75 AÑOS COMPARTIENDO FUTURO

MAGNA MAGNESITAS NAVARRAS

75 urte aberastasuna eta enplegua sortzen, mineral bikain batekin

Compartimos **FUTURO** • ETORKIZUNA partekatzen dugu

MAGNESITAS NAVARRAS

- **Erreferentzia gara mundu-mailan,** MgO-an oinarritutako produktuen fabrikatzaile independente eta bertikalki integratu gisa: “Meatzetik azken bezeroarenganaino".
- **Lehengaien geure metakinak ditugu eta fabrikatze-lineak,** hartara, gure azken produktuen kalitatearen fidagarritasuna eta trazabilitatea **bermatuz** gure meatzearen eta lantegiaren bidez, epe luzerako ikuspuntu batekin.
- Elkarlan estuan aritzen gara gure bezeroekin **produktuak optimizatzeko.** Balio erantsi handia eskaintzen dugu, adibidez, altzairugintzan, gure talde teknikoen eta aplikazio-makinen bidez.
- **Magnesitas Navarras** enpresaren bezeroen erreferentziazko zerrendak barne hartzen ditu bere jarduera-merkatu nagusian, merkatu siderurgikoan, altzairugintzan mundu osoan liderrak direnak.

PRINTZIPIOAK

Ongarrien ekoizle europar handiena den Roullier taldearekin bat etorriz, hartzen ditugun erabakiak eta gure eguneroko praktika profesionala honako printzipio hauetan oinarritzen dira:

- ERRESPETUA
- ERANTZUKIZUNA
- OSOTASUNA

BALOREAK

- GARAPEN IRAUNKORRA
- INGURUMENAREN BABESA
- BERRIKUNTZA ETA BIKAINTASUNA
- SEGURTASUNA
- GIZARTE-ERANTZUKIZUNA ETA KOMUNITATEAREKIKO KONPROMISOA...

ZUBIRI

EGOITZA NAGUSIA

INSTALAZIOAK

2
MINA

1
FABRIKA

FILIALAK
KANADA, EEBB, MEXIKO

ADIERAZLE NAGUSIAK

JARDUERA

+1M€
I+G+b arloko urteko inbertsioa

260.000 TM
Ekoizpena/urtea

+20
BERRIKUNTZA-PROIEKTUAK UNIBERTSITATE ETA ZENTRO TEKNOLOGIKOEKIN

88,5
M€
Facturazioa

60
HERRIALDE
Esportazioa

ENPLEGUA

275
PERTSONAK
Filialak barre

226
PERTSONAK NAFARROAN

43
URTE
Taldeko batez bestea

12
URTE
Batez besteko antzinatasuna

INGURUMENEKOAK

3.000.000€
Zaharberritze Plana

30%
LEHENERATZE-PLANA EUGI EXEKUTATUA

15.000
ZUHAITZ
Landatuak

KOMUNITATEA

15,5M€
EROSKETAK
Tokio hornitzaileei

Magnesita **mineral urria da Europan,** eta erabat nahitaezkoa eta ordezkaezina zenbait sektore garrantzitsu eta estrategikotan, besteak beste:

- **altzairugintza:** adreilu eta mortero erregogorrak fabrikatzea, altzairuaren fusio-labeak babesteko.
- **animalien elikadura:** magnesioa funtsezko makrominerala da izaki bizidun guztien hazkunde eta garapenerako.
- **landareen elikadura:** ongarriak eta lurzoru azidoen zuzentzailea.
- **ingurumena:** hondakin-uren tratamendua, metal astunengatik kutsatutako lurzoruen erremediatzea eta gasen desulfurazioa.

Oso gogoan izan behar dugu, magnesita mineral urria izanik Europan (munduko erreserben %6) eta funtsezkoa zenbait sektore estrategikotarako, **mundu osoko erreserba gehienak (%66) eta ekoizpen handiena (%70) Txinan, Errusian eta Ipar Korean daudela.**

Meatzaritza jasangarria, konprometitua

- **75 urteko** historia izanda eta jasangarritasunaren abordatze integral baten bidez, herritartasun korporatiboaren eredu onena izatea da gure asmoa.

- Motor industriala gara, lan egiten dugun bailaretarako **aberastasuna eta ongizatea** sortzen duena, eta modu erabakigarrian laguntzen duena haien aurrerabidean.

- **Baliozko zerbitzua** ematen diogu komunitateari, eragin positiboak sortuz gure **aztarna soziala** irudikatzen duten lankidetza-programekin.

- Gure prozesu eta produktuetan **I+G+b**-aren aldeko apustu etengabe eta erabakia defendatzen dugu, **baliabideen aprobetxamendu arrazoizkoa eta eraginkorra lortzeko jardunbide onenak** eta modernoenak gauzatuz.

Ingurumen-inpaktua minimizatzean lan egiten dugu, gure **Ingurumen Kudeaketarako eta Energia Eraginkortasunerako Sistemaren** bidez gure lantegian, eta bai eskuragarri dauden teknika onenak aplikatzearen bidez ere; etorkizuneko belaunaldientzat ingurumen-ondare onena bermatzen duten **lehengoratze eta birgaitze** optimoak ziurtatuko dituzten teknika onenen bidez, hain zuzen.

Eugiko urtegia (Iruñeko edateko ura)

ETORKIZUNARI BEGIRATZEN DIOGU

Meatzaritzako plan estrategikoa

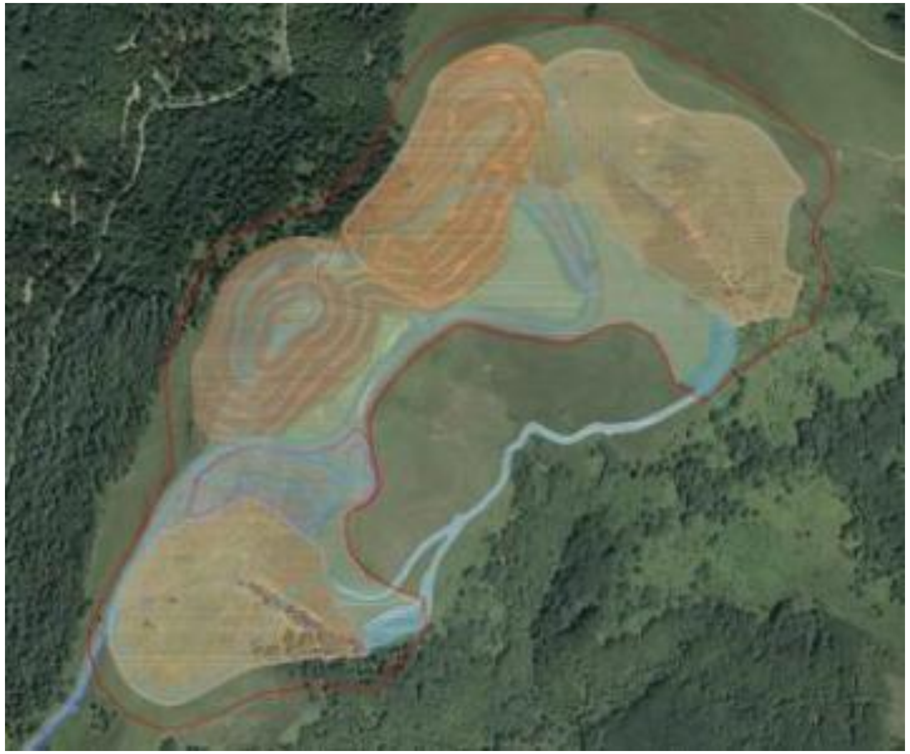
Egun, Magnesitas Navarras enpresak bi meatze-ustiategi ditu baimenduta eta jardunean: bata Eugin dago (Nafarroa) eta “**Kintoa** (130 maila)” izena du; eta bestea Sorian (Borobia) dago eta “**San Pablo**” esaten zaio.

Nafarroako gure ustiategietan (Eugi) **hamarkada honetan ahituko diren** mineral-erreserbak edukita, gure xedea eta betebeharra da gure enpresaren jarraipena ziurtatu eta bermatzea Foru Komunitatean, **hurrengo 25 urteetarako meatze-erreserba nahikoak finkatuko dituen ustiategi berri bat zabalduta.**

- 2000. urteaz geroztik, Eugikoa ordeztuko duten hobien zenbait aukera aztertu ditugu, **500 zundaketa inguru egiteko 6,5 milioi euro** baino gehiago inbertituta. Zundaketa horietan, **50.000 metro lineal lur** baino gehiago erauzi ditugu, gure jardunari jarraipena emateko bidea emango dion magnesitaren bila.

- **Nafarroan jarduten jarraitzeko eta enplegua bermatzeko aukera bakarra da:** mineral klasikoko **11 milioi tonatik gorako** proiektua, gure jarduera **gutxienez 20 urtean** bermatuko lukeena.

- 1945az geroztik Magnesitas Navarras enpresak dituen meatze-erreserbak eta -eskubideak gauzatu eta martxan jartzea dakar.



EGUNGO EGOERA: Proiektua, Lehengoratze-plana eta Ingurumen-inpaktuaren azterketa amaitzetik gertu, Nafarroako Gobernuak zehaztutako irismeneko dokumentuaren arabera egina.

"Artesiaga" proiektuaren ildo nagusiak

1. **Azterketa zehatza,** eta amaitua jada. Egiaztatu da **EZ dagoela** meatze-baliabide ustiagarririk Natura 2000 Saretik kanpoko guneetan.

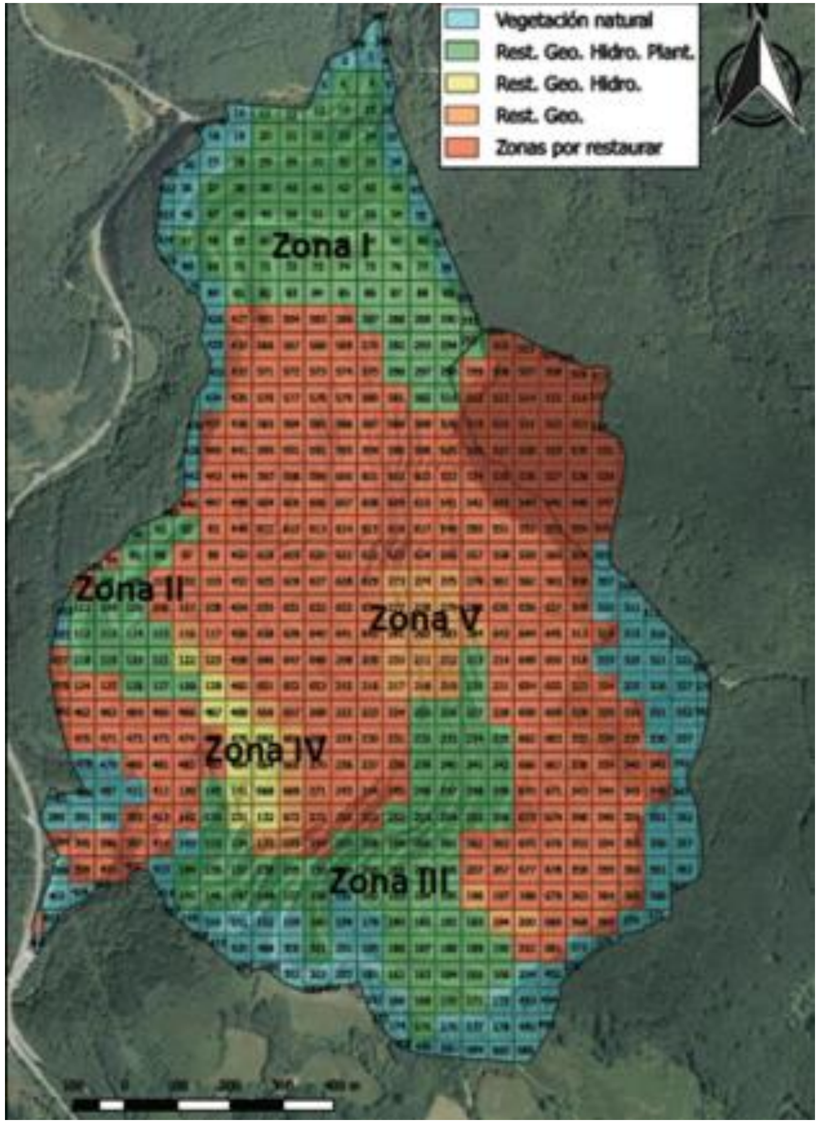
   EGUNGO MEATZEA HEDATZEA:
   Azterketa honen esparruaren eta analizatu diren aukera desberdinen barnean, egungo meatzearen –"Kintoa (130 maila)"– luzapen berri bat planteatzeko gune bat ikusi da, egungo ekoizpen-erritmoetan, lauzpabost urtean jardunean aritzeko potentziala duena.

   2021ean, egungo meatzea hedatzeko administrazio-izapidetzea hasi da, "Rafaeles" esaten zaion proiektua, hartara, proiektura trantsizio astitsua bermatzeko.

2. 2003an egindako proiektu **OSOA berriro planteatzea,** meatze- eta industria-balioa sortzea eta ingurumena babestea bateragarri eginez.

3. Azken 14 urteetan **Aldude Batasuneko Garrantzizko Lekuaren bilakaerari buruzko azterketa,** hiru alderdi hauetan: gizartea, ekonomia eta ingurumena.

4. Eugin, "Kintoa" ustiategian, **lehengoratzean bikaintasun-maila** bat inplementatzea, Artesiagako etorkizuneko LEHENGORATZE PLANA diseinatzean eredu moduan balioko duena.

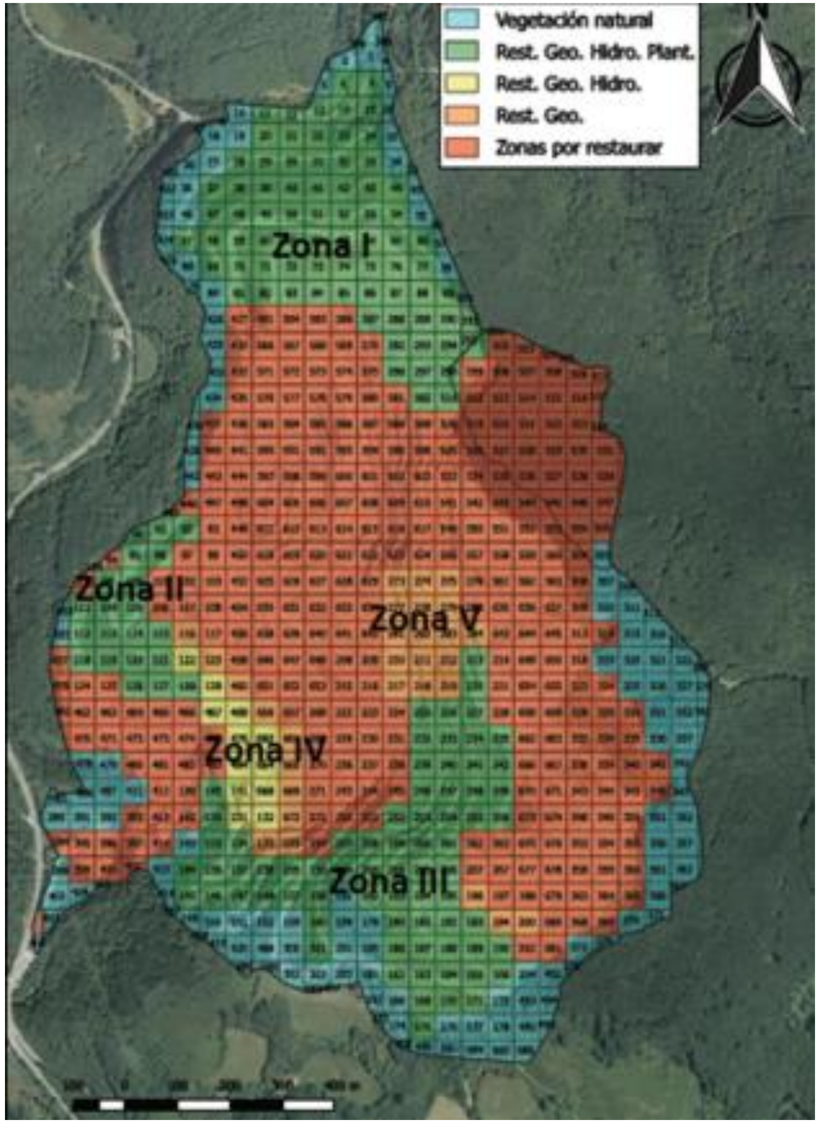


Biodibertsitatea Hobetzeko Plana, “Kintoa” lehengoratzeko

Diagnostikoa egin eta aztertu ondoren:

- Egindako lehengoratzearen emaitzak
- Erabilitako lurzoruak
- Jar daitezkeen landaredi-serieak (altuera, orientazioa)

[75 urte - Biodibertsitatea “Kintoa”]



75 urte - Biodibertsitatea “Kintoa”

Jada hasita dauden lanak hauek dira:

- Lehengoratu beharreko ekosistemen kopurua handitzea
- Aurrekoetako bakoitzean sartutako landare-espezieen kopurua handitzea
- Aldameneko ekosistemekiko antzekotasuna handitzea
- Landatzeko moduaren naturaltasuna hobetzea
- Landare-espezieen dispertsio-metodo naturalak ezartzea
- Egindako jarduketen eta etorkizunekoen errendimenduak eta arrakasta hobetzea
- Animalia-espezie desberdinak hartuko dituzten guneak prestatzea (kiropteroak, anfibioak…)

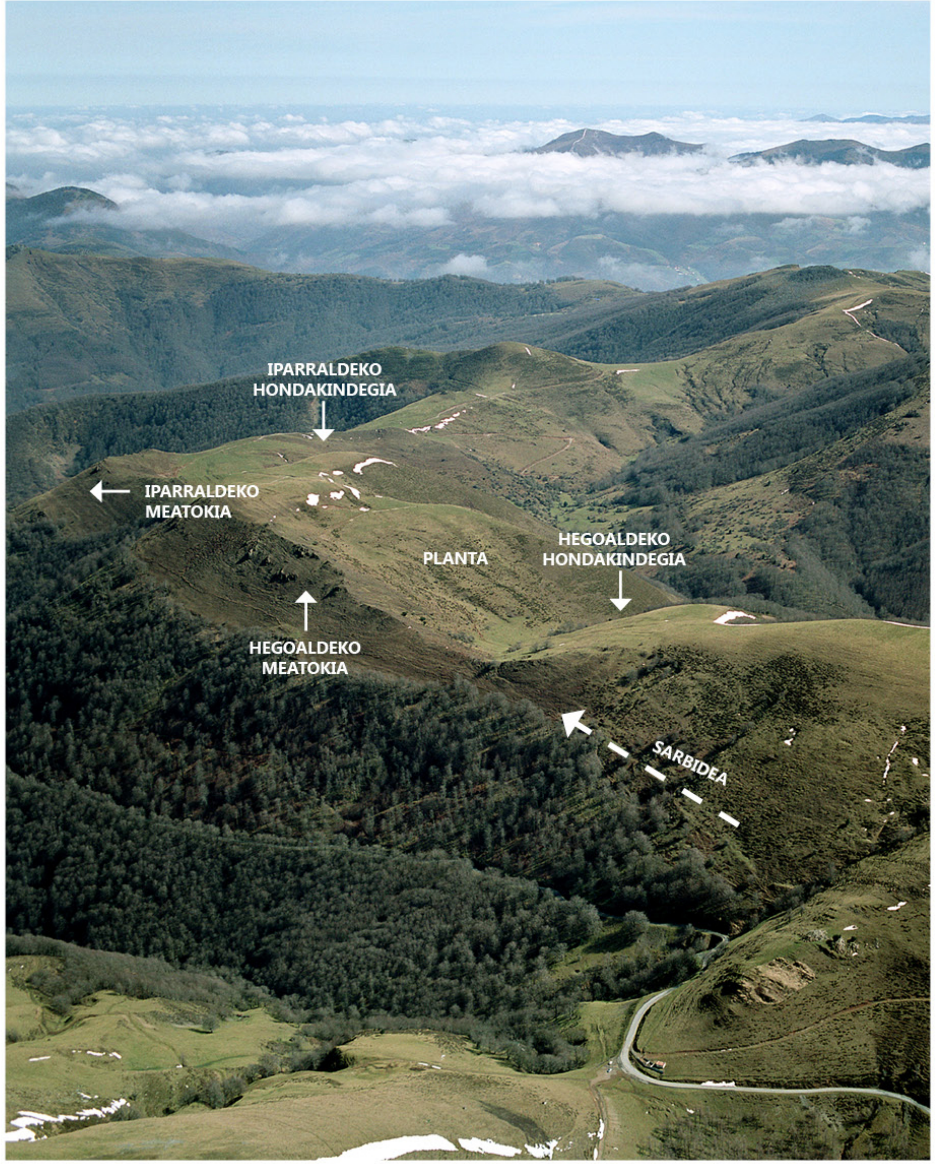
Artesiaga Proiektua

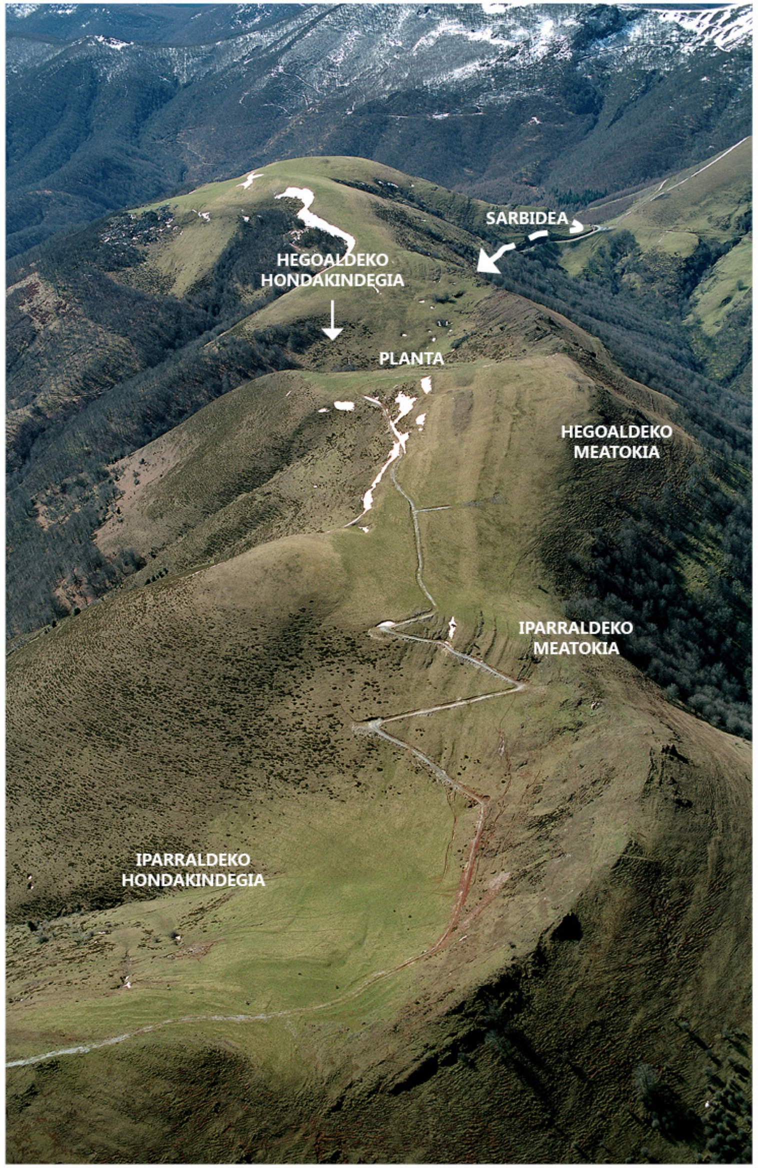
Ustiapenaren segida

Ustiategiaren elementuak

- **Bi hutsune edo meatoki**
  Iparraldeko Meatokia eta Hegoaldeko Meatokia
- **Bi hondakindegi**
  Iparraldeko Hondakindegia eta Hegoaldeko Hondakindegia
- **Tratamendu-planta eta instalazio laguntzaileak**
- **Bideak, arekak eta dekantazio-putzuak**

Ustiategiaren perimetroaren barnean (hesituta), aldatu gabe geldituko dira zerrenda perimetral bat eta zenbait gune zabal edo uharte.





Okupazioaren eta itzultzearen segida

1. FASEA

Prestatzea

- O urtea.
- Bideen egitura nagusia (sarbide nagusia, planta, Iparraldeko Meatokia eta Hegoaldeko Hondakindegia) eta planta.
- Minerala desestaliko da Iparraldeko Meatokian.
- Esterila Hegoaldeko Hondakindegira eramango da; hasieratik lehengoratuko da, atzerapen txiki batekin.

2. FASEA

Hegoaldeko Hondakindegia bete eta ixtea

- 1. urtetik 5.era.
- Minerala erauziko da Iparraldeko Meatokian.
- Esterila Hegoaldeko Hondakindegira eramango da, bete arte.
- Une horretatik aurrera, Iparraldeko Hondakindegira eramango da; hasieratik lehengoratuko da, atzerapen txiki batekin.
- Hegoaldeko Hondakindegia lehengoratzen amaituko da.

3. FASEA

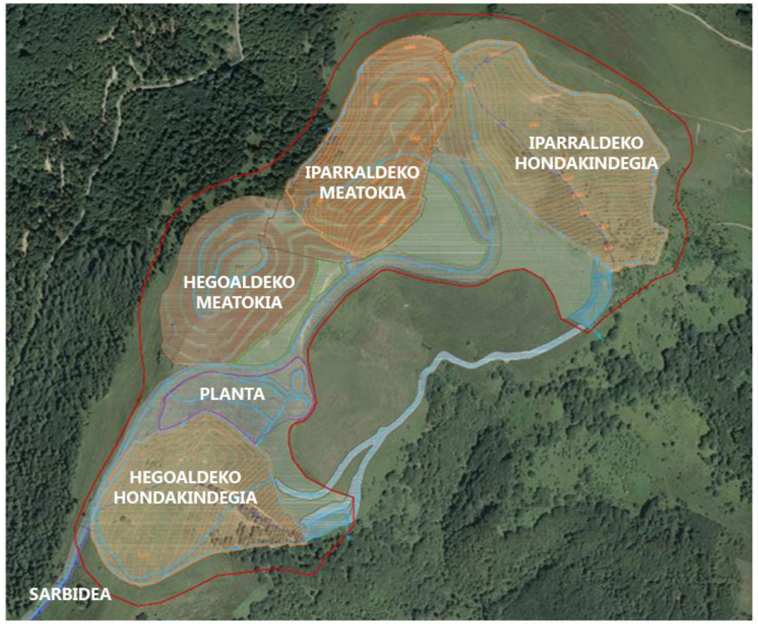
Iparraldeko Hondakindegia betetzen amaitu eta lehengoratzea

- 6. urtetik 12.era.
- Minerala Iparraldeko Meatokitik erauziko da.
- Esterila Iparraldeko Hondakindegira eramango da, bete arte.
- Iparraldeko Meatokia amaitu aurretik, Hegoaldeko Meatokiko minerala desestaliko da.
- Une horretatik aurrera eta amaiera arte, Iparraldeko Meatokira eramango da, betetzeko; hasieratik lehengoratuko da, atzerapen txiki batekin.
- Iparraldeko Hondakindegia lehengoratzen amaituko da.

4. FASEA

Iparraldeko Meatokia betetzen amaitu eta lehengoratzea

- 13. urtetik 22.era.
- Iparraldeko Meatokiko gainerakoa betetzea, osatu arte.
- Iparraldeko Meatokia lehengoratzen amaituko da.
- Hegoaldeko Meatokia lehengoratuko da (hutsuneari eutsiko zaio).



5. FASEA

Birgaitzeko azken etapa

- 23. urtetik guztiz lehengoratu arte.
- Plantaren eta sarbideen ingurua desmuntatu eta lehengoratuko da.
- Jarduerak ukitutako guneak larre-moten mosaiko baten bidez lehengoratuko dira, eta egun daudenen antzekoak izango dira.
- Haiei gehituko zaie pagadi-gune txikiren bat eta amilburu moduan birgaitutako Hegoaldeko Meatokia.

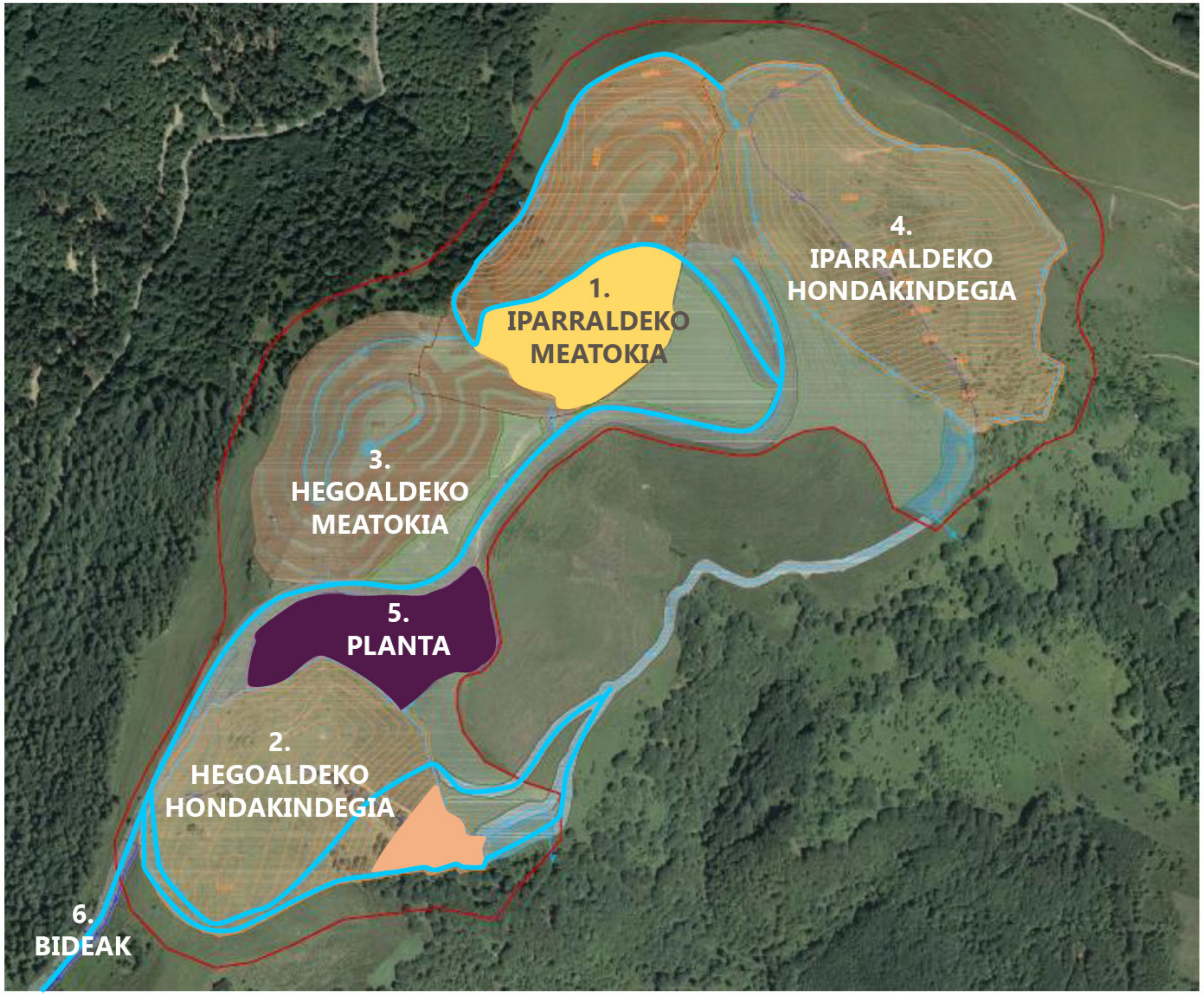
Okupazioaren eta itzultzearen segida

1. FASEA

Prestatzea

- O urtea
- Bideen egitura nagusia (sarbide nagusia, planta, Iparraldeko Meatokia eta Hegoaldeko Hondakindegia) eta planta
- Minerala desestaliko da Iparraldeko Meatokian
- Esterila Hegoaldeko Hondakindegira eramango da; hasieratik lehengoratuko da, atzerapen txiki batekin

Bideak
Planta
Hondeatzea
Betetzea



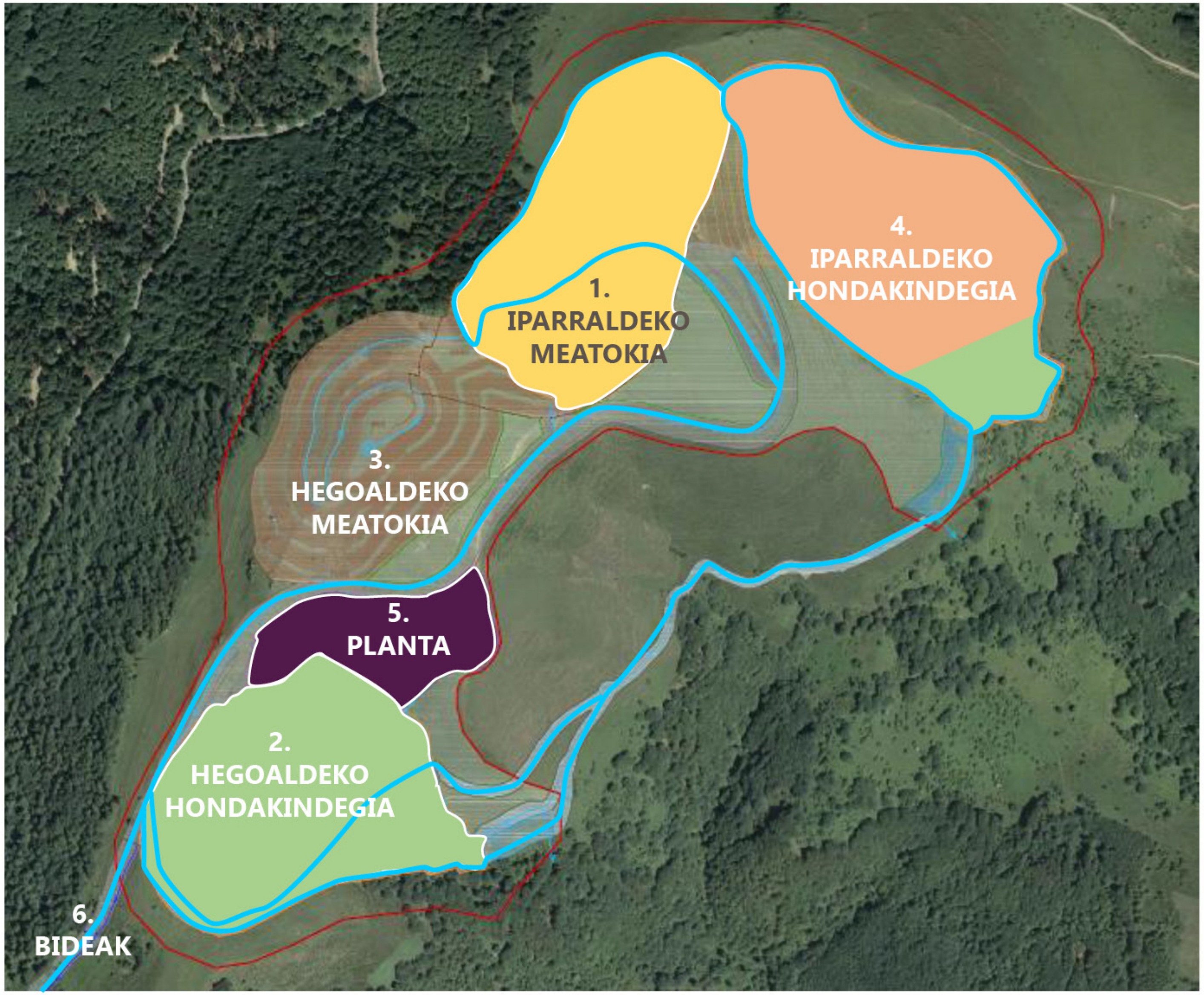
MAGNA
MAGNESITAS NAVARRAS

Okupazioaren eta itzultzearen segida

2. FASEA

Hegoaldeko Hondakindegia bete eta ixtea

- 1. urtetik 5.era
- Minerala erauziko da Iparraldeko Meatokian
- Esterila Hegoaldeko Hondakindegira eramango da, bete arte
- Une horretatik aurrera, Iparraldeko Hondakindegira eramango da; hasieratik lehengoratuko da, atzerapen txiki batekin
- Hegoaldeko Hondakindegia lehengoratzen amaituko da



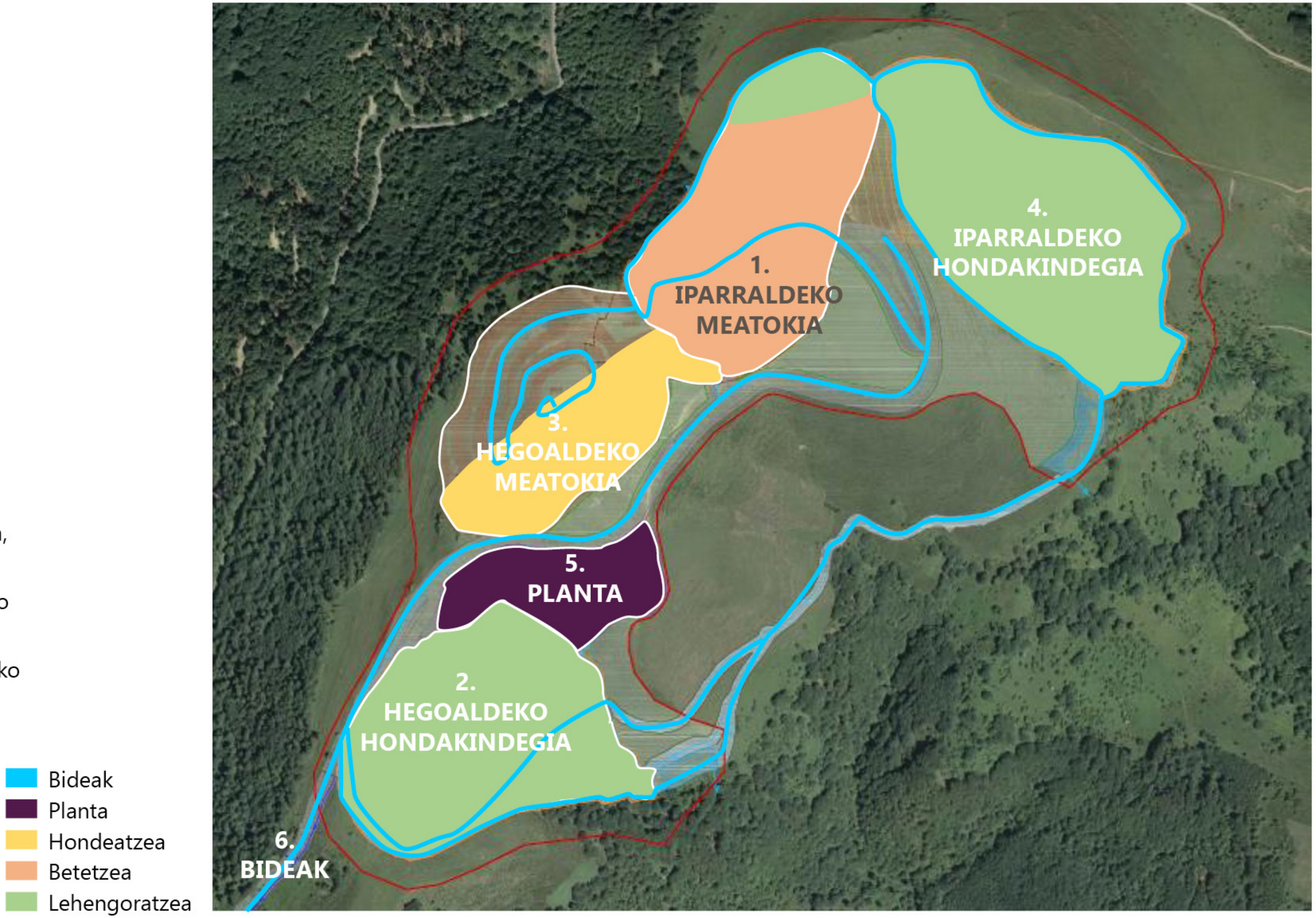
- Bideak
- Planta
- Hondeatzea
- Betetzea
- Lehengoratzea

Okupazioaren eta itzultzearen segida

3. FASEA

Fin relleno y restauración escombrera norte

- 6. urtetik 12.era
- Minerala Iparraldeko Meatokitik erauziko da
- Esterila Iparraldeko Hondakindegira eramango da, bete arte
- Iparraldeko Meatokia amaitu aurretik, Hegoaldeko Meatokiko minerala desestaliko da
- Une horretatik aurrera eta amaiera arte, Iparraldeko Meatokira eramango da, betetzeko; hasieratik lehengoratuko da, atzerapen txiki batekin
- Iparraldeko Hondakindegia lehengoratzen amaituko da



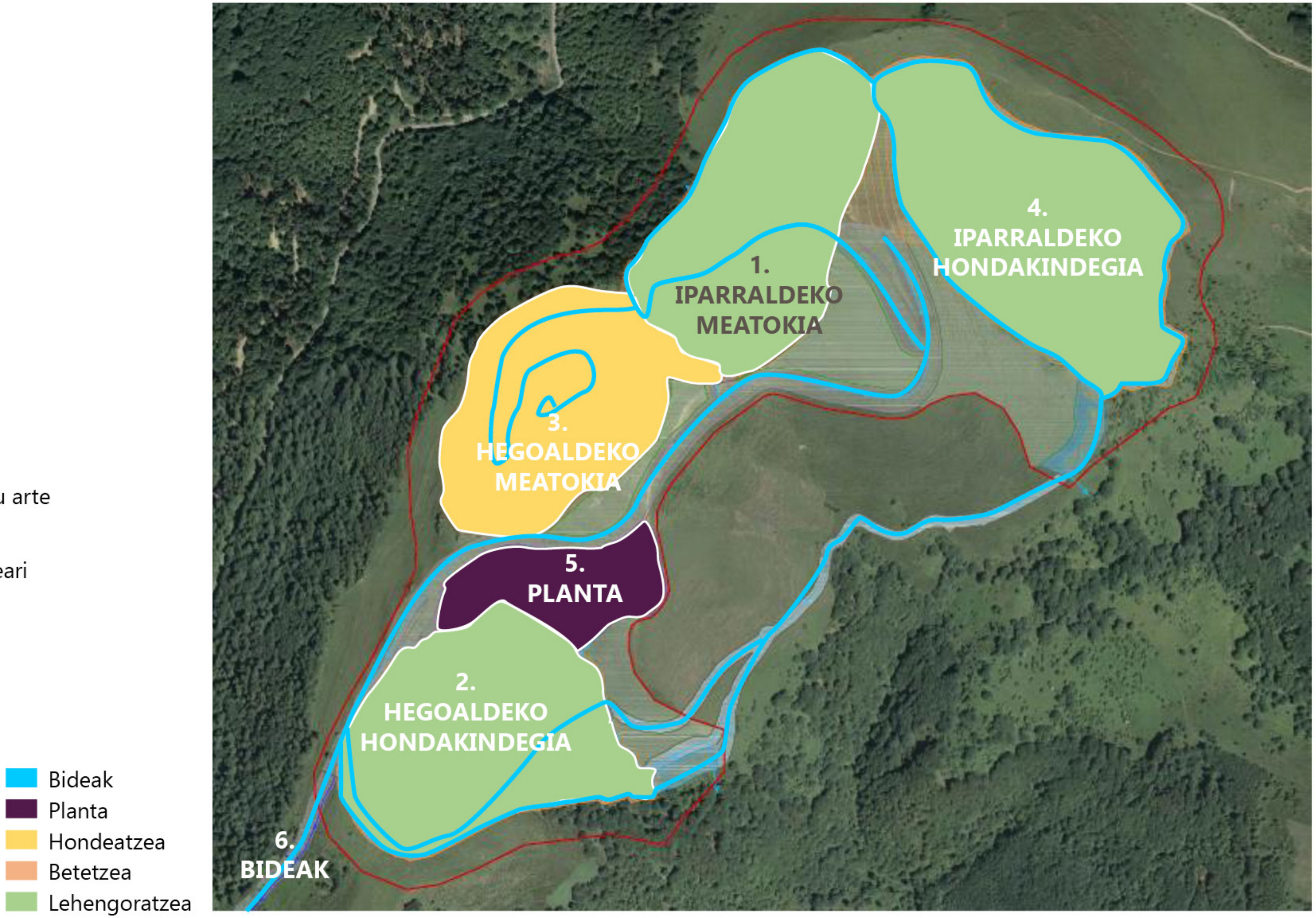
MAGNA
MAGNESITAS NAVARRAS

Okupazioaren eta itzultzearen segida

4. FASEA

Iparraldeko Meatokia betetzen amaitu eta lehengoratzea

- 13. urtetik 22.era
- Iparraldeko Meatokiko gainerakoa betetzea, osatu arte
- Iparraldeko Meatokia lehengoratzen amaituko da
- Hegoaldeko Meatokia lehengoratuko da (hutsuneari eutsiko zaio)



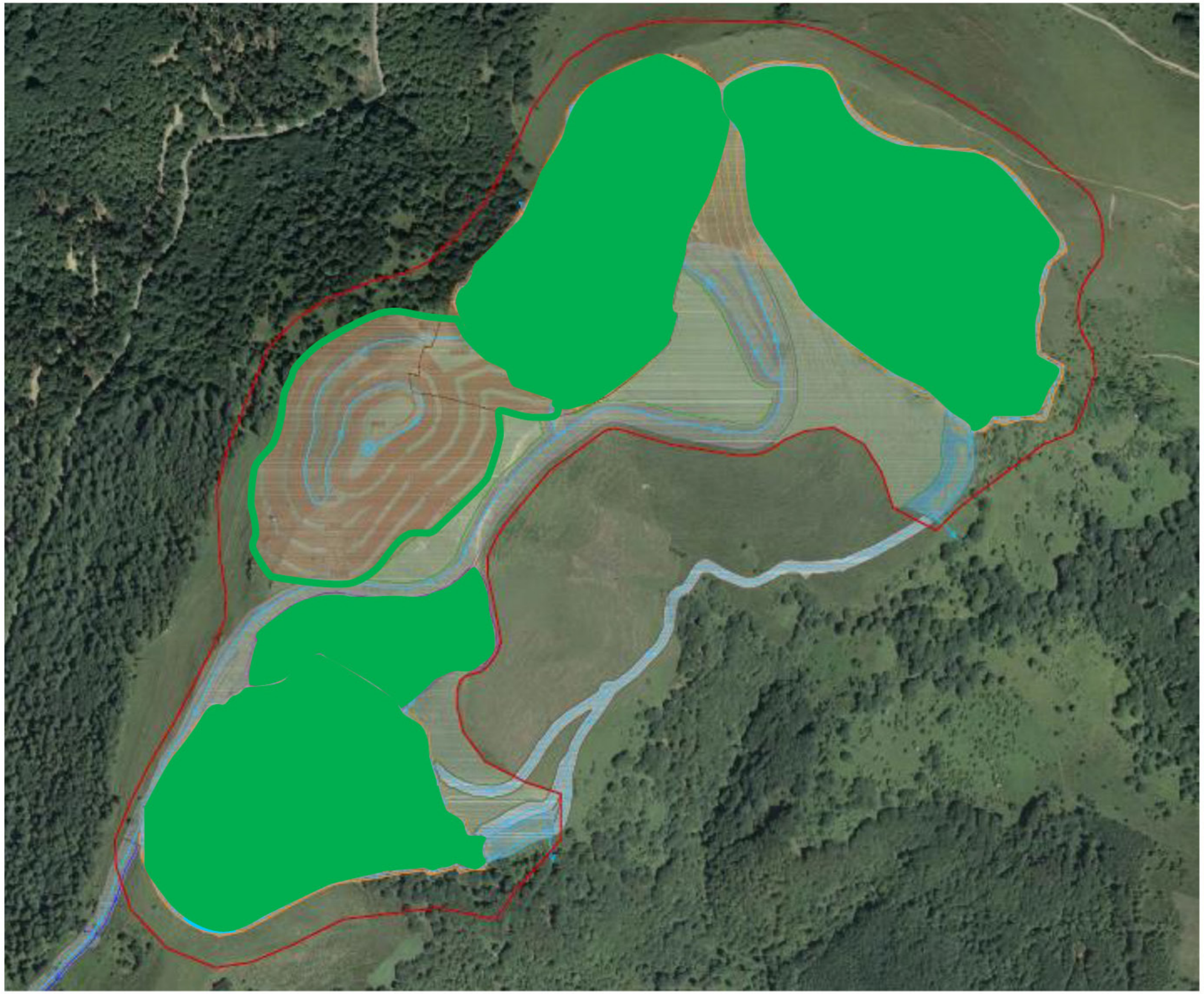
Artesiaga proiektua: ustiatepenaren seguida

Okupazioaren eta itzultzearen segida

5. FASEA

Birgaitzeko azken etapa

- 23. urtetik guztiz lehengoratu arte
- Plantaren eta sarbideen ingurua desmuntatu eta lehengoratuko da
- Jarduerak ukitutako guneak larre-moten mosaiko baten bidez lehengoratuko dira, eta egun daudenen antzekoak izango dira
- Haiei gehituko zaie pagadi-gune txikiren bat eta amilburu moduan birgaitutako Hegoaldeko Meatokia



- Bideak
- Planta
- Hondeatzea
- Betetzea
- Lehengoratzea
- Azken egoera

Eskerrik asko zuen arretarengatik

75 AÑOS COMPARTIENDO FUTURO
MAGNA
MAGNESITAS NAVARRAS

Kontaktua: magna@magnesitasnavarras.com