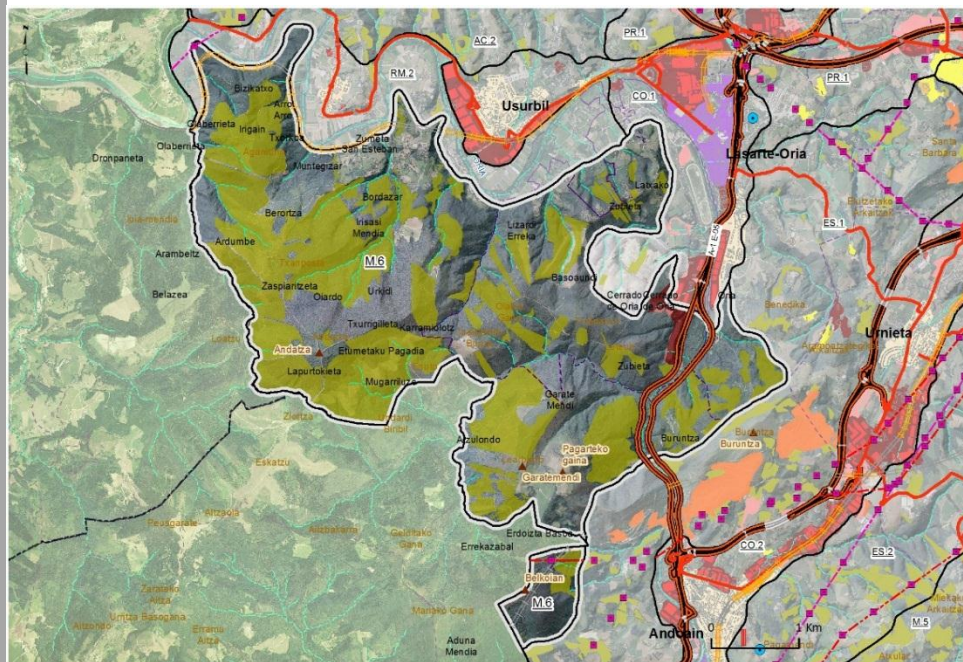
- (Enklabe nabarmenetatik kanpo aurkitzen direnak)



IKUSPENA-INPAKTU POSITIBOA

- Garrantzia handiko baliabide fisiografikoak
- Baliabide kulturalak
- Baliabide botanikoak
- Ur-orriak

CALIDAD NEGATIVA DEL PAISAJE (INTRINSECA -IZQUIERDA- Y ADQUIRIDA DERECHA-)



Paisai nabarmen gaineko inpartu negatiboak (UP-ean aurkitutakoak)

Azalerakoak (enklabeen kopurua, erabateko hektareak)

- Azpiegiturak eta erlaziozkoak area, 3 (11,7 ha)
- Azpiegiturak, 1 (0,1 ha)
- Baso-sartzeak, 68 (802,5 ha)
- Industria pabiloia, 2 (0,1 ha)
- Poligono industriak, 3 (15,2 ha)

Linealak (erabateko luzera)

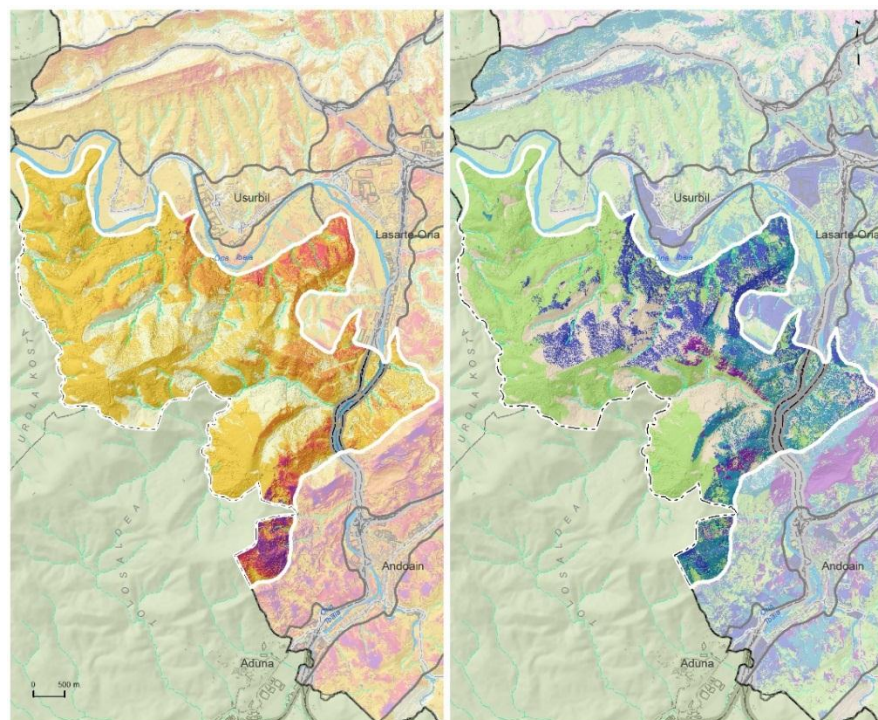
- Linea elektrikoak (GTH) (0,6 km)
- Linea elektrikoak (GTH) (0,1 km)
- Autobideak, autobak (4,1 km)
- Burdinbideak (0,1 km)
- Burdinbideak ezkuta (2 km)

Puntuak (ztk.)

- Linea elektriko-dorrea (2)

Ikur konbentzionalak

- Herriguneak
- Erakintzak
- Korronte-ardatzak
- Eremu funtzionalaren muga
- Udal-terminoak
- Paisaia Unitateak
- Unitateak M.6



IKUSPENA - INPAKTU NEGATIBOA - Inpartuen kontzentrazioa

- Ikuspegi adierazgarririk gabe
- Tipologia 1ko ikuspena
- Tipologia 2ko ikuspena
- Tipologia 3ko ikuspena
- Tipologia 4ko ikuspena
- Tipologia 5ko ikuspena

Ikusizko inpartu mota (nagusia)

- Harrobiak eta hondakindegia
- Poligono industriak
- Autobideak eta autobak
- Antenak
- Linea elektrikoak
- Ikuspegi adierazgarririk gabe

EVALUACIÓN

CALIDAD POSITIVA DEL PAISAJE

Enclaves paisajísticos naturales relevantes	Muy relevantes
Enclaves paisajísticos culturales relevantes	No relevantes
Elementos paisajísticos naturales relevantes	No relevantes
Elementos paisajísticos culturales relevantes	Muy relevantes
Componentes sobresalientes (fuera de enclaves relevantes)	Muy relevantes
Vistas positivas	Muy relevantes

CALIDAD NEGATIVA DEL PAISAJE

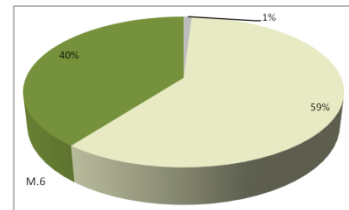
Superficies con impacto visual negativo	Presentes
Elementos lineales con impacto visual negativo	Presentes
Elementos puntuales con impacto visual negativo	Presentes
Vistas negativas	Muy relevantes

CALIDAD ADQUIRIDA POR VALORES INTANGIBLES

Valores ecológicos	Presentes
Valores intangibles (histórico-culturales)	Presentes
Valores sociales	Presentes

VALORES NATURALES VS VALORES PRODUCTIVOS

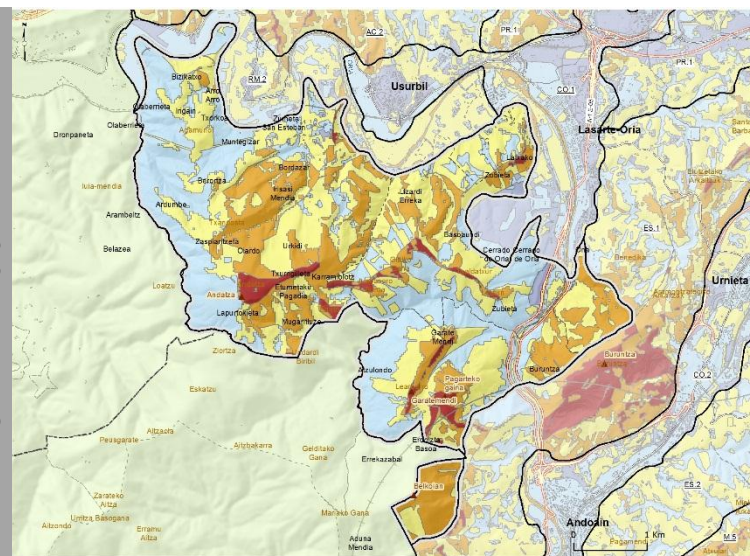
- Paisajes naturales
- Paisajes transformados
- Paisajes artificiales



FRAGILIDAD PAISAJÍSTICA

Fragilidad intrínseca	Muy relevantes
Accesibilidad visual cotidiana	Presentes
Accesibilidad visual contemplativa	Presentes

FRAGILIDAD INTRINSECA

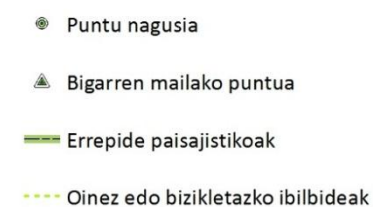
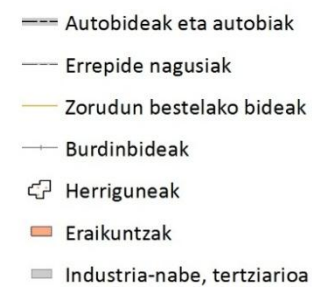


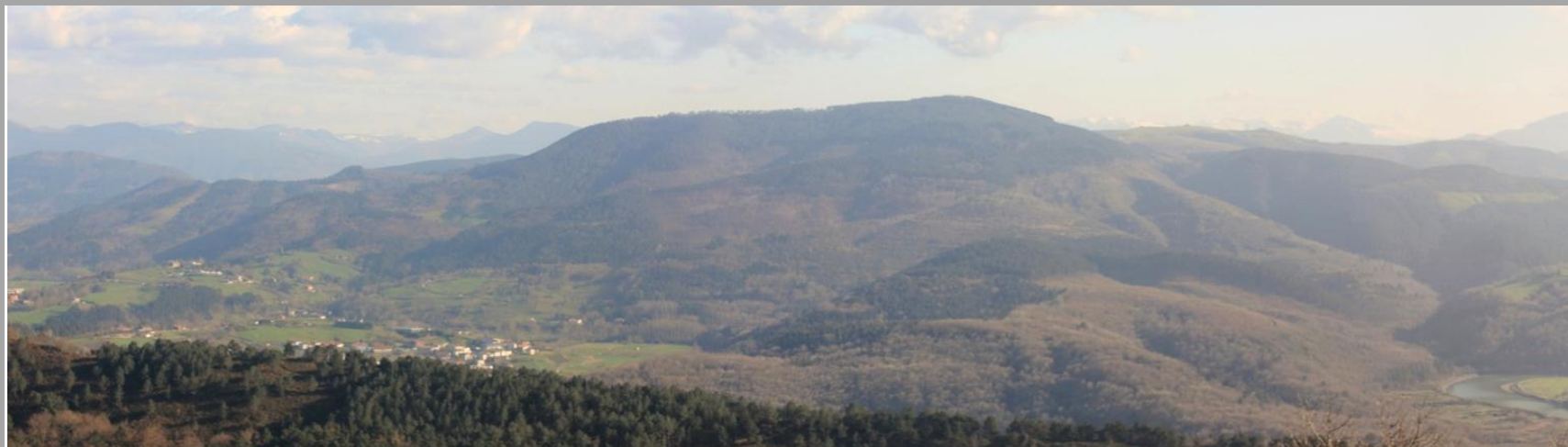
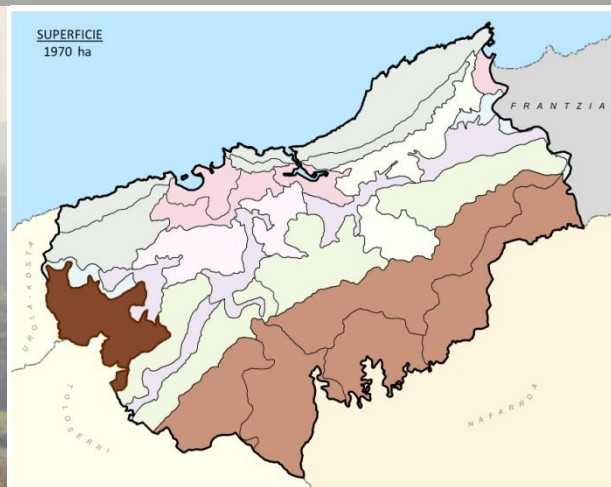
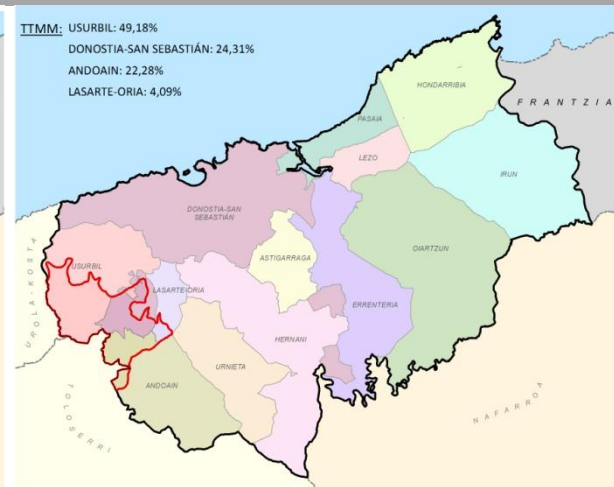
PAISAIA HAUKORTASUNA

- BAXIA
- ERTAIN-BAXIA
- ERTAINA
- ERTAIN-ALTUA
- ALTUA

Ikur konbentzionalak

- Paisaia Unitateak
- Unitateak M.6
- Eremu funtzionala
- Udal-terminoak
- Udal-terminoak
- Udal-terminoak
- Autobideak
- Erepe nagusiak
- Trenbidea
- Herriguneak
- Erakintzak



PAISAIA UNITATEA		M.6	ANDATZA MENDIA	BARNEALDEKO MENDIAK	
			SUPERFICIE 1970 ha  TTMM: USURBIL: 49,18% DONOSTIA-SAN SEBASTIAN: 24,31% ANDOAIN: 22,28% LASARTE-ORIA: 4,09% 		
Gainontzeko Donostialdeko E.F.etik Oria ibaiaren haranak bereizten duen mendi eta erliebeen multzoak osatzen du unitatea. Erpin fisiografiko nagusia Andatza mendia da, ikusgarritasun handikoa, eta Aginaga, Usurbil eta Lasarte-Oriarentzat hegoaldeko erreferentziatzko zerumuga osatzen duena. Erabilera nagusia basogintza-ekoizpenekoa da, epe laburreko landaketekin, koniferoak bereziki. Mantentzen dire atlantiar baso mistoen mendi-hegalak eta ibar-basoak, ondoko mendietan baino itxura naturalagoaz. Elementu positibo gisa, burdinolen hondakinak eta baserriak daude. Inpaktu nagusiak mendien aprobetxamendu intentsibotik eratorritakoak dira: pistak, atera-bideak, eta azalera handiko matarrasak. Hegoaldea energia elektrikoko garraio-linea batek zeharkatzen du, Abiadura Handiko Linea (eraikuntza-lanetan) bere mugalerrotik pasatzen da, eta N I errepideaak Oriako zintzurretik zeharkatzen du unitatea. Nabarmendu behar da, Zubietako Gainak (etorkizunean Espetxe-Zentrua eta Gipuzkoako Hondakinen Kudeaketarako Zentrua kokatuko direnak) unitatetik ateratako lekune bat dela, <i>Oria Beheko Korridoreari</i> gehitu zaiona.					
Izaera orokorreko PKH:		Kontserbazioa eta hedapena		PIBE	
Paisaia naturalaren mantentzea eta haren balioen hedapena. Paisaiaren gaineko inpaktu negatiboen hobekuntza puntuala					
PKH ESPEZIFIKOAK:					
PKH hiri kokalekuei dagokienez. (U).					
U.C.2 Landa gunek mantentzea.					
Urdaiaga					
PKH garraio, energia eta telekomunikazioen azpiegiturei dagokienez		PKH abeltzaintzako eta nekazaritzako erabilerei dagokienez		PKH basogintza erabilerei dagokienez (F)	
I.M.3. Bigarren mailako errepideen ikuspegia hobetzea.		A.C.1 Paisaian garrantzizkoa den nekazaritza eta abeltzaintzako paisaia zaintzea		F.M.1 Ikusgarritasun handiko baso-landaketak hobetzea.	
Unitate guztian.		Aginagako nekazal eta abeltzaintza eremu estrategikoa .		Ikusgarritasun handiko jabetza publikoko baso-landaketak	
PKH kultura-ondareari dagokionez. (P).			PKH paisaia naturalei dagokienez. (N).		
P.C.1 Ondarea zaindu eta mantentzea: Militarra, erlijiosoa, industrial, zibila, etnografikoa eta bide historikoak, paisaia egituratzen duten ardatz diren aldetik.			N.C.1 Baliabide fisiografikoak mantentzea.		
- Urdaiaga dorretxea. (Usurbil). - San Esteban basiliza. (Usurbil). - GR-34.			- Buruntza. (Andoain) - Andatza. (Usurbil). - Atxulondo-Abaloz. (Andoain, Donostia, Usurbil)		
			N.C.3. Ur-lamina nagusien eta atxikitako landaretzaren paisaia mantentzea.		
			Oriako itsasadarreko padurak (Usurbil).		
			N.R.1 Ur-bazter tarteak berroneratu eta hobetzea.		
			Komunikabide-azpiegiturak dituzten ibaiertzak. Oria ibaia (Ibaien eta Erreken Ertzak antolatzeko LPS).		