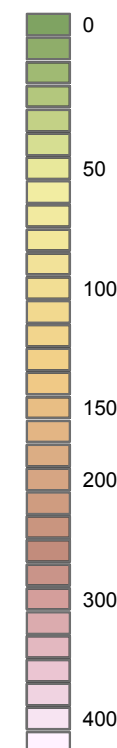


Plan de Acción del Paisaje costero y de cumbres de Zierbena

Noviembre 2017

HIPSOMETRÍA



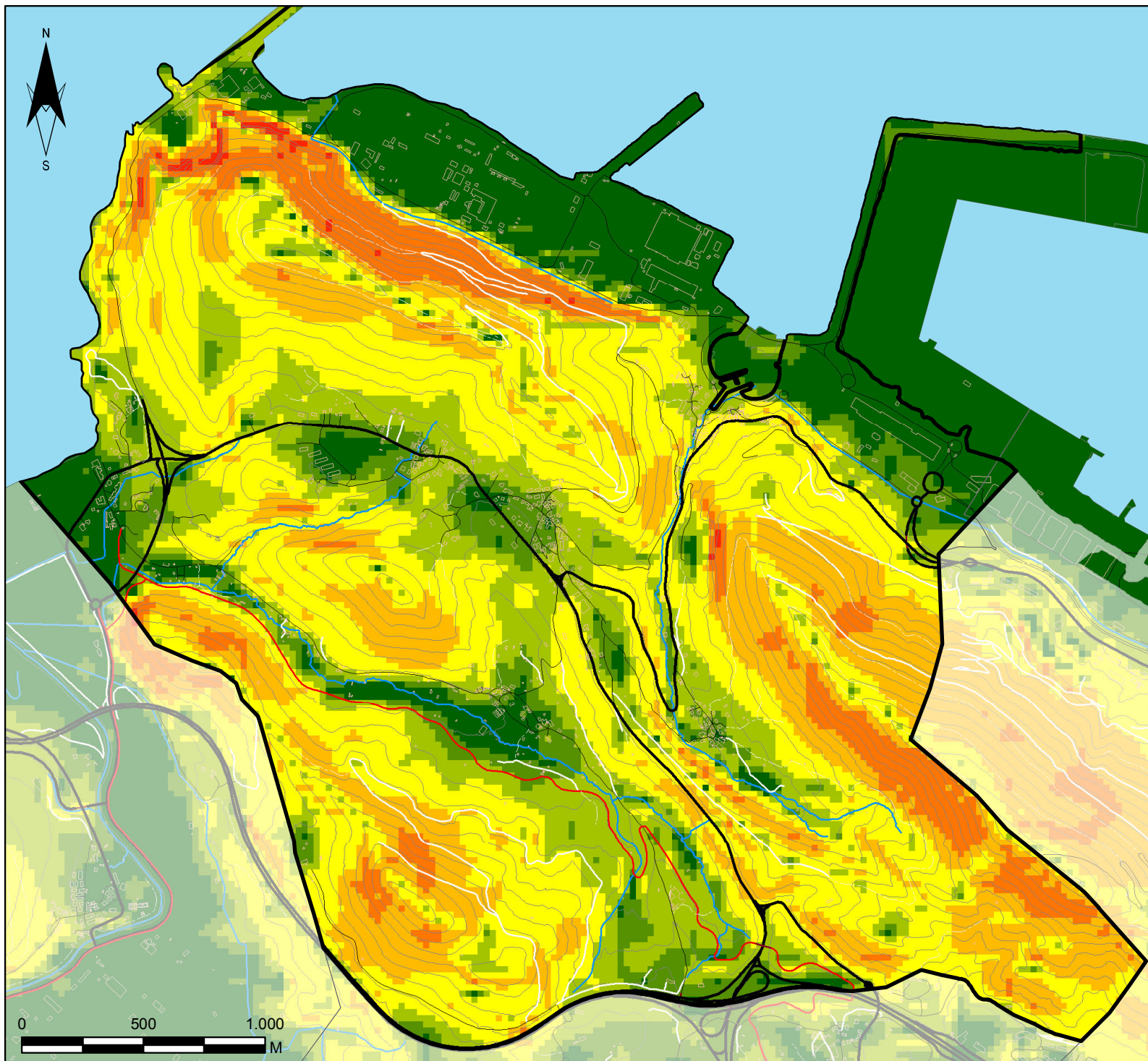
Fuente: ftp.geo.euskadi.net

Mapa 01

Equipo redactor

ASESORIA E INVESTIGACION MEDIOAMBIENTAL

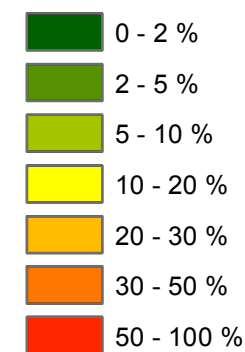




Plan de Acción del Paisaje costero y de cumbres de Zierbena

Noviembre 2017

PENDIENTES



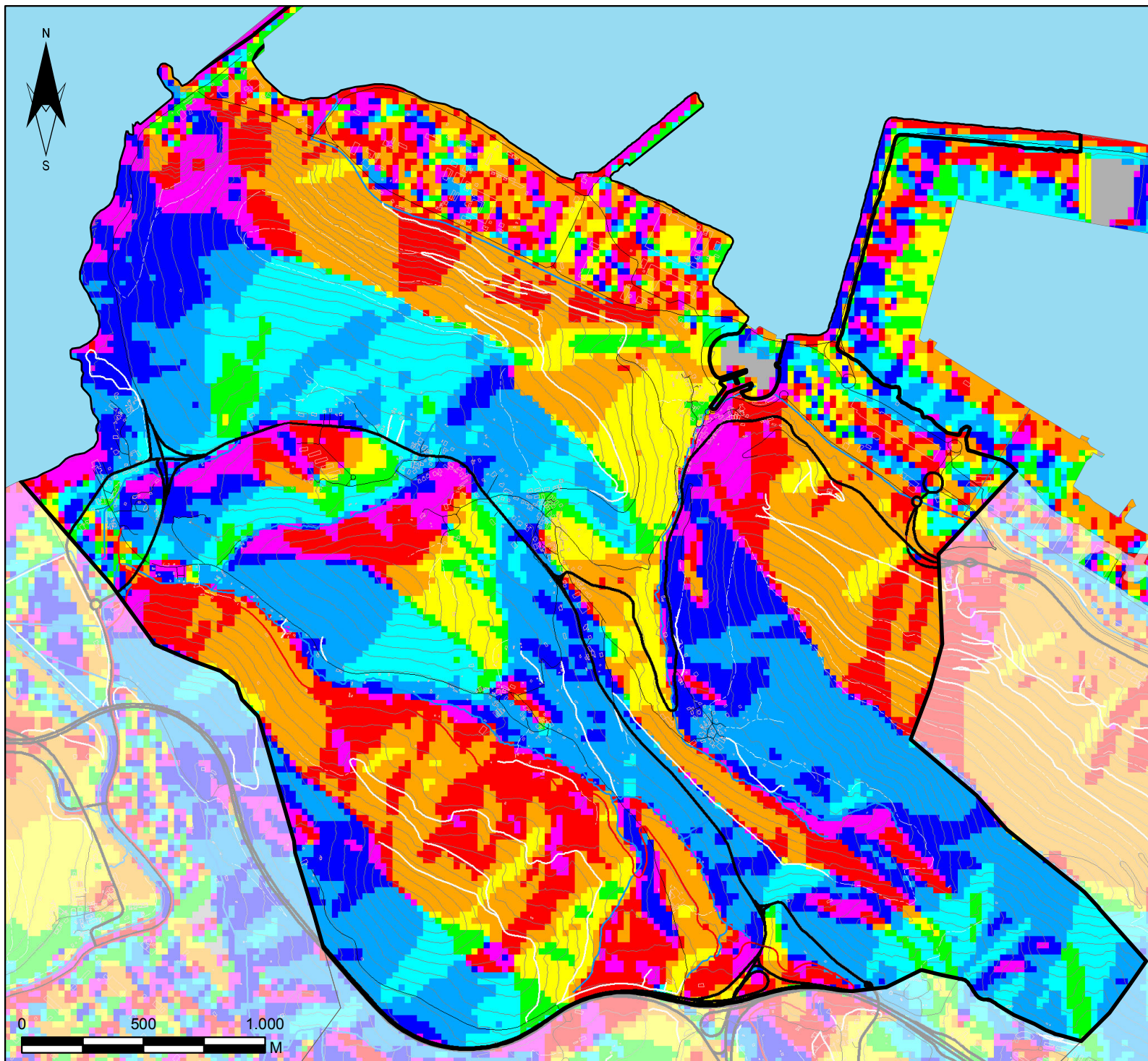
Fuente: ftp.geo.euskadi.net

Mapa 02

Equipo redactor

ASESORIA E INVESTIGACION MEDIOAMBIENTAL





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)

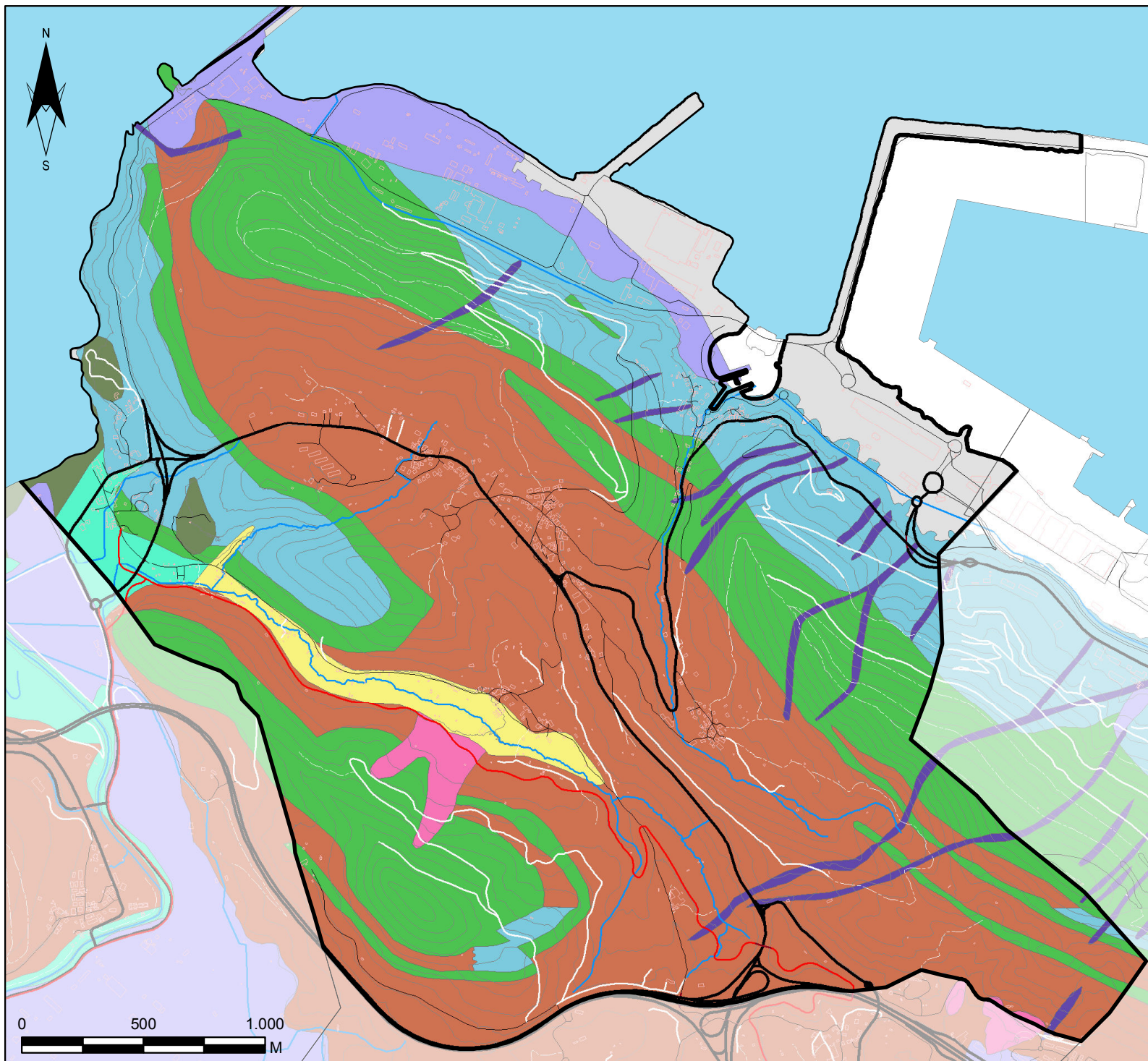
Fuente: Elaboración propia a partir del MDT
disponible en el ftp.geo.euskadi.net

Mapa 03

Equipo redactor

ASESORIA E INVESTIGACION MEDIOAMBIENTAL





Plan de Acción del Paisaje costero y de cumbres de Zierbena

Noviembre 2017

LITOLOGÍA

- Rocas ígneas básicas
- Calizas y calcarenitas urgonianas estratificadas
- Margas y/o limolitas calcáreas o silíceas
- Margas, margocalizas, brechas y turbiditas. Limolitas y areniscas. Calcarenitas y margas.
- Depósitos aluviales aluvio-coluviales
- Depósitos coluviales
- Arenas estuarinas, playas y dunas
- Fangos estuarinos
- Depósitos antropogénicos

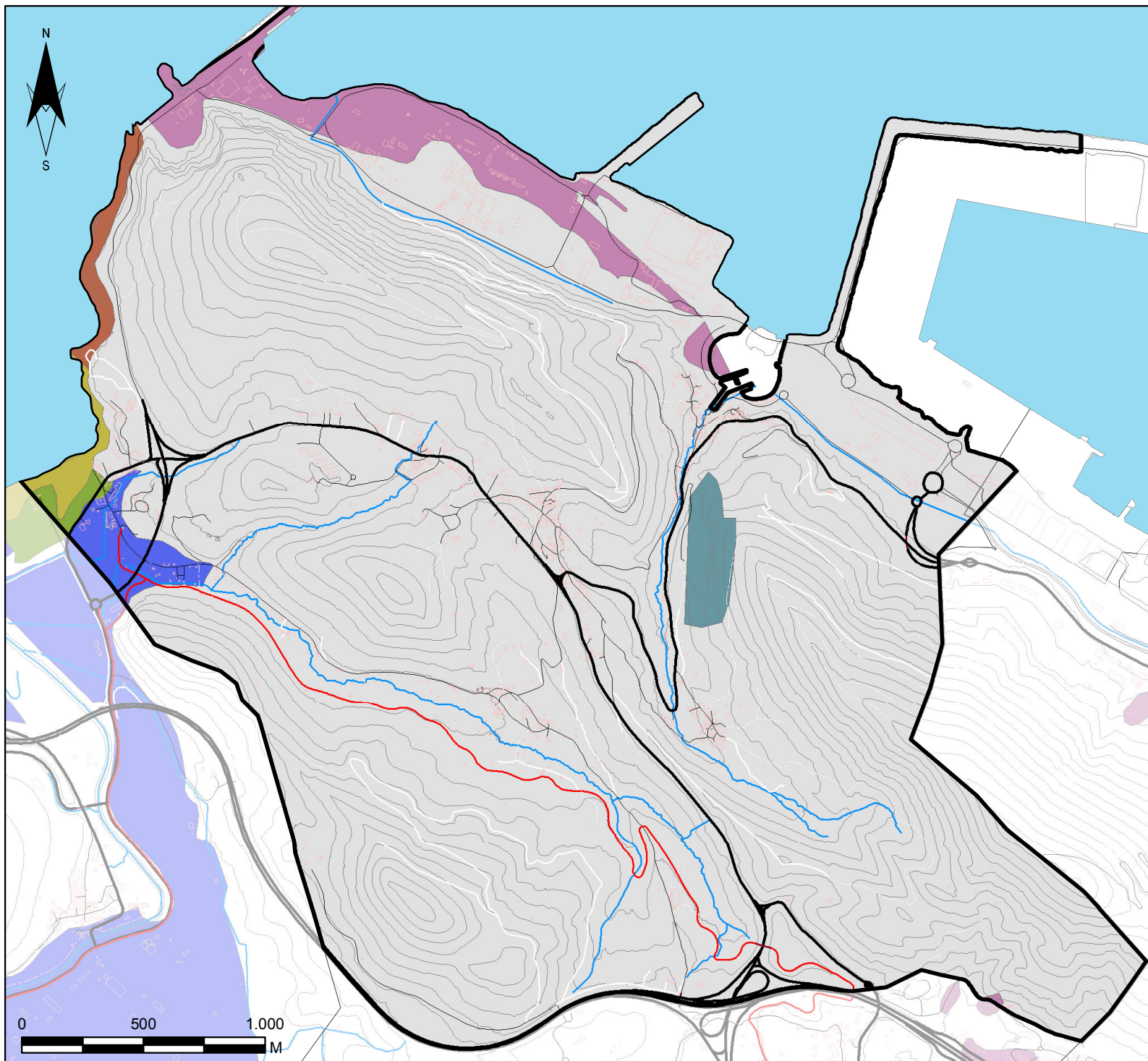
Fuente: ftp.geo.euskadi.net

Mapa 04

Equipo redactor

ASESORIA E INVESTIGACION MEDIOAMBIENTAL





Plan de Acción del Paisaje costero y de cumbres de Zierbena

Noviembre 2017

GEOMORFOLOGÍA

- Acantilados de menos de 10 m
- Cicatriz de despegue
- Coluvial de bloques
- Escombreras y rellenos
- Playa
- Playa de cantos
- Relleno arenoso en intermareal
- Zona aislada
- Zona de excavaciones

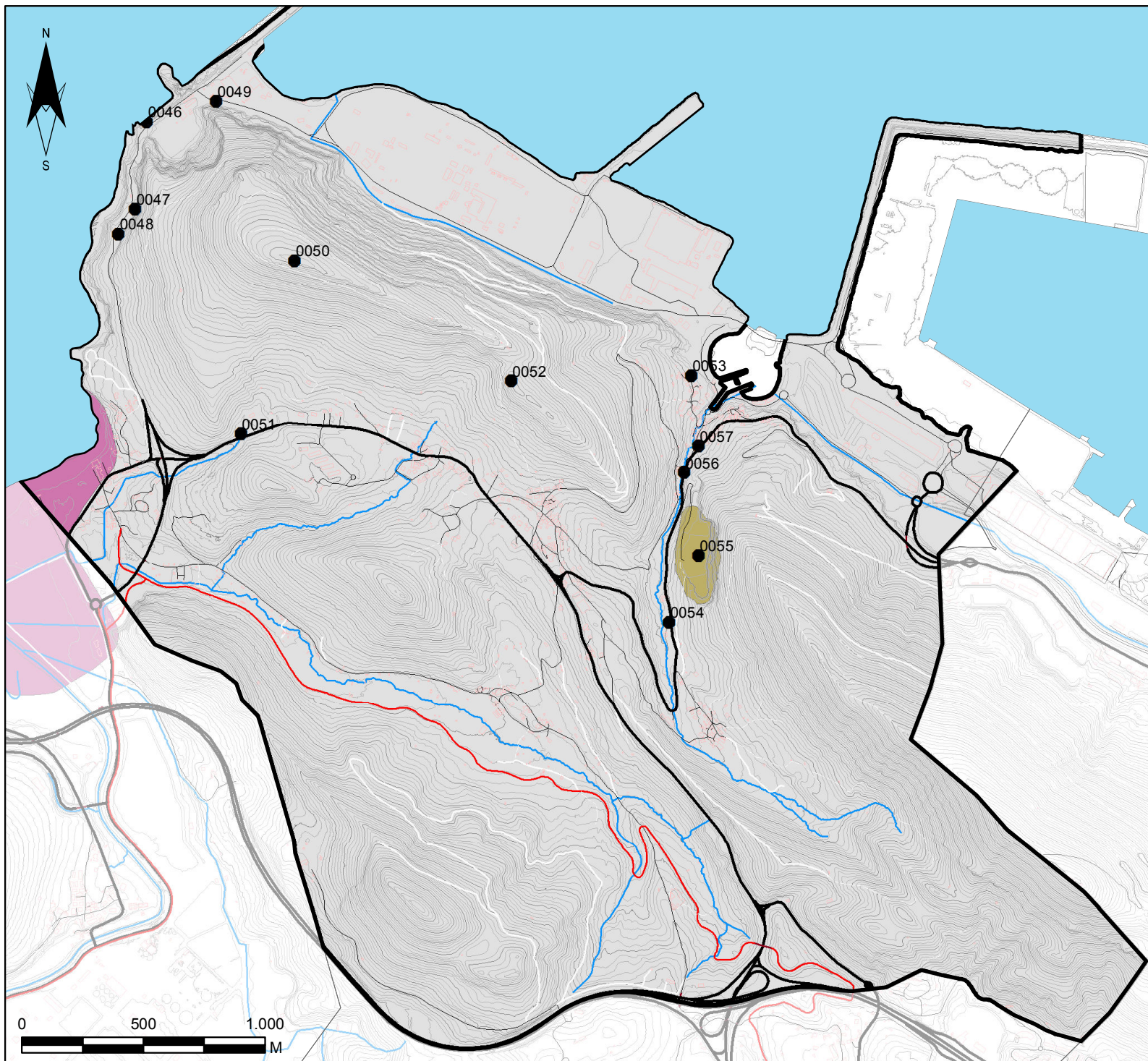
Fuente: ftp.geo.euskadi.net

Mapa 05

Equipo redactor

ASESORIA E INVESTIGACION 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

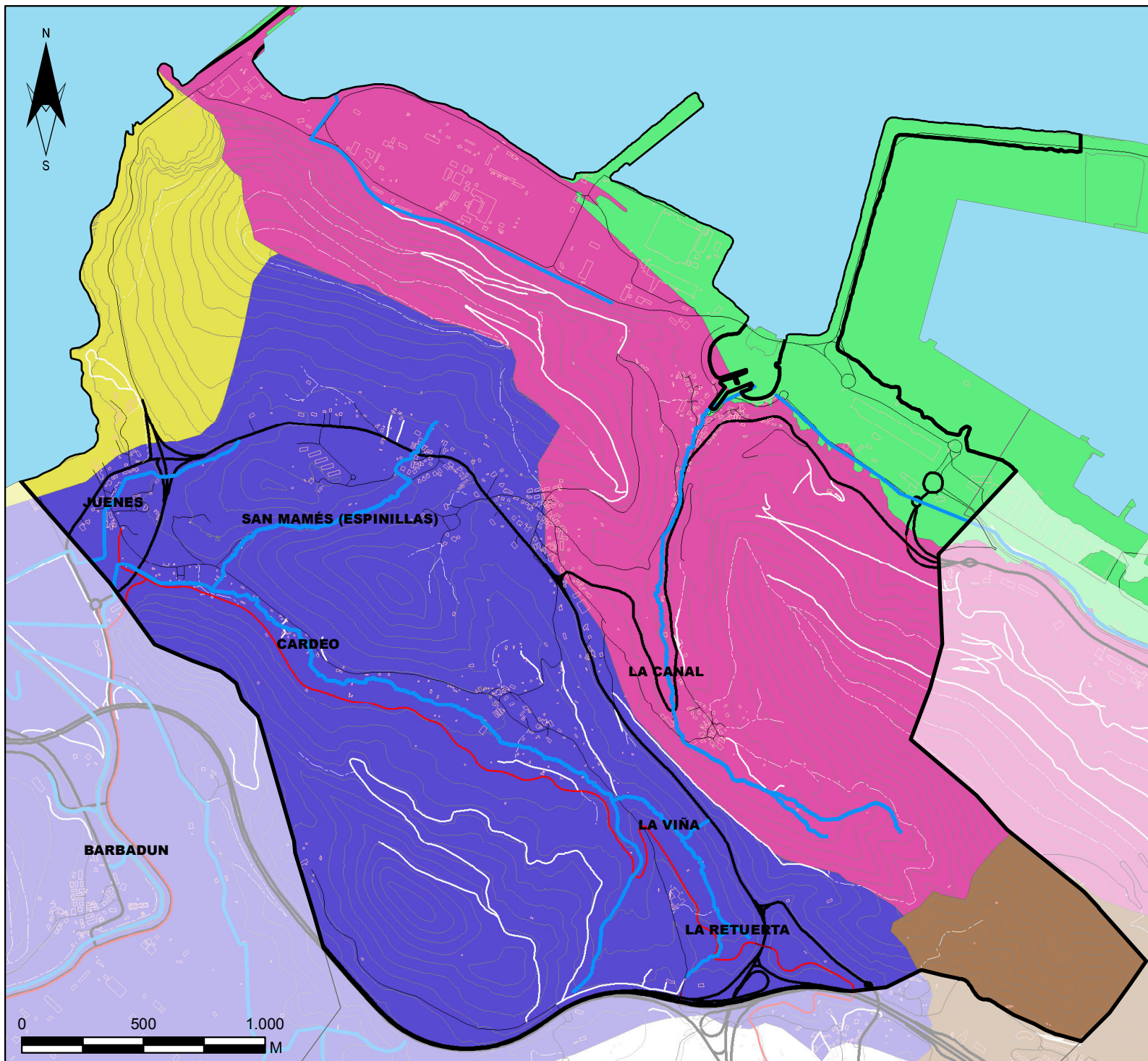
Fuente: ftp.geo.euskadi.net

Mapa 06

Equipo redactor

ASESORIA E INVESTIGACION MEDIOAMBIENTAL





Plan de Acción del Paisaje costero y de cumbres de Zierbena

Noviembre 2017

HIDROGRAFIA

— Cursos de agua principales

CUENCAS

- Ballonti
- Barbadun
- Cantábrico
- Ibaizabal
- La Arena
- Serantes

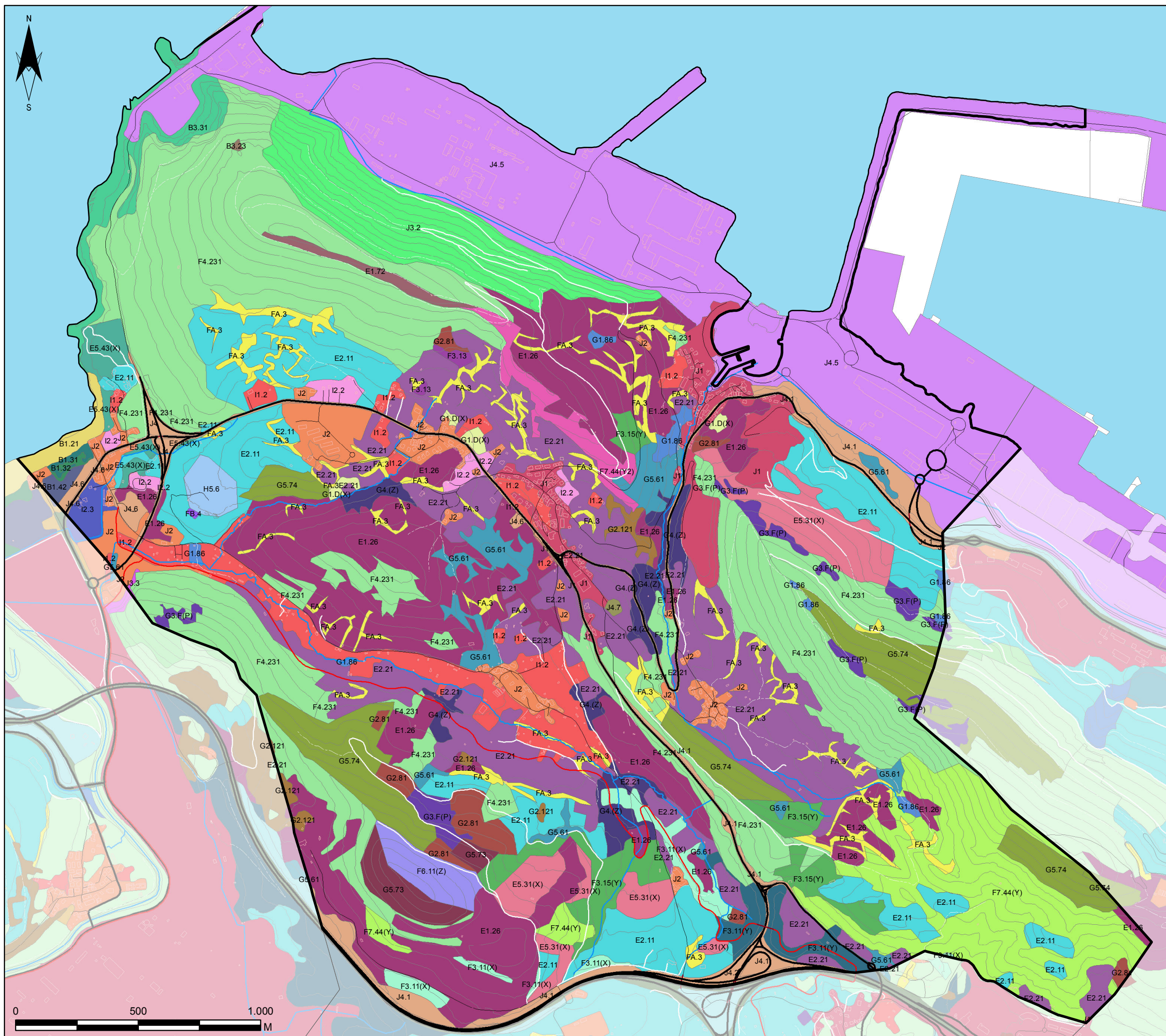
Fuente: ftp.geo.euskadi.net

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 genistas
- F7.44(Y2), 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

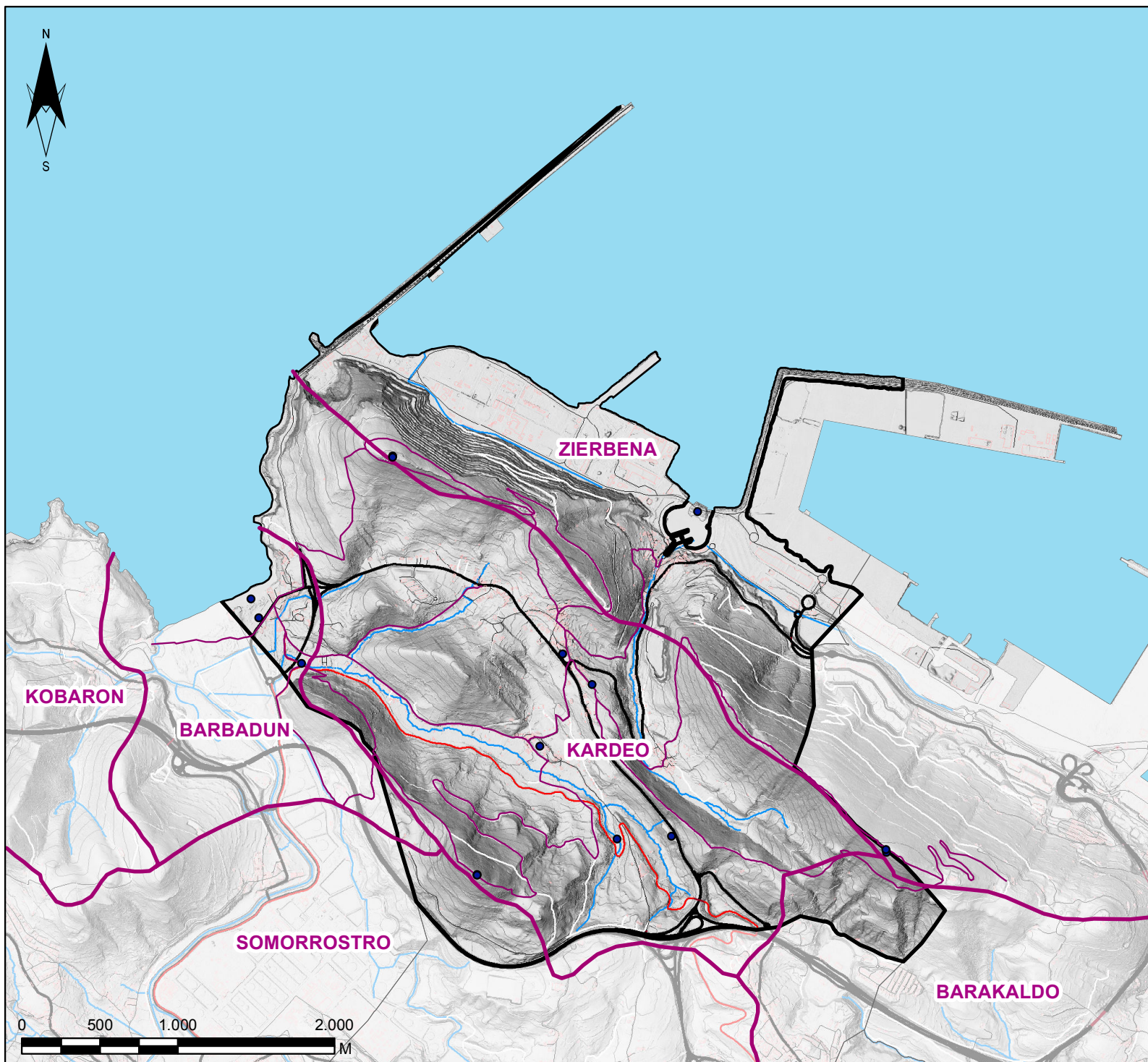
Mapa 08

Equipo redactor

ASESORIA E INVESTIGACION MEDIOAMBIENTAL



hirigintza teknikariak s.l.p.



CUENCAS VISUALES

— Limites de las cuencas

Fuente: Elaboración propia

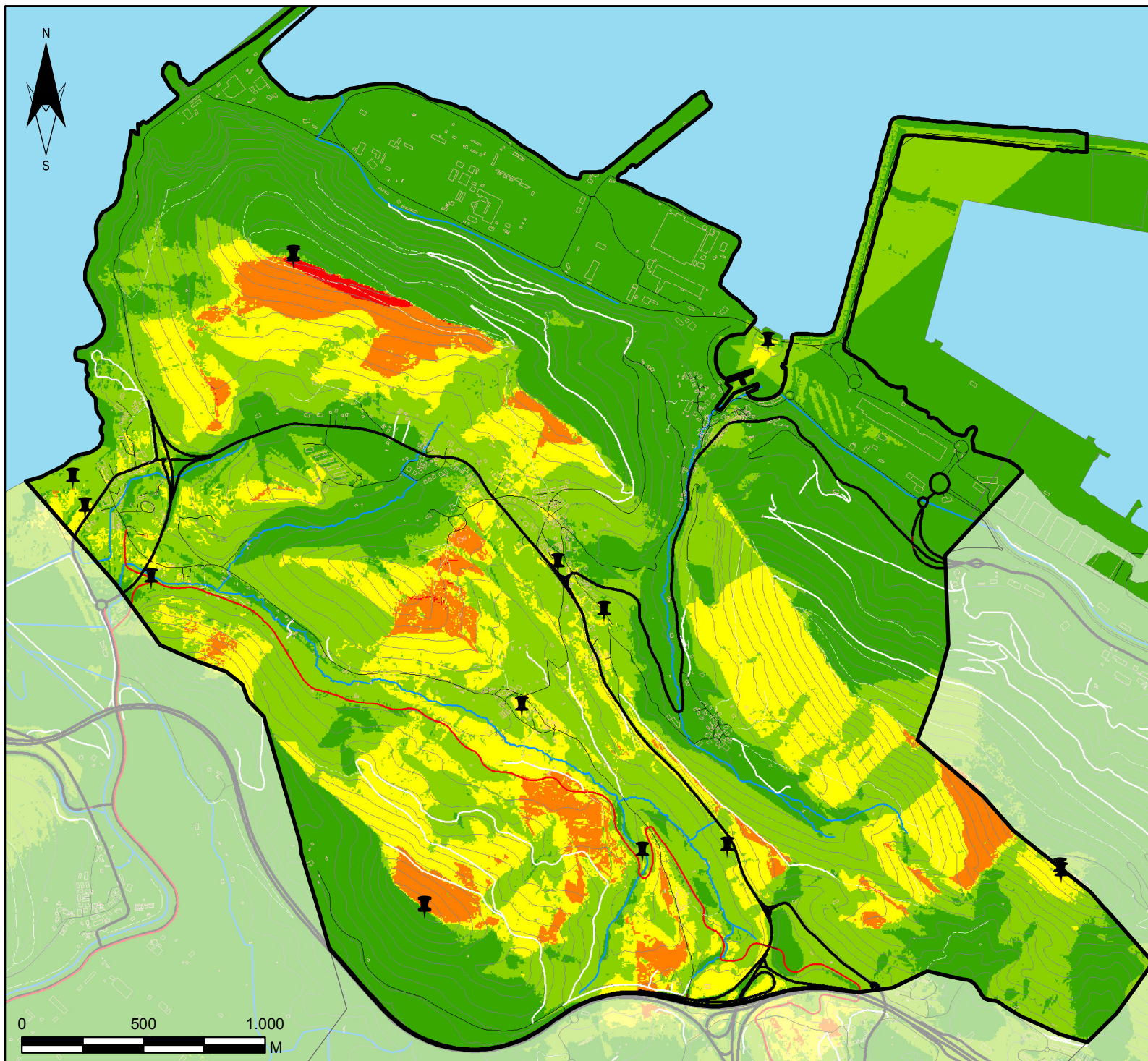
Mapa 09

Equipo redactor

ASESORIA E INVESTIGACION MEDIOAMBIENTAL




hiritek
hirigintza teknikariak s.l.p.



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

RECORRIDOS PAISAJÍSTICOS

- Camino de Santiago
- GR-123 Vuelta a Bizkaia
- PR BI-220 Zierbena sabor a mar
- Conexiones entre barrios
- Otros senderos con interés

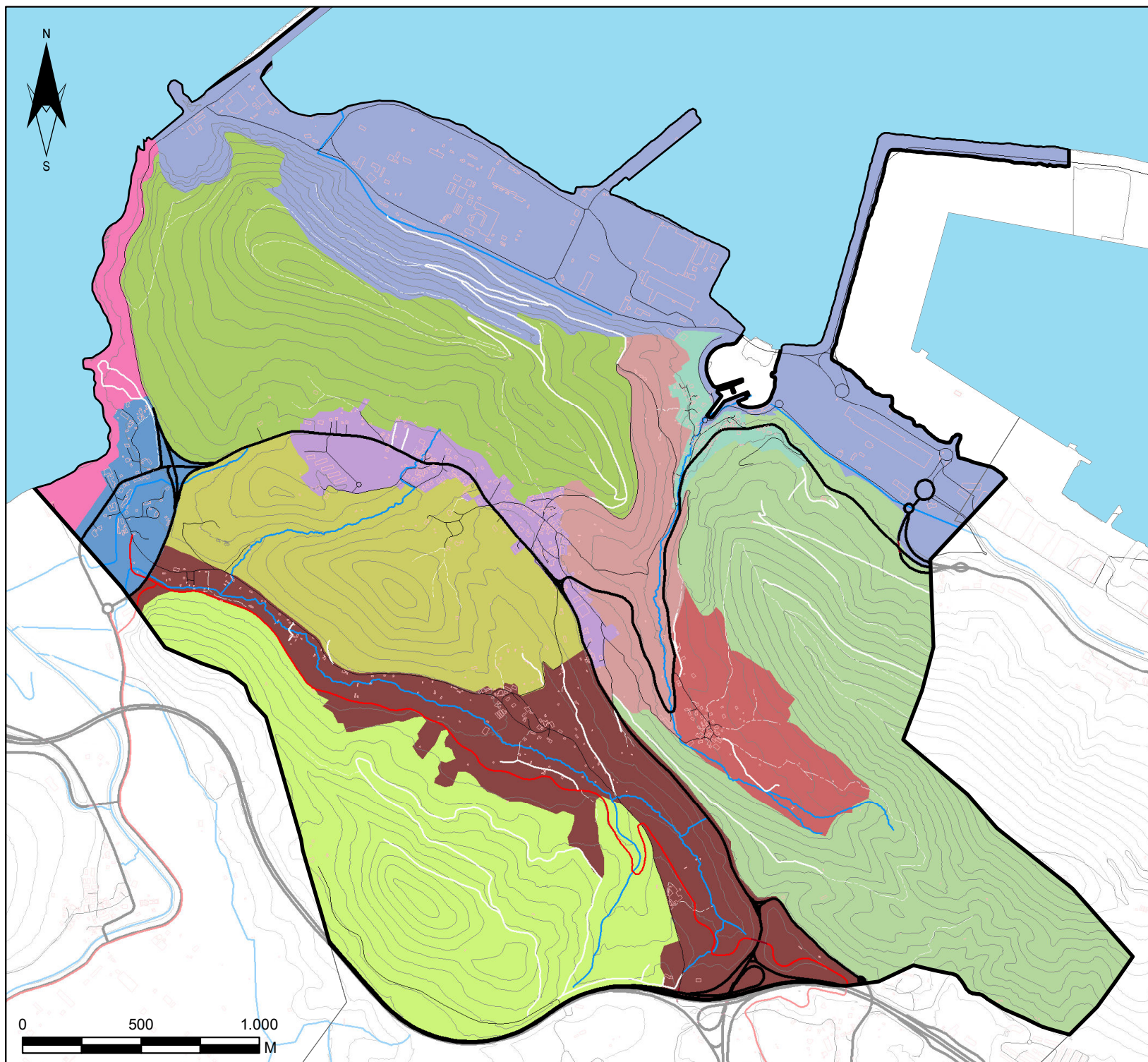
Fuente: Elaboración propia

Mapa 11

Equipo redactor

ASESORIA E INVESTIGACION MEDIOAMBIENTAL





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

