MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

Escala 1:200.000

Instituto Geológico y Minero de España

SANTIAGO DE COMPOSTELA

7

01-02

LEYENDA

CUATERN.

HOLOCENO

44 Indiferenciado
43 Depósitos aluviales y fondos de vaguada
42 Coluviones
41 Campos de dunas
40 Playas actuales

PLEISTOCENO

39 Marismas
38 Playas antiguas y rasa litoral

TERCIARIO

37 Arcillas, arcillas arenosas y arenas

DOMINIO DEL COMPLEJO DE ORDENES

UNIDAD DE BETANZOS-ARZUA

PRECAMBRICO-ORDOVICICO

36 ESQUISTOS DE ORDENES. Esquistos, metagrauwacas y paragneises
35 Cuarcitas plagioclásicas y gneises cuarcíferos
34 Metabasitas en facies anfibolita, localmente en facies granulita

33 Metagabros

UNIDAD DE BAZAR-CASTRIZ

PRECAMBRICO-DEVONICO

32 Anfibolitas y "flasergabros"
31 Rocas ultramáficas, generalmente serpentinizadas

DOMINIO DE LAS UNIDADES DE MALPICA-TUY Y SANTIAGO

PRECAMBRICO-DEVONICO

30 ESQUISTOS DE CEAN-RAZO. Esquistos y gneises plagioclásicos
29 ANFIBOLITAS DE CEAN-RAZO
28 Intercalaciones de eclogitas, retroeclogitas y anfibolitas granatíferas
27 Gneises félsicos
26 Esquistos cuarcíticos y metablásticos
25 Ortoanfibolitas
24 Esquistos y paragneises metablásticos con paranfibolitas intercalas

23 Ortogneis con anfibol

22 Facies con cuarzos azules
21 Ortogneis biotítico

DOMINIO ESQUISTOSO DE GALICIA CENTRAL Y OCCIDENTAL

PRECAMBRICO-DEVONICO

20 Esquistos micáceos, grafitosos y cuarcíticos con algunas anfibolitas intercaladas

ROCAS GRANITICAS PREHERCINICAS

19 Ortogneis glandular de dos micas; Migmatizado

ROCAS GRANITICAS HERCINICAS

18 Granodioritas, cuarzodioritas y dioritas

17 Granodioritas y granitos biotíticos precoces (granitoides precoces)

16 Granitoide inhomogéneo; procedente del ortogneis glandular

15 Granitos de dos micas
14 Facies porfídicas
13 Facies con predominio de la biotita sobre la moscovita
12 Facies porfídicas con predominio de la biotita sobre la moscovita

11 Granito muy moscovítico

10 Granitos biotíticos postcinemáticos

9 Facies porfídicas
8 Granitos de dos micas postcinemáticos

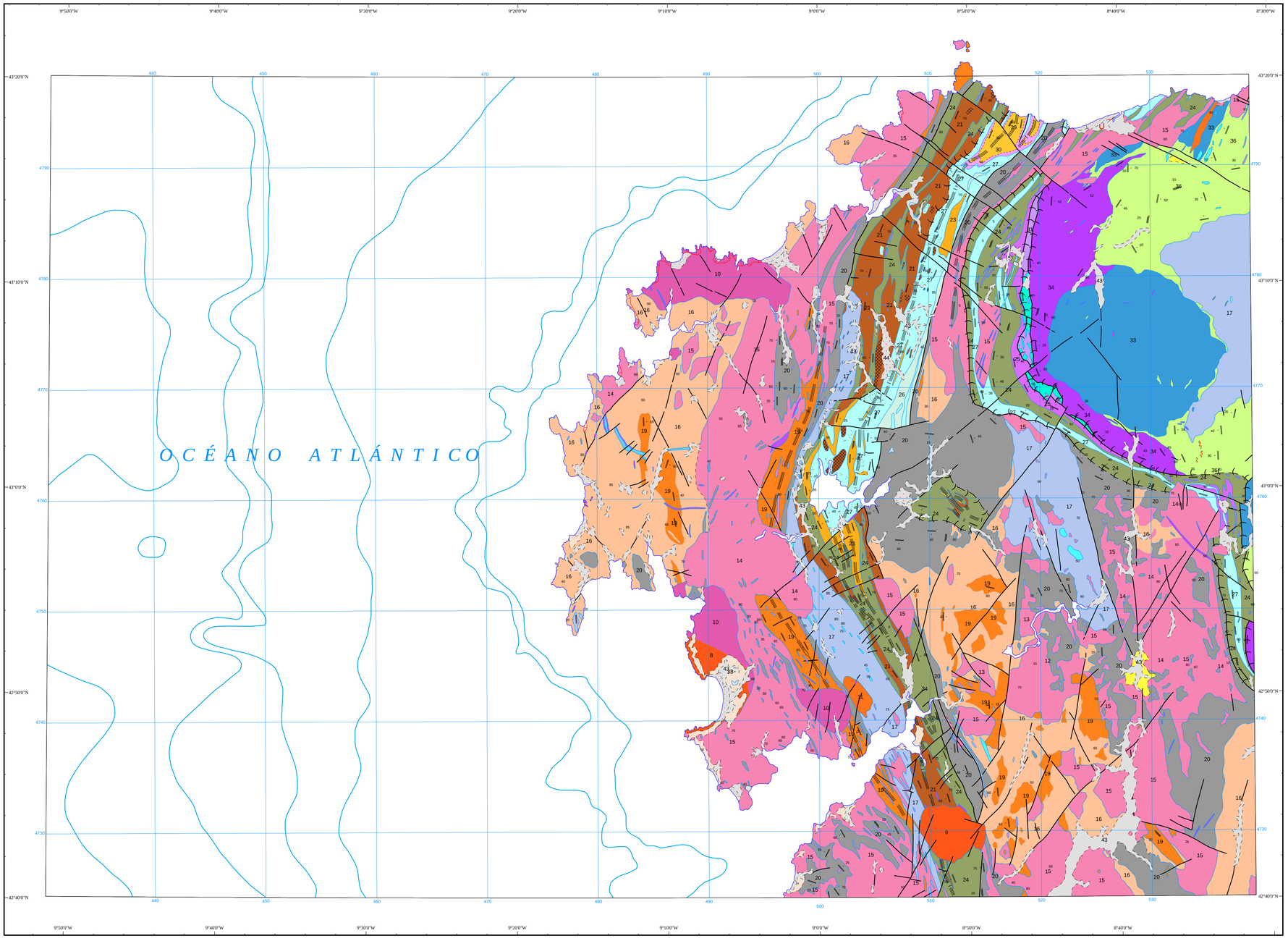
ROCAS FILONIANAS

7 Diorita
6 Cuarzodiorita
5 Microgranito porfídico

4 Pegmaplita
3 Cuarzo
2 Lamprófido
1 Dolerita

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- Contacto discordante
- Contacto de rocas ígneas
- Borde de la rasa litoral
- Contacto difuso entre rocas ígneas
- Falla normal y/o desgarre
- Falla supuesta o deducida
- Cabalgamiento
- Cabalgamiento supuesto o deducido
- Esquistosidad S1 asociada a la Fase 1 Hercínica
- Esquistosidad S2 asociada a la Fase 2 Hercínica
- Esquistosidad S2 vertical
- Esquistosidad de crenulación asociada a las estructuras de replegamiento (Fase 3)
- Esquistosidad en rocas graníticas hercínicas y gabros
- Esquistosidad vertical en rocas graníticas hercínicas y gabros
- Plano de cizalla
- Plano de cizalla vertical
- Lineación de intersección L2 (S5-S1/S2) y ejes de pliegues de Fase 2
- Lineación de intersección y ejes de pliegues asociados a las estructuras de replegamiento longitudinal (Fase 3)
- Rocas con inyecciones graníticas o algo migmatizadas
- Rocas con abundantes inyecciones graníticas o muy migmatizadas
- TRAZA AXIAL DE LAS ESTRUCTURAS DE REPLEGAMIENTO LONGITUDINAL (FASE 3)
- Antiforma supuesta
- Sinforma supuesta



Servicio Informático IGME

PONTEVEDRA (16)

Escala 1:200.000

1000 m. 0 5 10 15 20 25 Km.

Proyección y Cuadrícula U.T.M. Elipsoide Internacional

NORMAS DIRECCIÓN Y REALIZACIÓN DEL I.G.M.E

AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1981-1982

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.G.M.E.

Autores : F. González Lodeiro (Univ. Granada)
J. Hernández Urroz (TCR)
J. R. Martínez Catalán (Univ. Salamanca)
A. Naval Balbín (IMINSA)
E. Ortega Girones (Univ. Oviedo)
J. G. de Pablo Macía (Egeo, S.A.)

Dirección y supervisión del I.G.M.E : A. Huerga Rodríguez

ucm@