MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

MAPA DE MUESTRAS

OUTES | 93 | 03-07

LEYENDA

- Punto de toma de muestra
- Fo Fotografía puntual
- Fo< Fotografía panorámica

DENOMINACION COMPLETA DE LAS ESTACIONES (Muestras y fotografías)

Empresa	Hoja	Especialista	Nº de estación
TC	03-07	DR	1 a 500
GP	03-07	PM	501 a 1000

NOTA.- Un número reducido de muestras pueden no corresponder con las litologías sobre las que están situadas; debido al reducido tamaño de los afloramientos no representables a la escala 1:50.000

UNIDAD DE NOYA

CUAT.	HOLOCENO	Q_2Al	Limonos aluviales y fondos de vaguada
		Q_2C	Coluviones
		Q_2M	Marismas
PRECAMBRICO - SILURICO	PC - CA	PC-CA	Esquistos y paragneises con algunos carbonatados intercalados
	PC-CAγ	PC-CAγ	Gneises félsicos
	S	S	Metrocalcoplitos hasta anfibolitas granatíferos

ROCAS PLUTONICAS

	ν^1_A	(Intrusiones con anfibol (hastingsita o ¿edenita?)
	ε_A	Anfibolita
	ν^2_b	Ortogneis biotítico

DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANITICAS GRUPO DE LAGE

CUAT.	HOLOCENO	Q_2Al	Limenos aluviales y fondos de vaguada
		Q_2P	Playas actuales
	PLEISTOCENO	Q_1	Indiferenciado
PRECAMBRICO - SILURICO		Q_1P-RL	Playas antiguas y rasa litoral
	PC - Se	PC-Se	Esquistos con algunos niveles de cuarcitas

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS GRANITICAS TARDIHERCINICAS

	$\delta\eta^2_{mb}$	Granodiorita biotítica. Tipo Pondo y facies de borde de Pindo
	$\delta\eta^2_{mb}$	Granodiorita biotítico-moscovítica Facies central de Pindo

ROCAS GRANITICAS HERCINICAS

	$p_2-3^2_{mb}$ $p_2-3^2_{ms}$	Granito de dos micas con megacristales tipo Ruña de grano fino
	$p_2-3^2_{mb}$	Granito de dos micas con megacristales tipo Ruña de grano grueso
	$3-4^2_{mb}$	Granito de dos micas de grano fino a medio con megacristales
	$2-3^2_{mb}$	Granito de dos micas de grano medio a grueso con orientación por deformación. Tipos Barbanza y Dumbría
	$\gamma\delta^2$ + $\gamma\delta^2$	Granitoide migmatítico ($\gamma\delta^2$ Con abundantes restitos (esquistosos) + Con zonas graníticas homogéneas ($\gamma\delta^2$ Con zonas homogéneas con megacristales
	$\gamma\delta^2_b$	Granito moscovítico tipo Tramuzo
	$\gamma\delta^2$	Granodiorita precoz con megacristales
	$\gamma\delta^2$	Preleucosos básicos (cognate inclusions) de la granodiorita precoz, de composición granodiorítica hasta diorítica

ROCAS GRANITICAS PREHERCINICAS

	η^2_{mb}	Ortogneis glanduiar

ROCAS FILONIANAS

	Q	Cuarzo
	PG	Microgranito porfídico
	PL	Lamprófido
	PP-A	Pegmatitas

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto discordante
- Contacto intrusivo
- Contacto difuso entre rocas ígneas
- Falla normal
- Falla supuesta ó deducida
- Frente de cabalgamiento Falla inversa
- Roca algo migmatizada
- Roca muy migmatizada
- Traza axial de antiforma de segunda fase hercínica
- Traza axial de sinforma de segunda fase hercínica
- Dirección y buzamiento de la estratificación
- Dirección y buzamiento de la esquistosidad de 1ª fase hercínica
- Esquistosidad de 1ª fase hercínica vertical
- Dirección y buzamiento de la esquistosidad de 2ª fase hercínica
- Esquistosidad de 2ª fase hercínica vertical
- Dirección y buzamiento foliación magmática 1ª (flujo)
- Foliación magmática 1ª vertical
- Dirección y buzamiento del plano de cizalla
- Plano de cizalla vertical
- Eje de pliegue ó lineación de intersección asociada a la esquistosidad de 2ª fase hercínica
- Eje de pliegue ó lineación de intersección horizontal
- Lineación de orientación mineral (megacristales Ruña)
- Lineación de orientación mineral horizontal
- Lineación de estiramiento
- Estría de cizalla
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Mina inactiva
- Diaclasa

CAMARIÑAS (68) — FINISTERRE (92) — NOYA (119) — SANTIAGO DE COMPOSTELA (94)

EMBALSE DE FERVENZA

CORTES GEOLOGICOS

Escala 1:50.000

I - I'

II - II'

ESQUEMA TECTONICO

Escala 1:250.000

- Cuaternarios
- Granodioritas terciéas
- Granito de dos micas tipo Ruña
- Granito de dos micas tipo Dumbria - Barbanza
- Granitoide migmatítico
- Granito moscovítico
- Granodioritas precoces
- Ortogneises biotíticos
- Ortogneises porfiroides
- Ortogneises glandulares
- Esquistos (Grupo de Lage)
- Gneises félsicos
- Paragneises y esquistos (Complejo de Noya)

ESQUEMA REGIONAL

Escala 1:1.000.000

- Terciario y cuaternario
- Granodioritas terciéas
- Granito de dos micas tardío
- Granitos de dos micas
- Granodioritas precoces
- Ortogneises biotíticos
- Ortogneises glandulares
- Complejo de Noya (Faja Blastomilonítica) ~
- Precambrico-Silúrico indiferenciado
- Esquistos de Ordenes
- Paragneises polimetamórficos
- Gabros
- Rocas metabásicas y ultrabásicas

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

COLUMNA SINTETICA DEL COMPLEJO DE NOYA

Escala 1:25.000

COLUMNA SINTETICA DEL DOMINIO MIGMATITICO GRUPO DE LAGE

Escala 1:5.000

NORMAS Y SUPERVISION DEL IGME
T.C.R, S.A.: DIVAR RODRIGUEZ, J.
GEOPRIN, S.A.: PABLO MACIA J. G. de
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA: IGLESIAS P. DE LEON, M.