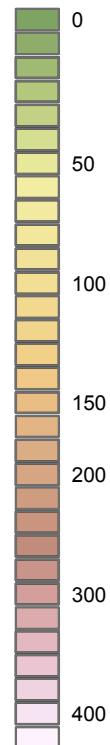


Plan de Acción del  
Paisaje costero y de  
cumbres de Zierbena  
Noviembre 2017

### HIPSOMETRÍA



Fuente: <ftp.geo.euskadi.net>

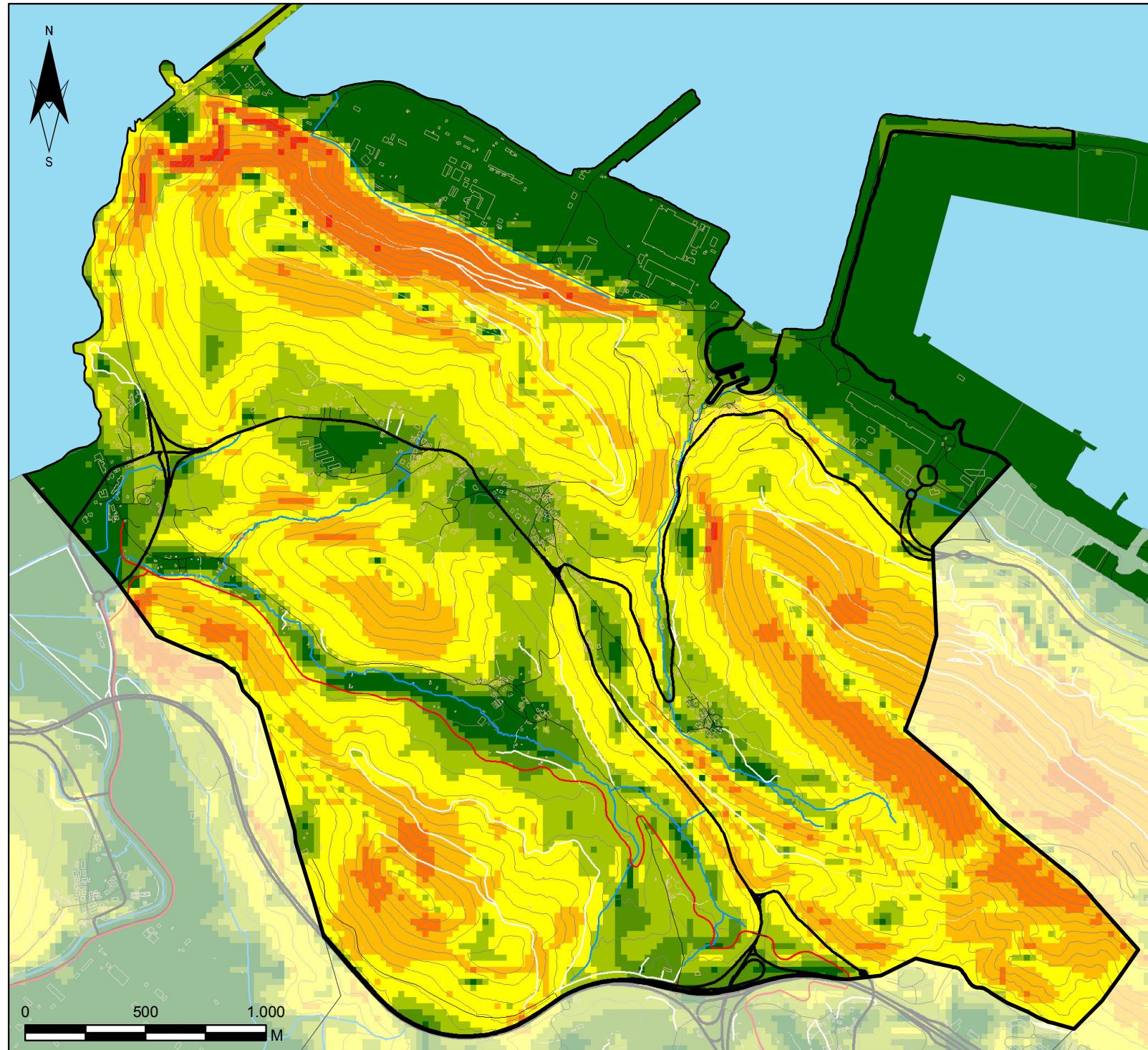
Mapa 01

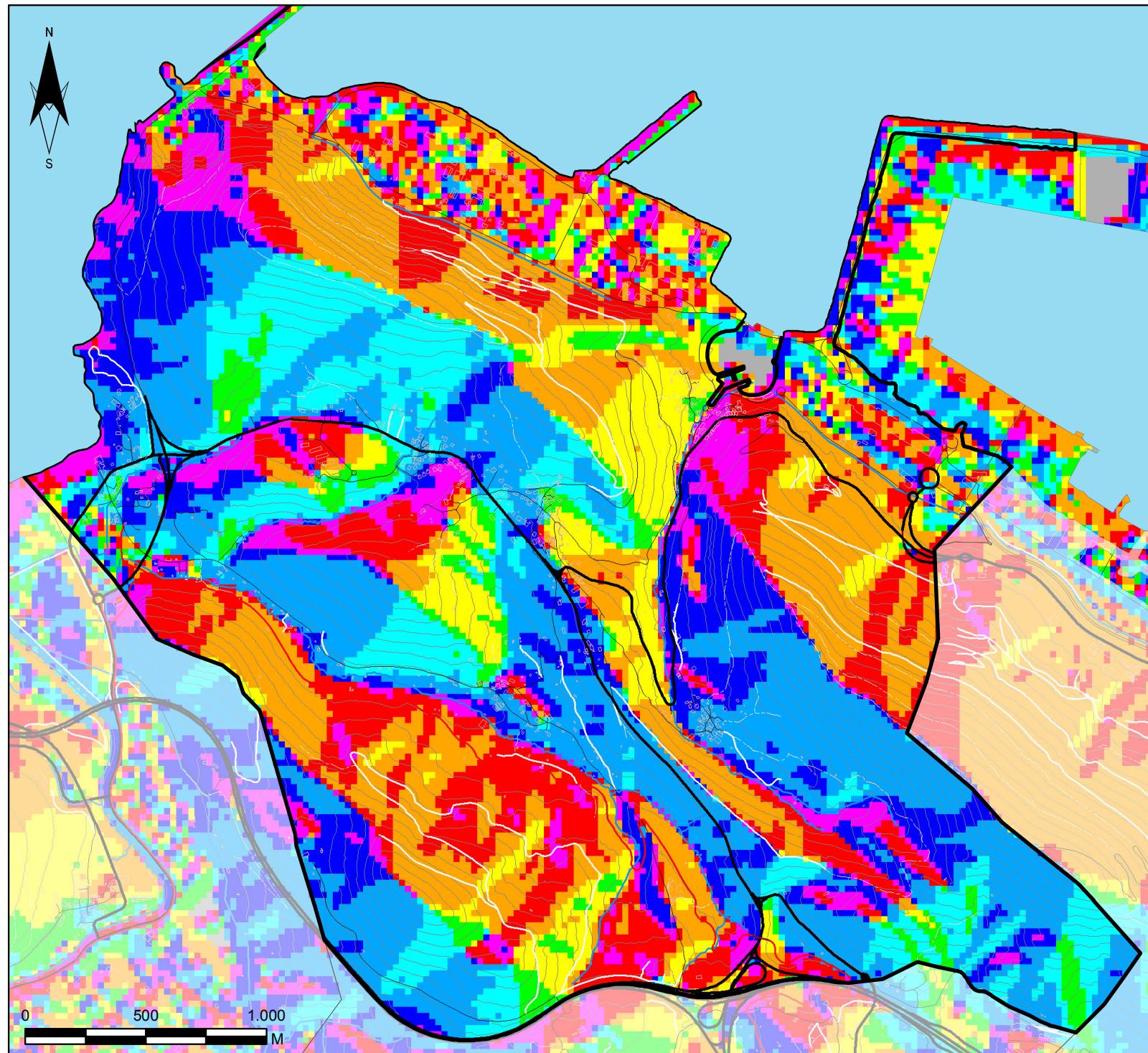
Equipo redactor

ASESORÍA E INVESTIGACIÓN MEDIOAMBIENTAL



**h** **hiritek**  
hirigintza teknikariak s.l.p.





Plan de Acción del  
Paisaje costero y de  
cumbres de Zierbena  
Noviembre 2017

## EXPOSICIONES

- Todos los vientos (-1)
- Norte (0-22.5)
- Noreste (22.5-67.5)
- Este (67.5-112.5)
- Sureste (112.5-157.5)
- Sur (157.5-202.5)
- Suroeste (202.5-247.5)
- Oeste (247.5-292.5)
- Noroeste (292.5-337.5)
- Norte (337.5-360)

Fuente: Elaboración propia a partir del MDT  
disponible en el [ftp.geo.euskadi.net](http://ftp.geo.euskadi.net)

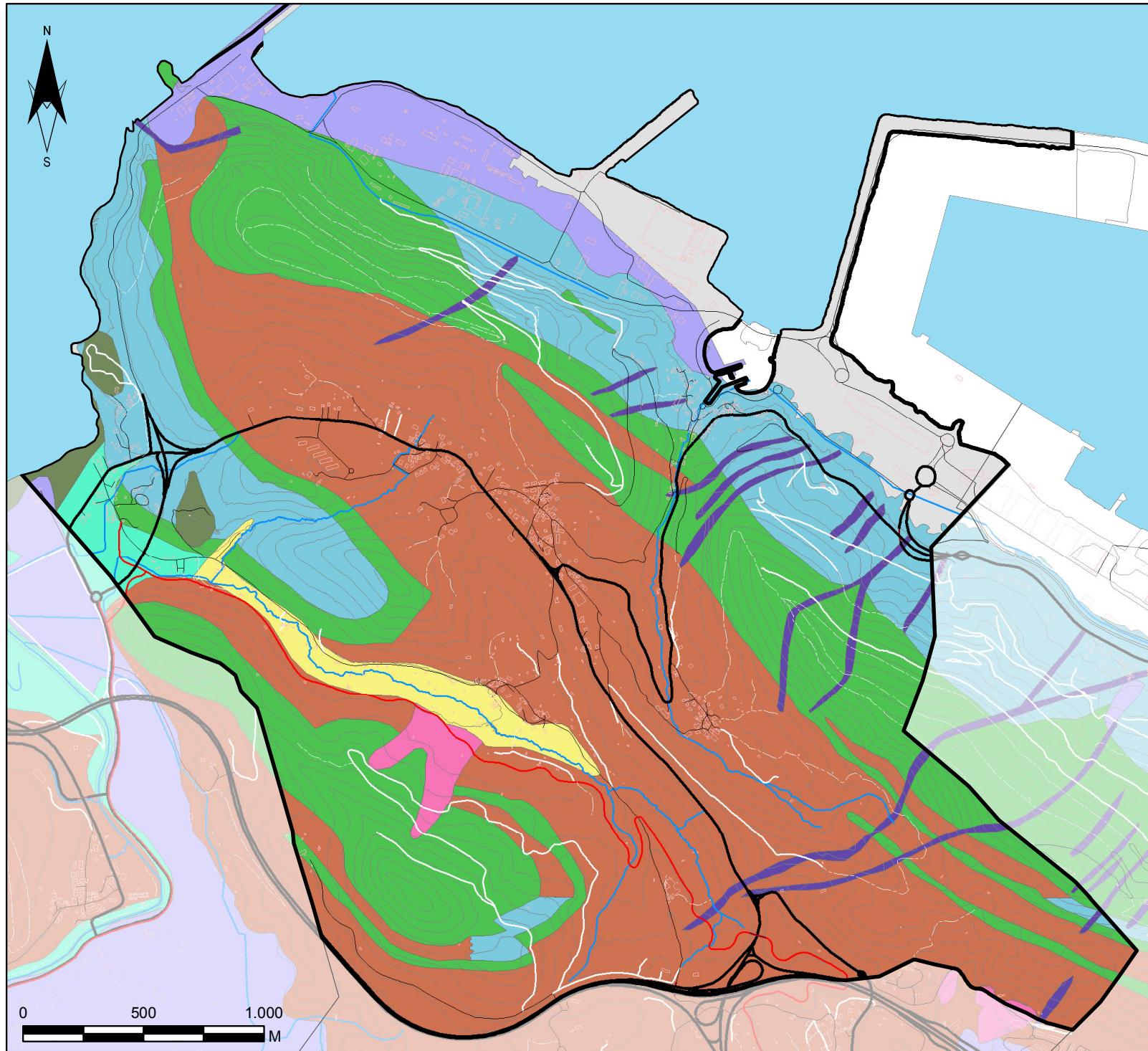
Mapa 03

## Equipo redactor

ASESORIA E INVESTIGACION MEDIOAMBIENTAL

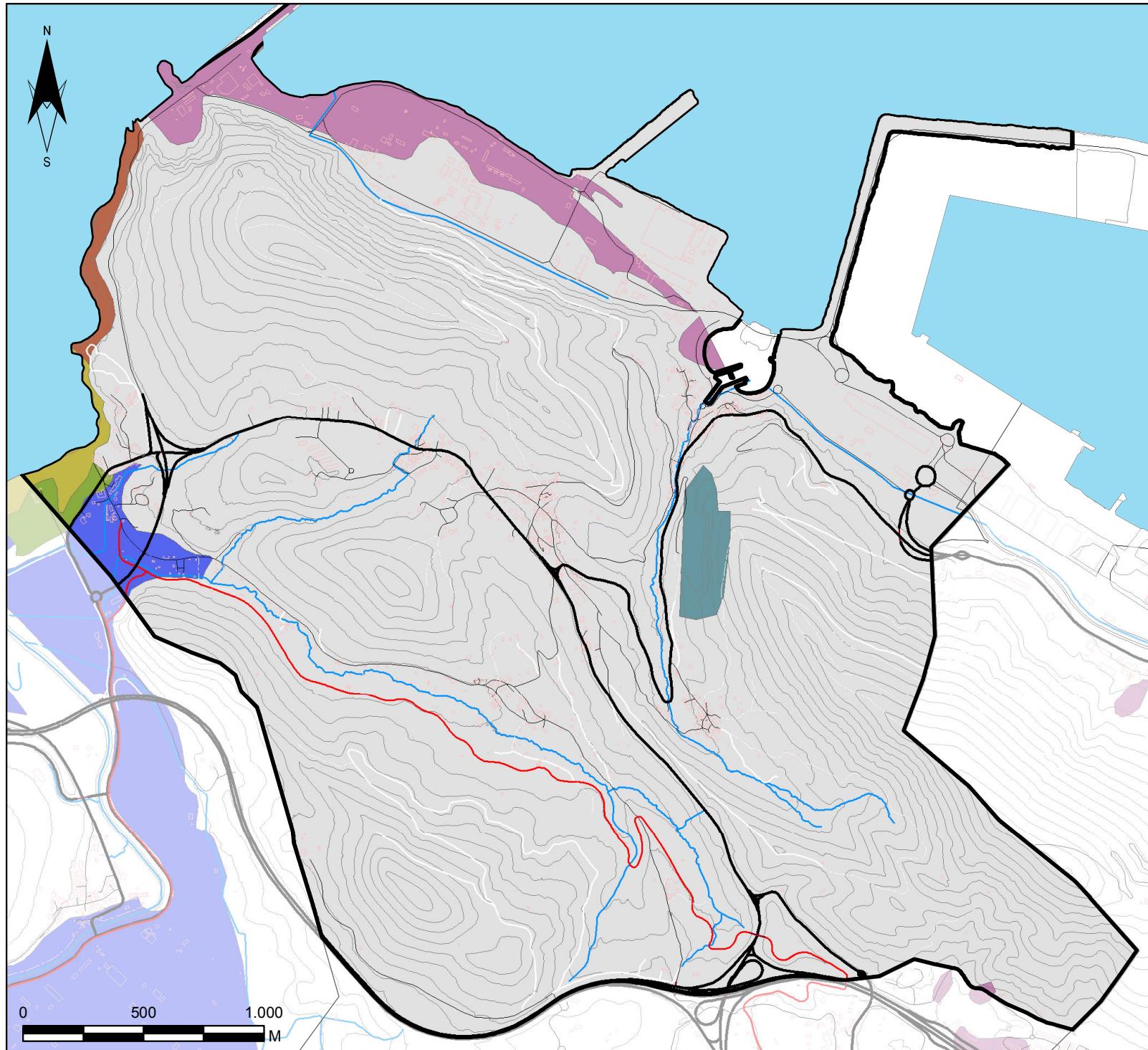


**DU** **hiritek**  
hirigintza teknikariak s.l.p.



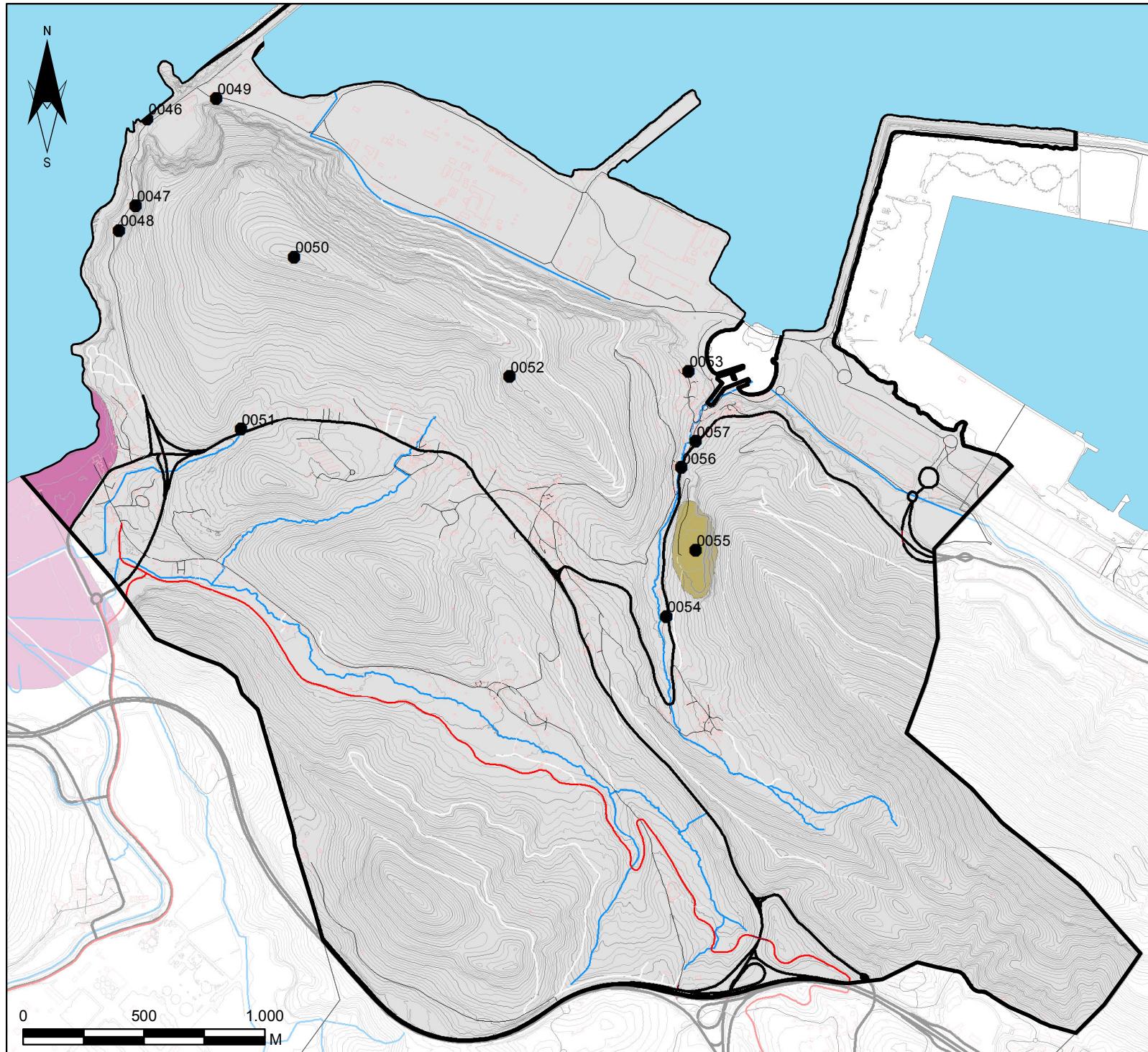
Equipo redactor  
ASESORÍA E INVESTIGACIÓN MEDIOAMBIENTAL





Equipo redactor  
ASESORÍA E INVESTIGACIÓN MEDIOAMBIENTAL





Plan de Acción del  
Paisaje costero y de  
cumbres de Zierbena  
Noviembre 2017

## INTERÉS GEOLÓGICO

### Áreas

- Cantera
- Playa y dunas de La Arena (LIG 094)

### Puntos

- 0046, Corte slumps y falla
- 0047, Falla
- 0048, Pliegues
- 0049, Explotación de calcarenitas
- 0050, Corte y slumps
- 0051, Falla
- 0052, Slumps
- 0053, Puente Zierbena
- 0054, Corte
- 0055, Canteras
- 0056, Filón de calcita
- 0057, Brechas

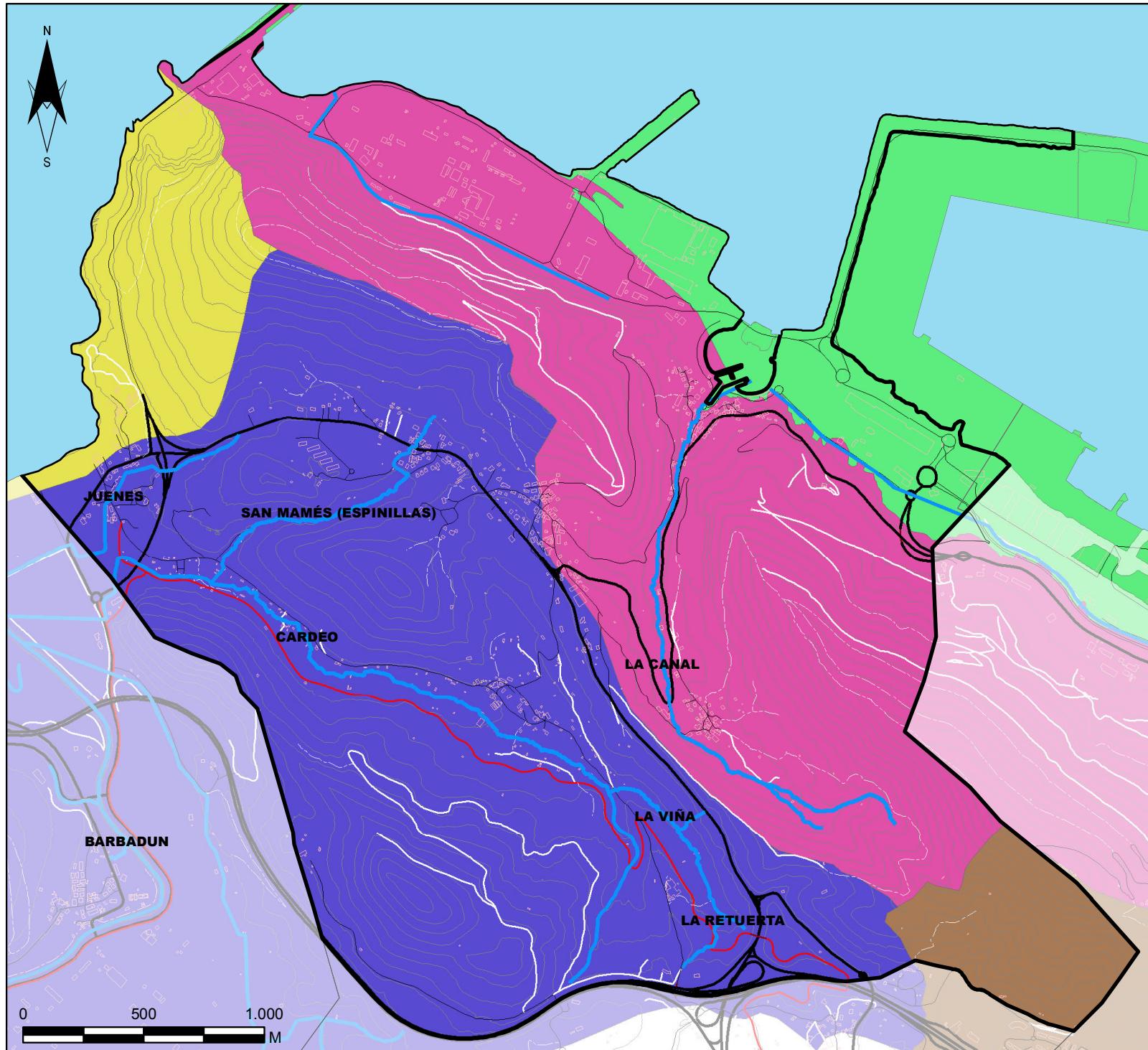
Fuente: <ftp.geo.euskadi.net>

Mapa 06

### Equipo redactor

ASESORÍA E INVESTIGACIÓN MEDIOAMBIENTAL



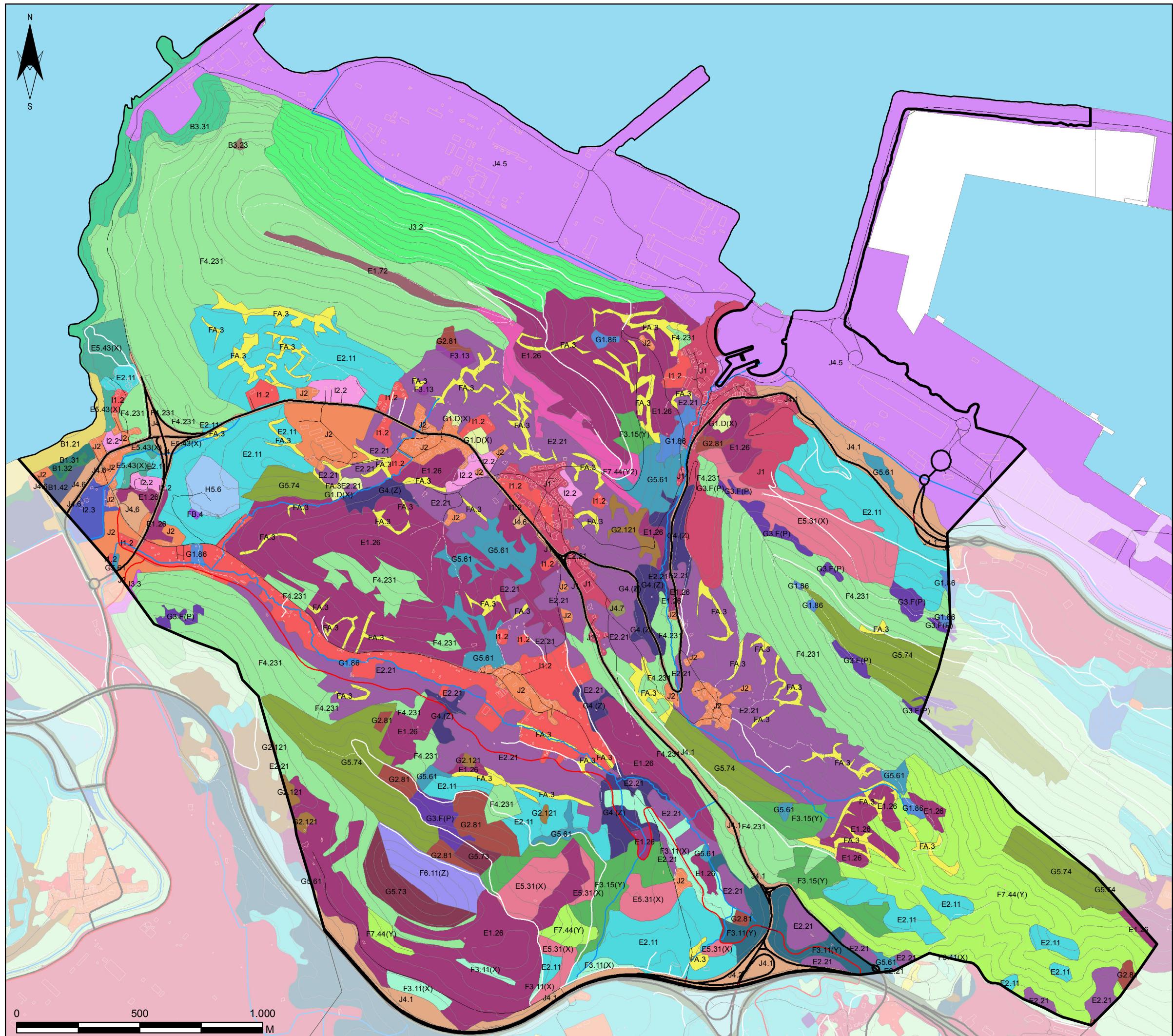


Fuente: <ftp://geo.euskadi.net>

Mapa 07

Equipo redactor  
ASESORIA E INVESTIGACION MEDIOAMBIENTAL





## Plan de Acción del Paisaje costero y de cumbres de Zierbena

Noviembre 2017

## VEGETACIÓN

- B1.21, Playas arenosas
  - B1.31, Dunas móviles con vegetación embrionaria
  - B1.32, Dunas blancas móviles
  - B1.42, Dunas grises (fijadas)
  - B3.23, Acantilados y rocas costeras sin vegetación
  - B3.31, Repisas y acantilados (angiospermas halófilas)
  - E1.26, Lastonares y pastos del Mesobromion
  - E1.72, Praderas montanas de Agrostis y Festuca
  - E2.11, Prados pastados y pastos no manipulados
  - E2.21, Prados de siega atlánticos
  - E5.31(X), Helechales atlánticos y subatlánticos
  - E5.43(X), Formaciones de bambú
  - F3.11(X), Espinares atlánticos calcícolas
  - F3.11(Y), Zarzal calcícola (*Rubus ulmifolius*)
  - F3.13, Zarzal acidófilo atlántico con espinos
  - F3.15(Y), Argomal atlántico de *Ulex europaeus*
  - F4.231, Brezal costero de *Erica vagans*
  - F6.11(Z), Coscojar atlántico
  - F7.44(Y), Brezal calcícola con *Genista legionensis*
  - FA.3, Seto de especies autóctonas
  - FB.4, Viñedos
  - G1.86, Bosque acidófilo dominado por *Quercus robur*
  - G1.D(X), Plantaciones de frutales
  - G2.121, Encinar cantábrico
  - G2.81, Plantaciones de *Eucaliptus* sp.
  - G3.F(P), Plantaciones de *Pinus radiata*
  - G4.(Z), Bosque mixto de *Quercus robur* y *Quercus ilex*
  - G5.61, Bosques naturales jóvenes de frondosas
  - G5.73, Plantaciones jóvenes de frondosas perennes
  - G5.74, Plantaciones jóvenes de coníferas
  - H5.6, Zonas pisoteadas
  - I1.2, Huertas y viveros
  - I2.2, Pequeños parques y jardines ornamentales
  - I2.3, Malas hierbas, jardines abandonados
  - J1, Construcciones de pueblos y ciudades
  - J2, Construcciones de baja densidad
  - J3.2, Canteras y lugares de extracción a cielo abierto
  - J3.3, Areas extractivas abandonadas
  - J4, Redes de transporte y terrenos relacionados
  - J4.5, Puertos marinos
  - J4.7, Cementerios

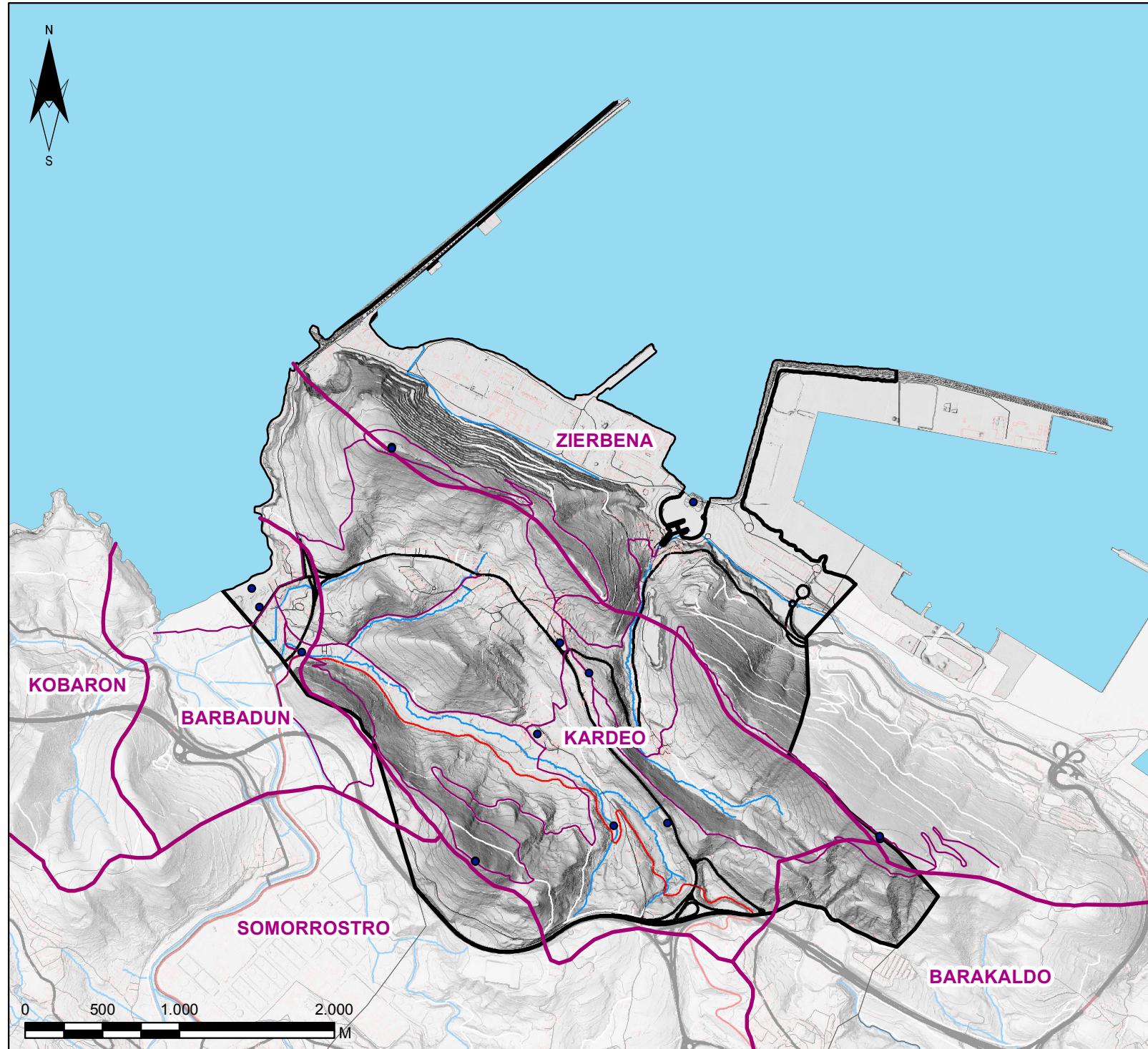
Fuente: ftp geo euskadi.net

## Mapa 08

## Equipo redactor

ASESORIA E INVESTIGACION MEDIOAMBIENTAL





Plan de Acción del  
Paisaje costero y de  
cumbres de Zierbena

Noviembre 2017

#### CUENCAS VISUALES

— Limites de las cuencas

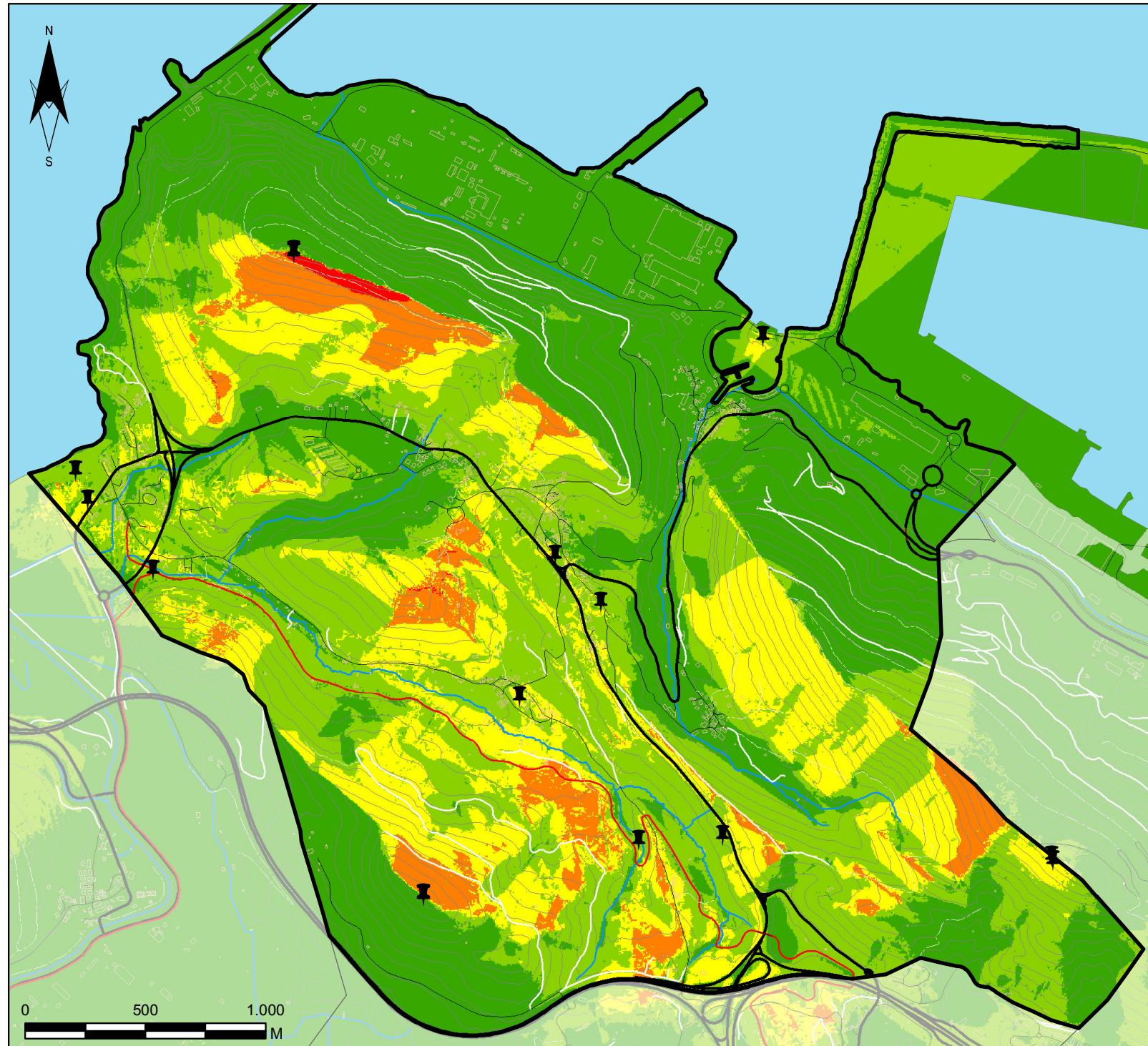
Fuente: Elaboración propia

Mapa 09

Equipo redactor

ASESORIA E INVESTIGACION MEDIOAMBIENTAL





Plan de Acción del  
Paisaje costero y de  
cumbres de Zierbena  
Noviembre 2017

#### VISIBILIDAD-INTERVISIBILIDAD

◆ Puntos con elevada  
potencialidad de vistas

#### Grado de visibilidad

Muy baja
Baja
Media
Alta
Muy alta

Fuente: Elaboración propia

Mapa 10

#### Equipo redactor

ASESORIA E INVESTIGACION MEDIOAMBIENTAL





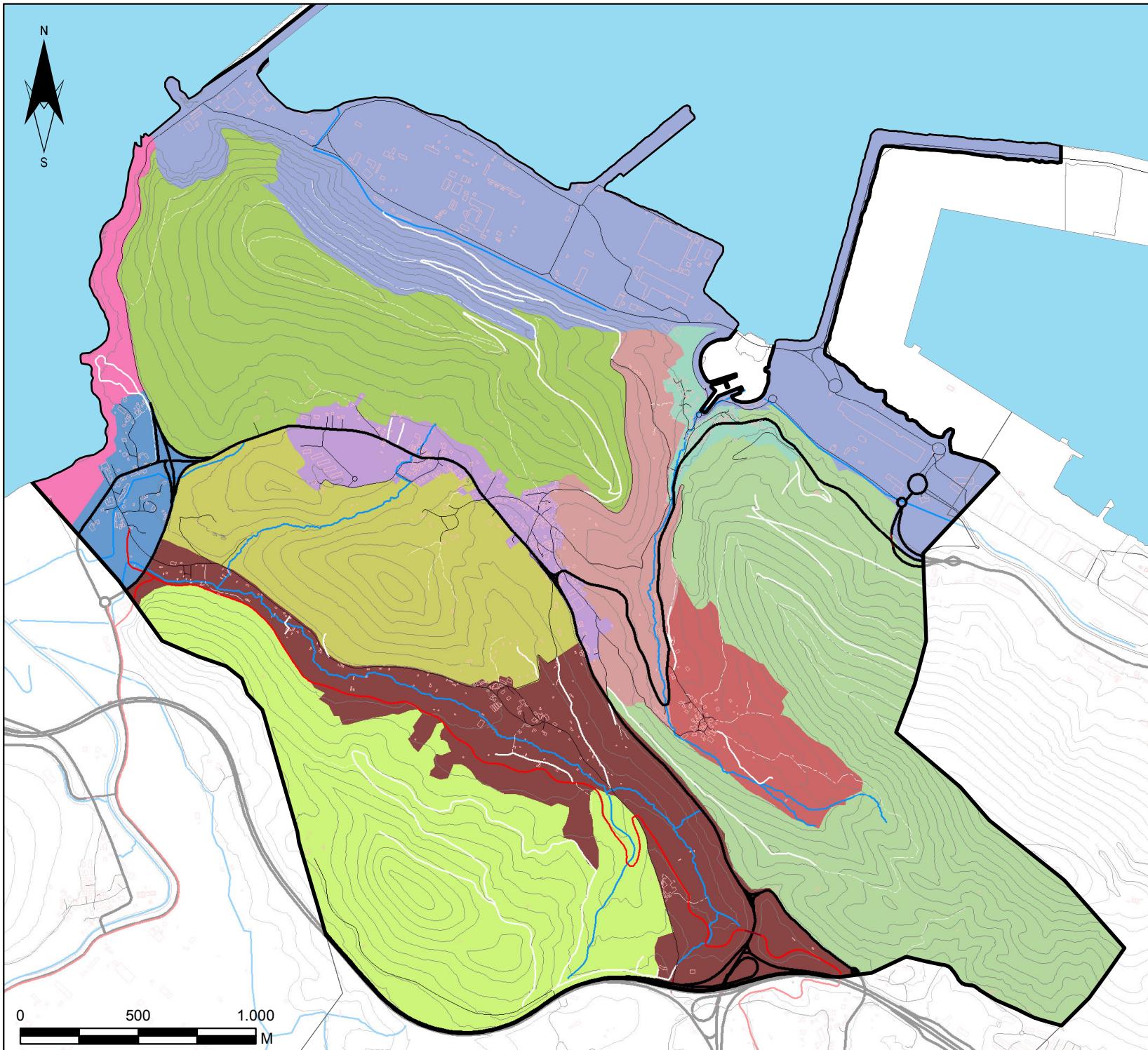
Plan de Acción del  
Paisaje costero y de  
cumbres de Zierbena

Noviembre 2017

Equipo redactor  
ASESORÍA E INVESTIGACIÓN MEDIOAMBIENTAL



**h** hiritek  
hirigintza teknikariak s.l.p.



## Plan de Acción del Paisaje costero y de cumbres de Zierbena

Noviembre 2017

### UNIDADES DEL PAISAJE

#### LITORAL

Playa y acantilados de La Arena

#### CUMBRES

Punta Lucero

Serantes

La Quemada

Montaño

#### VALLES

Kardeo

Parque Lourdes Etxaniz

Valle

#### ANTROPOGÉNICO

Puerto de Bilbao

El Puerto

San Mames - La Cuesta

La Arena

Fuente: Elaboración propia

Mapa 12

### Equipo redactor

ASESORIA E INVESTIGACION MEDIOAMBIENTAL





## Plan de Acción del Paisaje costero y de cumbres de Zierbena

Noviembre 2017

### ÁREAS DE ESPECIAL INTERÉS PAISAJÍSTICO

- AEIP 1, Playa y dunas
- AEIP 2, Cañaveral de Lastrón
- AEIP 3, Antiguo camping
- AEIP 4, Punta Lucero
- AEIP 5, Deposito de gas y escollera
- AEIP 6, Montaño
- AEIP 7, Cantera contenedores
- AEIP 8, Cabot
- AEIP 9, Arroyo San Mamés
- AEIP 10, Moreo
- AEIP 11, Valle de Kardeo
- AEIP 12, El Puerto

Fuente: Elaboración propia

Mapa 13

### Equipo redactor

ASESORIA E INVESTIGACION MEDIOAMBIENTAL

