

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

Escala 1:200.000

LEYENDA

CUATER	HOLOCENO	39	38	37	
	PLEISTOCENO	34			

DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANITICAS
COMPLEJO DE "VILLAGARCIA-CUNTIS" Y "EL ROSAL-LA LANZADA-XUNDO"

SILURICO	32	33	33 Esquistos y pizarras más o menos migmatizadas 32 Cuarzitas, lidias y ampelitas
----------	----	----	--

ROCAS METAMORFICAS

31	31 Ortogneises glandulares
----	----------------------------

ROCAS PLUTONICAS

30	30 Granito de dos micas s.l.
29	29 Granito inhomogéneo

COMPLEJO "ESQUISTO-GRAUVAQUICO"

CAMBRICO	27	28	28 Esquistos areniscosos 27 Metaconglomerados cuarzosos
----------	----	----	--

DOMINIO DEL COMPLEJO "VIGO-PONTEVEDRA-NOYA"
UNIDAD VIGO-PONTEVEDRA (Fase blastomylonítica polimetamórfica)

ROCAS METAMORFICAS

26	26 Paragneises de plagiocasa y biotita
25	25 Paragneises metamórficos de Zamanes

24	24 Ortogneises de biotita
----	---------------------------

23	23 Ortogneises de hornblenda y biotita
----	--

22	22 Ortogneises de riebeckita
21	21 Ortogneises de riebeckita y microclina
20	20 Ortogneises de riebeckita y magnetita

19	19 Ortogneises radioactivos
----	-----------------------------

18	18 Anfibolitas
----	----------------

UNIDAD DE NOYA
PRECAMBRICO-CAMBRICO

17	17 Paragneises y esquistos de Boiro
----	-------------------------------------

ROCAS PLUTONICAS
GRANITOS DE AFINIDAD ALCALINA

16	16 Granito de dos micas cataclástico
15	15 Granito con grandes biotitas ("ala de mosca")

GRANITOS DE AFINIDAD CALCOALCALINA
a) Serie precoz

14	14 Granodiorita precoz
13	13 Granito biotítico precoz
12	12 Granito moscovítico

11	11 Granito "adamelítico"
----	--------------------------

b) Serie tardía

10	10 Granito y granodiorita biotítica de Caldas de Reyes
9	9 Granito y granodiorita biotítico-anfibolítica de Caldas de Reyes

8	8 Granito y granodiorita de Porriño
7	7 Granito inequigranular de grano grueso de Porriño

ROCAS FILONIANAS

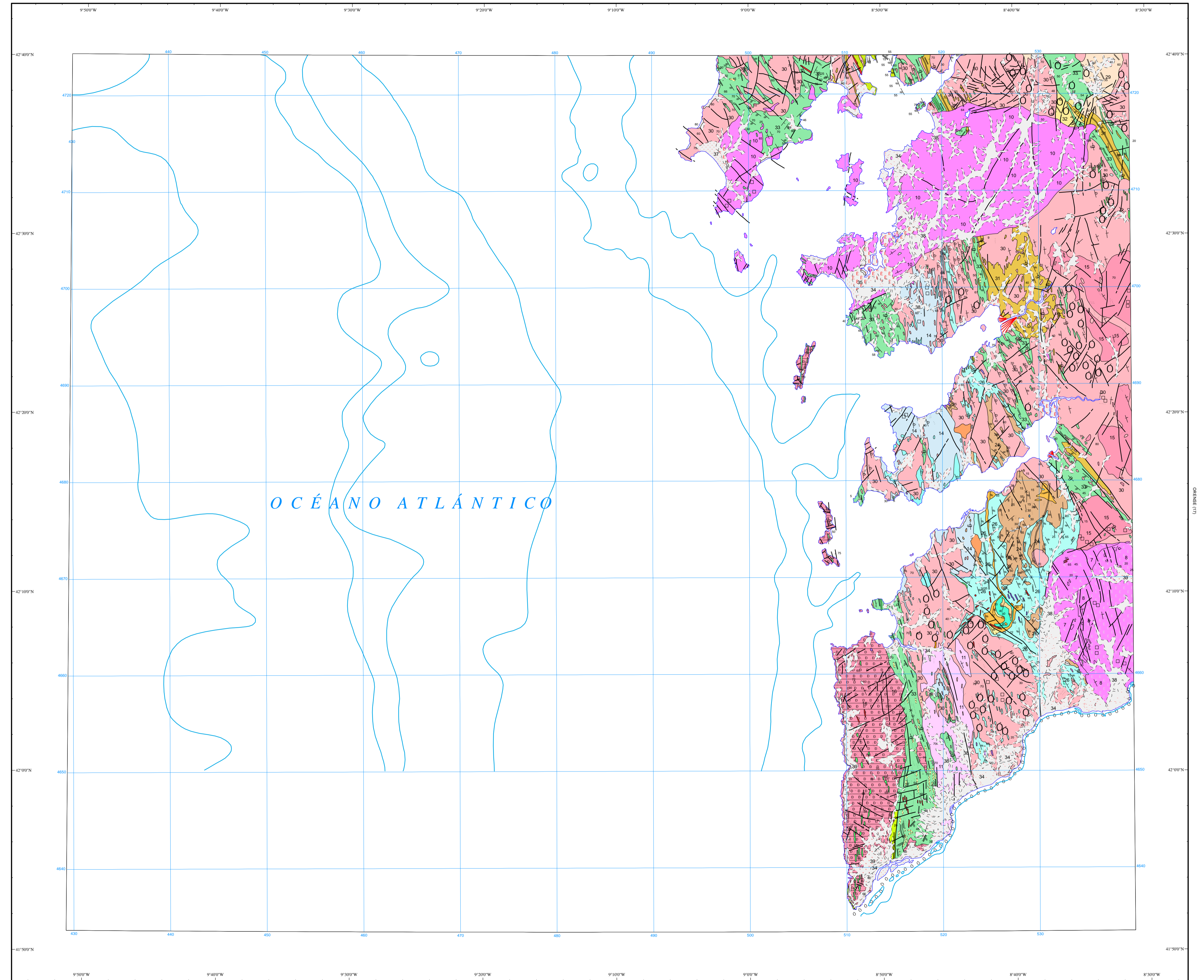
6	6 Diques ácidos
5	5 Pórfidos graníticos

4	4 Diques anfibólicos
3	3 Doleritas

2	2 Microdioritas y lamprófidos
1	1 Cuarzodioritas, granodioritas y granitos con cordierita

SIGNOS CONVENCIONALES

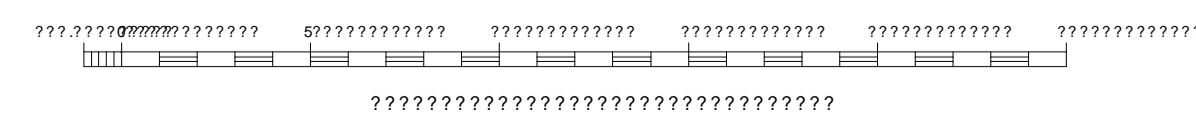
	Contacto normal o concordante
	Contacto discordante
	Contacto mecánico y/o intrusivo
	Cobalgamiento
	Cobalgamiento supuesto
	Falla o fractura
	Falla con indicación de movimiento
	Falla supuesta
	Traza axial de anticlinorio de fase II y/o sinforma
	Traza axial de anticlinorio de fase II y/o sinforma
	Estratificación rumbo y buzamiento
	Esquistosidad de fase I, dirección y buzamiento
	Esquistosidad de fase I, subvertical
	Esquistosidad de fase I, subhorizontal
	Esquistosidad de fase II, dirección y buzamiento
	Esquistosidad de fase II, subvertical
	Esquistosidad de fase II, subhorizontal
	Esquistosidad de fase III, dirección y buzamiento
	Foliación magmática primaria, dirección y buzamiento
	Foliación magmática primaria subhorizontal
	Foliación magmática primaria vertical
	Foliación cataclástica de fase II, dirección y buzamiento
	Foliación cataclástica de fase II subvertical
	Foliación de fase II horizontal
	Eje de pliegue de fase I
	Eje de pliegue de fase II
	Eje de pliegue de fase III
	Lineación de intersección L1-2 subhorizontal
	Cataclasis en rocas ígneas
	Diques o capas de pequeña potencia
	Facies de grano medio a grueso en rocas ígneas
	Facies de grano medio a fino en rocas ígneas
	Facies de megacrísticas en rocas ígneas
	Orientación de micas
	Zonas ligeramente migmatizadas
	Zonas muy migmatizadas



Servicio Informático IGME

LA GUARDIA (26)

????????????



NORMAS DIRECCIÓN Y REALIZACIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA: 1982-1983
Autor: J. Abril Hurtado (GEOTHEIC)
Colaboradores: M. Iglesias Ponce de León (Univ. de Salamanca), C.E.S. Arps (R.G.M. Leiden), P. Floor (Univ. de Leiden), L.G. Corretgé Castañón (Univ. de Oviedo), D. Piliego Dones
Dirección y supervisión: A. Hurga Rodríguez