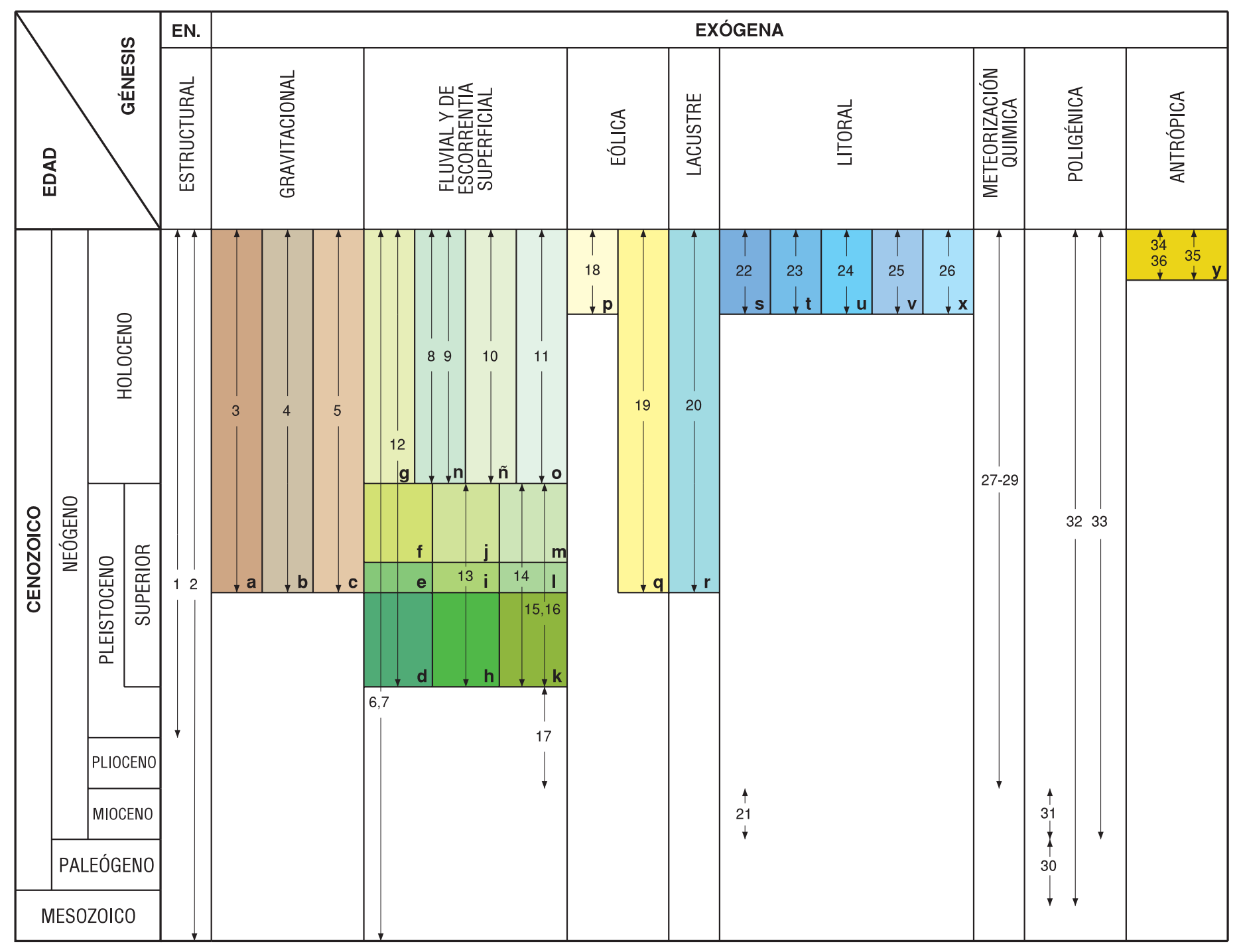
MAPA GEOMORFOLÓGICO

Escala 1:50.000

Instituto Geológico
y Minero de España

FOZ	9 08-03

LEYENDA



EDAD
GÉNESIS
EN.
EXÓGENA
ESTRUCTURAL
GRAVITACIONAL
FLUVIAL Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL
EÓLICA
LACUSTRE
LITORAL
METEORIZACIÓN QUÍMICA
POLIGÉNICA
ANTRÓPICA
CENOZOICO
NEÓGENO
PLEISTOCENO
SUPERIOR
HOLOCENO
PLIOCENO
MIOCENO
PALEÓGENO
MESOZOICO
1 2
3 4 5
a b c
8 9 10 11
12
g n ñ o
f j m
e 13 i 14 l
15,16
d h k
6,7
17
18
p
19
q
20
r
22 23 24 25 26
s t u v x
21
27-29
32 33
31
30
34 36 35
y

Nota: Los números representan las formas de la simbología y las letras las formaciones superficiales

FORMACIONES SUPERFICIALES

a: Arcillas, limos, arenas y gravas. Coluvión
b: Arenas y gravas. Derrubios
c: Arcillas, limos, arenas y gravas. Flujo
d,e,f,g: Arenas y gravas. Abanico torrencial
h,i,j: Arcillas, limos, arenas y gravas. Abanico aluvial
k,l,m: Arcillas, limos, arenas y gravas. Terrazas
n: Arcillas, limos, arenas y gravas. Depósito aluvial-coluvial
ñ: Arenas y gravas. Fondo torrencial
o: Arcillas, limos, arenas y gravas. Llanura de inundación
p,q: Arenas. Dunas y dunas con vegetación
r: Arcillas, limos y arenas. Turbera
s: Arenas y gravas. Playa
t: Arenas y gravas. Barra de arena
u,v: Arcillas, limos y arenas. Marisma alta y marisma baja
x: Arenas y gravas. Llanura de mareas arenosa
y: Relleno antrópico

SIMBOLOGÍA

ELEMENTOS Y FORMAS ESTRUCTURALES

01 Falla inversa
02 Valle de fractura

GRAVITACIONAL

03 Coluvión
04 Derrubios
05 Flujo

FLUVIAL Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL

06 Incisión lineal en "V"
07 Divisoria montañosa
08 Cauce abandonado
09 Depósito aluvial-coluvial
10 Fondo torrencial
11 Llanura de inundación
12 Abanico torrencial
13 Abanico aluvial
14 Terraza
15 Borde de terraza colgada
16 Borde de terraza en niveles solapados
17 Hombrera

EÓLICO

18 Campo de dunas
19 Campo de dunas con vegetación

LACUSTRE Y ENDORREICO

20 Turbera

LITORAL

21 Rasa
22 Playa de arena
23 Barra de arena
24 Marisma alta
25 Marisma baja
26 Llanura de marea arenosa

METEORIZACIÓN QUÍMICA

En rocas cristalinas silíceas

27 Límite de alveolo de alteración
28 Manto de meteorización
29 Área de roquedos

FORMAS POLIGÉNICAS

30 Superficie de erosión degradada (entre 400-600 metros)
31 Superficie de erosión degradada (200 metros)
32 Relieve residual
33 Escarpe

ANTRÓPICO

34 Explotación a cielo abierto
35 Escombrera
36 Espigón

SUBSTRATO

DOMINIO MORFOESTRUCTURAL

BASAMENTO VARISCO

LITOLOGÍA

Rocas Plutónicas

Ácidas

Rocas Filonianas

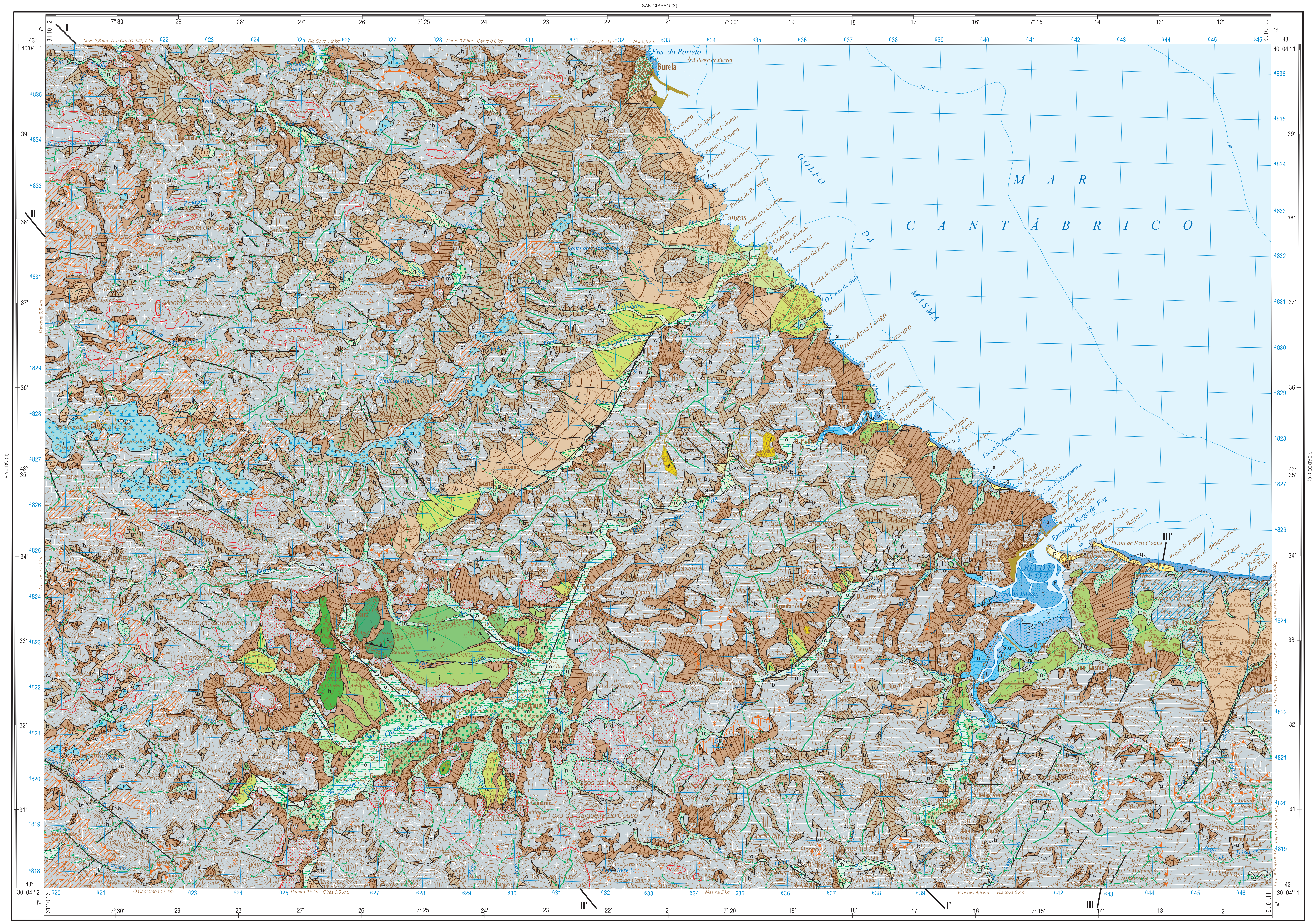
Ácidas

Rocas sedimentarias

Pizarras y areniscas

Cuarcitas, areniscas y pizarras

Cuarcitas



SAN CIBRAO (3)
VIVEIRO (8)
RIBADEO (10)
MONDOÑEDO (24)
7° 30'
29'
28'
27'
26'
7° 25'
24'
23'
22'
21'
7° 20'
19'
18'
17'
16'
7° 15'
14'
13'
12'
43° 40' 04'' 1
39'
38'
37'
36'
43° 35'
34'
33'
32'
31'
43° 30' 04'' 2
I
II
I'
II'
III
III'
M A R C A N T Á B R I C O
GOLFO DA MASMA
Ens. do Portelo
Burela
Cangas
Punta de Fazouro
Praia Area Longa
Enseada Rego de Foz
RÍA DE FOZ
Foz
Praia de San Cosme
A Granda de Ouro
Monte de San Andrés

Base Topográfica: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Cartografía: caramap
Edición | G. Romero Canencia (IGME)
L.F. Miguel Cabrero (IGME)

©Instituto Geológico y Minero de España, 2021
Reservados todos los derechos de acuerdo a la ley

NIPO en línea: 836-21-009-0

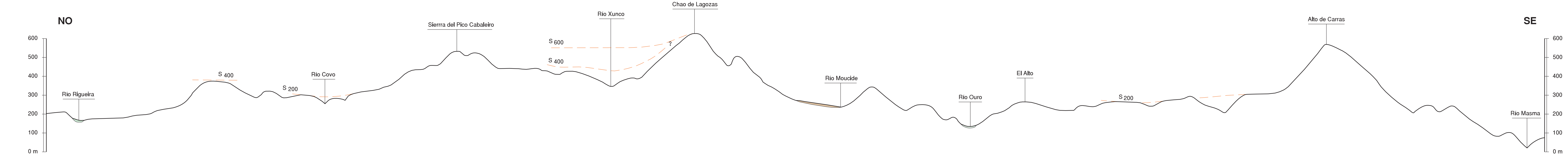
Escala 1: 50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 km.

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros
Proyección y Cuadrícula U.T.M. Elipsoide Internacional
Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA: 1994
AUTOR | A. Rodríguez García (IGME)

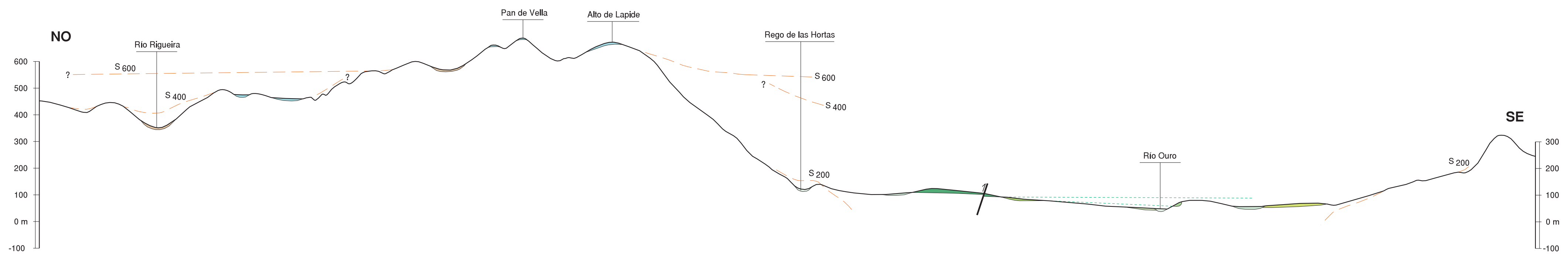
I - I'



NO
SE
Río Rigueira
S 400
S 200
Río Covo
Sierrra del Pico Cabaleiro
S 600
S 400
Río Xunco
?
Chao de Lagozas
Río Moucide
Río Ouro
El Alto
S 200
Alto de Carras
Río Masma
600
500
400
300
200
100
0 m

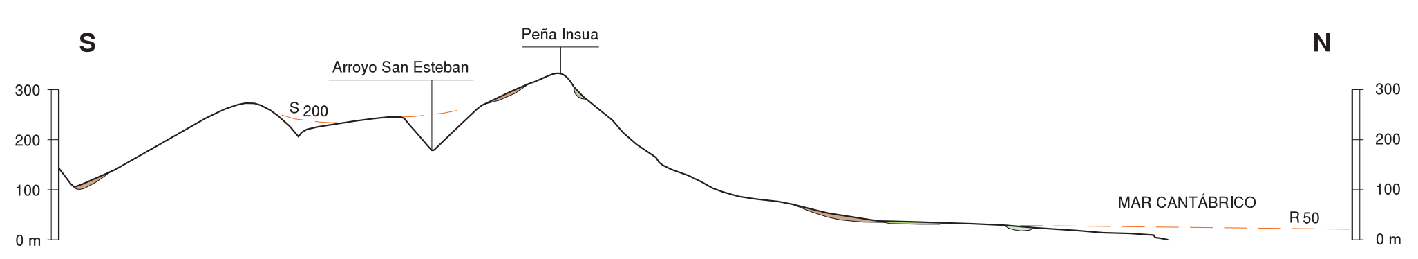
ESCALA | HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:15.000

II - II'



NO
SE
Río Rigueira
S 600
S 400
?
Pan de Vella
Alto de Lapide
Rego de las Hortas
S 600
S 400
S 200
Río Ouro
S 200
600
500
400
300
200
100
0 m
-100

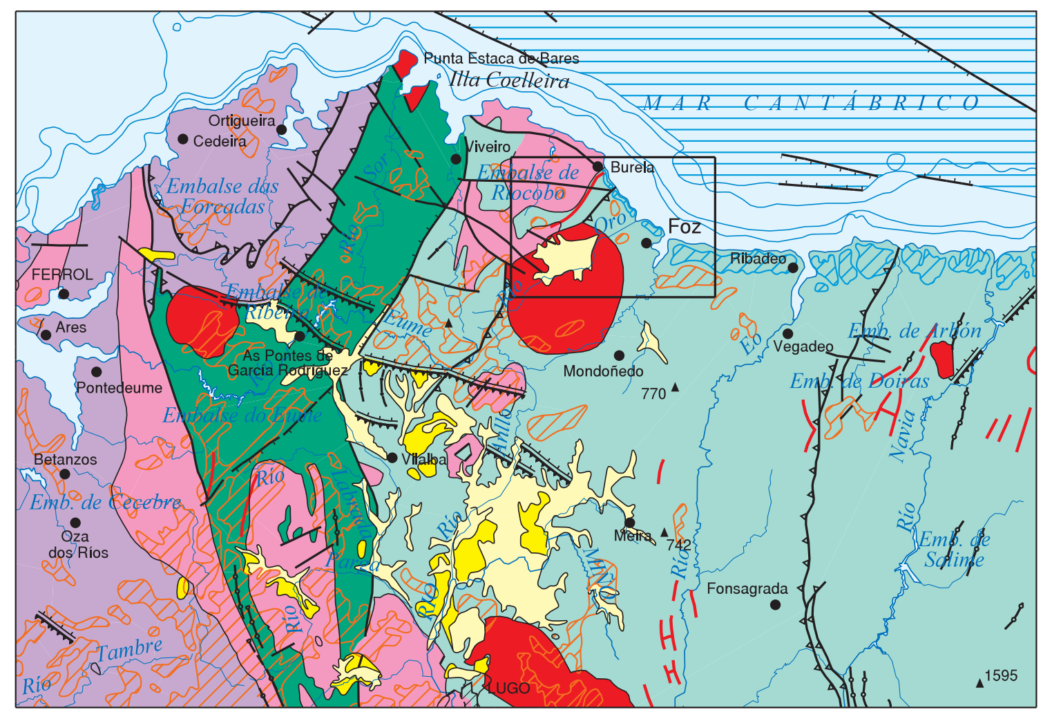
III - III'



S
N
Arroyo San Esteban
S 200
Peña Insua
MAR CANTÁBRICO
R 50
300
200
100
0 m

S: Superficie de erosión
R: Rasa costera

ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL REGIONAL



Punta Estaca de Bares
Illa Coelleira
MAR CANTÁBRICO
Ortigueira
Cedeira
Viveiro
Burela
Embalse das Forcadas
Embalse de Riocobo
Foz
FERROL
Ribadeo
Ares
As Pontes de García Rodríguez
Pontedeume
Mondoñedo
Vegadeo
770
Betanzos
Vilalba
Emb. de Cecebre
Oza dos Ríos
Meira
742
Fonsagrada
Tambre
LUGO
1595

Escala 1: 1.000.000

MACIZO VARISCO SEPTENTRIONAL

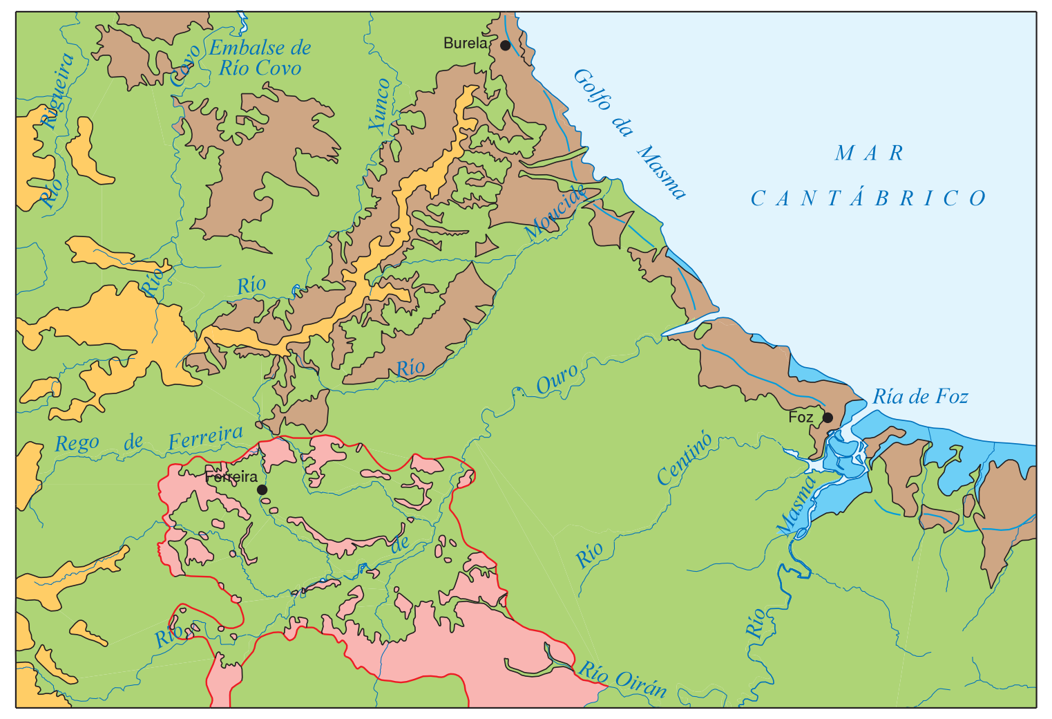
ZONA DE GALICIA TRAS-OS-MONTES
ZONA ASTUROCCIDENTAL-LEONESA
ZONA CENTROIBÉRICA
ROCAS GRANÍTICAS VARISCAS Sincinemáticos/ Postcinemáticos

COBERTERA CENOZOICA

Formaciones terrígenas
Depósito fluvial
Rasa Cantábrica
Superficie de abrasión plana

Superficie de erosión
Falla
Cabalgamiento
Escarpe de falla
Escarpe montañoso por falla inversa
Cresta estructural
Superficie de cumbres

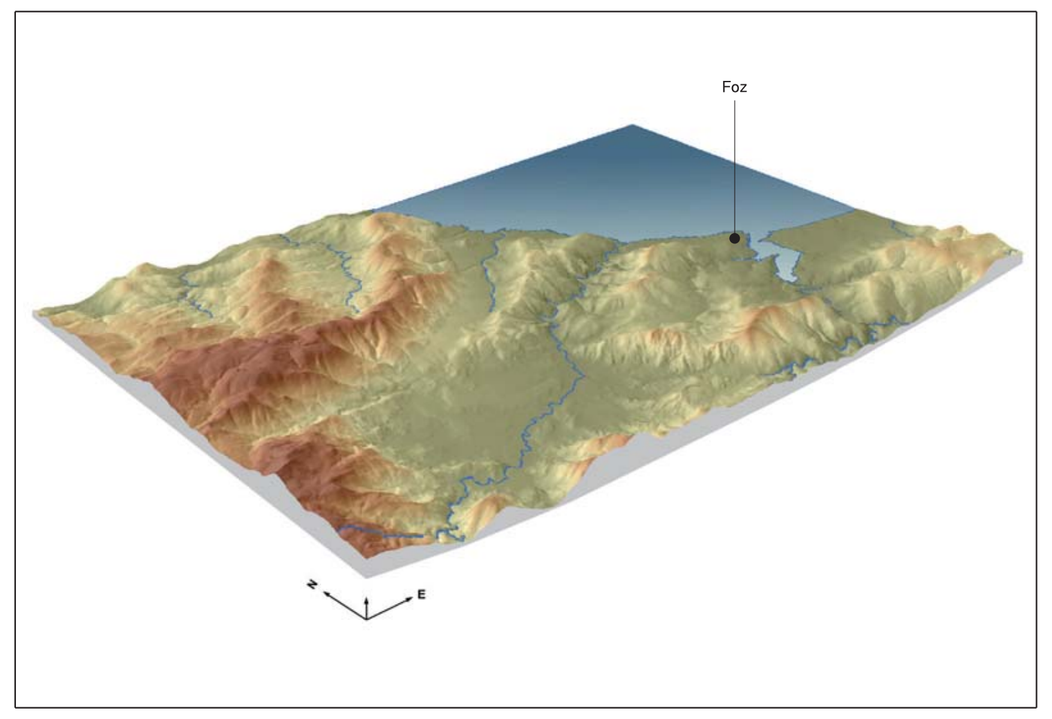
ESQUEMA MORFOGENÉTICO



Embalse de Río Covo
Burela
Golfo da Masma
MAR CANTÁBRICO
Río Xunco
Río Ouro
Ría de Foz
Foz
Rego de Ferreira
Ferreira
Centiño
Río Masma
Río Oirán

Escala 1:200.000

Procesos gravitacionales
Procesos fluvio - gravitacionales
Procesos litorales
Procesos de meteorización química
Procesos poligénicos
Paleoacantilado
Límite del alveolo de alteración

BLOQUE DIAGRAMA