MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

SITUACION DE MUESTRAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ORDENES	70
	05 - 06

BETANZOS (45)

SANTA COMBA (69)

SOBRADO DE LOS MONJES (71)

EL PINO (95)

Escala 1:50.000

NORMAS Y SUPERVISION DEL IGME

T.C.R., S.A. — HERNANDEZ URROZ, J. · DIVAR RODRIGUEZ, J. · DIEZ BALDA, M. A. · MARTINEZ CATALAN, J. R.

LEYENDA

DOMINIO DE LA SERIE DE ORDENES

CUATERNARIO	HOLOCENO	Q_2C	Q_2I	Q_2Al
	PLEISTOCENO	Q_1T		$T^B_{C\,1-2}Q_1$
TERCIARIO NEOGENO	PLIOCENO			
	MIOCENO SUPERIOR	$T^B_{C\,1-2}$		
	MIOCENO INFERIOR			
CAMBRICO				
PRECAMBRICO		PC - CA		

Q_2I Indiferenciado. Arenas, gravas y material orgánico

Q_2Al Aluviales y fondos de vaguada arcillo-arenosos con limos y lechos de gravas

Q_2C Coluviales areno-arcillosos con cantos de cuarzo

Q_1T Terrazas fluviales

$T^B_C Q_1$ Arcillas blancas con gibbsita

$T^B_{C\,1-2}$ Arcillas verde-azuladas con lentejones arenosos y niveles lignitíferos, gravas en el muro

PC-CA Esquistos de Ordenes

f Filitas verdes

e Esquistos grafitosos

$x\delta\eta^2$ Granodiorita precoz

$d\,x\delta\eta^2$ Rocas graníticas muy deformadas, fundamentalmente granodioritas

$b\,\delta$ Gabros y gabro-dioritas

ROCAS FILONIANAS

q Cuarzo

- 320 Punto de toma de muestra
- 232 Fotografía (puntual y panoramica con ángulo abarrado)
- 486 579 580 581 Muestras preparadas para Datación absoluta
- (V) Situación de corte para columna estratigráfica

NOTA: Un número reducido de muestras que aparecen sobre terrenos cuaternarios sin serlo corresponden a pequeños afloramientos no representables a la escala 1:50.000

DENOMINACION COMPLETA DE LAS ESTACIONES (Muestras , fotografías)

Empresa	Hoja	Especialista	Nº de estacion
TC	05 - 06	HU	1 al 999
TC	05 - 06	DR	1000 al 1999

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal ó concordante
- Contacto discordante
- Contacto intrusivo
- Borde de terraza
- Falla normal
- Falla supuesta ó deducida
- Esquistos con abundantes inyecciones graníticas

TRAZA AXIAL DE LOS PLIEGUES

- Antiforma Fase 2
- Sinforma Fase 2
- Antiforma Fase 3

- Dirección y buzamiento de la estratificación
- Estratificación vertical
- Estratificación horizontal
- Dirección y buzamiento de la esquistosidad de Fase 1 hercínica
- Esquistosidad de Fase 1 hercínica vertical
- Dirección y buzamiento de la esquistosidad de Fase 2 hercínica
- Esquistosidad de Fase 2 hercínica vertical
- Dirección y buzamiento de la esquistosidad de Fase 3
- Esquistosidad de Fase 3 vertical

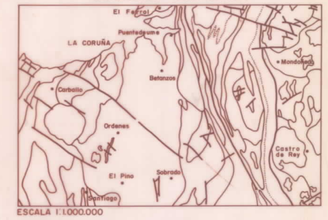
- Dirección y buzamiento de planos de cizalla en rocas graníticas
- Planos de cizalla vertical
- Eje de pliegue ó lineación de intersección asociado esq. flujo
- Eje de pliegue ó lineación de intersección asociado esq. crenulación
- Mina inactiva
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Sondeo

ESQUEMA TECTONICO

ESCALA 1:250.000

- Terciario
- Filitas verdes Serie Ordenes. Prec.-Camb.
- Granodiorita
- Ortogneis
- Gabros y ortoanfibolitas
- Diques de cuarzo

ESQUEMA REGIONAL



ESCALA 1:1.000.000

- Terciario y Cuaternario
- Granodiorita tardía
- Granodiorita precoz
- Granito de dos micas
- Ortogneis
- Rocas metabásicas, ultrabasicas y paragneises
- Esquistos indiferenc.
- Gabros
- PC-CA. Serie Ordenes
- PC. Serie Ollo de Sapo
- PC. Serie Villalba
- Cuarcita Cándana Superior Cambrico Inferior
- Cuarcita armoricana Cámbrico med. a Ordovícico inf.

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

SONDEO SO-1 EN EL TERCIARIO DE LA CUENCA DE JUANCEDA



ESCALA 1:500

X=230.600
Y=951.120

COLUMNA GENERAL DE LA "SERIE DE ORDENES"



ESCALA 1:25.000

