MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

OUTES

93

03-07

LEYENDA

UNIDAD DE NOYA

CUAT. HOLOCENO: 20, 28, 27

PRECAMBRICO-CAMBRICO: 26a, 26b, 26, 25, 24

29 Llanuras aluviales y fondos de vaguada
28 Coluviones
27 Marismas
26a Porfiroblastos de plagioclasa
26 Esquistos y paragneises con algunas paranfibolitas intercaladas con porfiroblastos de plagioclasa
25 Gneises félsicos
24 Retroeclogitas hasta anfibolitas granatíferas
23 Ortogneis con anfibol (hastingita o riebekita)
22 Anfibolita
21 Ortogneis biotítico
20 Llanuras aluviales y fondos de vaguada
19 Playas actuales
18 Indiferenciado
17 Playas antiguas y rasa litoral
16 Esquistos con algunos niveles de cuarcitas
15 Granodiorita biotítica. Tipo Pando y facies de borde de Pindo
14 Granodiorita biotítica-moscovítica. Facies central de Pindo
13 Granito de dos micas de grano fino con megacristales tipo Ruña
12 Granito de dos micas de grano grueso con megacristales tipo Ruña
11 Granito de dos micas de grano fino a medio con megacristales tipo Ruña
10 Granito de dos micas de grano medio a grueso con orientación por deformación. Tipo Barbanza y Dumbria
9a Zonas graníticas homogéneas
9 Granitoide migmático con abundantes restitos (nebulítico). Con zonas graníticas homogéneas
8 Granito moscovítico tipo Tremuzo
7 Granodiorita precoz con megacristales
6 Precursores básicos. Granodiorita precoz de composición granodiorítica hasta diorítica
5 Ortogneis glandular
4 Cuarzo
3 Microgranito porfídico
2 Lamprófido
1 Pegmaplitas

ROCAS PLUTONICAS

23

22

21

DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANITICAS. GRUPO LAGE

CUAT. HOLOCENO: 20, 19, 18

CUAT. PLEISTOCENO: 17

PRECAMBRICO-SILURICO: 16

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS GRANITICAS TARDIHERCINICAS

15, 14

ROCAS GRANITICAS HERCINICAS

13, 12

11

10

9, 9a

8

7

6

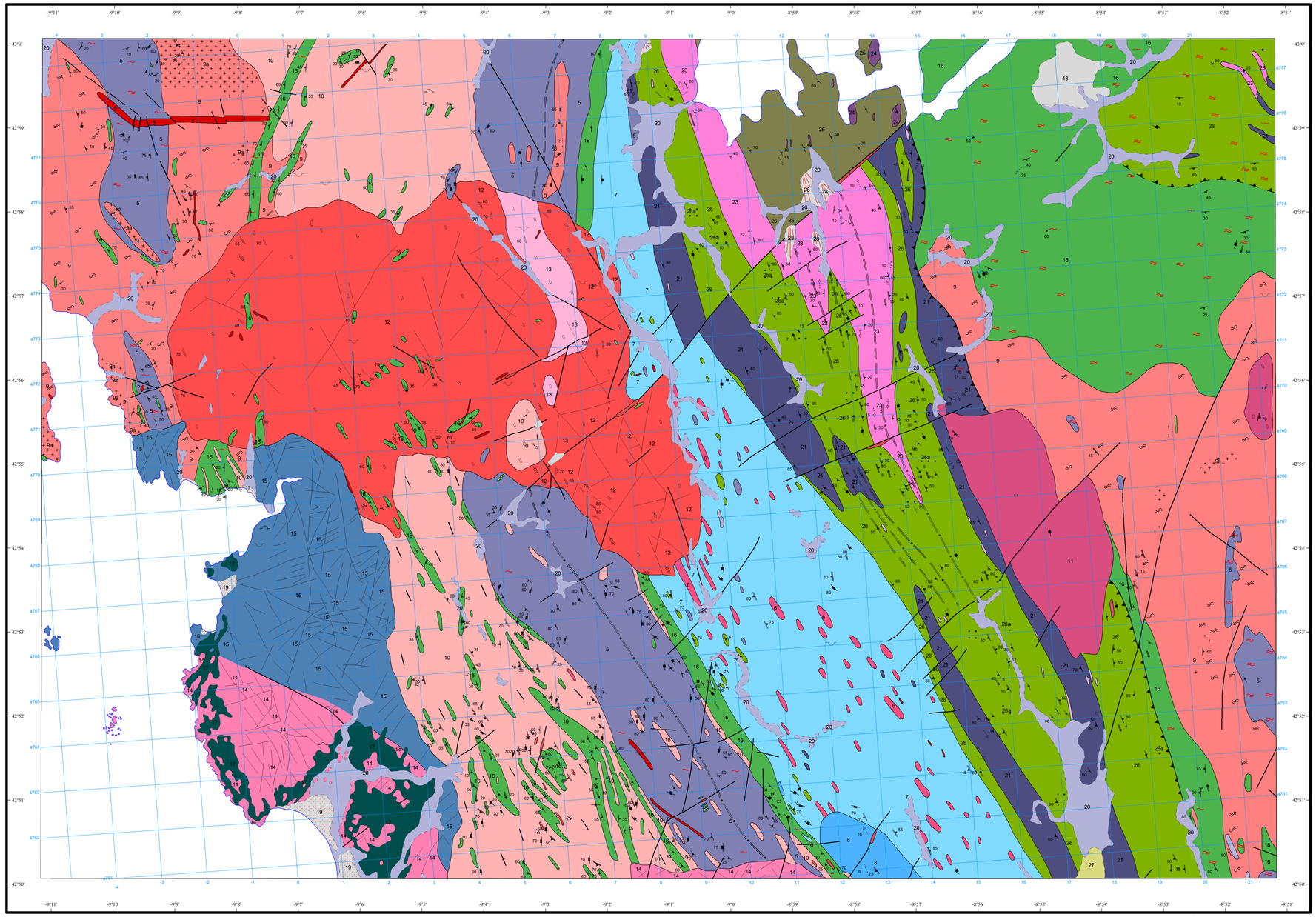
ROCAS GRANITICAS PREHERCINICAS

5

ROCAS FILONIANAS

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

	Contacto discordante		Contacto intrusivo
	Contacto difuso entre rocas ígneas		Falla conocida
	Falla supuesta		Cabalgamiento conocido
	Cabalgamiento supuesto		Diaclasa
	Antiforma de 2ª Fase Hercínica		Antiforma de 2ª Fase Hercínica sup.
	Sinforma de 2ª Fase Hercínica		Sinforma de 2ª Fase Hercínica sup.
	Estratificación		Primera esquistosidad subvertical
	Primera esquistosidad		Segunda esquistosidad
	Plano de cizalla subvertical		Plano de cizalla
	Lineación de intersección horizontal		Lineación no determinada
	Lineación de orientación mineral horiz.		Lineación de orientación mineral
	Lineación de estiramiento horizontal		Lineación de estiramiento
	Lineación de intersección de fase 2		Foliación primaria magmática vertical (F1
	Foliación primaria magmática (F1)		Estría de cizalla
	Mina inactiva		Cantera activa
	Cantera inactiva		Roca algo migmatizada
	Roca muy migmatizada		Deformación
	Abundantes restitos		Megacristales de granito



Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000

1.000 m 0 1 2 3 4 5 km

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 29

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1979

Autores : J. Divar Rodríguez (TCR, S.A.)
J.G. de Pablo Macía (GEOPRIN, S.A.)
M. Iglesias Ponce de León (UNIVERSIDAD DE SALAMANCA)
Dirección y supervisión : A. Huerga Rodríguez (IGME)