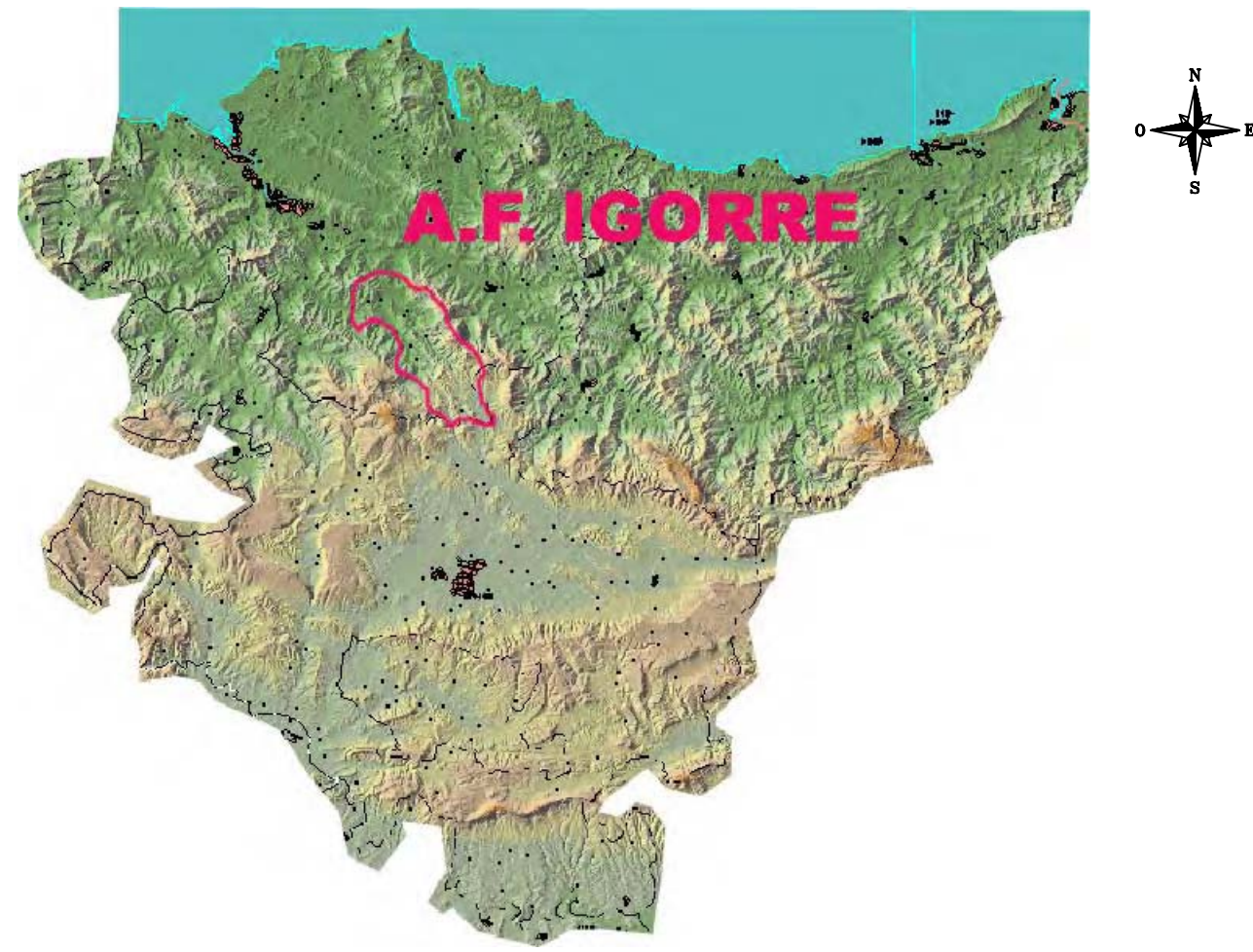


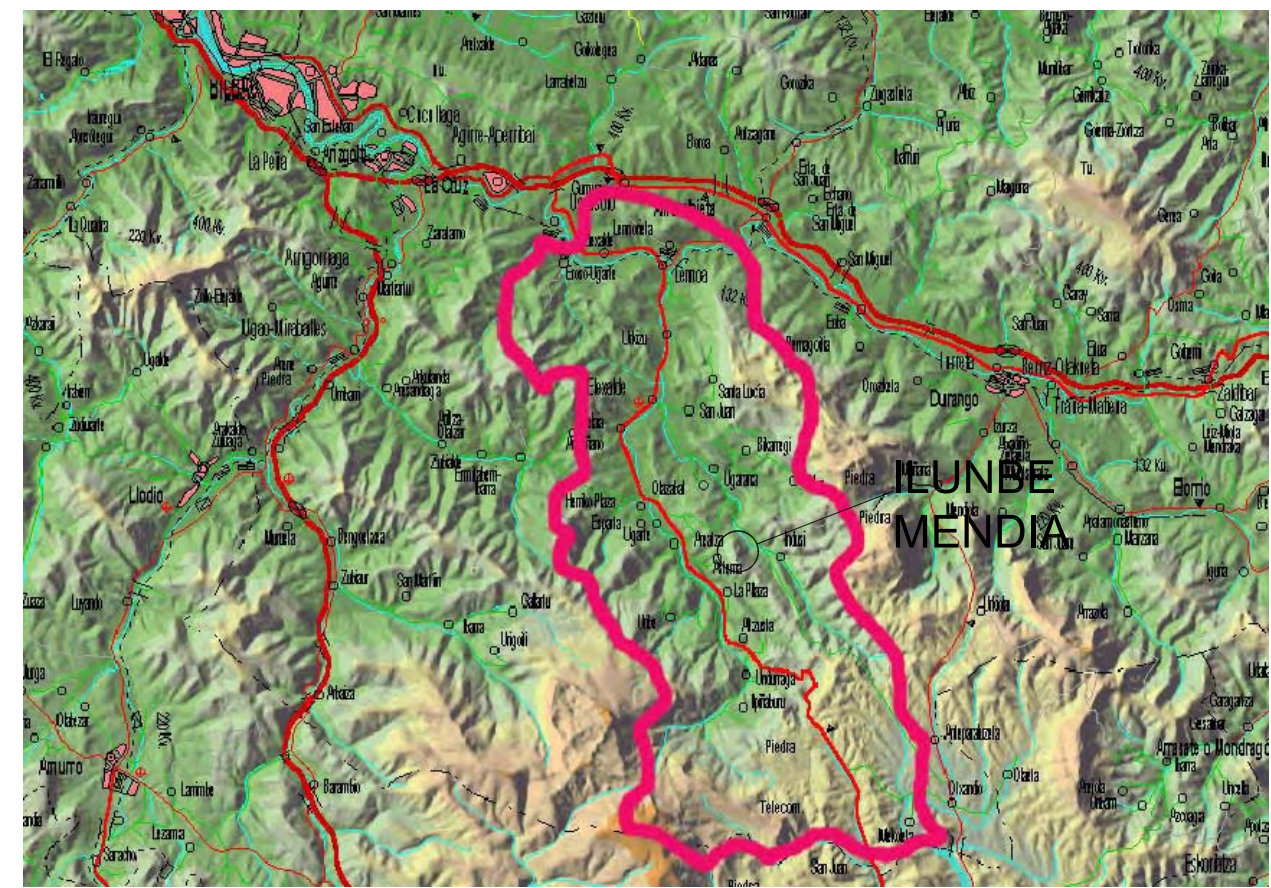
Eranskinak

I. eranskina: Planoak

- 10470/01: EREMU FUNTZIONALAREN EGOERA OROKORRA**
- 10470/02: INTERES EKOLOGIKOA DUTEN EREMUAK**
- 10470/03: IKUSMEN ARROAK**
- 10470/04: EREMU NATURAL INTERESGARRIAK**
- 10470/05: GEOLOGIKOA**
- 10470/05b: IRUDI-TESTU GEOLOGIKOA**
- 10470/06: GEOMORFOLOGIA**
- 10470/07: GEOTEKNIKOA**
- 10470/08: IRAGAZKORTASUNA**
- 10470/09: ERABILTZEKO GOMENDIOAK ETA MURRIZTAPENAK**
- 10470/10: PAISAIA UNITATEAK**
- 10470/11: ORAINGO LANDAREDIA**
- 10470/12: AHALEZKO LANDAREDIA**
- 10470/13: AKUIFEROEN AHULTASUNA**
- 10470/14: ARANTZAZU. LPParen JARDUKETAK**
- 10470/15: AREATZA. LPParen JARDUKETAK**
- 10470/16: ARTEA. LPParen JARDUKETAK**
- 10470/17: BEDIA. LPParen JARDUKETAK**
- 10470/18: DIMA. LPParen JARDUKETAK**
- 10470/19: IGORRE. LPParen JARDUKETAK**
- 10470/20: LEMOA. LPParen JARDUKETAK**
- 10470/21: ZEANURI. LPParen JARDUKETAK**
- 10470/22: ARANTZAZU. BALIO ESTRATEGIKO HANDIKO ZONAK**
- 10470/23: AREATZA. BALIO ESTRATEGIKO HANDIKO ZONAK**
- 10470/24: ARTEA. BALIO ESTRATEGIKO HANDIKO ZONAK**
- 10470/25: BEDIA. BALIO ESTRATEGIKO HANDIKO ZONAK**
- 10470/26: DIMA. BALIO ESTRATEGIKO HANDIKO ZONAK**
- 10470/27: IGORRE. BALIO ESTRATEGIKO HANDIKO ZONAK**
- 10470/28: LEMOA. BALIO ESTRATEGIKO HANDIKO ZONAK**
- 10470/29: ZEANURI. BALIO ESTRATEGIKO HANDIKO ZONAK**
- 10470/30: OROKORRA. BALIO ESTRATEGIKO HANDIKO ZONAK**

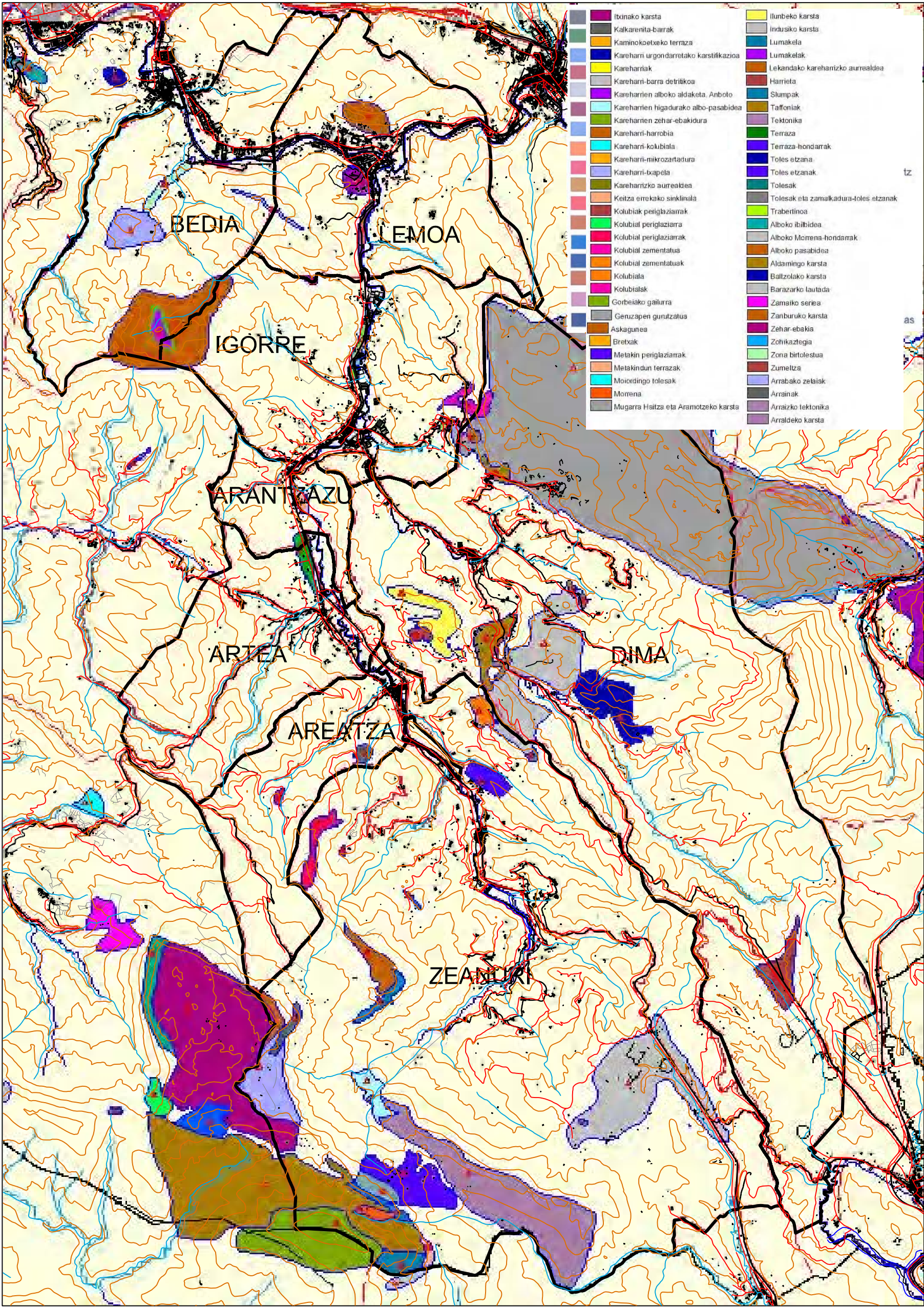


LEMOATIK IKUSPEGIA



ZEANURITIK IKUSPEGIA

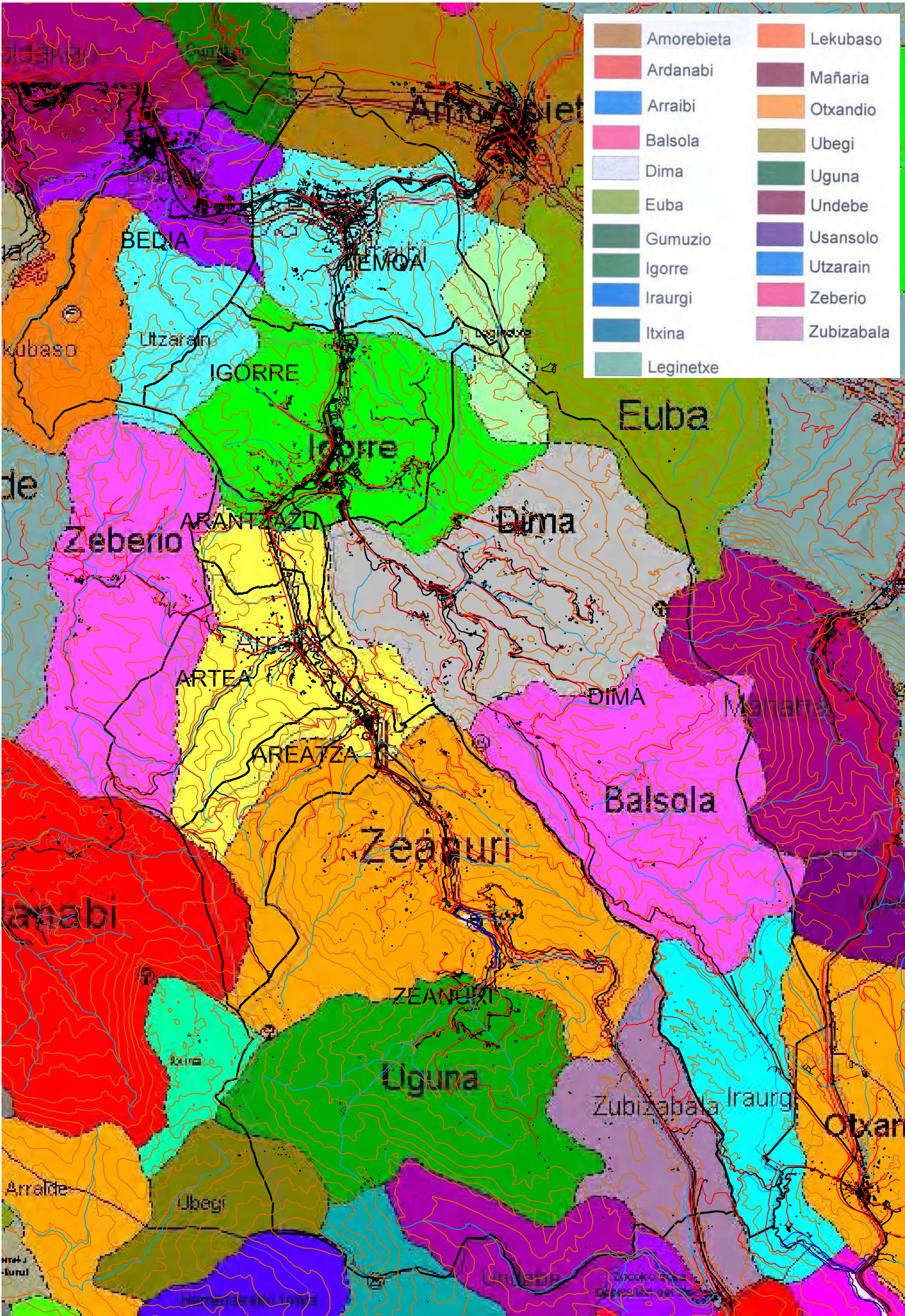
Data: 2005ko Otsaila	Orrazketa 0	Plano Zk: 10470/01	ZEANURITIK IKUSPEGIA	
Enkargu IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA			ESKALA	ESKALARIK GABE
Tituloa EREMU FUNTZIONALAREN EGOERA OROKORRA				
Bezeroa BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA				



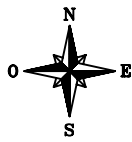
SESTRA-KURBEN DISTANTZIAKIDETASUNA: 100 m.



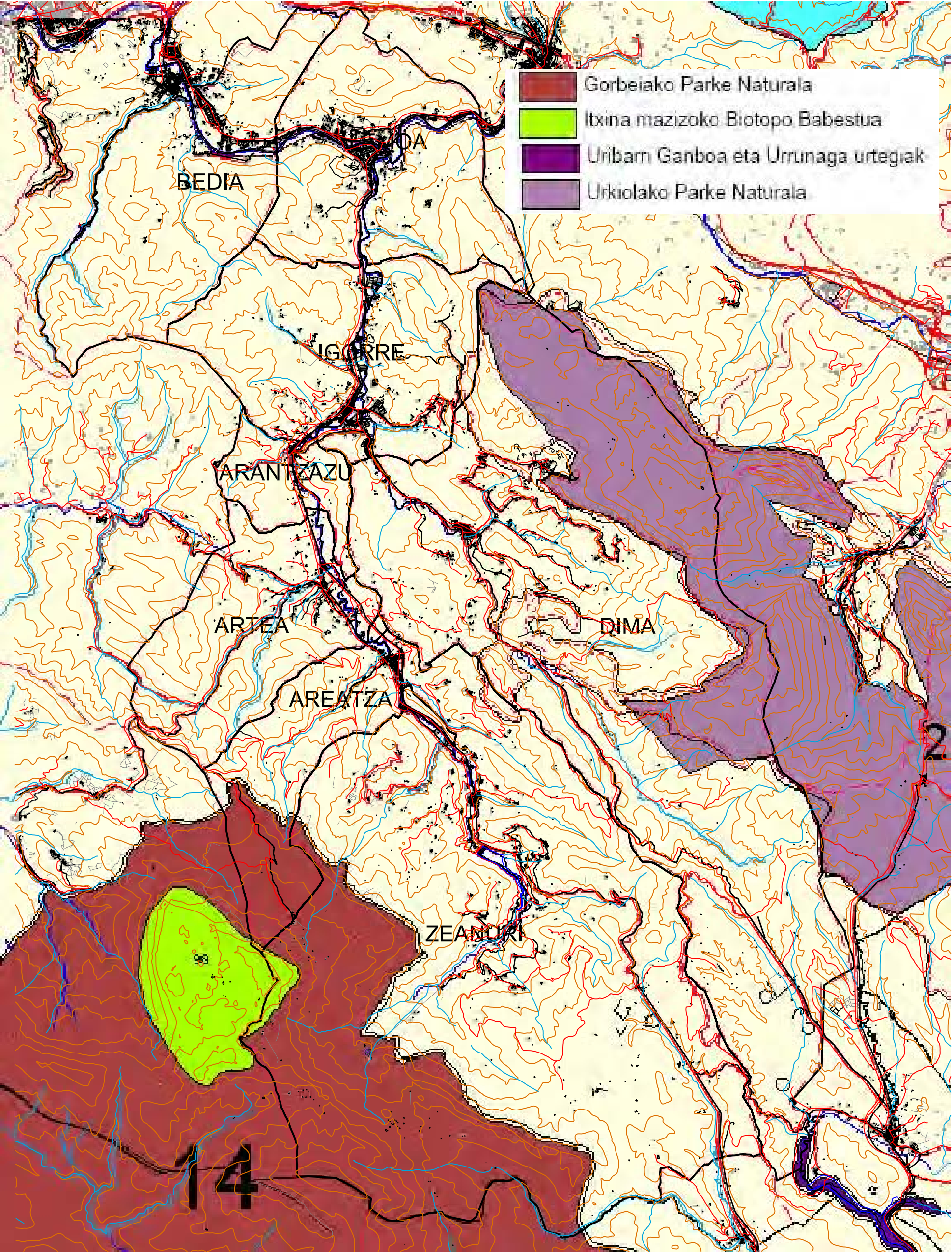
Data: 2005ko Otsaila	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/02
Enkargu IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/70000
Tituloa INTERES GEOLOGIKOA DUTEN EREMUAK		
Bezeroa BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



SESTRA-KURBEN DISTANTZIAKIDETASUNA: 100 m.



Data: 2005ko Otsaila	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/03
Enkargu IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/70000
Tituloa IKUSMEN ARROAK		
Bezeroa BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		

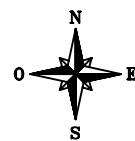


SESTRA-KURBEN DISTANTZIAKIDETASUNA: 100 m.

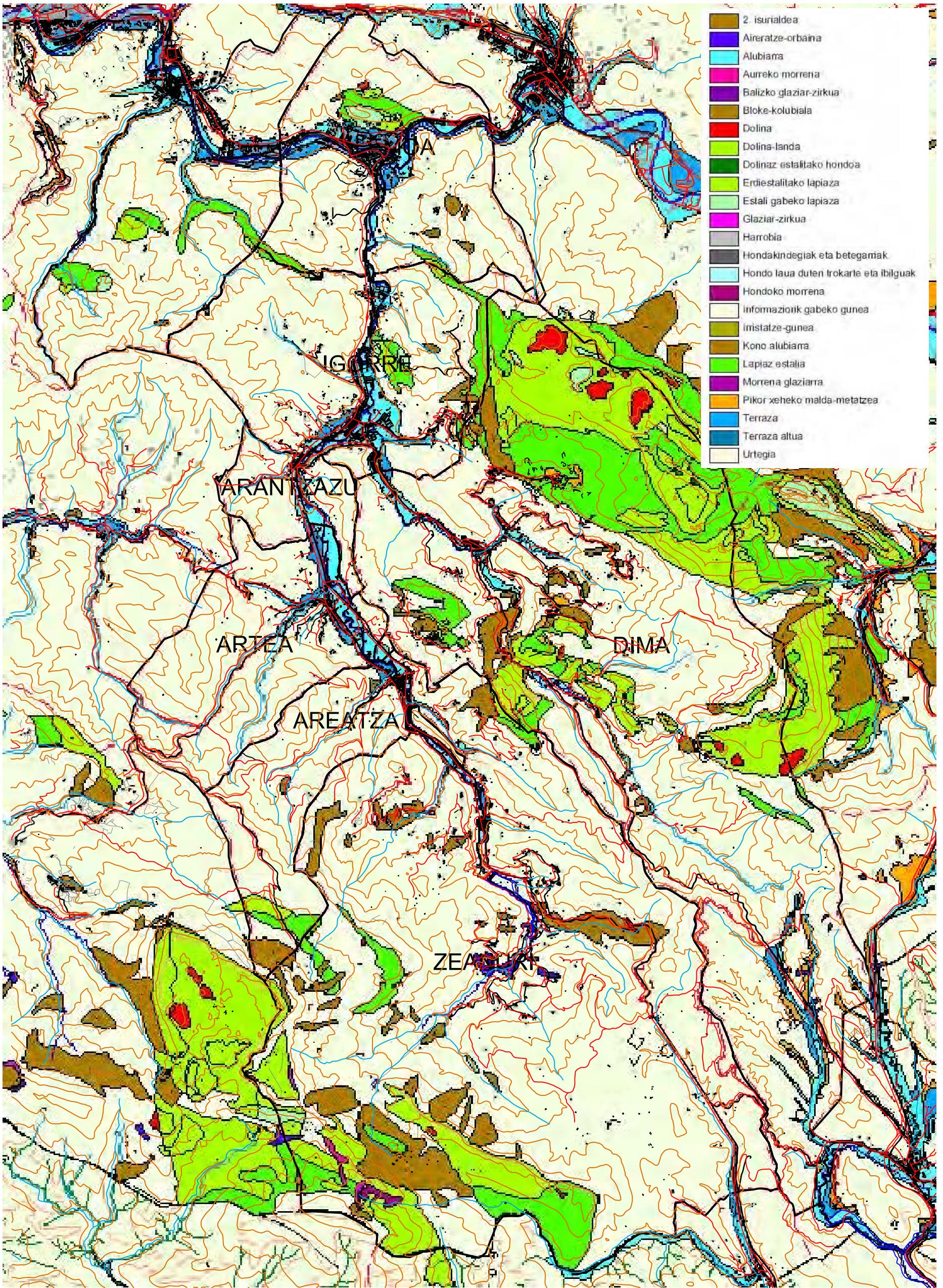


Data: 2005ko Otsaila	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/04
Enkargu IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/70000
Tituloa EREMU NATURAL INTERESGARRIAK		
Bezera BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		

-
- 001- Harri igneo basikoak
- 002- Dikeak edo kuartzozko betak
- 066- Lutita beltzak eta harearriak
- 067- Harearriak lutitazko pasaguneekin
- 068- Harri igneoak
- 069- Karbonatozko pasaguneak
- 070- Arbel beltzak, harearriak eta kararriak
- 078- Bretxa karetsuak, ezegonkortze-harearriak
- 079- Kararri urgondar hareatsuak, harearriak
- 082- Bikor fineko harearriak eta limolitak
- 083- Harearri eta lutiten txandaketa (Ereduak)
- 085- Argilita gris arbeltsuak
- 086- Lutita beltzak. Limolita hareatsuak
- 087- Harearri karetsuak
- 088- Kararri ezpuruak (kararri hareatsuak)
- 089- Kararri urgondarrak multzo dezimetrokoak
- 090- Kararri urgondarrak multzo metrikoak
- 091- Kararri urgondar masiboak edo gela
- 128- Lutitak (limolitak) harearritzko pasaguneak
- 132- Harearri silizetsu masiboak eta gela
- 134- Margak eta margakarrariak. Kalkarenita
- 136- Margakarrariak eta margak. Kararriak
- 137- Kalkarenita geruzatuak
- 141- Parabretxa nahasi kalko-silizetsuak
- 143- Harearriak eta limolitak (karetsuak)
- 144- Margak eta kararri nodulutsuak
- 145- Margak
- 146- Parabretxa bolkaniko-sedimentarioa
- 147- Harearriak. Lekuan mikrokonglomeratuak
- 148- Konglomeratuak
- 150- Kararriak edota bretxa karetsuak
- 151- Margak eta parabretxa karetsuak
- 156- Harearriak eta lutitak
- 157- Lutita gris-beltzak (limolitak)
- 158- Harearri silizetsuak
- 159- Lutitak eta harearriak
- 160- Harearri eta lutiten txandaketa erre
- 161- Lutita beltzak harearritzko zenbait p
- 165- Margakarrariak. Margak eta margak
- 167- Lutita karetsu masiboak
- 168- Lamelibrankiodun kararri hareatsuak
- 171- Margakarrariak eta kararri margatsuak
- 175- Kararritzko olistolitoak
- 186- Lutita beltzak. Harearritzko pasaguneak
- 187- Harearri silizetsuak lutitazko pasaguneak
- 188- Mikrokonglomeratuak eta konglomeratuak
- 192- Harearri silizetsu eta lutiten txandaketa
- 195- Kararriak (uzte-haztarnak)
- 212- Lutita beltz piritadunak eta harearriak
- 214- Orbitolina ugariko lutitak
- 215- Septariadun lutita gris ilun-beltzak
- 216- Harearriak, konglomeratuak eta lutitak
- 246- Marga gris ilun eskistotsuak kararriak
- 261- Sill basikoak
- 262- Harri bolkaniko-klastikoak
- 268- Bolkanita basikoak (koladak eta pir
- 270- Harearri edo harearri karetsu eta lut
- 273- Kararri hareatsu eta margen txanda
- 274- Marga eta kararri hareatsuen txanda
- 280- Margak eta margakarrariak. Garaik
- 283- Marga zuri-gorriak
- 286- Margakarrari edo kararri nodulutsu
- 287- Kararri eta margen txandaketa erre
- 288- Kalkarenita bioklastikoak edota kalk
- 289- Limolita karbonatatuak edo margak
- 298- Kararri xafatu, margakarrari eta ma
- 300- Marga, margakarrari eta kararri xaf
- 303- Marga masiboak, margakarrari zenb
- 386- Margak eta margakarrari grisak
- 387- Margak eta margakarrari gorriskak e
- 398- Kararri hareatsu eta margen txanda
- 402- Harearriak eta lutitak
- 403- Bikor ertain-lodiko harearriak eta m
- 404- Bikor ertain-lodiko kararri hareatsu
- 405- Margak eta margak kararritzko olist
- 406- Lutitak, harearriak, margak eta flysch
- 407- Margak eta matrize margatsuko par
- 408- Kararri mikritikoak
- 409- Kararri mikritiko hareatsuak, lekuar
- 410- Kararri hareatsuak, bretainiarreko k
- 512- Glaziar eta periglaziar metaketa
- 513- Flubioglaziar metaketa
- 514- Ibai-terrazak zehazgabeak
- 516- Goiko terrazak
- 519- Alubioi eta alubioi-kolubioi metaketa
- 520- Kolubialak
- 521- Kararri blokeko kolubiala
- 522- Kolubial zementatua
- 524- Tobak eta trabertinoak
- 529- Zohikaztegia
- 530- Hondar-metaketa
- 532- Metaketa antropogenikoa



Data: 2005ko Otsaila	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/05B
Enkargu IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA ESKALARIK GABE
Tituloa IRUDI-TESTU GEOLOGIKOA		
Bezeroa BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		

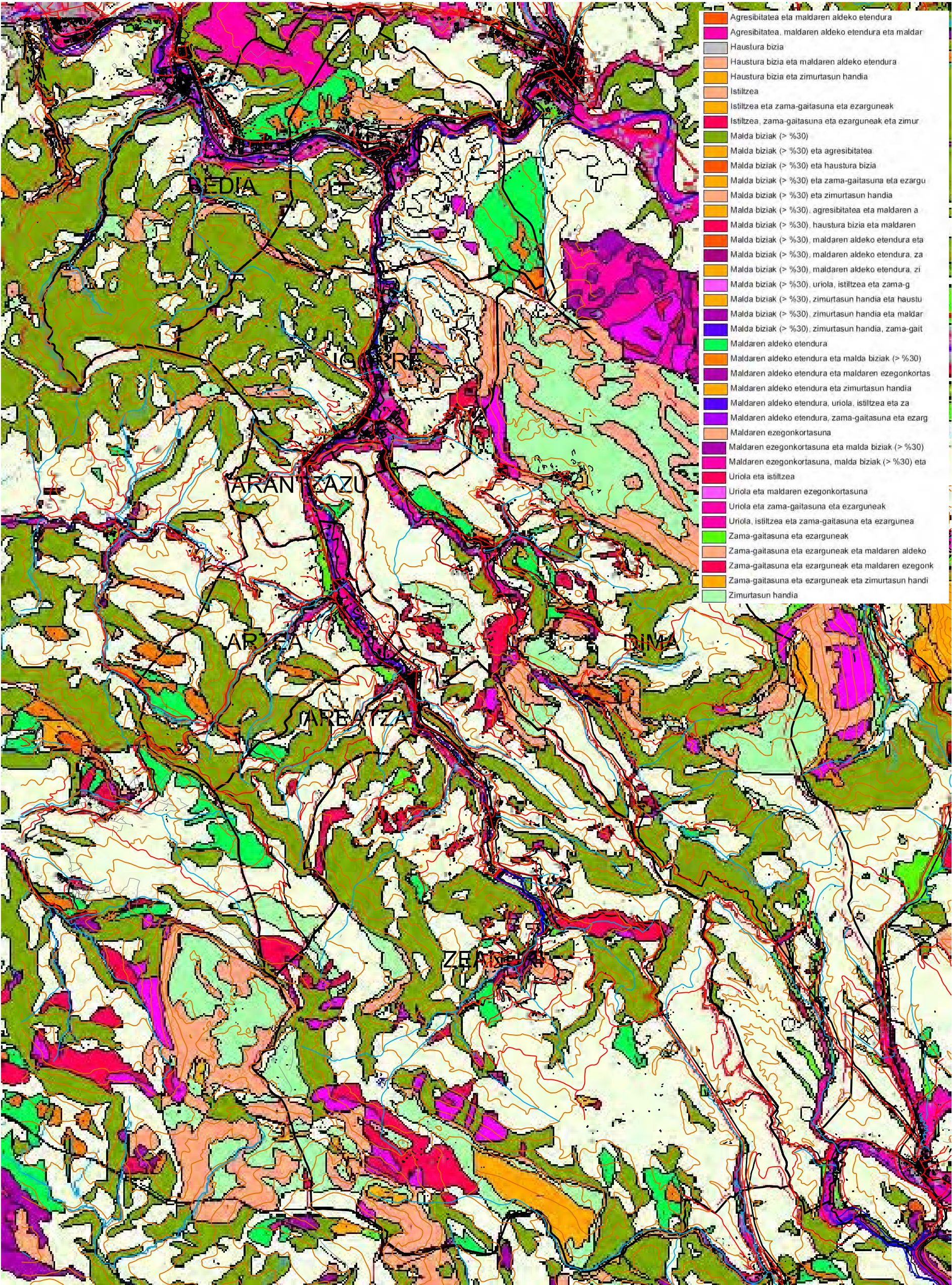


- 2. isurialdea
- Aireratze-orbaina
- Alubiara
- Aurreko morrena
- Balitzko glaziar-zirkua
- Bloke-kolubiala
- Dolina
- Dolina-landa
- Dolinaz estalitako hondoa
- Erdiestalitako lapiaza
- Estali gabeko lapiaza
- Glaziar-zirkua
- Harrobia
- Hondakindegia eta betegamiak
- Hondo laua duten trokarte eta ibilguak
- Hondoko morrena
- Informaziorik gabeko gunea
- Irismatze-gunea
- Kono alubiara
- Lapiaz estalia
- Morrena glaziarra
- Pikor xeheko malda-metatzea
- Terraza
- Terraza altua
- Urtegia

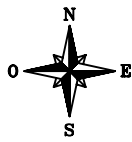
SESTRA-KURBEN DISTANTZIAKIDETASUNA: 100 m.



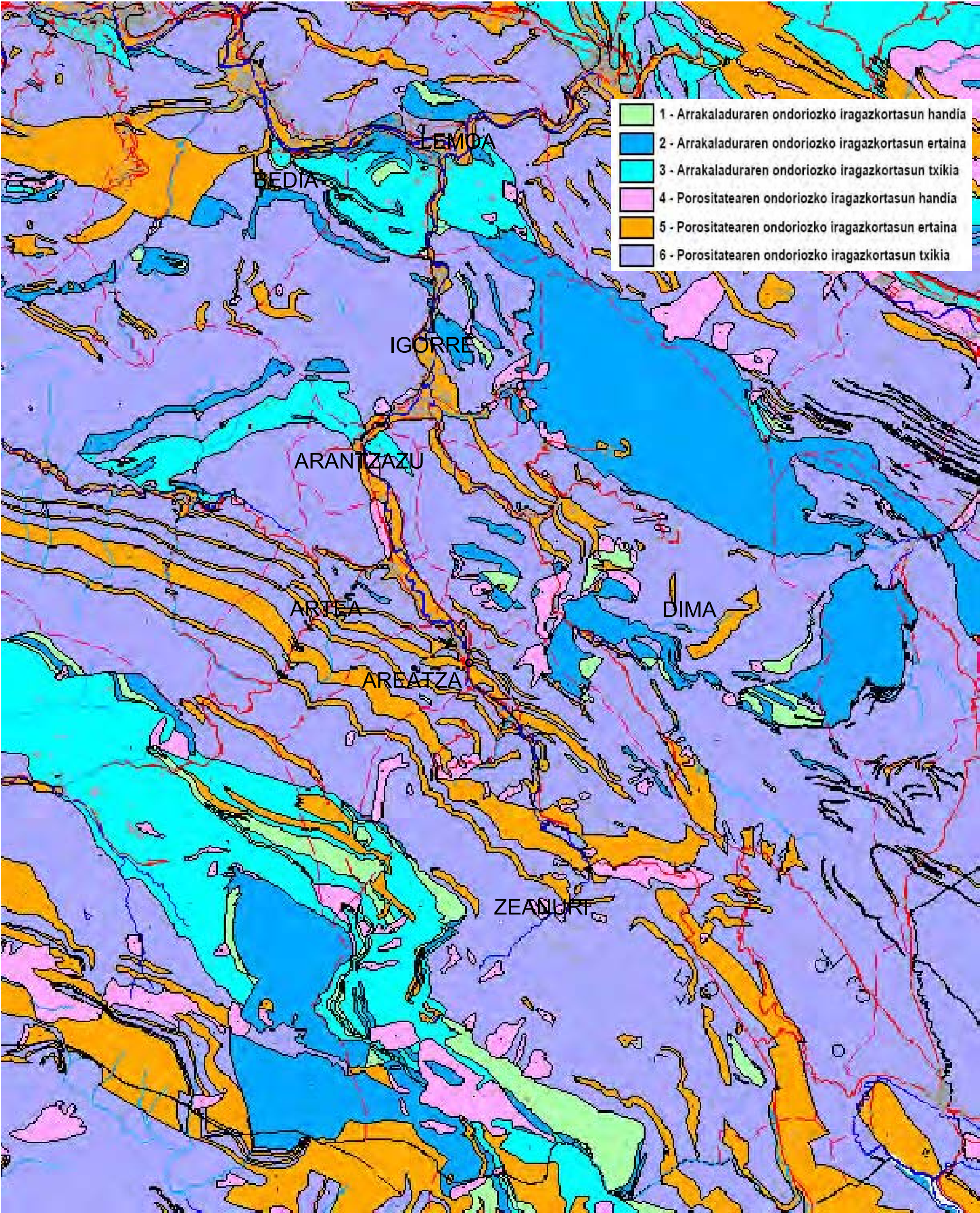
Data: 2005ko Otsaila	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/06
Enkargu IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/70000
Tituloa GEOMORFOLOGIA		
Bezeroa BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



SESTRA-KURBEN DISTANTZIAKIDETASUNA: 100 m.



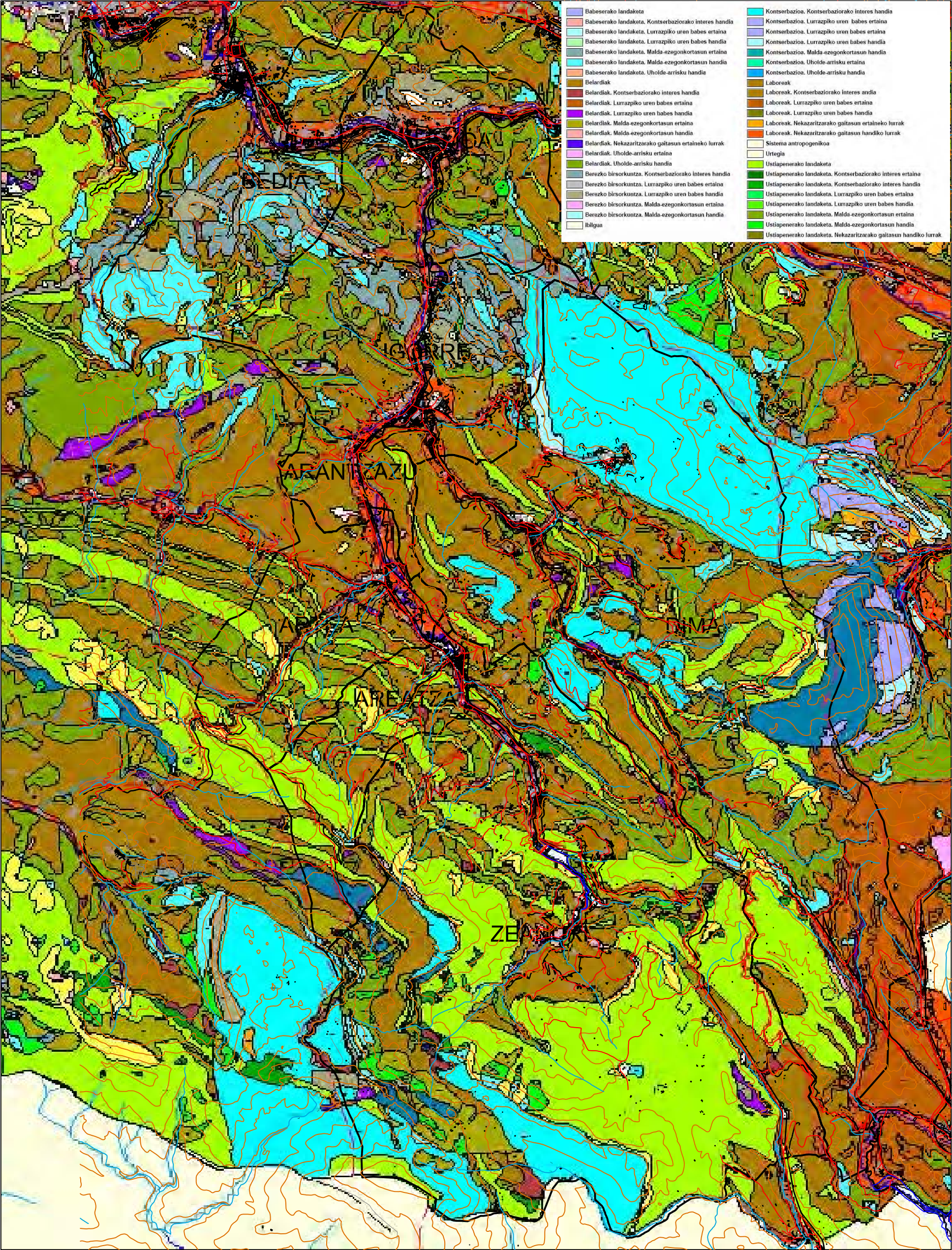
Data: 2005ko Otsaila	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/07
Enkargu IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/70000
Tituloa GEOTECNIKOA		
Bezeroa BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



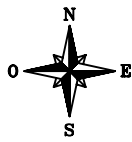
SESTRA-KURBEN DISTANTZIAKIDETASUNA: 100 m.



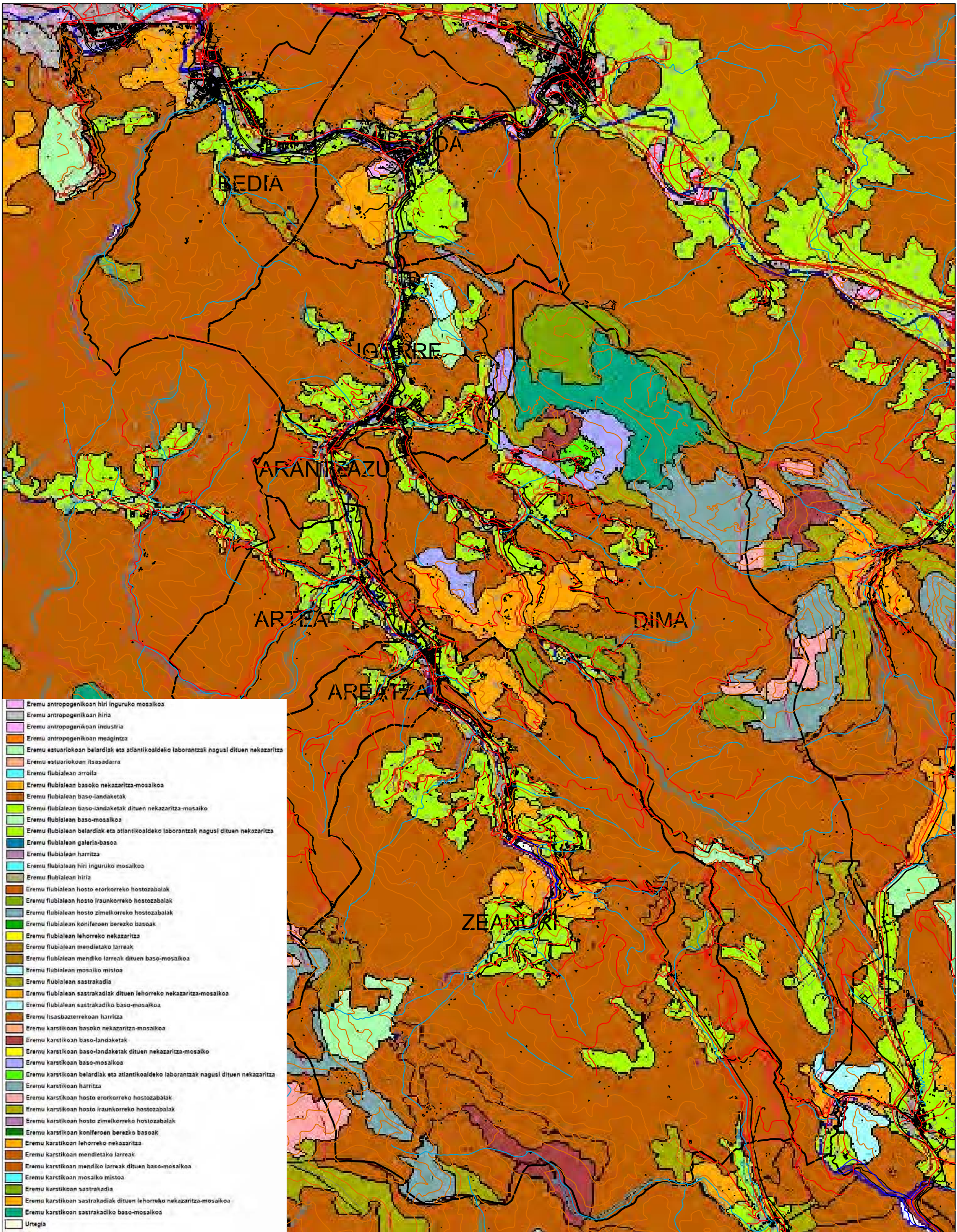
Data: 2005ko Otsaila	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/08
Enkargu IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/70000
Tituloa IRAGAZKORTASUNA		
Bezeroa BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



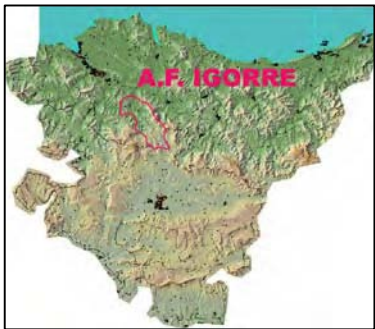
SESTRA-KURBEN DISTANTZIAKIDETASUNA: 100 m.



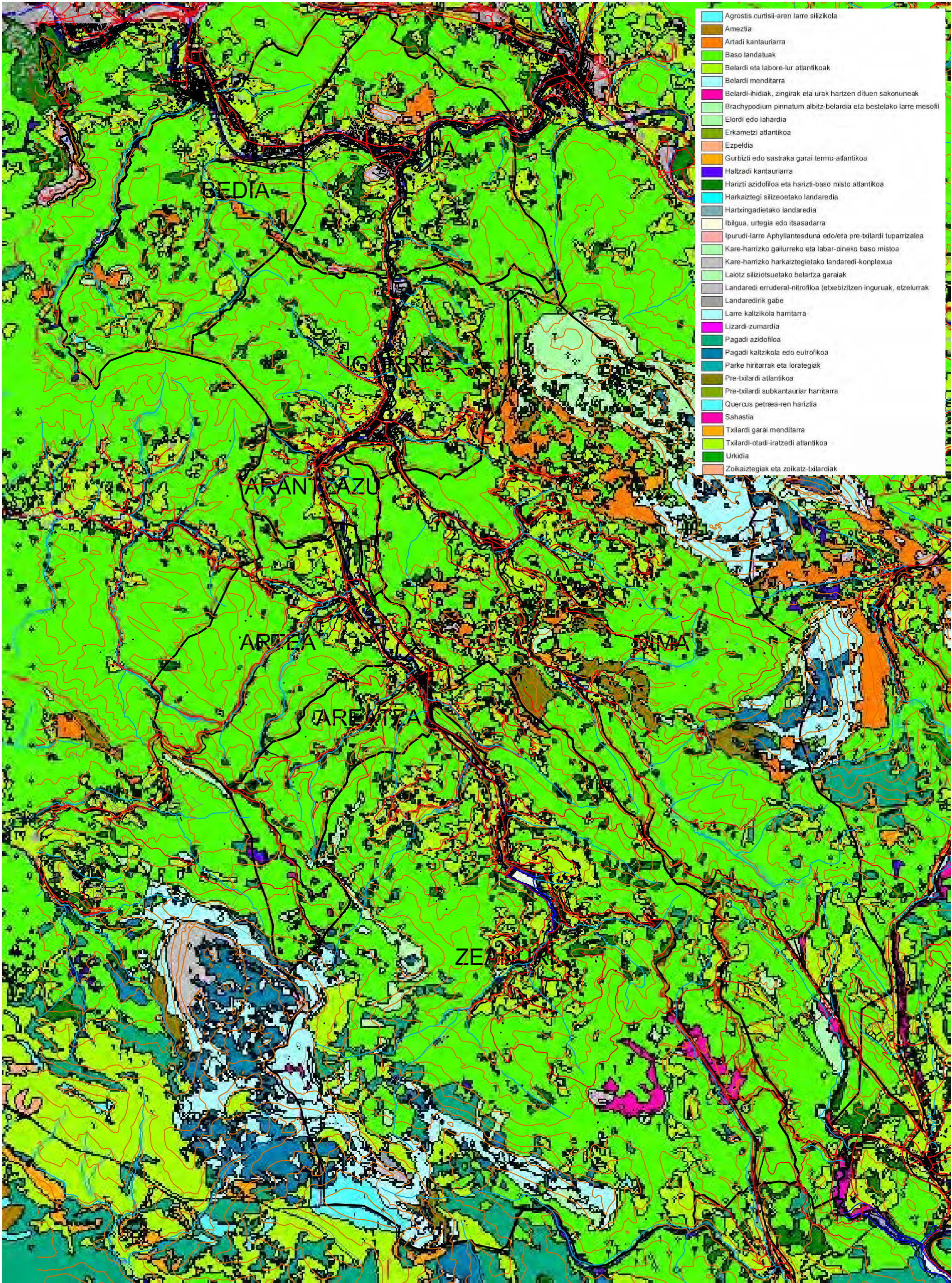
Data: 2005ko Otsaila	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/09
IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/70000
Tituloa ERABILTZEKO GOMENDIOAK ETA MURRIZTAPENAK		
Bezeroa BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



- Eremu antropogenikoan hiri inguruko mosaikoa
- Eremu antropogenikoan hiri
- Eremu antropogenikoan industria
- Eremu antropogenikoan meagintza
- Eremu estuariokoan belardiak eta atlantikoaldeko laborantzak nagusi dituen nekazaritza
- Eremu estuariokoan itsasadarra
- Eremu flubialean arroila
- Eremu flubialean basoko nekazaritza-mosaikoa
- Eremu flubialean baso-landaketak
- Eremu flubialean baso-landaketak dituen nekazaritza-mosaiko
- Eremu flubialean baso-mosaikoa
- Eremu flubialean belardiak eta atlantikoaldeko laborantzak nagusi dituen nekazaritza
- Eremu flubialean galeria-basoa
- Eremu flubialean harritza
- Eremu flubialean hiri inguruko mosaikoa
- Eremu flubialean hiri
- Eremu flubialean hosto erorkorreko hostozabalak
- Eremu flubialean hosto iraunkorreko hostozabalak
- Eremu flubialean hosto zimelkorreko hostozabalak
- Eremu flubialean koniferoen berezko basoak
- Eremu flubialean lehorreko nekazaritza
- Eremu flubialean mendietako larreak
- Eremu flubialean mendiko larreak dituen baso-mosaikoa
- Eremu flubialean mosaiko mistoa
- Eremu flubialean sastrakadia
- Eremu flubialean sastrakadiak dituen lehorreko nekazaritza-mosaikoa
- Eremu flubialean sastrakadiko baso-mosaikoa
- Eremu itsasbaxterrekoan harritza
- Eremu karstikoan basoko nekazaritza-mosaikoa
- Eremu karstikoan baso-landaketak
- Eremu karstikoan baso-landaketak dituen nekazaritza-mosaiko
- Eremu karstikoan baso-mosaikoa
- Eremu karstikoan belardiak eta atlantikoaldeko laborantzak nagusi dituen nekazaritza
- Eremu karstikoan harritza
- Eremu karstikoan hosto erorkorreko hostozabalak
- Eremu karstikoan hosto iraunkorreko hostozabalak
- Eremu karstikoan hosto zimelkorreko hostozabalak
- Eremu karstikoan koniferoen berezko basoak
- Eremu karstikoan lehorreko nekazaritza
- Eremu karstikoan mendietako larreak
- Eremu karstikoan mendiko larreak dituen baso-mosaikoa
- Eremu karstikoan mosaiko mistoa
- Eremu karstikoan sastrakadia
- Eremu karstikoan sastrakadiak dituen lehorreko nekazaritza-mosaikoa
- Eremu karstikoan sastrakadiko baso-mosaikoa
- Urtzia



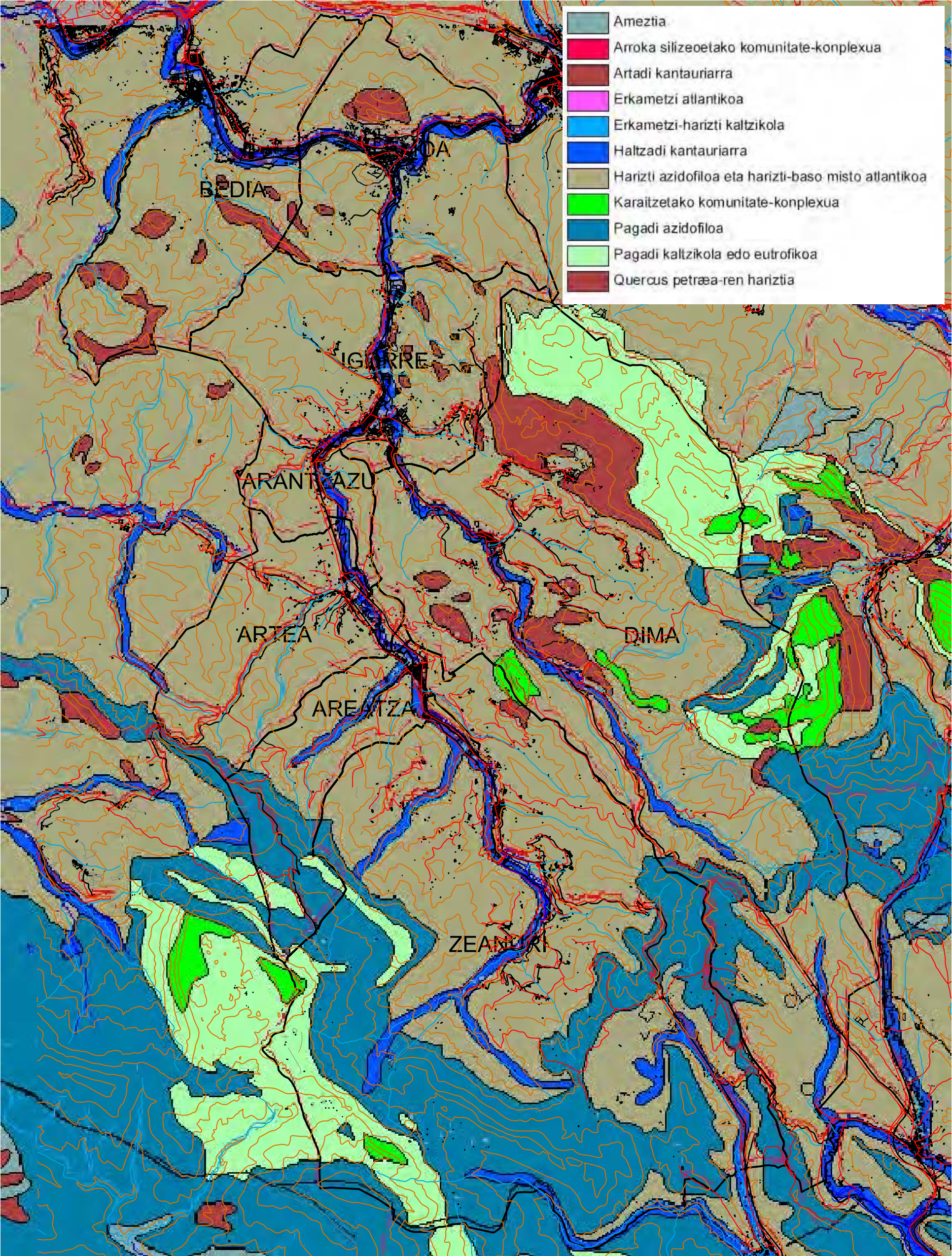
Data: 2005ko Otsaila	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/10	SESTRA-KURBEN DISTANTZIAKIDETASUNA: 100 m.	
Enkargu IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA			ESKALA	1/70000
Tituloa PAISAIA UNITATEAK				
Bezeroa BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA				



SESTRA-KURBEN DISTANTZIAKIDETASUNA: 100 m.

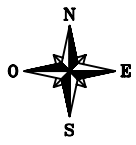


Data: 2005ko Otsaila	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/11
Enkargu IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/70000
Tituloa ORAINGO LANDAREDIA		
Bezeroa BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		

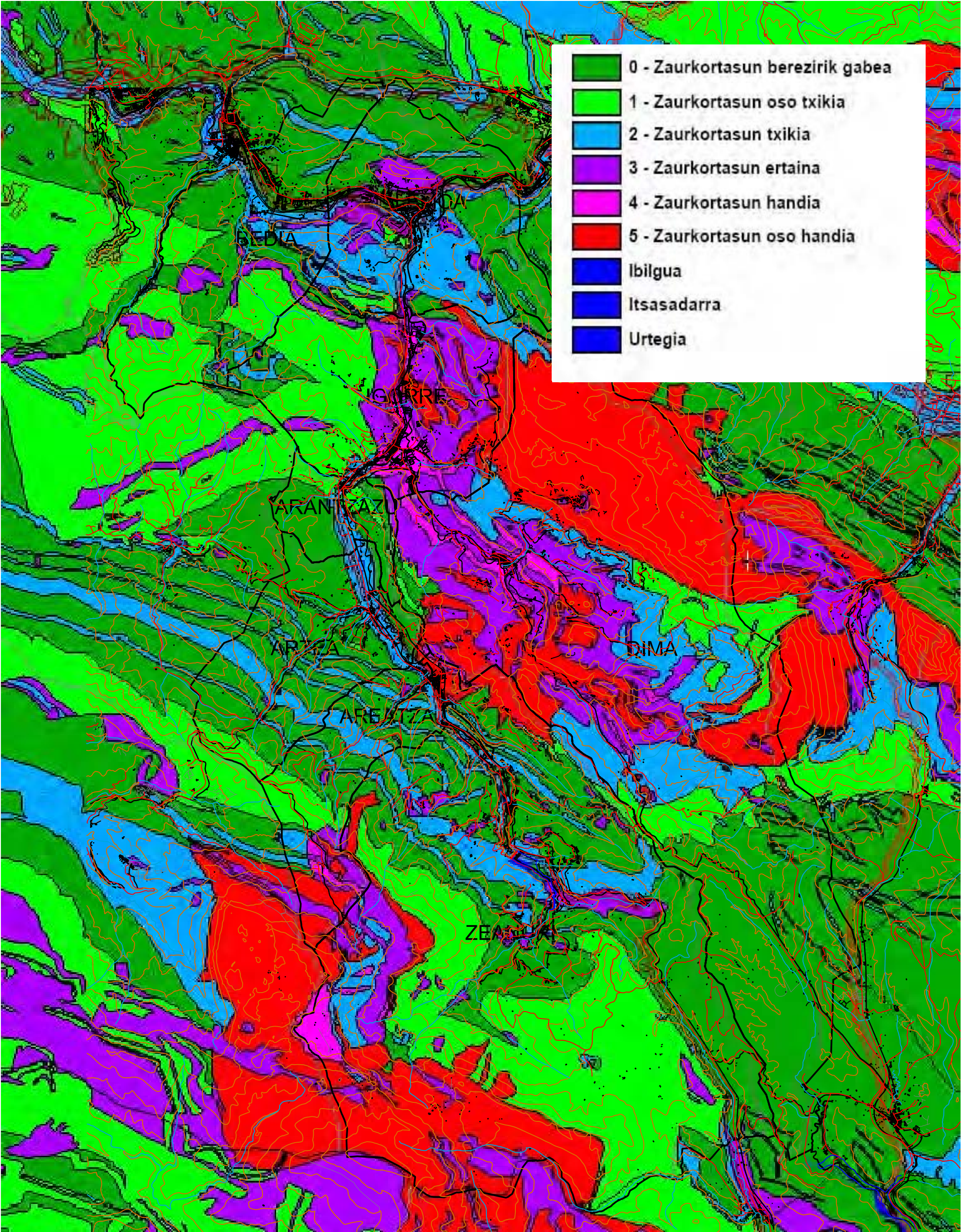


- Amezti
- Arroka silizeoetako komunitate-konplexua
- Artadi kantauriarra
- Erkametzi atlantikoa
- Erkametzi-harizti kaltzikola
- Haltzadi kantauriarra
- Harizti azidofiloa eta harizti-baso misto atlantikoa
- Karaitzetako komunitate-konplexua
- Pagadi azidofiloa
- Pagadi kaltzikola edo eutrofikoa
- Quercus petræa-ren hariztia

SESTRA-KURBEN DISTANTZIAKIDETASUNA: 100 m.



Data: 2005ko Otsaila	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/12
Enkargu IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/70000
Tituloa AHALEZKO LANDAREDIA		
Bezeroa BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



0 - Zaurkortasun berezirik gabea

1 - Zaurkortasun oso txikia

2 - Zaurkortasun txikia

3 - Zaurkortasun ertaina

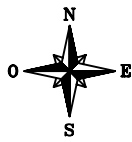
4 - Zaurkortasun handia

5 - Zaurkortasun oso handia

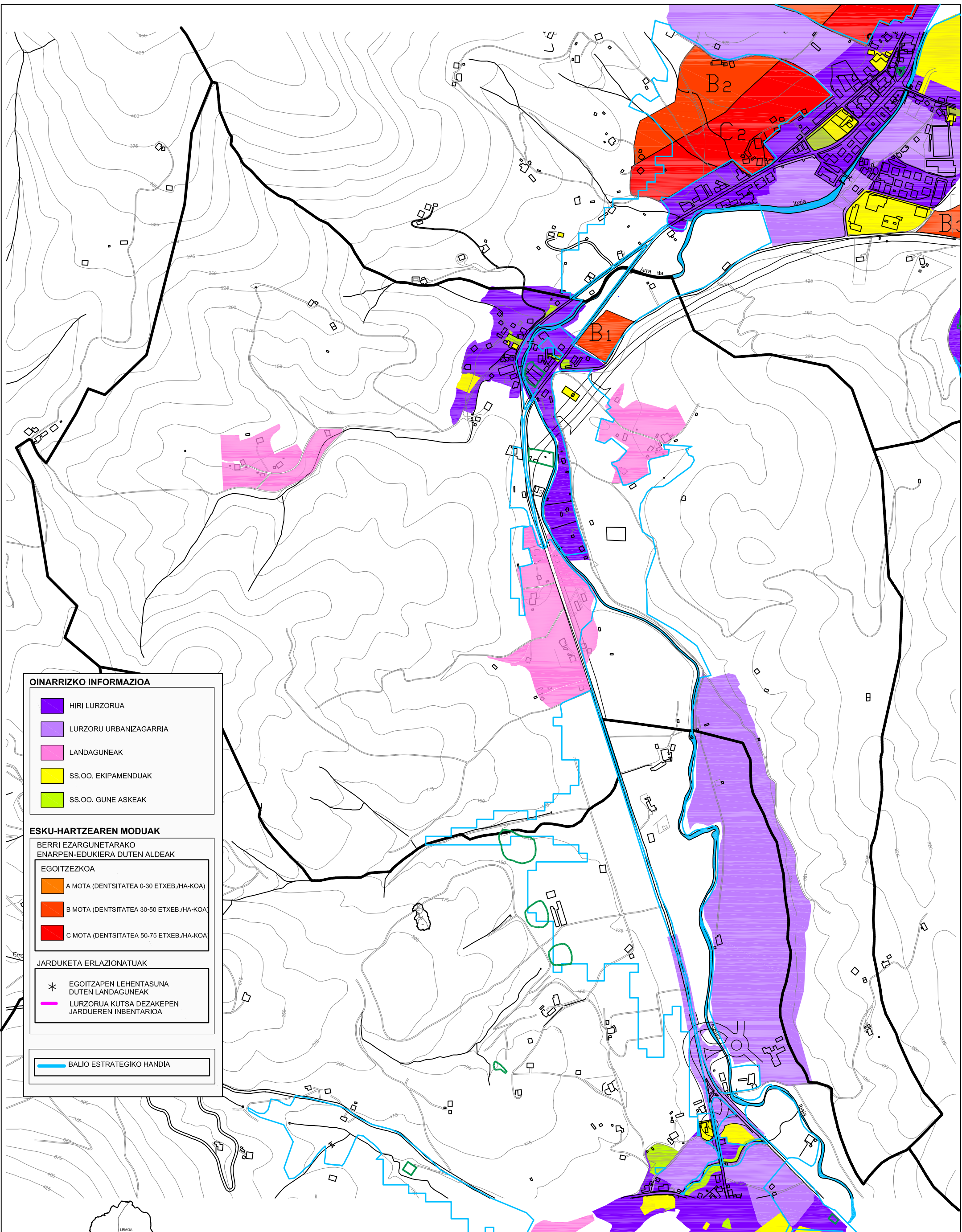
Ibilgua

Itsasadarra

Urtegia



Data: 2005ko Otsaila	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/13	SESTRA-KURBEN DISTANTZIAKIDETASUNA: 100 m.	
Enkargu IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA			ESKALA	1/70000
Tituloa AKUIFEROEN AHULTASUNA				
Bezeroa BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA				



OINARRIZKO INFORMAZIOA

- HIRI LURZORUA
- LURZORU URBANIZAGARRIA
- LANDAGUNEAK
- SS.OO. EKI-PAMENDUAK
- SS.OO. GUNE ASKEAK

ESKU-HARTZEAREN MODUAK

BERRI EZARGUNETARAKO ENARPEN-EDUKIERA DUTEN ALDEAK

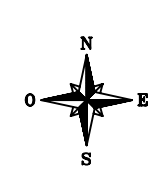
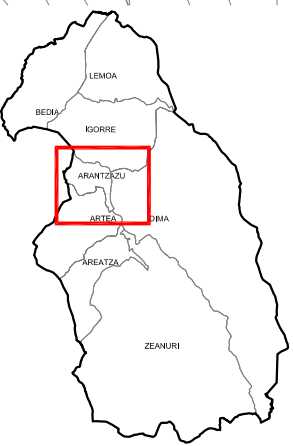
EGOITZEZKOA

- A MOTA (DENTSITATEA 0-30 ETXEB./HA-KOA)
- B MOTA (DENTSITATEA 30-50 ETXEB./HA-KOA)
- C MOTA (DENTSITATEA 50-75 ETXEB./HA-KOA)

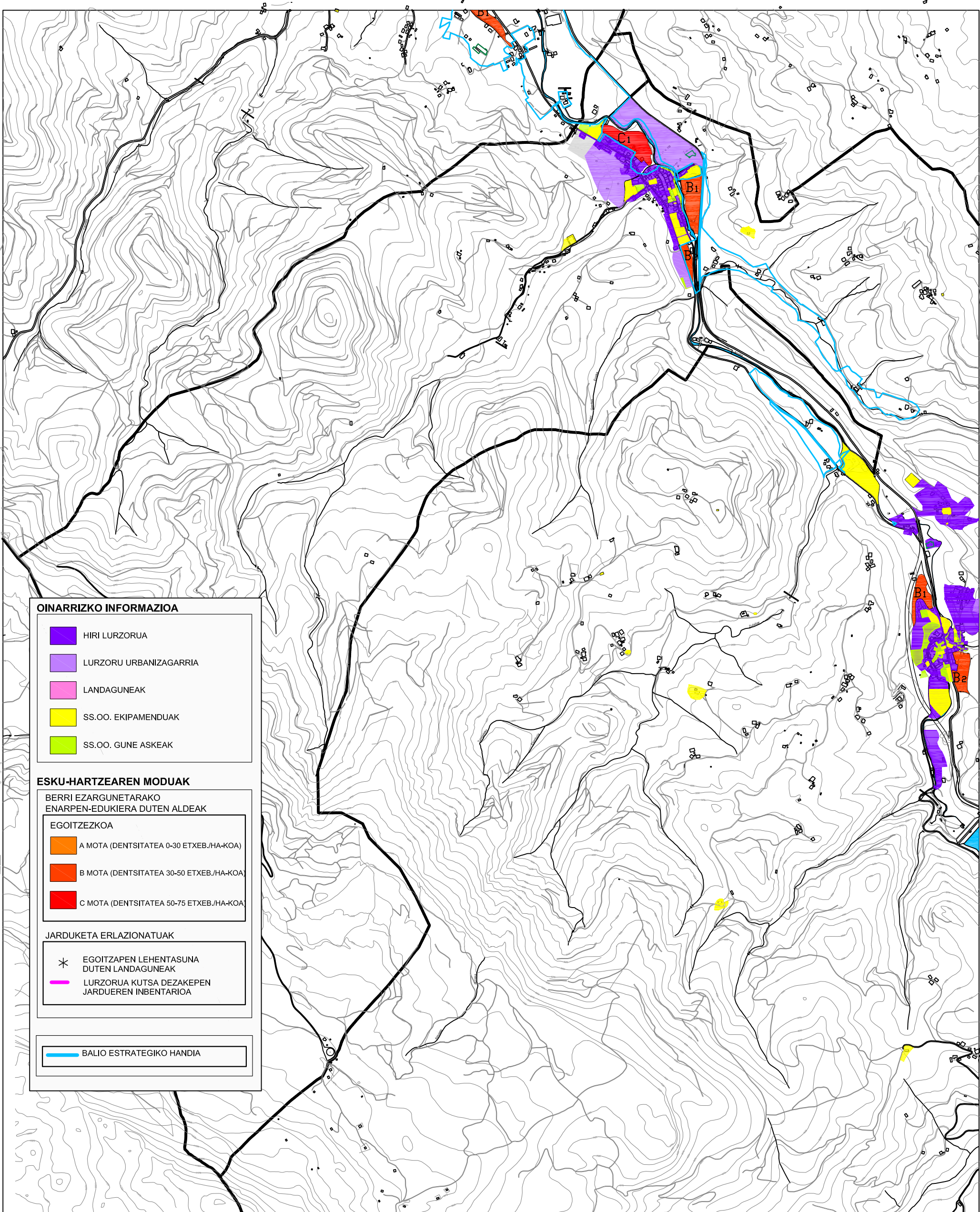
JARDUKETA ERLAZIONATUAK

- EGOITZAPEN LEHENTASUNA DUTEN LANDAGUNEAK
- LURZORUA KUTSA DEZAKEPEN JARDUEREN INBENTARIOA

BALIO ESTRATEGIKO HANDIA



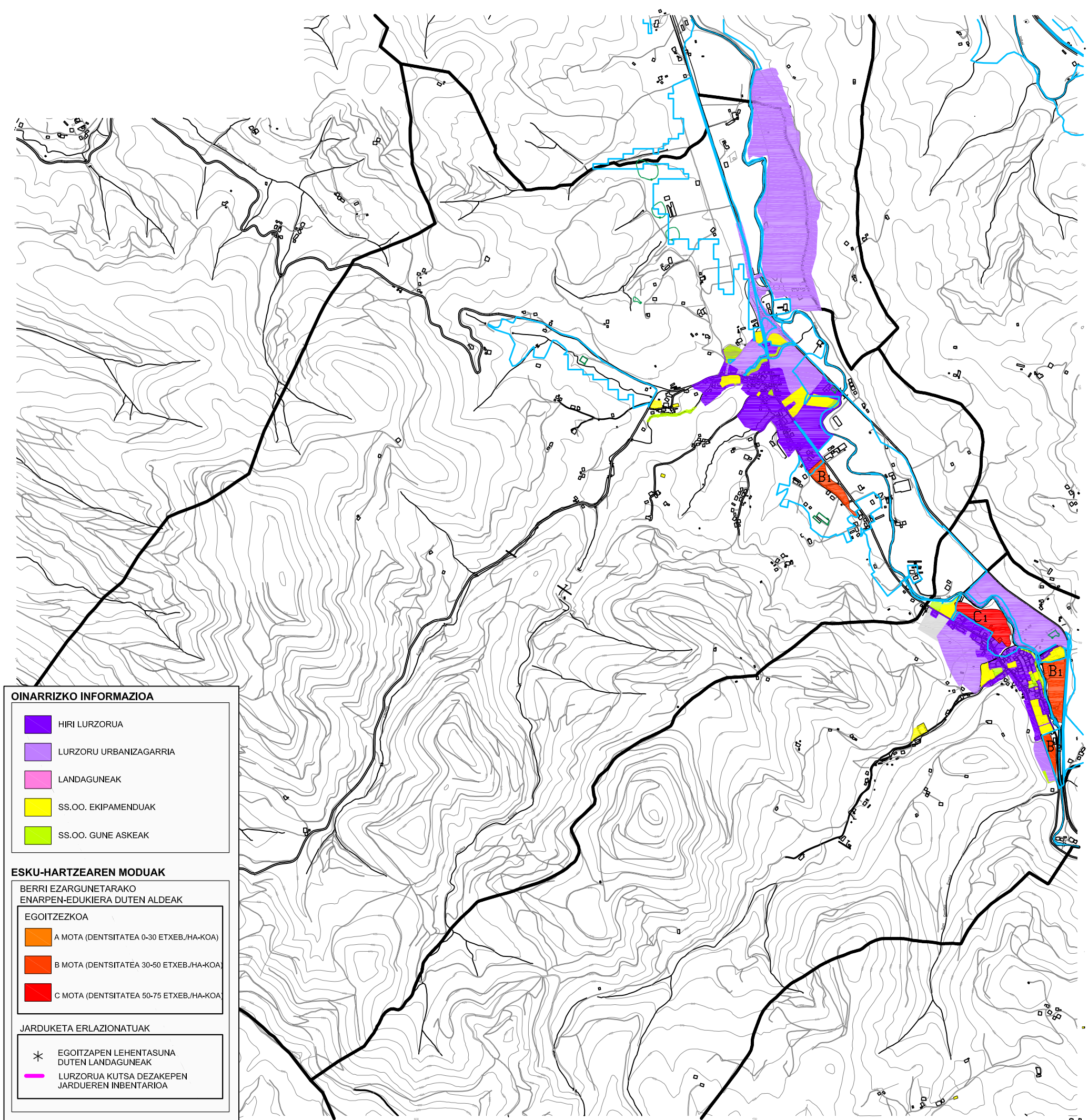
Data: 2008ko urria	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/14	SESTRA-KURBEN DINTANTZIAKIRETASUNA: 25 m.
Enkargu	IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/10000
Tituloa	ARANTZAZU LPParen JARDUKETAK		
Bezeroa	BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL: 25 m.



Data: 2008ko urria	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/15	SESTRA-KURBEN DINTANTZIAKIRETASUNA: 25 m.
Enkargu:	IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/20000
Tituloa	AREATZA LPParen JARDUKETAK		
Bezeroa	BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL: 25 m.

OINARRIZKO INFORMAZIOA

- HIRI LURZORUA
- LURZORU URBANIZAGARRIA
- LANDAGUNEA
- SS.OO. EKIPAMENDUAK
- SS.OO. GUNE ASKEAK

ESKU-HARTZEAREN MODUAK

BERRI EZARGUNETARAKO ENARPEN-EDUKIERA DUTEN ALDEAK

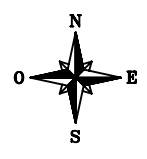
EGOITZEZKOA

- A MOTA (DENTSITATEA 0-30 ETXEB./HA-KOA)
- B MOTA (DENTSITATEA 30-50 ETXEB./HA-KOA)
- C MOTA (DENTSITATEA 50-75 ETXEB./HA-KOA)

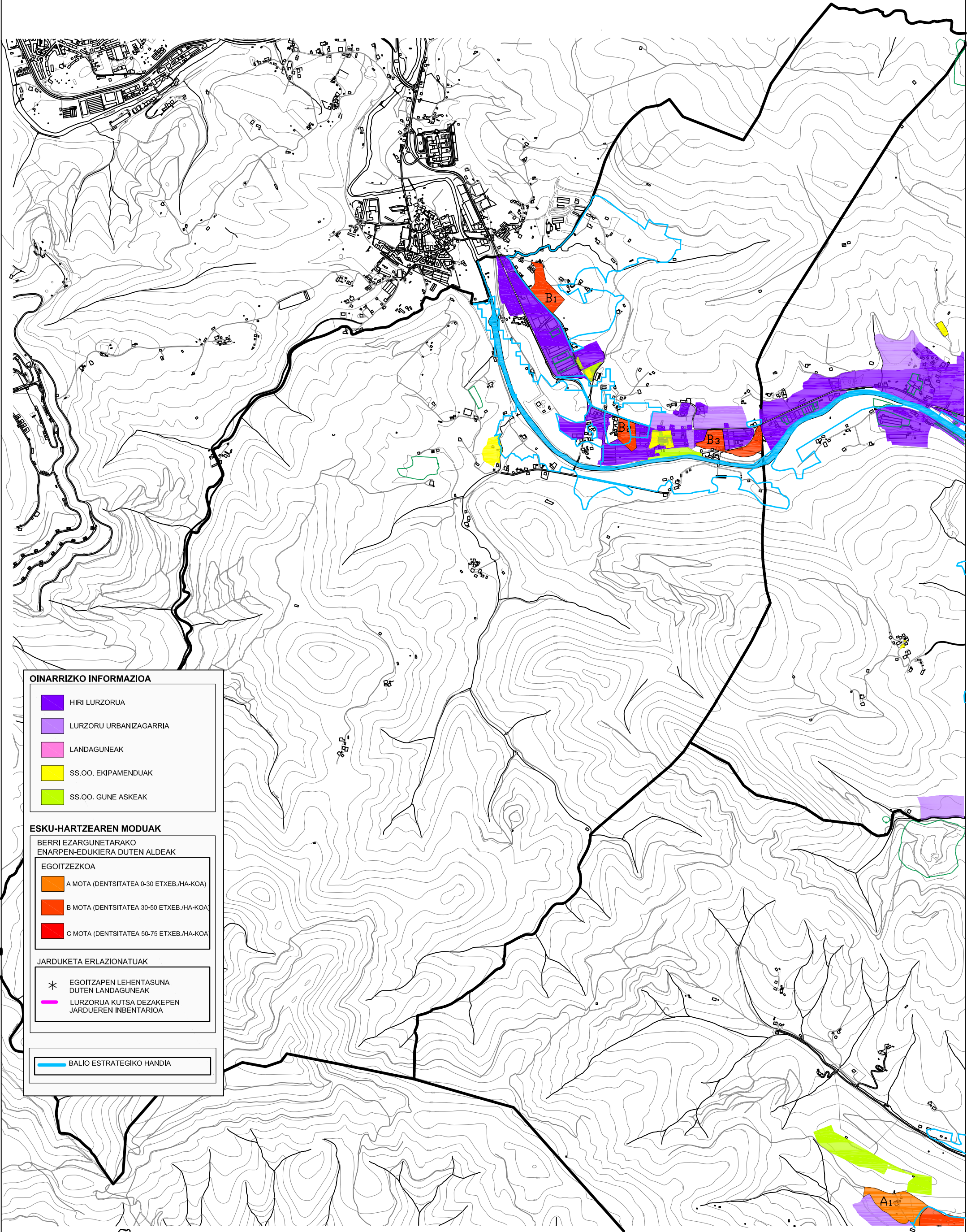
JARDUKETA ERLAZIONATUAK

- EGOITZAPEN LEHENTASUNA DUTEN LANDAGUNEA
- LURZORUA KUTSA DEZAKEPEN JARDUEREN INBENTARIOA

BALIO ESTRATEGIKO HANDIA



Data: 2008ko urria	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/16	SESTRA-KURBEN DINTANTZIAKIRETASUNA: 25 m.
Enkargu	IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/20000
Tituloa	ARANTZAZU LPParen JARDUKETAK		
Bezeroa	BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



OINARRIZKO INFORMAZIOA

- HIRI LURZORUA
- LURZORU URBANIZAGARRIA
- LANDAGUNEAK
- SS.OO. EKIPIAMENDUAK
- SS.OO. GUNE ASKEAK

ESKU-HARTZEAREN MODUAK

BERRI EZARGUNETARAKO ENARPEN-EDUKIERA DUTEN ALDEAK

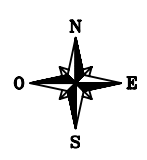
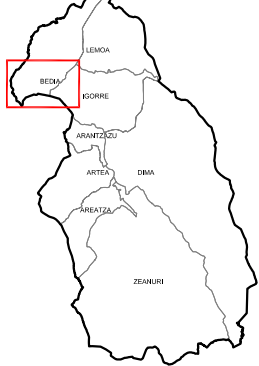
EGOITZEZKOA

- A MOTA (DENTSITATEA 0-30 ETXEB./HA-KOA)
- B MOTA (DENTSITATEA 30-50 ETXEB./HA-KOA)
- C MOTA (DENTSITATEA 50-75 ETXEB./HA-KOA)

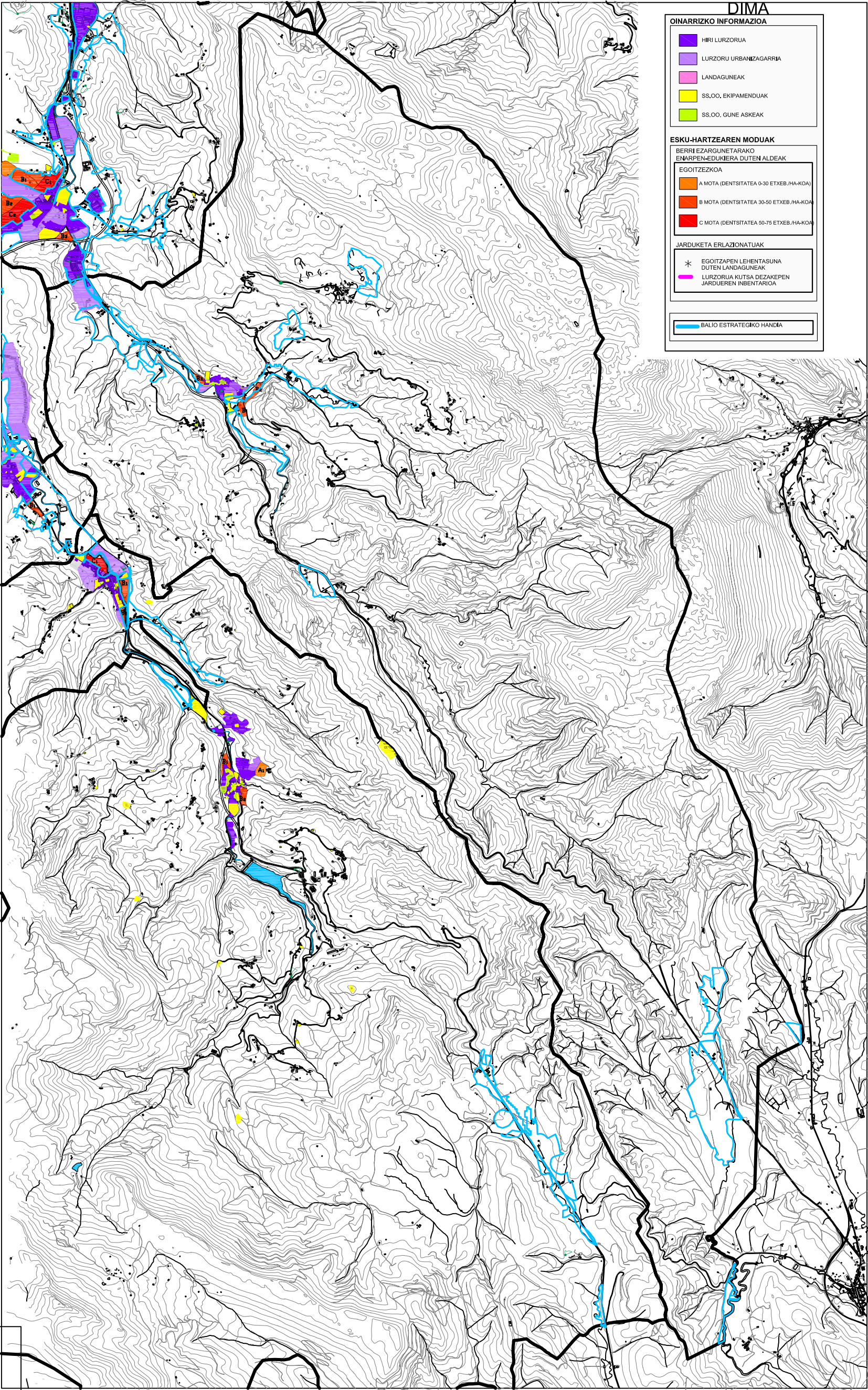
JARDUKETA ERLAZIONATUAK

- EGOITZAPEN LEHENTASUNA DUTEN LANDAGUNEAK
- LURZORUA KUTSA DEZAKEPEN JARDUEREN INBENTARIOA

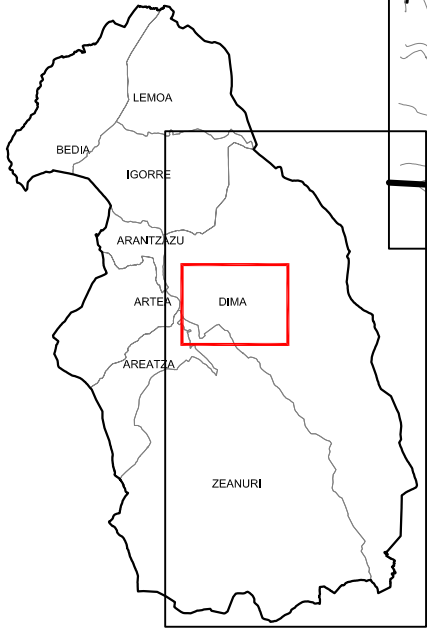
BALIO ESTRATEGIKO HANDIA



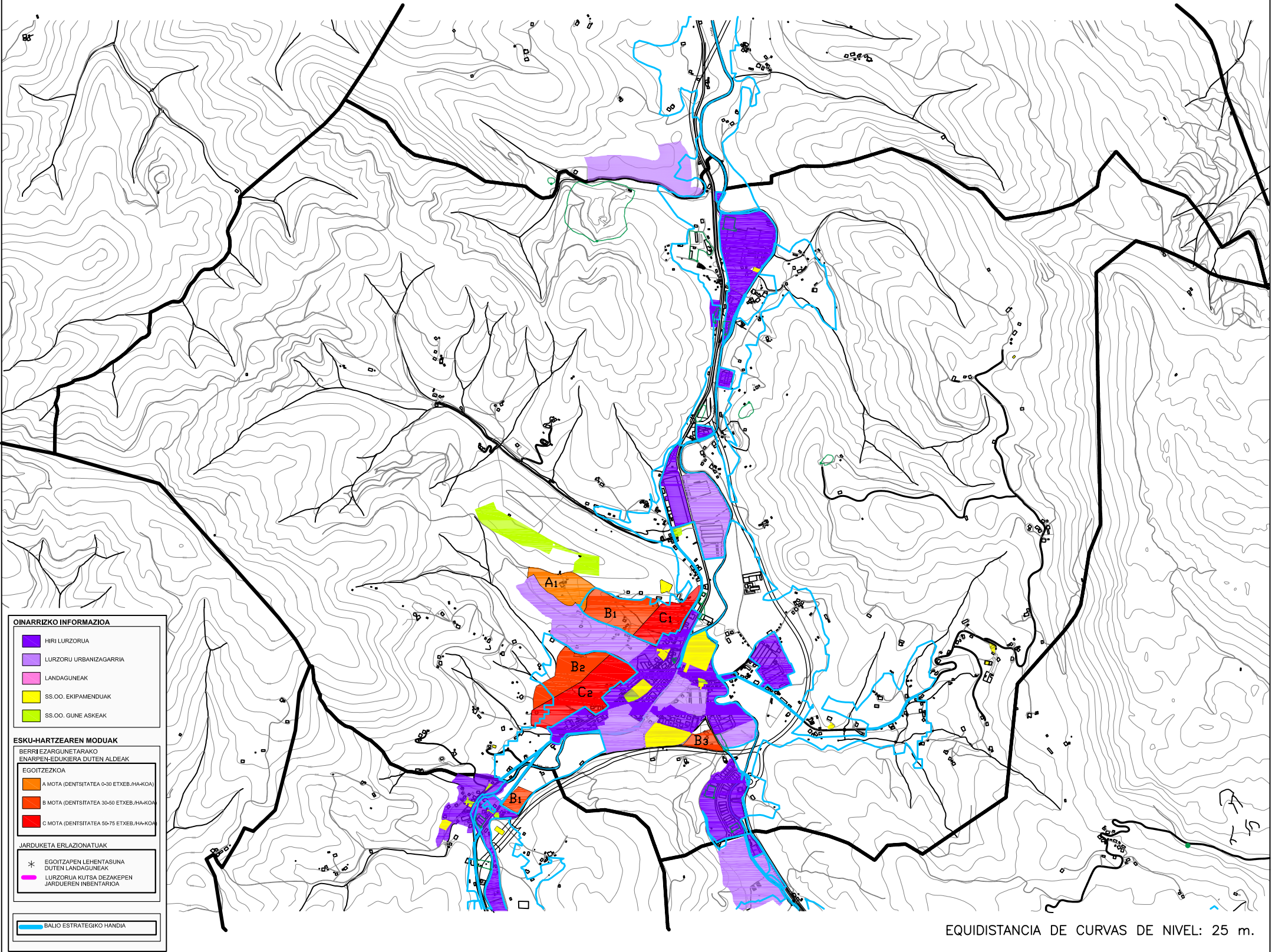
Data: 2008ko urria	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/17	SESTRA-KURBEN DINTANTZIAKIRETASUNA: 25 m.
Enkargu	IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/20000
Tituloa	BEDIA LPParen JARDUKETAK		
Bezeroa	BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



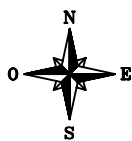
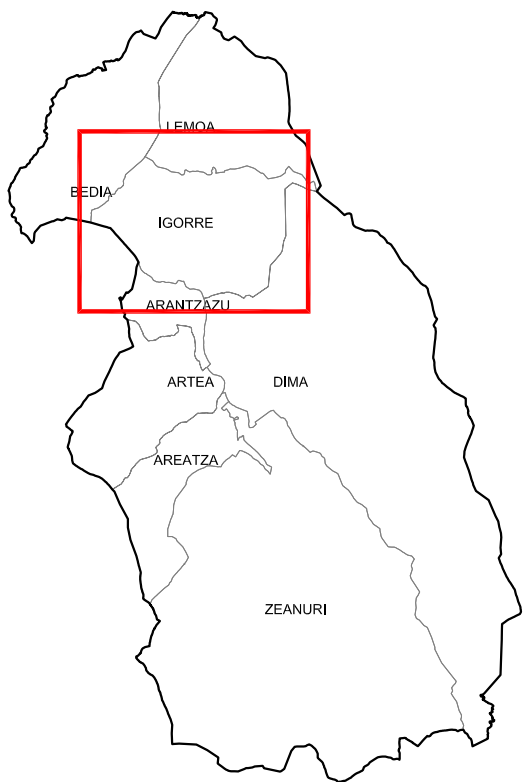
EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL: 25 m.



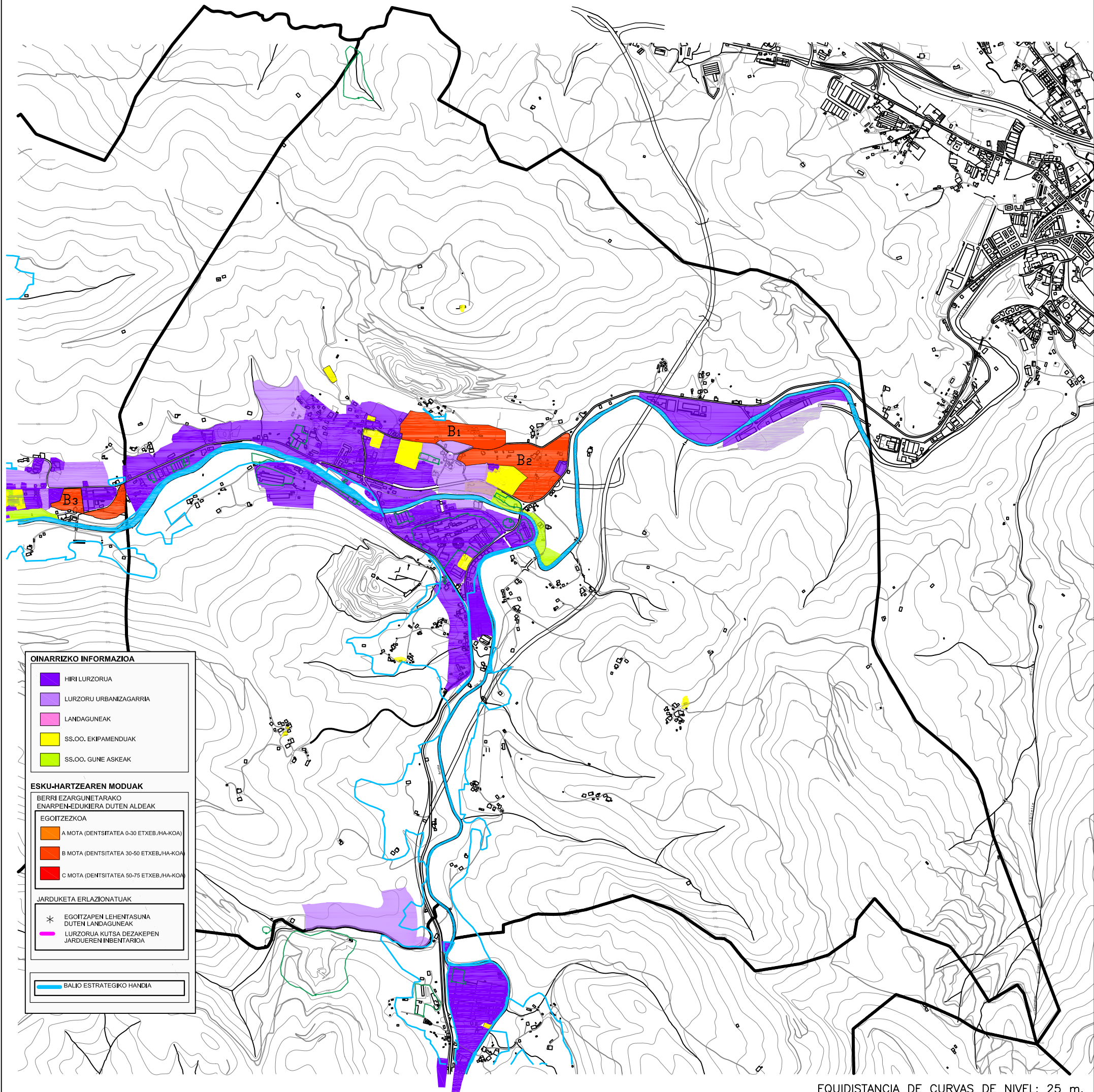
Data: 2008ko urria	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/18	SESTRA-KURBEN DINTANTZIAKIRETASUNA: 25 m.
Enkargu	IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/50000
Tituloa	DIMA LPParen JARDUKETAK		
Bezeroa	BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



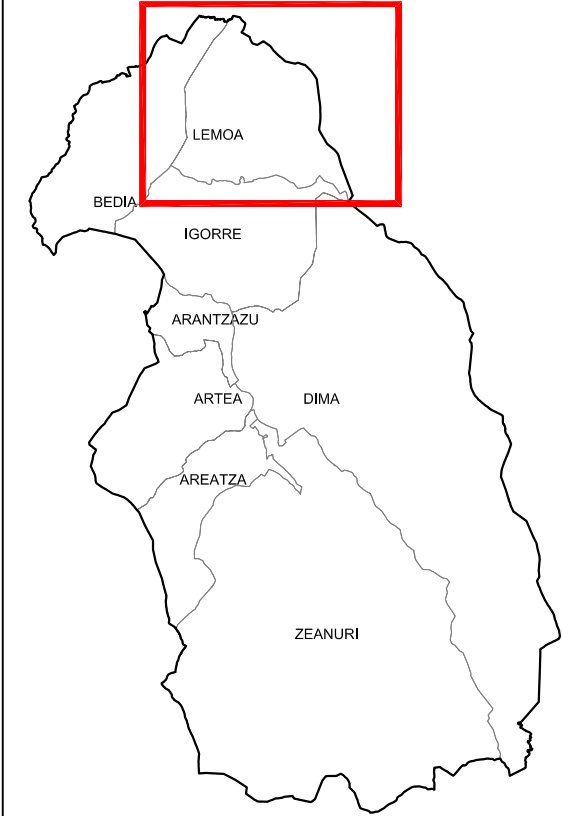
EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL: 25 m.



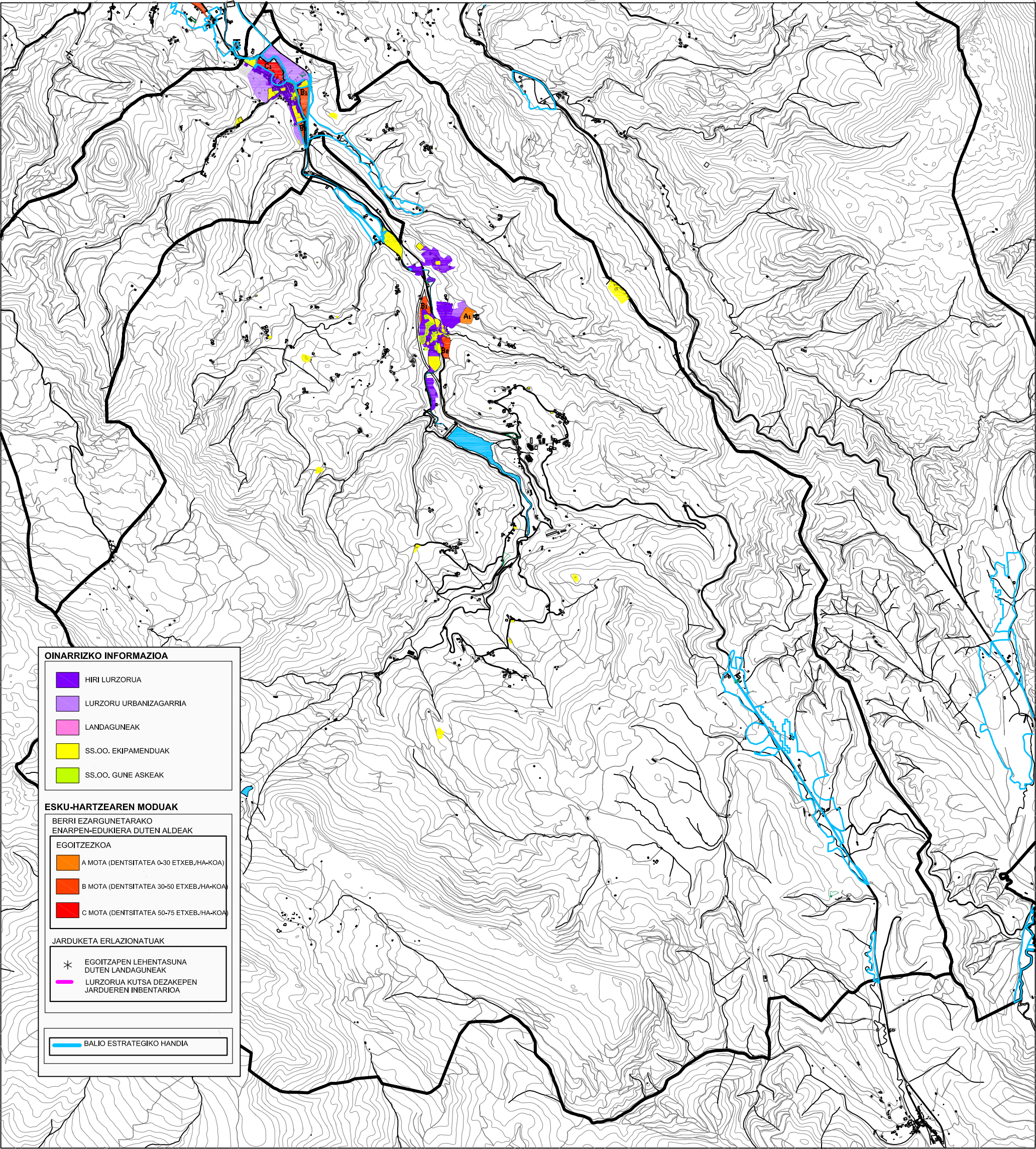
Data: 2008ko urria	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/19	SESTRA-KURBEN DINTANTZIAKIRETASUNA: 25 m.
Enkargu	IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/25000
Tituloa	IGORRE LPParen JARDUKETAK		
Bezeroa	BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL: 25 m.



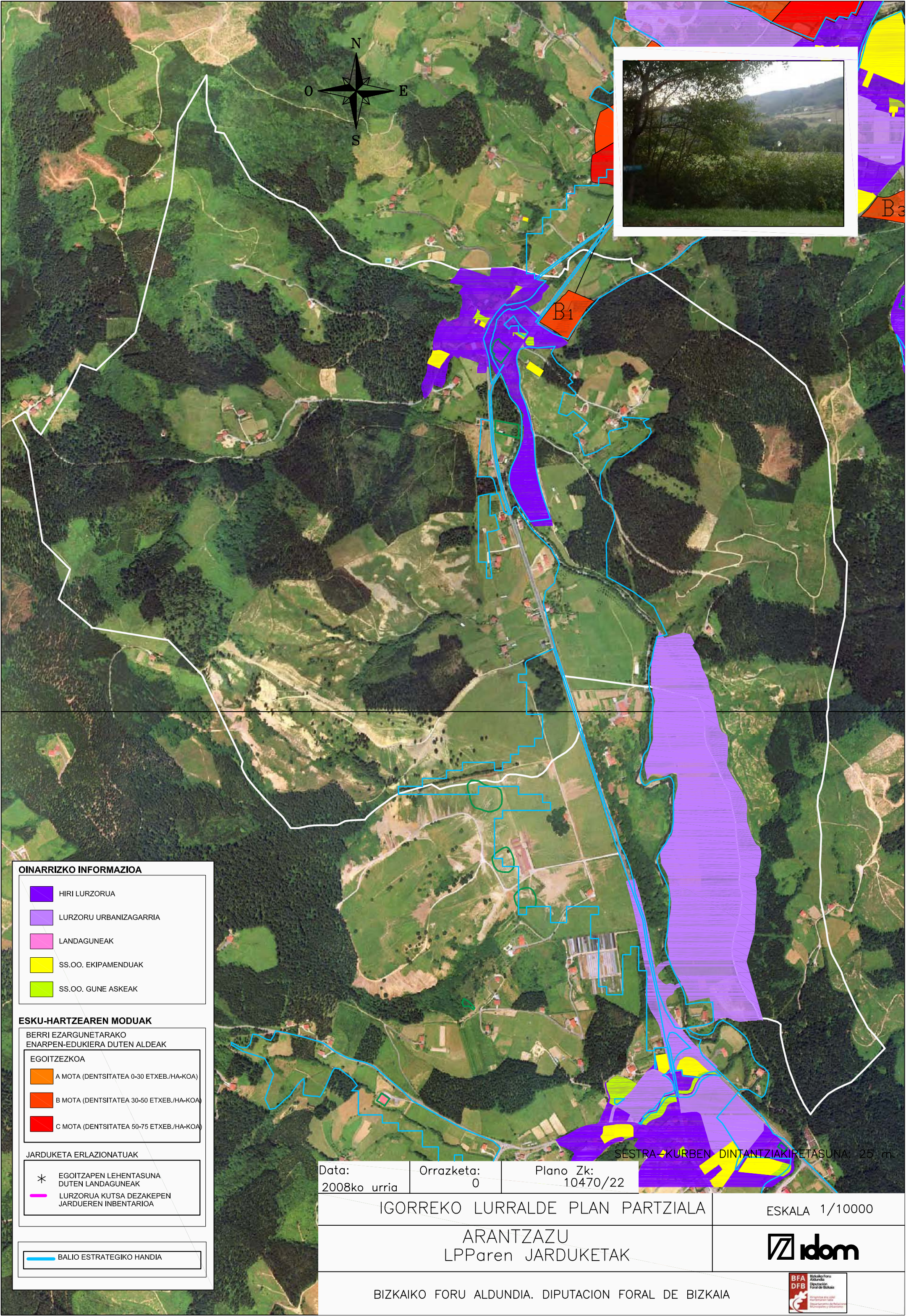
Data: 2008ko urria	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/20	SESTRA-KURBEN DINTANTZIAKIRETASUNA: 25 m.
Enkargu	IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/20000
Tituloa	LEMOA LPParen JARDUKETAK		
Bezeroa	BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL: 25 m.



Data: 2008ko urria	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/21	SESTRA-KURBEN DINTANTZIAKIRETASUNA: 25 m.
Enkargu	IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/40000
Tituloa	ZEANURI LPParen JARDUKETAK		
Bezeroa	BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



OINARRIZKO INFORMAZIOA

- HIRI LURZORUA
- LURZORU URBANIZAGARRIA
- LANDAGUNEAK
- SS.OO. EKIPAMENDUAK
- SS.OO. GUNE ASKEAK

ESKU-HARTZEAREN MODUAK

BERRI EZARGUNETARAKO
ENARPEN-EDUKIERA DUTEN ALDEAK

EGOITZEZKOA

- A MOTA (DENTSITATEA 0-30 ETXEB./HA-KOA)
- B MOTA (DENTSITATEA 30-50 ETXEB./HA-KOA)
- C MOTA (DENTSITATEA 50-75 ETXEB./HA-KOA)

JARDUKETA ERLAZIONATUAK

- EGOITZAPEN LEHENTASUNA
DUTEN LANDAGUNEAK
- LURZORUA KUTSA DEZAKEPEN
JARDUEREN INBENTARIOA

BALIO ESTRATEGIKO HANDIA

Data: 2008ko urria Orrazketa: 0 Plano Zk: 10470/22

IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA

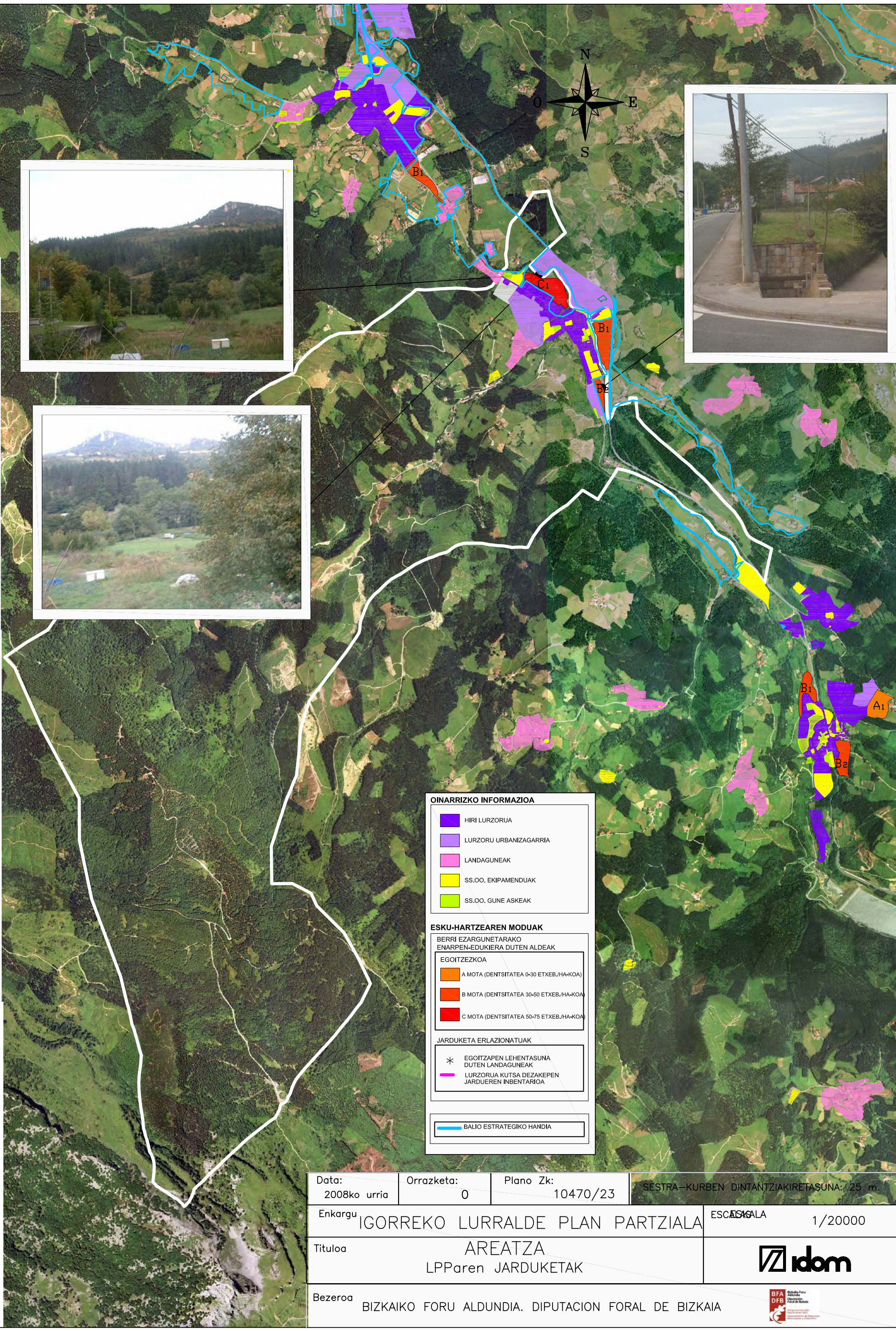
ESKALA 1/10000

ARANTZAZU
LPParen JARDUKETAK



BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA





OINARRIZKO INFORMAZIOA

- HIRI LURZORUA
- LURZORU URBANIZAGARRIA
- LANDAGUNEA
- SS.OO. EKIPAMENDUAK
- SS.OO. GUNE ASKEAK

ESKU-HARTZEAREN MODUA

BERRI EZARGUNETARAKO ENARPEN-EDUKIERA DUTEN ALDEAK

EGOITZEZKOA

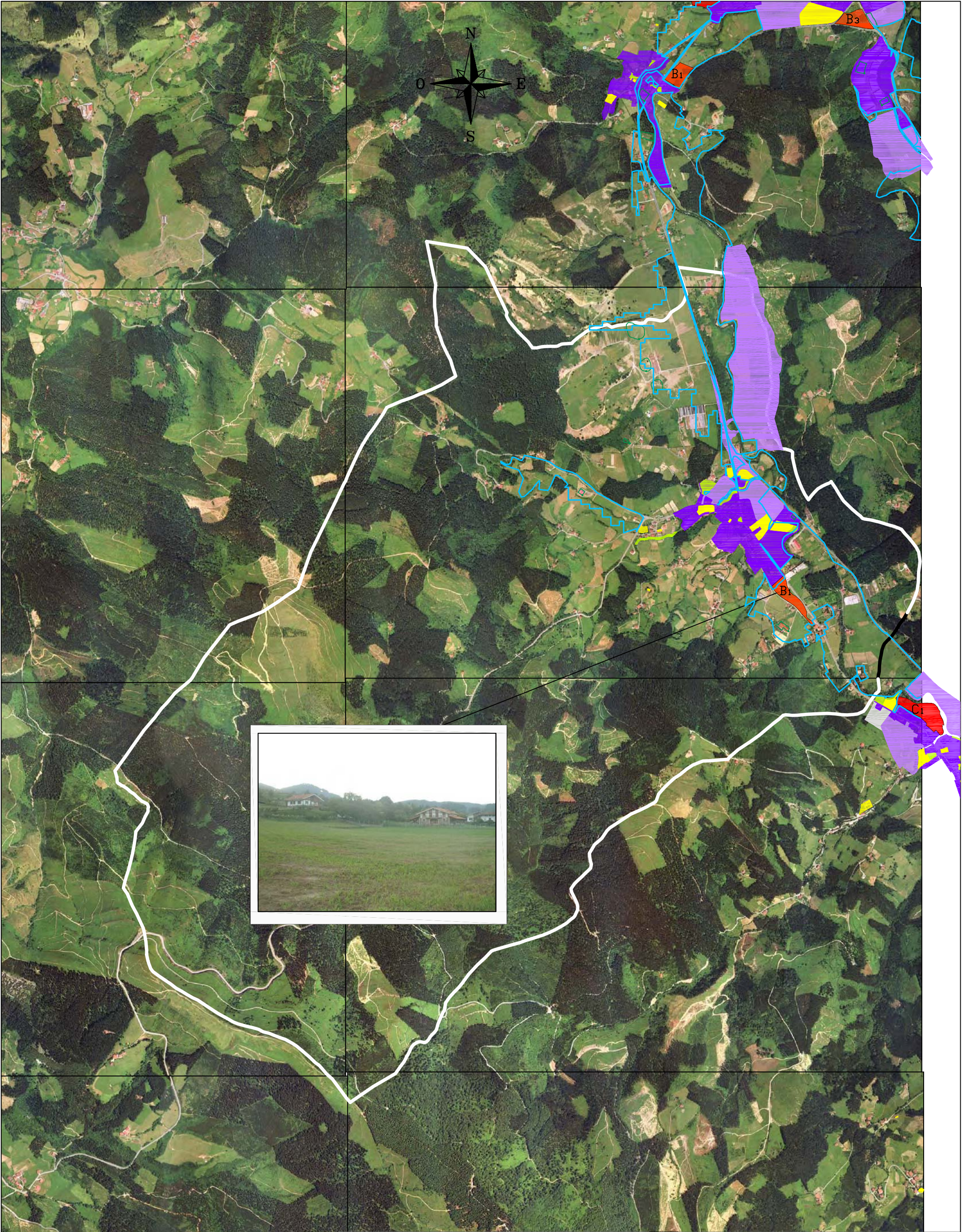
- A MOTA (DENTSITATEA 0-30 ETXEB./HA-KOA)
- B MOTA (DENTSITATEA 30-50 ETXEB./HA-KOA)
- C MOTA (DENTSITATEA 50-75 ETXEB./HA-KOA)

JARDUKETA ERLAZIONATUAK

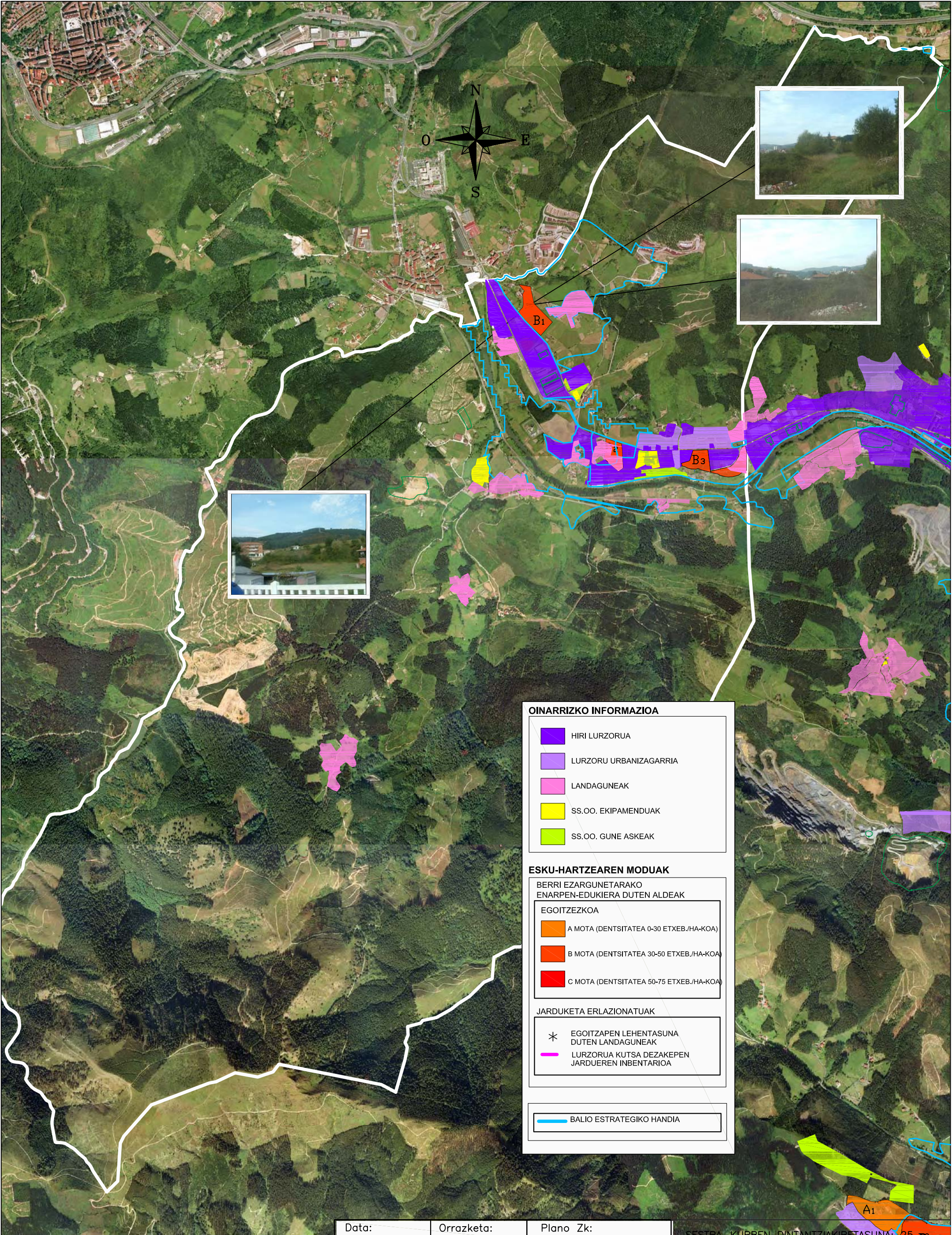
- EGOITZAPEN LEHENTASUNA DUTEN LANDAGUNEA
- LURZORUA KUTSA DEZAKEPEN JARDUEREN INBENTARIOA

BALIO ESTRATEGIKO HANDIA

Data:	Orrazketa:	Plano Zk:	SESTRA-KURBEN DINTANTZIAKIRETASUNA: 25 m.
2008ko urria	0	10470/23	
Enkargu	IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/20000
Tituloa	AREATZA LPParen JARDUKETAK		
Bezeroa	BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



Data: 2008ko urria	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/24	SESTRA-KURBEN DINTANTZIAKIRETASUNA: 25 m.
Enkargu	IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/20000
Tituloa	ARTEA LPParen JARDUKETAK		
Bezeroa	BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



OINARRIZKO INFORMAZIOA

- HIRI LURZORUA
- LURZORU URBANIZAGARRIA
- LANDAGUNEAK
- SS.OO. EKIPAMENDUAK
- SS.OO. GUNE ASKEAK

ESKU-HARTZEAREN MODUAK

BERRI EZARGUNETARAKO
ENARPEN-EDUKIERA DUTEN ALDEAK

EGOITZEZKOA

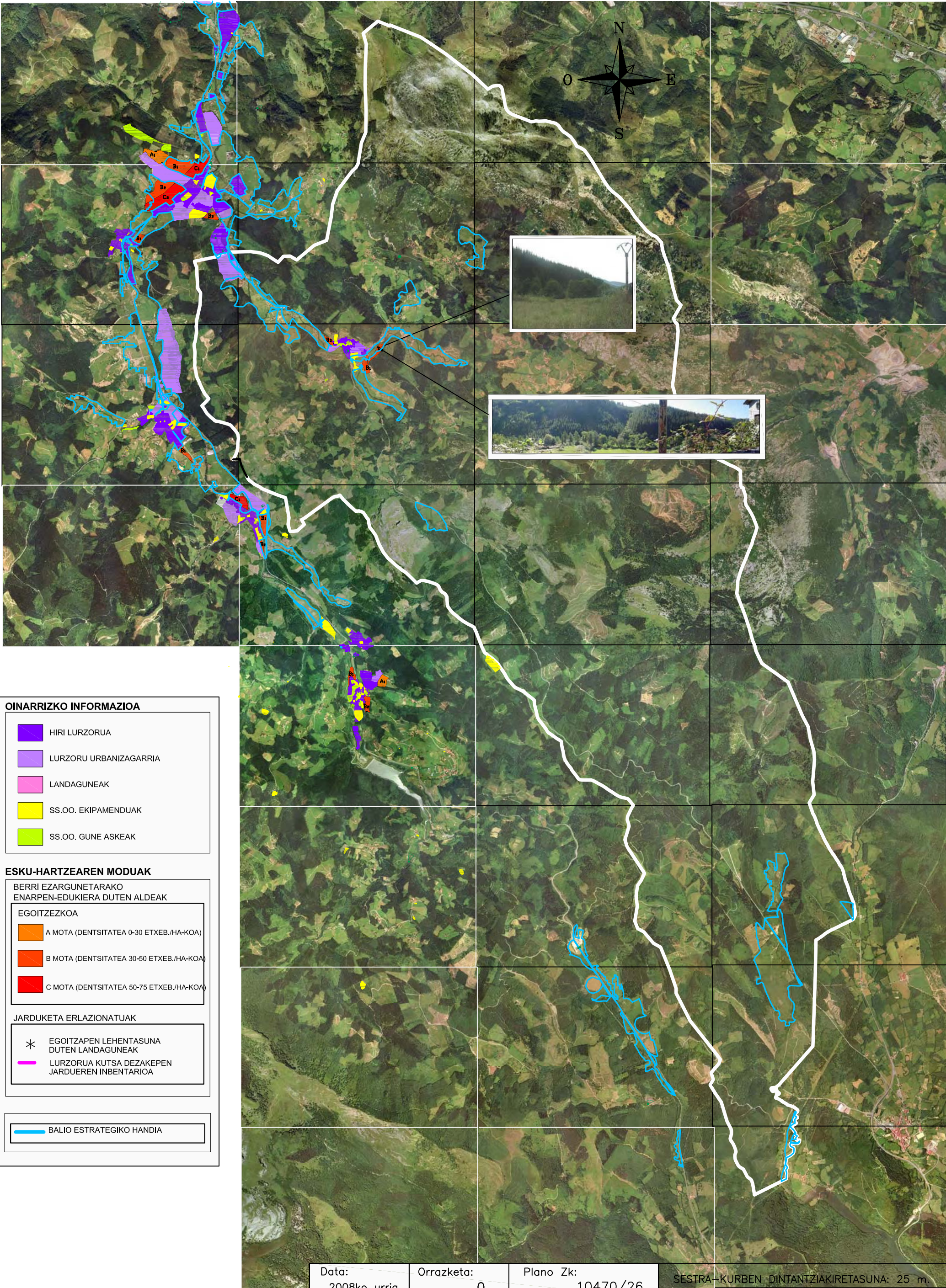
- A MOTA (DENTSITATEA 0-30 ETXEB./HA-KOA)
- B MOTA (DENTSITATEA 30-50 ETXEB./HA-KOA)
- C MOTA (DENTSITATEA 50-75 ETXEB./HA-KOA)

JARDUKETA ERLAZIONATUAK

- * EGOITZAPEN LEHENTASUNA DUTEN LANDAGUNEAK
- LURZORUA KUTSA DEZAKEPEN JARDUEREN INBENTARIOA

BALIO ESTRATEGIKO HANDIA

Data:	Orrazketa:	Plano Zk:	SESTRA-KURBEN DINTANTZIAKIRETASUNA: 25 m.
2008ko urria	0	10470/25	
Enkargu	IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/20000
Tituloa	BEDIA LPParen JARDUKETAK		
Bezeroa	BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



OINARRIZKO INFORMAZIOA

- HIRI LURZORUA
- LURZORU URBANIZAGARRIA
- LANDAGUNEAK
- SS.OO. EKIPAMENDUAK
- SS.OO. GUNE ASKEAK

ESKU-HARTZEAREN MODUAK

BERRI EZARGUNETARAKO
ENARPEN-EDUKIERA DUTEN ALDEAK

EGOITZEZKOA

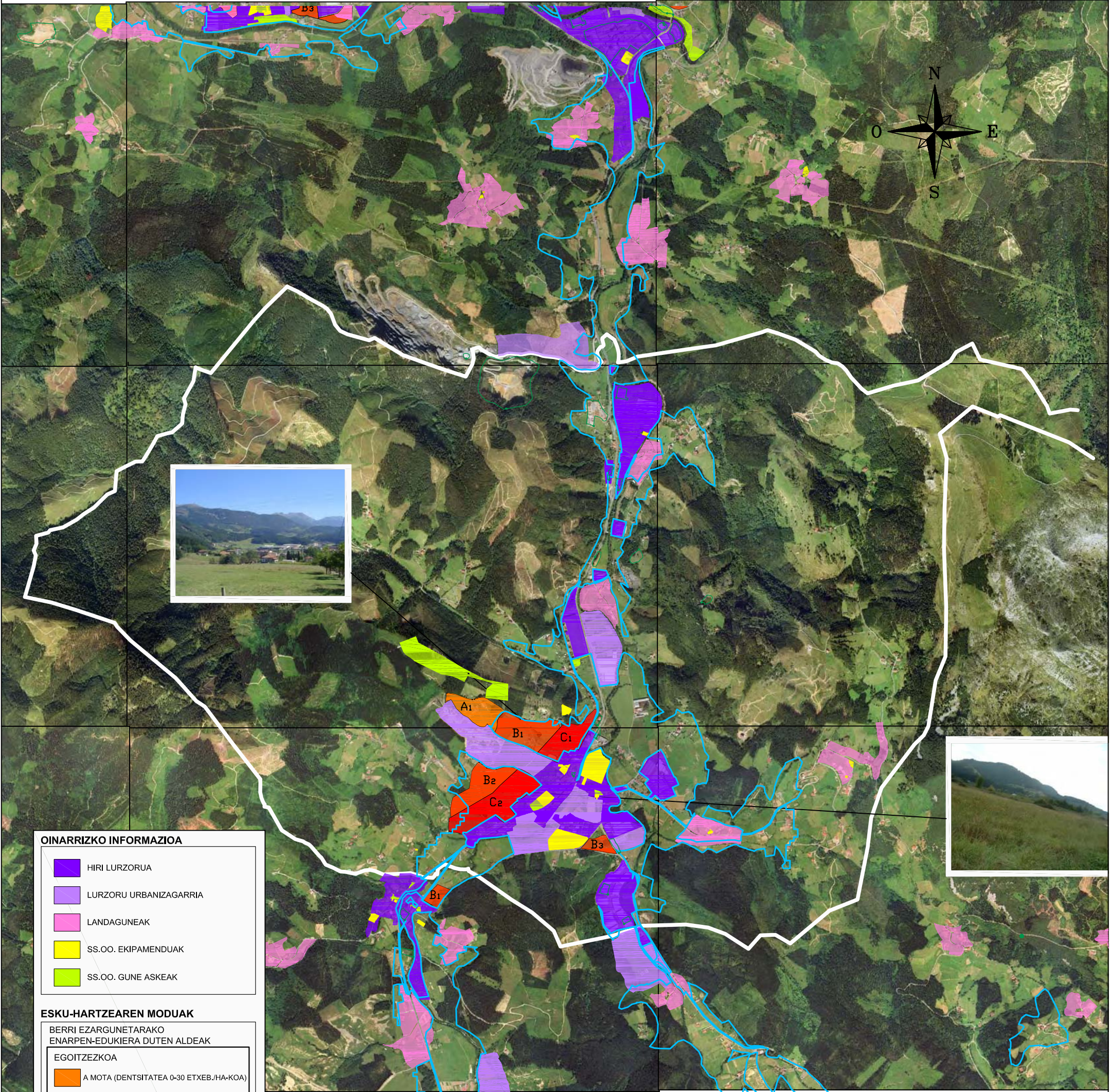
- A MOTA (DENTSITATEA 0-30 ETXEB./HA-KOA)
- B MOTA (DENTSITATEA 30-50 ETXEB./HA-KOA)
- C MOTA (DENTSITATEA 50-75 ETXEB./HA-KOA)

JARDUKETA ERLAZIONATUAK

- * EGOITZAPEN LEHENTASUNA DUTEN LANDAGUNEAK
- LURZORUA KUTSA DEZAKEPEN JARDUEREN INBENTARIOA

BALIO ESTRATEGIKO HANDIA

Data:	Orrazketa:	Plano Zk:	SESTRA-KURBEN DINTANTZIAKIRETASUNA: 25 m.
2008ko urria	0	10470/26	
Enkargu	IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/50000
Tituloa	DIMA LPParen JARDUKETAK		
Bezeroa	BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



OINARRIZKO INFORMAZIOA

- HIRI LURZORUA
- LURZORU URBANIZAGARRIA
- LANDAGUNEAK
- SS.OO. EKIPAMENDUAK
- SS.OO. GUNE ASKEAK

ESKU-HARTZEAREN MODUAK

BERRI EZARGUNETARAKO
ENARPEN-EDUKIERA DUTEN ALDEAK

EGOITZEZKOA

- A MOTA (DENTSITATEA 0-30 ETXEB./HA-KOA)
- B MOTA (DENTSITATEA 30-50 ETXEB./HA-KOA)
- C MOTA (DENTSITATEA 50-75 ETXEB./HA-KOA)

JARDUKETA ERLAZIONATUAK

- * EGOITZAPEN LEHENTASUNA DUTEN LANDAGUNEAK
- LURZORUA KUTSA DEZAKEPEN JARDUEREN INBENTARIOA

BALIO ESTRATEGIKO HANDIA

Data: 2008ko urria	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/27	SESTRA-KURBEN DINTANTZIAKIRETASUNA: 25 m.
Enkargu IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA			ESKALA 1/25000
Tituloa IGORRE LPParen JARDUKETAK			
Bezeroa BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA			

OINARRIZKO INFORMAZIOA

HIRI LURZORUA

LURZORU URBANIZAGARRIA

LANDAGUNEAK

SS.OO. EKIPAMENDUAK

SS.OO. GUNE ASKEAK

ESKU-HARTZEAREN MODUAK

BERRI EZARGUNETARAKO
ENARPEN-EDUKIERA DUTEN ALDEAK

EGOITZEKOA

A MOTA (DENTSITATEA 0-30 ETXEB./HA-KOA)

B MOTA (DENTSITATEA 30-50 ETXEB./HA-KOA)

C MOTA (DENTSITATEA 50-75 ETXEB./HA-KOA)

JARDUKETA ERLAZIONATUAK

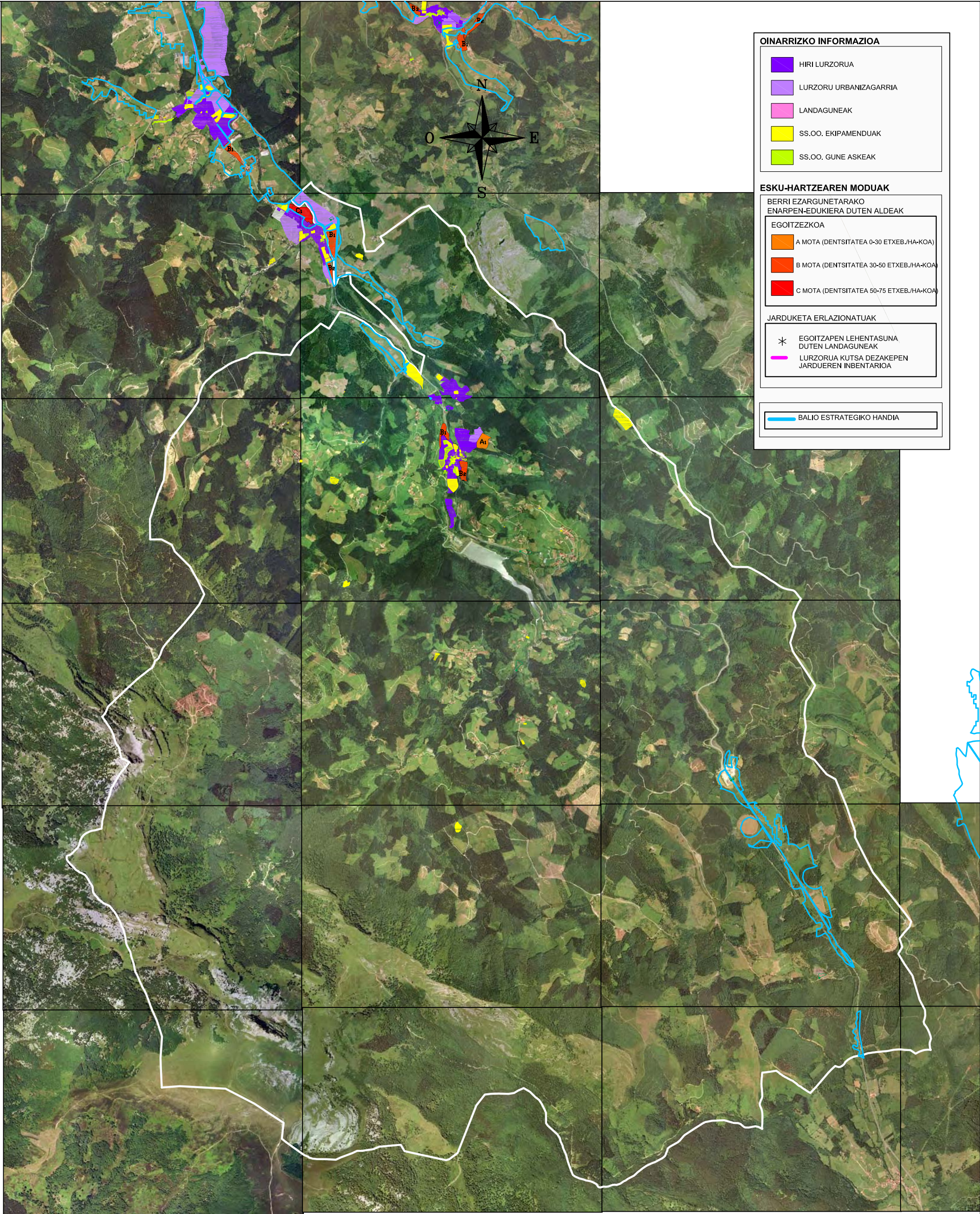
*

EGOITZAPEN LEHENTASUNA
DUTEN LANDAGUNEAK

LURZORUA KUTSA DEZAKEPEN
JARDUEREN INBENTARIOA

BALIO ESTRATEGIKO HANDIA

Data:	Orrazketa:	Plano Zk:	SESTRA-KURBEN DINTANTZIAKIRETASUNA: 25 m.
2008ko urria	0	10470/28	
Enkargu	IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/20000
Tituloa	LEMOA LPParen JARDUKETAK		
Bezeroa	BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		



OINARRIZKO INFORMAZIOA

- HIRI LURZORUA
- LURZORU URBANIZAGARRIA
- LANDAGUNEAK
- SS.OO. EKIPAMENDUAK
- SS.OO. GUNE ASKEAK

ESKU-HARTZEAREN MODUAK

BERRI EZARGUNETARAKO ENARPEN-EDUKIERA DUTEN ALDEAK

EGOITZEZKOA

- A MOTA (DENTSITATEA 0-30 ETXEB./HA-KOA)
- B MOTA (DENTSITATEA 30-50 ETXEB./HA-KOA)
- C MOTA (DENTSITATEA 50-75 ETXEB./HA-KOA)

JARDUKETA ERLAZIONATUAK

- * EGOITZAPEN LEHENTASUNA DUTEN LANDAGUNEAK
- LURZORUA KUTSA DEZAKEPEN JARDUEREN INBENTARIOA

BALIO ESTRATEGIKO HANDIA

Data: 2008ko urria	Orrazketa: 0	Plano Zk: 10470/29	SESTRA-KURBEN DINTANTZIAKIRETASUNA: 25 m.
Enkargu	IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/40000
Tituloa	ZEANURI LPParen JARDUKETAK		
Bezeroa	BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA		

ONARRERAKO INFORMAZIOA

IRRI LURZORUA

LURZORU URBANIZAGARRIA

LANDAGUNEAK

SS.OO. ENPAMENDUAK

SS.OO. GUNE ARBEK

ESKUHARTZEAREN MODUAK

BERRI EZ ARDUNTETARAKO

ERABERERAKO DUTEN ALDEAK

EGOTITZEKOA

A

1. MOTA (IDENTIFIKAZIO ETREBIAK)

B

2. MOTA (IDENTIFIKAZIO ETREBIAK)

C

3. MOTA (IDENTIFIKAZIO ETREBIAK)

JARDUKETA ERLOZIOAK

*

EGOTITZEAREN LEBENTASUNA

DUTEN LANDAGUNEAK

EGOTITZEAREN LEBENTASUNA

JARDUKETA ERLOZIOAK

BALD ESTATEKOR HANDEA

Data:	Orazketa:	Plano Zk:	SESTRA-KURBEN DINTANTZAKIRETASUNA: 25 m
2008ko urria	0	10470/30	
Enkargu	IGORREKO LURRALDE PLAN PARTZIALA		ESKALA 1/60000
Tituloa	OROKORRA LPParen JARDUKETAK		
Bezerao BIZKAIKO FORU ALDUNDIA. DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA			

II. eranskina: Kontsulten eta alegazioen laburpena

	Orokorrak	Inguru fisikoa	Ezarguneen sistema		Azpiegiturak	Ekipamenduak
			Etxebizitza	Industri lurzorua		
L. A. Saila. Eusko Jaurlaritza	Orokorrean aldeko balorazioa. 1.1. Proposamenen lotura, esparrua eta hedakuntza ezartzea. Ikusi LPPak idazteko zuzentarau teknikoak (ZT).	3.1. Nekazaritza eta abeltzaintzako 380 ustiategi, utopikoa. 3.2. Urdaibairekin lotzea, lortu ezina	4.1. LAI irizpideak hertsiki aplikatzea egoitzazko zenbatespenak egiteko.Eraitza etxebizitzaren kopuru zerbait altuagoa da. 4.2. Gutxieneko egoitzazko kapazitatearen datua sartu da. 4.3. Lurzoru kantitate handiak kontsumitzea ekiditearen ardura garatzea (gutxieneko dentsitatearen beharkizuna). Ikusi LPPak idazteko zuzentarau teknikoak (ZT).	Zenbatespen bateragarria ALP lurzoru u.. Ikusi ZTT 4.22. Artea aurreikuspeneko 40 Haen barruan sartu da, eta hori ALPk era osagarrian kokatzen du.	5.1. Berriz aztertzea N240 errepidearen kategoria galera 5.2. Ez da oinarritzko azpiegiturei buruzko proposamenik egiten: ura, hondakinak, azpiegitura elektrikoa eta gasa	6.1. LAlek Igorre sustatzeari dagokionez esaten dutena gogoraraztea.
Etxebizitza Eusko Jaurlaritza	1.2. ALP BOE aurkeztu dute. Komeni da erakartzea.					
Nekazaritza ko foru diputatua	Kontuan hartu nekazaritza eta abeltzaintzako planak eta zuzentarauak (Euskal Landa Inguruaren Garapenerako Jarduketa Plana, 972000 eta EAEko Landa Garapen Iraunkorrerako Plana, 2000-06, eta Nekazaritza, Abeltzaintza eta Basogintza eta Inguru Naturaleko ALP LAI eta ALPetako 8. kapituluak nekazaritza, abeltzaintza, oihangintza eta bitarteko naturalei dagokienez esaten dutena gogorarazi Nekazaritza eta oihangintzako teknikari gaituak, ingeniari agronomoak eta basoetakoak inkorporatzea.	3.3. Natura ez da zuzenbideko subjektua, zuzenbideko objektua baino. 3.4. Bitarteko naturalen plangintza, erabilera eta babesak BNPBren kontua da. 3.5. eta hurrengoak. Aurrerakuntzaren formulazio berri osoa behar da (*) azaldu diren zioengatik.				
Igorreko udala		3.9. Ez du logikoa ematen Garakoiko zubia lehengoratzeko, uholdeak eragiten dituelako. 3.1. Nekazaritza eta abeltzaintzako ustiatzei dagokienez optimismo lar dago.	4.4. Proposatzen diren 1503 etxebizitza horiek, 3036 etxeb./Hako dentsitatea dutenak, babestu nahi diren zelaietara iritsiko lirateke eta udalerriko lurraldea beteko lukete. Egungo dentsitatea mantentzea aholkatzen da, hau da, 45 etxb./Hakoa. 4.5. Talde etxebizitza bateragarria da alde batzuekin. Esperientziak frogatu du LPPn proposatzen den familiabakarreko edo familiabikoak baino merkeagoa dela eta dentsitate altuagoak bideratzen dituela. 4.6. Ekipamenduak ezarri behar dira Igorreko etxebizitza berrietarako. 4.7. Oinplanoko okupazioa baserriek dutena bezalakoa izatea eskatzea konplexua da, horiek azalera handiak izaten dituztelako plantan.		Zuzena da Igorreko saihesbidea bultzatzea 5.1. N240 errepidearen kategoria galarekin ados. 5.3. Kamioientzako aparkalekua prestatu.	

			4.8. Landaguneetarako lege geometrikoa aplikatzea zurrunegia da. Gune horien tratamendu indibiduala proposatzen da.			
Lemoako udala	1.3. Bedia, Lemoa AFkoak izateari buruzko adierazpenak ezabatzea. 1.4. AFko izena aldatzea: Igorre Arratiaren orde. 1.5. Dena grafia ofizialean jartzea. 1.6. Nahi diren helburuak, baina utopikoak direnak (parke naturalak biltzea, birlandaketak, abeltzaintzako ustiategiak, bide erromatarra, tranbia, Santiago Bidea, minizentralak) 1.7. Haranaren landa izaeraren gehiegizko balorazioa, hau da, etorkizun industrial eta egoitzazko etorkizunaren kaltetan.	3.10. Birlandaketak parke naturaletako lur publikoetan has daitezke 3.11. Nahi diren helburuak, baina utopikoak direnak (parke naturalak biltzea, birlandaketak, abeltzaintzako ustiategiak).	Zenbatespen zuzena 4.9. BOE politika aktiboagoa inkorporatzea. Adibidez, BOE izatea urbanizagarria den osoaren %65 eta hirikoaren %20 Bedia, Lemoa eta Igorren (presazko neurriei buruzko 17/94 legea onartzea). 4.10. Igorreraren kasuan hazkuntza handiagoa bideratzea eskualdeko zuzkidurak instalatzeko 4.11. Biztanlerik ez duten baserriak zatitzea etxebizitza baten baino gehiagotan, asko direlako hutsik daudenak eta horietara biztanleak joan daitezzen. 4.5. Ez ematea lehentasunik familiabakarrekobiko etxebizitzari, lurzoru asko kontsumitzen dutelako 4.12. Zergatik izan behar du lehentasunak etxebizitzetan kalitateak prezioaren gainetik? Hobe da kalitate nahikoko etxebizitza erosteko moduko prezioan 4.13. Aukerak eman behar dira AFk beste AF batzuetako pertsonak hartzeko. 4.14. Ingurumeneko kalitate ezagatik, Lemoa zigortzen du. Ez da ingurumeneko kalitate baxu horretarako irtenbiderik ematen (zementu fabrika) 4.15. Lemoak lanpostutik hurbil egoteagatik 450 etxebizitza hartu beharko lituzke, askok Lemoan egiten dutelako lan. Zenbatek?	4.23. Desadostasuna biztanleria aktiboak Bizkaikoak baino prestakuntza gutxiago duela esaten duen horrekin.	5.1. N240 errepidearen kategoria galeraren aurka. 5.4. Aprobetxamendu eolikoaren aurka, parke naturalak hurbil daudelako 5.5. Nahi diren helburuak, baina utopikoak direnak (bide erromatarra, tranbia, Santiago Bidea, minizentralak).	6.1. LPPk eskualde mailako hausnarketa egin behar du 6.2. Lemoarako ez da ezer proposatzen.

	Orokorrak	Inguru fisikoa	Ezarguneen sistema		Azpiegiturak	Ekipamenduak
			4.16. Ez dira etxebizitzak Lemoan erosten merkeak izateagatik, komunikazio onak edukitzeagatik eta gune aske egokiak edukitzeagatik 4.17. Eusko Jaurlaritzako L. A. Batzordeak onartutako AA.SS.ek 461 etxebizitzako hazkuntza ematen dute 8 urtetan. Planak 295.			
Arteako udala	1.5. Herrien grafia euskaraz.	3.12. GorbeaUrkiola bategiteak inplikatu guztien arteko eztabaida sakonagoa behar du. 3.13. Gaur egun pinudiak direnak bertoko basoekin birlandatzeko konpentsazioak behar dira.			5.1. 8. or. 2 esaldi kendu: “N240... ia berari ezer eman gabe; N240 gero eta deserosoagoa eta arraroagoa da haranerako” 5.5. 12. orrialdeko bigarren estrategia oso zaila: Arratiako eta Bediako tranbiaren	6.3. Areatzan institutua ezartzea Hezkuntzak erabaki behar du (59 or.) 6.4. Igorren ez da parrokia berri bat behar (59 or.)

					trazaketa lehengoratzeari, Santiago Bidea. Kontuan hartu behar da BFA Bidegorri proiektua ari dela prestatzen, hau da, Lemoa Zeanuri 5.6. Motoredun ibilgailuentzako bide eta saihe bideen sarea (49 or.) arloko plan batetik etorri behar dute. 5.7. Arteako poligonoko sarrera ez dago ondo (ez du zergatik esaten). ALP Herri Lanekin ados egon behar du (¿?)	
EEE					Aprobetxamendu hidraulikoa zizten dago Biomasa zentralaren iradokizuna zuzena da . 5.8. Eguzki energia gehitu 5.9. Proposatutako den parke eolikoa Plan Eolikoaren osagarri moduan hartzea, ez alternatiboa	
Bediako udala	1.8. Uste dute Bedia ahaztuta dagoela.		4.18. 8698 urteetan Bediak izan duen hazkuntza, aurreikuspenak egiteko oinarritzat erabili dena, oso baxua da aldiaren lehen zati horretan izan zen krisi ekonomikoaren ondorioz eta IASren sorkuntzaren prozesua luzea izan zelako oso, eta horrek ekidin egin du egoerak gora egin duenean lurzorua eskuratzeko aukerarik izatea. 4.19. Egoitzazko aldea josteko proposamena, zertarakoeta hiri bilbari batasuna emateko. Josketa hori egiteko 395 etxebizitza gehigarri behar dira, 20 etxebizitza/ Hatik beherako dentsitatea izango dutenak, salbu eta aurrez dauden industriak ordeztzeko kasuetan edo oso narriatuta dauden etxebizitzak bi aldetan, horietan 50 etxebizitza/Hatik gorako dentsitateak beharko direlako ordezkari errazteko eta bideratzeko 4.20. Kontuan hartu behar da Usansolo auzoarekin gertatzen den makla.	4.24. Industria ezabatu Bediako egoitzazko lurzoruan. 4.25. Bedian lurzoru industrialak eta hirugarren sektorekoa behar da: 85,7 Ha, gaur egun Murtatzarren dagoen industri lurzoruaren inguruan.	5.10. Beharrezkoa da bideen sarea Galdakaokoarekin batzea, Usansoloko biribilguara konexio alternatiboa ezarritik.	
Gobernuaren ordezkariak	1.9. Azterlan ekonomiko finantzarioa, betearazpen egitaraua, etab. sartu. 1.10. Uste dute Harana zerbait lokabea dela, hurbileko aldeekin zerikusirik ez duena.		4.21. Etxebizitza berrien aurreikuspena LAletan ezarri dena baino gehiago da eta ez da bateragarria hazkuntza begetatiboarekin eta alde mugakideetako biztanleak jasotzeko aukera ezarekin, salbu eta "bigarren egoitzak" sustatzeko ezkutuko jarrerak sustatzen ez badira.		5.11. Errepideen arloan eskumenak dituzten organoek dagoeneko onetsita dituzten planen aurka egiten du 5.12. Energia Eolikoaren ALPrekin kontrajarria da	

DENBORAZ KANPO JASO DIREN ALEGAZIOAK						
Zeanuriko udala	Bedia, Lemoa Alde Funtzionaleko kideak direla esaten duten adierazpenak kentzea. Alde Funtzionalaren izena aldatzea: Igorrerren ordezk Arratia,	Birlandaketak parke naturaletako lur publikoetan has daitezke, eta baita haraneko goiko guneeetan ere, hala lur publiko nola pribatueta, hau da, lehen bertoko espezien basoak izan zituztenetan.	BOE politika aktiboagoa inkorporatzea. Adibidez, BOE izatea urbanizagarria den osoaren %65 eta hirikoaren %20 Bedia, Lemoa eta Igorren (presazko neurriei buruzko 17/94 legea onartzea). Igorrerren kasuan hazkuntza handiagoa bideratzea eskualdeko zuzkidurak instalatzeko Hutsik dauden baserrien zentzuzko erabilera sustatzea, adibidez etxebizitza lokabeetan zatituz. Ez ematea lehentasunik familiabakarrekobiko etxebizitzari, lurzoru asko kontsumitzen dutelako		N240 errepidearen kategoria galeraren aurka. Aprobetxamendu eolikoaren aurka, parke naturalak hurbil daudelako	LPPk eskualde mailako hausnarketa egin behar du

	Orokorrak	Inguru fisikoa	Ezarguneen sistema		Azpiegiturak	Ekipamenduak
	Dena grafia ofizialean jartzea Nahi diren helburuak, baina utopikoak direnak (parke naturalak biltzea, birlandaketak, abeltzaintzako ustiategiak, bide erromatarra, tranbia, Santiago Bidea, minizentralak)		Zergatik izan behar du lehentasunak etxebizitzetan kalitateak prezioaren gainetik? Hobe da kalitate nahikoko etxebizitza erosteko moduko prezioan Desadostasuna biztanleria aktiboak Bizkaikoak baino prestakuntza gutxiago duela esaten duen horrekin.			
Eusko Jaurlaritzaren L. A. eta Ingurumen Saileko Uren Zuzendaritza (**)						
Nekazaritza eta Arrantza Saileko Ikerketa Zuzendaritza (***)						
Juan José Aguirre						

BESTE ERAKUNDE BATZUEK EMAN DUTEN INFORMAZI OA						
BFaren Gizarte Ekintza Saila	Bizkaiko laguntza mapa egiten ari dira.					
BFaren Hirigintza Saila (Manu Alonso)					Trenbide linea berriak AFn	
BFaren Herri Lan Saila	CDRoma Bizikletari buruzko Plan Artekaria					
L. A. Saila Eusko Jaurkitza	EAEko Ingurumenaren Egitarau Markoa					

(*)

3.5. Etorkizuneko sistema natural handiak:

1. 3.5.1. Bitarteko naturalen plangintza erasotzen du.
2. 3.5.2. Sartzen dituen zehaztapenak gainditu egiten dituzte Alde Funtzionalaren lurralde esparrua.
3. 3.5.3. Ez da esaten nork kudeatuko dituen lurzoru hauek, nolako finantzaketa egongo den eta nolako lurzoruetan egingo den (publiko edo pribatuak)
4. 3.5.4. "sistema natural handiak" figura ez dago legeetan aintzatetsita.
5. 3.6. Ez da esaten nola kudeatuko diren "interes naturaleko alde isolatuak".
6. 3.7. Arratibaizabal ibaien korridorea: Aldeen mugaketak ez ditu nekazaritza eta abeltzaintzako erabilera jakin batzuk babesten. Gerta daiteke horien mantenuak bitarteko publikoak eskatzea eta norbaitek hartu beharko du horien ardura.
7. 3.8. Ingurumena hobetzeko bokazioa duten aldeak: lurzoru publikoak eta korridoreak:
 1. 3.8.1. Ingurumenaren hobekuntzaren definizioa ingurumena hobetzeko kategoriarekin kontrajarria, 8. kap., LAletako 6.8.2.
 2. 3.8.2. 8, 6.7. C.c. kapituluko basogintzako erabilerarekiko kontrajarria. LAletako 4.
 3. 3.8.3. Alde horiek basogintzako politikan eta basogintzako tekniketan oinarritzak diren funtsezko lineekiko kontrajarriak dira. Planteamendu hau baso batzuetako antolamendu planen aurkakoa da, adibidez Barazar, aprobeitxamendu iraunkorraren adibidea dena.
 4. 3.8.4. LPPren planteamendua aldeko parke naturaletarako indarrean dauden zehaztapenak baino mugatzaileagoa da.

3.1. Zaila da nekazaritza eta abeltzaintza lan egingo duen biztanleria kopuruaren gehikuntzaren aurreikuspenari eustea.

(**) Eusko Jaurkitzako L. A. eta Ingurumen saileko Uren Zuzendaritza

Inguru fisikoari dagokionez:

LPPn planteatzen diren laneko estrategiek eta ildoek uren arloko legeriak ematen dituen zehaztapenak bete beharko lituzkete, batez ere ondoko hauek izan behar dituzten erabileren araupeketari buruz: Herri Jabaritz Hidraulikoa (HJH), zortasun eta zaintza aldeak eta uholde arriskua duten aldeak

Berariaz jaso behar dira EAEko Ibai eta Errekastoen Ertzen ALPko zehaztapenak, Halaber, LPP Gorbeia eta Urkiolako Parke Naturalen BNPBekin lotu behar da eta baita hasieran onetsita dagoen EAEko Hezeguneen ALPrekin ere, eta aurrerakuntza fasean dagoen EAEko Ingurumenekoarekin .

LAletan definituta dagoen azaleko uren babesaren kategoria jaso behar da, Ibai eta Errekastoen Ertzen ALPren emaitza dena

Ez da argi geratzen Arratibaizabal korridorea LAletako kategorietara atxikita dagoenik eta, ondorioz, ezta bertan sustatzen, onartzen eta debekatzen diren aldeak ere. Ibai ertzetako basoak babestu behar dira.

Balore historikokultural altua duten urtegiak baino ez babestea, eragin ekologiko handia dutelako ibaien egoeran.

Lurzoruaren eta uraren babesaren ikuspegitik basogintzako bitartekoen kudeaketa eragingarria proposatzea.

Berariaz jaso behar dira LAletan definitzen diren Baldintza Gainjarriak (akuiferoak kutsatzeko arriskua duten aldeak, higaduraren arriskua duten aldeak, uholde arriskua duten aldeak), eta baita horien emaitzako zehaztapenak ere.

Ezarguneen sistemari dagokionez

Ustez hirigintzako garapena izango duten aldeetan ingurumenaren kautelazko aldeak sortzea eta mugatzea. Udalerri bakoitzak bere etorkizuneko hazkuntzetarako erabili behar duen azalera zenbatestea eta berriz banatzea, hau da, GernikaMarkina eta Durangoko LPPetan erakutsi den metodologiari jarraituz.

Azpiegituri dagokionez:

LPPk ez du azpiegitura handiei eusteko gai diren esparruak adierazteko beharkizuna betetzen: bideak eta linea elektrikoak.

Ez dira hornikuntza eta saneamenduen azpiegiturak aipatzen.

Ibai ertzak sartu behar dira eta beharrezkoa da

EAEko Ibai eta Errekastoen Ertzen ALPn azaltzen direnak lehengoratzeko ezarri diren jarduteko esparruen kategorian sartzearen ondoreetarako

(***)Nekazaritza eta Arrantza Saileko Ikerketa Zuzendaritza

Inguru fisikoari dagokionez:

Basogintzako erabilera nekazaritza eta abeltzaintzaren krisiaren ondorioa da, ez horren arrazoia, eta ematen du planean ikuspegi hori ematen dela. Ildo horretatik ematen du basoaren hazkuntzari mugak jartzea ez dela abiaburu zuzena sintomari egiten zaiolako aurre eta ez gaitzari, hau da, nekazaritza eta abeltzaintzaren inguruaren bizi kalitate txarragoa dena.

Nekazaritza eta abeltzaintzako lurren aurkako mehatxu nagusia ez dira basoak, hiri garapenak eta azpiegiturak baizik. Halaber, basogintzako erabilerak badu atzeraeraginkortasunik eta erraza da lur horiek gero abeltzaintzarako erabiltzea (ez dira horretarako “mendeak” behar).

Ez dira abeltzaintzako ustezko zabalkuntzaren azalera ezartzeko erabili diren irizpideak.

LPPren arabera ematen du Foru Aldundiak utzikieriazko jarrera duela basogintzako politikari dagokionez eta horiek hitz merkeak dira, erakunde honek basogintzako politikarik sendo eta irmoenetakoa duelako.

Landa garapenerako planteamenduen falta dago Arratia landa garapenerako egitaraua egiterakoan lehentasuna duen aldea denean Landa Garapenari buruzko 10/98 Legearen arabera.

Derrigorrez aipatu behar dira ondoko dokumentu hauek: Nekazaritza, abeltzaintza eta basogintzako ALP (erreferentzia kartografikoa inguru fisikoa antolatzeke). Basogintzako Euskal Plana.

Korrelazio hauek haustea: Koniferoak landatzea = ingurumeneko eragin kaltegarria eta bertoko basoa = ingurumeneko balorea.

Azpiegituri dagokionez:

“Bideetako azpiegituren arreta guneen” barruan (4851 orrialdeak) garrantzitsua litzateke benetan sentiberak diren nekazaritza eta abeltzaintzako aldean artapenerako irizpidea sartzea.

***III. eranskina: Balio estrategiko
handiko zonetan dauden
kokalekuen ikerketa***

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA

ALDI BEREAN ESTRATEGIA-BALIO HANDIKO EREMUAK (NEKAZARITZA ETA BASOZAINZAKO LURRALDE-PLAN SEKTORIALAREN ARABERA) ETA ASENTAMENDU-EREMUAK (IGORREKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN ARABERA) DIREN KOKALEKUEN AZTERKETA

Nekazaritza eta Basozaintzako Lurralde Plan Sektorialak, bere antolamendu-kategorien barruan, "Estrategia Balio Handiko Nekazaritza eta Abeltzaintza" azpikategoria jasotzen du. Azpikategoria horretan, nekazaritzarako ahalmen handiagoa duten aldeak sartzan ditu, eta, horiez gain, baldintza hauetakoren bat betetzen dutenak:

- I. mota agrologikoko lurzoruak: etengabeko laborantza
- II. mota agrologikoko lurzoruak: aldizkako laborantza
- III. mota agrologikoko lurzoruak: laborantzarik ez
- Lurzoru alubialak, sakonak, % 12tik beherako maldetan.
- Mahastiak dituzten zonak, edota mahastiak landatzeko erabil daitezkeenak.

Lurralde Plan Sektorialak (LPS) nekazaritza-sektorerako ikuspegi estrategiko batetik hartzen ditu zona horiek; horrela, bada, horiek zaindu eta mantentzeak lehentasuna dauka beste erabilera batzuen aurrean.

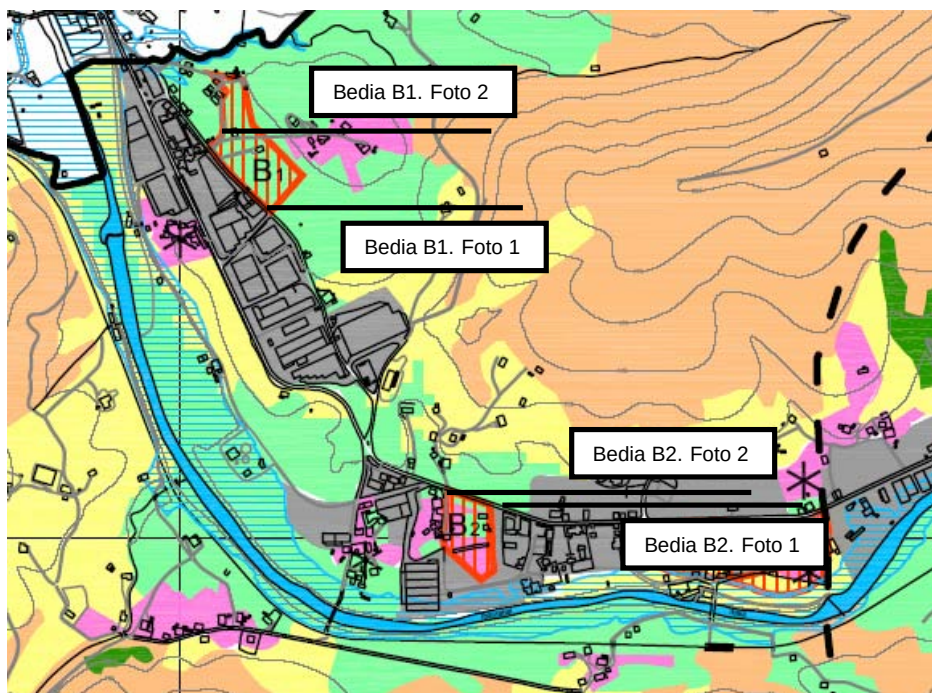
Bestalde, Igorreko funtzio-eremuko Lurralde Plan Partzialak (LPP) aurrez ikusitakoaren arabera, asentamenduen % 30 azpikategoria horren barruan katalogatutako zonetan kokatuko dira.

Kontuan hartuta LPP LPSren gainetik dagoela, ez dago kontraesanik asentamendu horiek garatzeko lurralde-antolamenduaren irizpideei dagokienez.

Hala ere, ingurumen-eraginaren baterako ebaluazio honen barruan, beharrezkotzat jotzen da asentamenduen % 30 hori kokatuko den zonen azterketa egitea, horien ingurumen-balio erreala zehazteko, eta, edonola ere, dagozkion prebentziozko neurriak, neurri zuzentzaileak eta konpentsaziozko neurriak ezartzeko.

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA

BEDIA: Asentamendu kp.: 2



Bedia: B1 asentamendua

Koordenatuak: X= 515296
Y=4784899

Igorreko funtzio-eremuko LPPren arabera programatutako jarduerak:

- Dentsitate ertaineko garapena: B1: 78-130 etxebizitza

Lurzatiaren ezaugarriak:

- Belardi-eremua
- Sakabanatutako zuhaitzak: espezie autoktonoak

Ondorioak

- Eremuak ez dauka balio agrologiko erreal handirik; belardiak dira, eta belardi horietan ez da inolako laborantzarik garatzen; gainera, landaredia autoktonoa ere urria da. Sakabanatutako eraikuntzek hiri inguruko itxura ematen diote; guztiz urbanizatuta dago, eta zerbitzuak ditu eskura.

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA



Bedia B1. 1. argazkia



Bedia B1. 2. argazkia

Bedia: B2 asentamendua

Koordenatuak: X= 515488.42
Y=4785070.06

Igorreko funtzio-eremuko LPPren arabera programatutako jarduerak:

- Dentsitate ertaineko garapena: B2: 47-78 etxebizitza

Lurzatiaren ezaugarriak:

- Belardi-eremua
- Urte-sasoiko laboreak

Ondorioak

- Zatiirik handiengan, erabili eta aprobetxatu gabekoak dira, hedadura txikiko urte-sasoiko laboreak ikusten diren kasu batean izan ezik. Hiri-garapenak lurzati hartu du. Lurzati horrek beharrezko zerbitzu guztiak eta sarbideak ditu.

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA



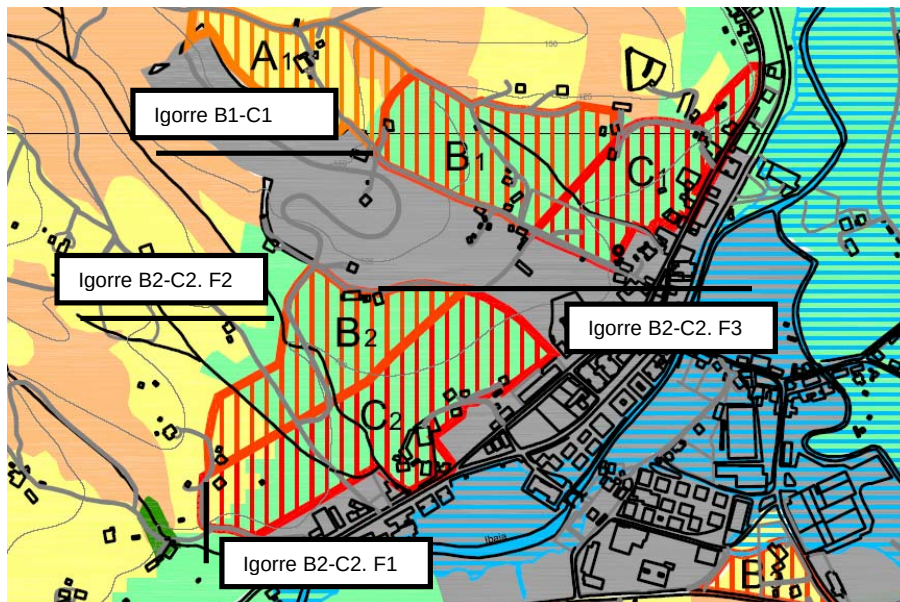
Bedia B2. 1. argazkia



Bedia B2. 2. argazkia

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA

IGORRE: Asentamendu kp.: 2



Igorre: B1 eta C1 asentamendua

Koordenatuak: X= 517966.08
Y=4779516.87

Igorreko funtzio-eremuko LPPren arabera programatutako jarduerak:

- Dentsitate ertaineko garapena: B1: 182-304 etxebizitza
- Dentsitate ertaineko garapena: C1: 243-365 etxebizitza

Lurzatiaren ezaugarriak:

- Belardi-eremua, laborantzarik gabe.
- Sakabanatutako landaredia autoktonoa

Ondorioak

- Eremuak balio agrologiko txikia dauka.
- Kokaleku horretan familia bakarreko asentamendu garrantzitsuak egiten ari dira, eta ez dago laborantzarik.
- Dentsitate ertaina egokitzen jotzen da, energia-efizientzia handiagoagatik, kokalekuan dauden familia bakarreko etxebizitzak aurrean.
- Landaredia: eremuak hedadura nahikoa dauka, dauden zuhaitzak behar bezala babestu ahal izateko.

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA



Igorre B1-C1

Igorre: B2 eta C2 asentamendua

Koordenatuak: X= 517966.08
Y=4779516.87

Igorreko funtzio-eremuko LPPren arabera programatutako jarduerak:

- Dentsitate ertaineko garapena: B2: 175-292 etxebizitza
- Dentsitate ertaineko garapena: C2: 460-690 etxebizitza

Lurzatiaren ezaugarriak:

- Belardi-eremua, laborantzarik gabe.
- Sakabanatutako landaredia autoktonoa

Ondorioak

- Eremuak balio agrologiko txikia dauka, nekazaritza-aprobetxamendurik gabe.
- Kokaleku horretan familia bakarreko asentamendu garrantzitsuak egiten ari dira, eta ez dago laborantzarik.
- Dentsitate ertaina egokitzen jotzen da, energia-efizientzia handiagoagatik, kokalekuan dauden familia bakarreko etxebizitzak aurrean.
- Landaredia: eremuak hedadura nahikoa dauka, dauden zuhaitzak behar bezala babestu ahal izateko.

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA



Igorre B2-C2 1. argazkia



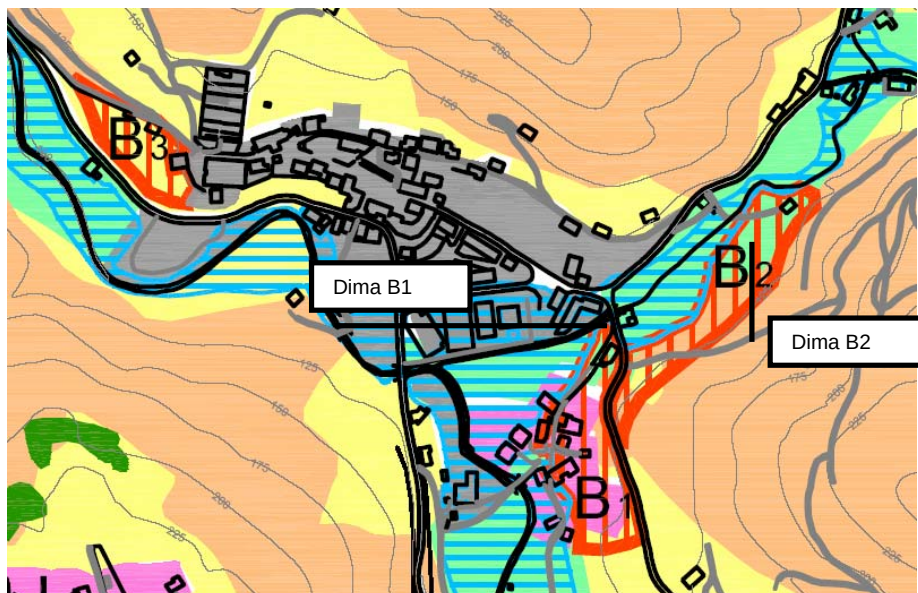
Igorre B2-C2 2. argazkia

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA



Igorre B2-C2 3. argazkia

DIMA: Bat datozen asentamenduen kp.: 2



Dima: B1 asentamenduen % 20.

Koordenatuak: X= 520439
Y=4776588

Igorreko funtzio-eremuko LPPren arabera programatutako jarduerak:

- Dentsitate txikiko asentamenduen garapena: B1en % 20: 59-99 etxebizitza

Lurzatiaren ezaugarriak:

- Erabilerarik gabeko lursaila, zerbitzuak eta urbanizazioa dituzten eraikinez mugatua

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA

- Lurzatian ez dago laborerik.

Ondorioak

- Lurzatiaren balio agrologikoa txikia da, hirigunearen garapen naturaleko eremua.



Dima B1

Dima: B2 asentamenduaren % 20.

Koordenatuak: X= 520612
Y=4776699

Igorreko funtzio-eremuko LPPren arabera programatutako jarduerak:

- Dentsitate txikiko asentamenduen garapena: B2ren % 20: 51-84 etxebizitza

Lurzatiaren ezaugarriak:

- Eremuaren mugak: ibaia eta ibaiertzeko landareak, eta landare autoktonoak dituen hegala.
- Lurzatian ez dago laborerik.

Ondorioak

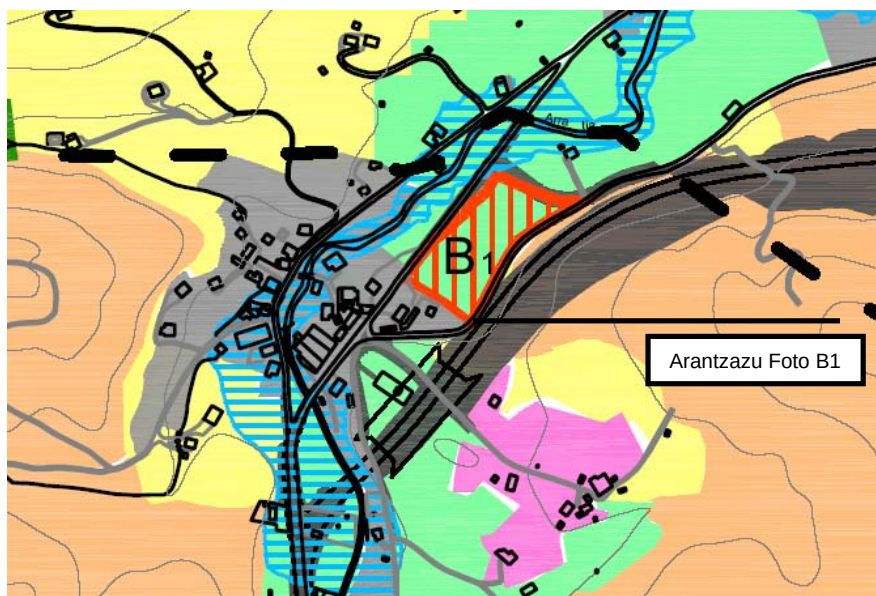
- Lurzatiaren balio agrologikoa txikia da
- Ibaiertzeko landare ugari dago. Landare horiek babestu egin beharko dira asentamenduak eraikitzeke prozesuan.
- Baliteke kokalekuko paisaiak dentsitate ertaineko asentamenduak behar bezala ez bereganatzea. Hori dela-eta, familia bakarreko eraikinak, biztanle bakoitzeko energia-kontsumorik handiena izan arren, egokienak dira.
- Asentamendu hauek eraikitzerakoan, energia aurrezteko neurriak ezarriko dira, horrela, asentamendu horien eragina ahalik eta gehien txikitzeke.

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA



Dima B2

ARANTZAZU: Asentamendu kp.: 1



Arantzazu: B1 asentamendua

Koordenatuak: X= 517125
Y=4778294

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA

Igorreko funtzio-eremuko LPPren araberako jarduerak:

- B1eko dentsitate txikiko asentamenduak: 39-66 etxebizitza

Lurzatiaren ezaugarriak:

- Laborantzarik gabeko belardia. Bi aldeetako mugetan errepideak ditu, eta eraikitze-fasean dagoen N-240 errepideak inguratzen du.

Ondorioak

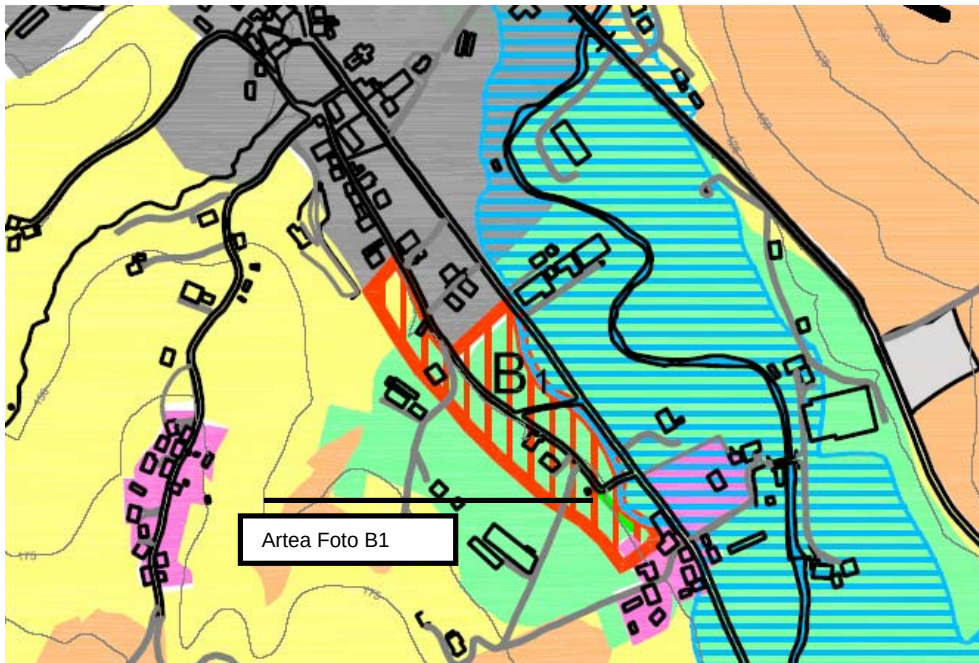
- Balio agrologiko txikiko lurzatia; laborantzarik gabe.
- Baliteke kokalekuko paisaiak dentsitate ertaineko asentamenduak behar bezala ez bereganatzea. Hori dela-eta, familia bakarreko eraikinak, biztanle bakoitzeko energia-kontsumorik handiena izan arren, egokienak dira.
- Asentamendu hauek eraikitzerakoan, energia aurrezteko neurriak ezarriko dira, horrela, asentamendu horien eragina ahalik eta gehien txikitzeko.



Arantzazu B1

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA

ARTEA: Asentamendu kp.: 1



Artea: B1 asentamenduaren % 50.

Koordenatuak: X= 517932
Y=4775176

Asentamenduak:

- Dentsitate ertaineko asentamenduak; B1 en % 50: 106-177 etxebizitza

Lurzatiaren ezaugarriak:

- Laborerik gabeko belardia
- Eremuan zehar sakabanatuta dauden etxebizitzak ditu

Ondorioak

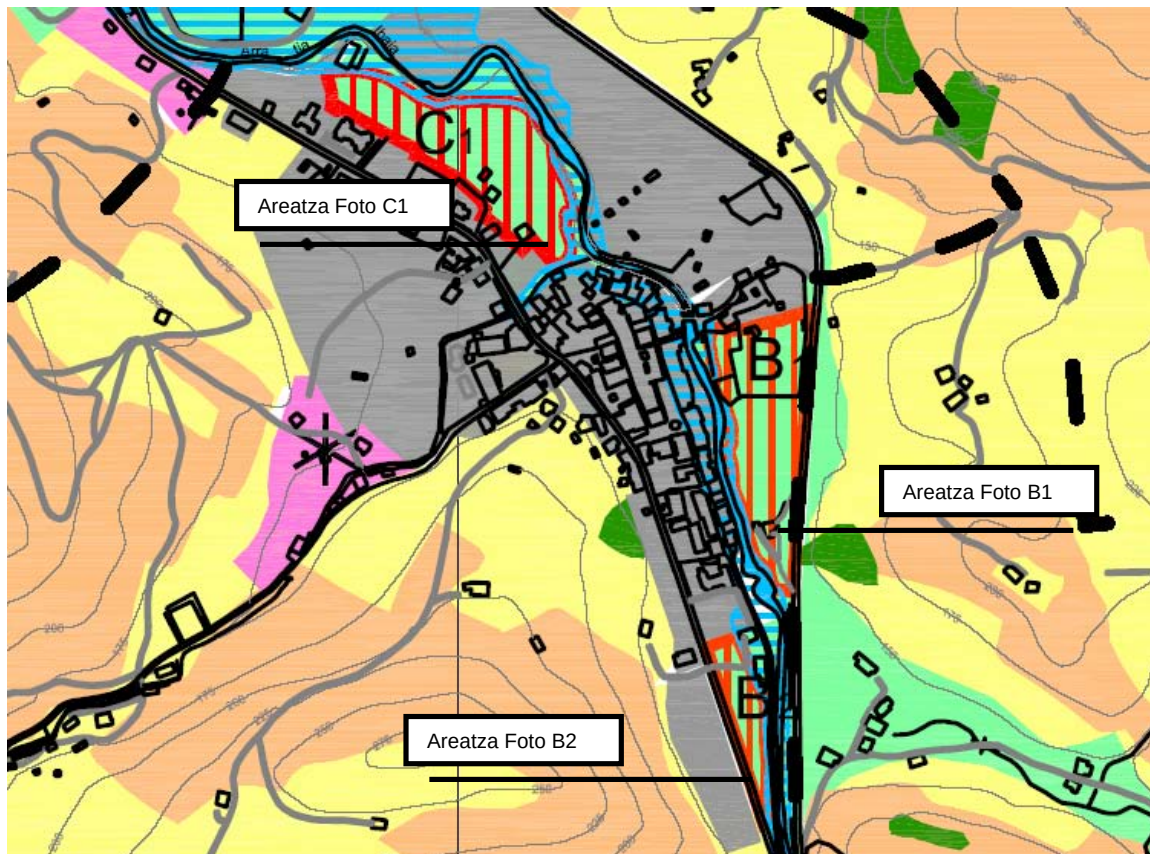
- Eremuak balio agrologiko txikia dauka; ez dago laborerik, eta etxebizitzek inguratuta dago.

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA



Artea B1

AREATZA: Asentamendu kp.: 3



Areatza: C1 asentamendua

Koordenatuak: X= 518692
Y=4774488

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA

Igorreko funtzio-eremuko LPPren arabera jarduerak:

- C1eko dentsitate handiko asentamenduak: 98-148 etxebizitza

Lurzatiaren ezaugarriak:

- Ibaiak mugatutako eremua, nekazaritza-aprobetxamendu txikiarekin
- Ibaiertzeko landare ugari, galeria-baso aberatsarekin

Ondorioak

- Eremuak balio agrologiko ertaina dauka, sakabanatutako ortuekin eta abeltzaintza-ustiaketa urriarekin.
- Dagoen landaredia autoktonoa kontserbatu beharko da, eta ibaiertzeko landaredia dagoen bezala utzi edota bultzatu ere egin beharko da, kontserbazio-egoera ezin hobean baitago. Bateragarria da proposatutako garapenarekin, eta, okupatutako lursailaren arabera, konpentsazio-neurriak diseinatzeko beharra aztertu beharko da.



Areatza C1

Areatza: B1 asentamendua

Koordenatuak: X= 518995
Y=4774120

Igorreko funtzio-eremuko LPPren arabera jarduerak:

- Dentsitate handiko asentamenduak; B1en % 75: 73-121 etxebizitza

Lurzatiaren ezaugarriak:

- Ibaiak eta N-240 errepideak mugatutako eremua da; ez dago laborerik, eta belardiko larreen aprobetxamendu estentsiboa egiten da.

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA

Ondorioak

- Eremuak balio agrologiko txikia dauka, eta etxebizitzak ezartzeko egokitzat jotzen da. Edonola ere, ibaiertzeko landaredia babestu eta bultzatu egin beharko da, galeria-basoa lehengoratzeko. Izan ere, tarte honetan, baso hori fase erregresiboan dago.



Areatza B1

Areatza: B2 asentamendua

Koordenatuak: X= 518982
Y=4773797

Igorreko funtzio-eremuko LPPren araberako jarduerak:

- Dentsitate handiko asentamendua; B2ren % 75: 20-33 etxebizitza

Lurzatiaren ezaugarriak:

- Ibaiak mugatutako eremua, labore garrantzitsurik gabe. Ibaiertzeko landaredia nabarmentzen da; izan ere, landaredia horrek galeria-basoa osatzen du, eta kontserbazio-egoera ezin hobean dago.
- Hauek mugatzen dute: BI-3530 errepideak eta kokalekuaren aurreko lurzatian dagoen hiri-garapen berriak. Azken hori hirigune gisa finkatu da.

Ondorioak

- Eremuak balio agrologiko txikia dauka, eta etxebizitzak ezartzeko egokitzat jotzen da; alboan eginiko garapenak ere gehitu behar zaizkio.
- Ibaiertzeko landarediaren eta galeria-basoaren kontserbazioa zaindu beharko da, balio handia eta kontserbazio-egoera ona dutelako.

**IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN
IRAUNKORTASUN-TXOSTENA**



Areatza B2

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA

PREBENTZIOZKO NEURRIAK, NEURRI ZUZENTZAILEAK ETA KONPENTSAZIOZKO NEURRIAK

Asentamendu-sistemek hainbat eragin izaten dituzte ingurumenean, eraikuntza-fasean eta etxebizitzaren bizitza-zikloak irauten duen bitartean. Hauek dira eragin horiek: lurzorua galtzea, emisio atmosferikoak handitzea, hondakinak sortzea, etab. Beraz, beharrezkoa izango da kontuan hartu beharreko zenbait neurri proposatzea, proiektu hauek garatzean sortuko den ingurumen-kaltetzea minimizatzeko. Horrez gain, konpentsaziozko hainbat neurri ere hartu beharko dira, ahal den neurrian ingurumen-kalitatearen galera leuntzeko.

Horrez gain, sor daitezkeen eraginei aurrea hartzeko neurri eraginkorrak ezarri behar dira, edota ingurunean sortutako aldaketak txikitu edo leuntzeko neurriak.

Azkenik, konpentsaziozko zenbait neurri zehazten dira, ahal den neurrian, Igorreko funtzio-eremuko LPPn programatutako jarduera hauek garatzearen ondorioz sortuko diren eragin kaltegarriak leuntzeko.

Izaera orokorreko prebentziozko neurriak

Obra-fasean, antolaketako zenbait neurri eta praktika egokiak ezarri beharko dira, airearen kalitateari eta lurzorua/uraren kalitateari egin ahal zaizkion kalteak mugatzeko. Funtsean, hauek har daitezke kontuan:

- Prebentziozko mekanika egitea, obra-makinekin lotuta, erregaiak edo olioak ez isurtzeko. Obran bertan ez egitea ibilgailuak eta makinak garbitzeko eta mantentzeko lanik. Jarduera horiek tailerretan, gasolindegietan edo behar bezala egokitutako lekuetan egin beharko dira (iragazgaiztutako gainazala), sortutako hondakinak edo isuriak behar bezala kudeatzeko.
- Honako jarduera hauek haizearen abiadura (bektore sakabanatzailea) 10 km/h baino txikiagoa den aldietan bakarrik egin ahal izango dira: materialen zama-lanak, hondeaketak, eta, oro har, hautsa edo partikulak isuri/mugiarazi ahal ditzaketen jarduera guztiak. Horrela, bada, obra-zuzendaritzak, jardura hauen eguneroko planifikazioan, meteorologia-aurreikuspena ere kontuan hartu beharreko alderdien artean sartu beharko luke. Oro har, jardura horiek ez dira egingo ezegonkortasun handiko egun edo aldietan (egun eguzkitsu batean, ezegonkortasuna gehienekoa da eguerdian, gehieneko eguzki-erradiazioa aldietan, eta gutxienekoa goizean edo arratsaldeko azken orduan), edota fronteak sartuko direla aurrez ikusten den egunetan.
- Beste praktika on bat, hautsa sakabanatzea ekiditeko erabili ohi dena, zama-lanetan bereziki, materialak aurretiaz ureztatzea da, betiere horrek ez badu isuri likidorik sortzen.

Ibilgailuen eta makina astunaren emisioei dagokienez, txikitu egin daitezke, horien mantentze-lan egokia egiten bada (motorearen konbustio ona ziurtatzeko) eta, ahal den neurrian, material berria edo nahiko berria erabiltzen bada (marka guztien politika da, diseinu-parametro gisa, modelo berriei kontsumo txikiko ingurumen-irizpideak,

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA

errendimendu hobeak eta abar gehitzea). Jabetzak alderdi hori kontuan har dezake, kontratistak baloratzeko irizpide gehigarri gisa.

Ibai-sistemen gainerako eraginak zuzentzeko neurriak

Asentamendu horien kokalekutik hurbil dauden ibai-ibilguak babesteko helburuarekin, eraikuntza-fasean eta bizitza erabilgarrian sor daitezkeen kalteen aurrean.

Horretarako, ertzetan parapetoak, landare-egiturak eta dekantazio-baltsak erabiliko dira, obrak sortutako sedimentuak atxikitzeko.

Ibai-ibilgu baten ondoan egingo den edozein garapen berrik ahalik eta gehien errespetatu beharko du ibaiertzeko landaredia eta, bereziki, galeria-basoak. Horiek ezin izango dira inolaz ere aldatu (garapenen ondoko zuhaitzak inbentariatu eta obren garapenean errespetatu beharreko zonak markatu egin beharko dira). Konpentsaziozko neurri gisa, ibilguaren tarte batzuk lehengoratzeari aurrez ikusi ahal izango da, horko landaredia andeatuta edo fase erregresiboan baldin badago.

Gorabeheren edo istripuen ondoriozko eraginak prebenitzeko neurriak

Etxebizitzak eraikitzeke aldian gorabeherak edo istripuak ahal den neurrian saihesteko helburuarekin, neurri egokiak hartuko dira, Laneko Segurtasun eta Osasun arloan.

Ikus-eraginak prebenitzeko neurriak

Landare-berritzeko prozesuetan, inguruan dauden landareak bezalakoak erabiliko dira. Horrela, obra errazago integratu ahal izango da inguruan, inguruko landarediaren kolore eta egitura berdina izango dituelako. Horrez gain, fauna-espeziei ugarik babesteko, elikatzeke eta ugaltzeko erabiltzen dituzte landare-egitura hauek.

Halaber, ikus-eragina sortzen duten elementu desberdinak identifikatu beharko dira, eta horiek ezkutatu edo integratzeko ahalegina egingo da. Horretarako, landatzeak egingo dira, landare-pantailen itxurakoak, elementu artifizial horiek ingurunean integratzeko.

Energia-kontsumoa minimizatzeko neurriak

Hiri-sistemak berrosatzeko diseinuan ingurumen-irizpideak sartzea; neurri honi dagokionez, funtsezkotzat jotzen da lurralde-planeamenduaren garrantzia, hiri-proiektuen multzoaren orientatzaile orokor gisa.

Eraikigarritasun iraunkorreko neurriak ezartzea eraikinen diseinuan:

- Eraikinen isolatze termikoa.
- Zubi termikoak kentzea.

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA

- Errendimendu handiko bero-ekipamenduak.
- Energia-efizientzia handiko instalazioak.
- Segurtasun-, osasun- eta ongizate-baldintza egokiak.
- Eraikinak eraikitzeke, ingurumena ahalik eta gutxien kaltetzen duten materialak erabiltzea.
- Energia berriztagarriak aprobetxatzeko sistema pasiboak eta aktiboak jartzea.
- Uraren erabilera eraginkorragoa egiten duten komun-ontziak jartzea.

Landarediaren gaineko eragina minimizatzeko neurriak

Belar-sastrakak garbitzearen edo lurra mugitzearen ondorioz landare-estalkia desagertzen denean, lurzoru emankorraren geruza landareen sustraiek eta hostoek ematen zioten babes-efekturik gabe geratzen da. Izan ere, orain, euri-tantek zuzenean jo dezakete landare-estalki hori ez daukan lurzoru biluziaren gainean. Gero, isurketa-urak geruza emankorra arrastan eramango du, eta, azkenean, ildoak eta erreka-zuloak eratuko dira, eta horietan oso zaila da jatorrizko landare-espezieak ezartzea.

Higadura-fenomeno garrantzitsuak gertatu eta gero geratuko den substratua oso elkorra izango da, eta, askotan, gogorregia haziak sustraitzeko. Eragin hori, bereziki, malda handia duten zonetan gertatzen da, hala nola, lur-erazketetan eta ezpondetan. Leku horietan, urak eta haizeak erraz eramaten dute lurzoru biluzia. Hori dela-eta, ahalik eta arinen landare berritu behar dira landareri ez duten lurrazal horiek.

Landare-estalkiaren gaineko eragina mugatzeko, lursailaren gainean edozein ekintza egiten hasi baino lehen, lursailen okupazioa mugatu behar da, okupazio-zona markatuz, instalazio osagarriak barne; horrez gain, obretako beharrezko sarbide berriak arreta handiz planifikatu eta gutxitu behar dira.

Lurzoruaren gaineko eragina minimizatzeko neurriak

Lurzoruen gaineko eraginak, batetik, bidea eraikitzearen ondoriozko suntsitze zuzenarekin edo trinkotzearekin eta lurren mugimenduarekin lotuta daude, eta, bestetik, bide atmosferikotik edo bide hidrologikotik transmititutako kutsatzaileak metatzearekin, isurketa-urek eragindako arrastatzeen bitartez.

Bestalde, asentamenduak eraikitzearen ondorioz, azpiegiturak banatutako landare-komunitateak desagertu egiten dira. Kasu batzuetan, gainazal-motak landarediari ez dio birstortzen uzten, hala nola, asfaltatutako eta hormigoitutako lursailek. Beste batzuetan, berriz, gainazal biluztuak sortzen dira, aurrekoen aldean oso ezaugarri ezberdinak dituztenak, eta gainazal horiek espezie aitzindariak kolonizatzen dituzte. Horren ondorioz, jatorrizkoen aldean izaera ezberdina duten landare-komunitateak sortzen dira.

Obren eraginez sor daitekeen okupazioa minimizatzeko helburuarekin, okupazio-zona markatu egingo da, instalazio osagarrien zonak barne.

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LURRALDE-PLAN PARTZIALAREN IRAUNKORTASUN-TXOSTENA

Fauna babesteko neurriak

Honako hauek dira fauna babesteko ezarri beharreko prebentziozko neurriak eta neurri zuzentzaileak:

Landare-estalki naturalaren galera murriztea edo minimizatzea, jarduera-zona ia osorik baso- edo belar-laborantzako lursaila bada ere. Intereseko zonen itxitura ezarriz lortuko da. Prebentzio-izaera dauka, eta horren xedea fauna-espezieen habitataren galera ekiditea da.

Landare-estalkia berrezartzea aldi baterako okupazioko zonetan, faunarentzat erakargarriak diren espezieen garapena bultzatuz, eta faunaren ugalketarako eremu egokiak sortuz. Hauek dira funtsezko helburuak:

- Habitata lehengoratzeko.
- Ugaltzeko aukerak hobetzea.
- Elikagaiak aurkitzeko aukerak hobetzea.

Konpentsaziozko neurriak

Konpentsaziozko neurrien oinarritzko helburua da lurzoru naturalaren gainazala mantentzea.

Horrela, bada, lurzoruak egokitzearen ondorioz eragindako lurzoruen artifizializazioa konpentsatzeko jarraibideak ezarri beharko dira.

- *Landare-berritzea*: Programatutako asentamenduak eraikitze obrek ukitutako zonak adin bereko espezieekin landare berritu beharko dira, eta ez da kanpoko espezierik erabiliko, bereziki izaera inbaditzailea dutenak.
- *Baso-landaketak*: zona hauetan eraikuntzaren ondorioz deuseztatu behar diren azaleren baliokideak izango diren beharrezko azalerak kalkulatu beharko dira.
- Labora daitezkeen lursailen bidezko *konpentsazioa*, ortuak dituzten lurrak okupatzen badira.
- *Fauna-pasabideak diseinatzea, Ingurumen Ministerioak argitaratutako "Fauna pasabideak eta inguruko hesiak diseinatzeko irizpideak" testuaren arabera.*

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LPPren HASIERAKO ERAGINAREN BATERAKO EBALUAZIOAREN AZTERKETA

Udalerria	Dentsitatea		Lurzatian dagoen Estrategia Balio Handiko azalearen %	Unitatearen eremua nº2	Unitatean Estrategia Balio Handia duen azalera	GUTX dent.	Etxeb. Kg.	GEHI dents	Etxeb. Kg.
Bedia	B	1	100	26043	26043	30	78	50	130
Bedia	B	2	30	15542	4663	30	47	50	78
PARTZIALA				41585	30706		125		208
Igorre	B	1	97	61957	60098	30	186	50	310
Igorre	B	2	75	57115	42836	30	171	50	286
Igorre	C	1	100	49197	49197	50	246	75	369
Igorre	C	2	80	93848	75078	50	469	75	704
PARTZIALA				262117	227210		1072		1668
Aranzazu	B	1	100	13126	13126	30	39	50	66
PARTZIALA				13126	13126		39		66
Dima	B	1	5	16536	827	30	50	50	83
Dima	B	2	30	16840	5052	30	51	50	84
PARTZIALA				33376	5879		100		167
Artea	B	1	90	35343	31809	30	106	50	177
PARTZIALA				35343	31809		106		177
Areatza	B	1	100	24196	24196	30	73	50	121
Areatza	B	2	100	6664	6664	30	20	50	33
Areatza	C	1	100	19672	19672	50	98	75	148
PARTZIALA				50532	50532		191		302
GUZTIZKOA				436079	359261		1634		2587

IV. eranskina: Igorreko LPPren jardueren egoera

IGORREKO FUNTZIO-EREMUKO LPPren HASIERAKO ERAGINAREN BATERAKO EBALUAZIOAREN AZTERKETA

IV. eranskina. Igorreko LPPren jardueren egoera.

Kontzeptua	Eginda	Egiten	Udal planeamendua
Ingurune Fisikoa			
Lehengoratu behar diren ertzak			
Bermatu beharreko ertzaren jarraipena			
Programatutako bideratzea			
Asentamenduak			
Dimako Sustapen Publikoko Poligonoa			
Garraio-azpiegiturak			
Mugikortasun alternatiboko ardatza			
N-240 Boroa – Lemoa / N-240 Lemoako saihesbidea			
Igorreko saihesbidea			
Barazarko igoerako trafiko motelerako erreia			
Dauden trenbide-pasaguneak kentzea			
Intermodalitate-gunea			
Aldirietako aparkalekua Lemoan			
Zerbitzu-azpiegiturak			
Lamindao-Areatzako kolektore orokorra			
Dima-Igorreko kolektore orokorra			
Zornotzako La Fletxa-HUA kolektore orokorra			
Dimako hornidura-sare berria			
Hondakin inerteak eta ez arriskutsuak balorizatu eta tratatzeko instalazioa			
Banda zabaleko telekomunikazio-sarea			
Ekipamenduak			
Ibai-bide paisajistikoak			
Ibilguari lotutako kirol- eta jolas-ekipamendua			
Esku hartzeko estrategiak			
Ertzeko perimetro-bidea Dimako herrigunean			
Ertzeko perimetro-bidea Arteako herrigunean			
Ertzeko perimetro-bidea Bediako herrigunean			
Zeharbideen hiri-birmoldaketa			
Antzinako zeharbidea egokitzea Zeanuriko herrigunean			
Ibaizabalen gaineko hiri-zubi berria Lemoan			
Areatzako herrigune historikoa birgaitzea			

Igorreko LPPren jardueren egoera.