MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

SALAMANCA	478
	13-19

MAPA DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

LEYENDA

CENOZOICO
- CUATER.: HOLOCENO, PLEISTOCENO
- NEOGENO: PLIOCENO; MIOCENO: SUPERIOR, MEDIO, INFERIOR
- PALEOGENO: OLIGOCENO; EOCENO: SUPERIOR, MEDIO, INFERIOR; PALEOCENO

MESOZOICO
- CRETACICO

ORDOVI.
- MED. LLANDEILO-LLANVIRN
- INF. ARENIGIENSE

CAMBRICO
- INFERIOR
- PREC. SUP. VENDIENSE

27 Escombreras y removilización de tierras (Antrópico)
26 Gravas y arenas (Conos de deyección)
25 Arenas, gravas y limos (Fondos de valle, aluviales
24 Gravas y brechas (Coluviones)
23 Gravas (Glacis)
22 Gravas y arenas (Terrazas)
21 Arenas y gravas con cemento carbonatado (Costras)
20 Gravas, arenas y arcillas rojas (Terrazas)
19 Gravas, arenas y arcillas rojas
18 Conglomerados y arenas
17 Arcosas y gravas arcósicas
16 Litarcosas, litarenitas y fangos rojos cementados por carbonato
15 Litarcosas, litarenitas y fangos acres cementados por carbonatos
14 Arcosas y gravas arcósicas con tinciones por óxidos de hierro
13 Conglomerados, areniscas y lutitas cementadas por sílice e hierro
12 Ferricretas de canal
11 Conglomerados y areniscas cementados por hierro con matriz caolinítica
10 Pizarras grises y negras
9 Ortocuarcitas (C. Armoricano)
8 Brechas calcáreas
7 Pizarras microbandeadas } F. ALDEATEJADA
6 Conglomerados y areniscas } F. ALDEATEJADA
5 Pizarras y limolitas } F. ALDEATEJADA
4 Pizarras microbandeadas } F. MONTERRUBIO
3 Conglomerados y/o porfiroides, areniscas y cuarcitas } F. MONTERRUBIO
2 Pizarras y limolitas } F. MONTERRUBIO

ROCAS FILONIANAS

1 Cuarzo

SIMBOLOGIA

- CONTACTO NORMAL
- CONTACTO NORMAL SUPUESTO
- CONTACTO DISCORDANTE
- CONTACTO MECANICO
- DIACLASA
- FALLA
- FALLA SUPUESTA
- FALLA CON INDICACION DE MOVIMIENTO
- ANTICLINAL DE 1ª FASE
- SINCLINAL DE 1ª FASE
- ANTICLINAL DE 3ª FASE
- SINCLINAL DE 3ª FASE
- ESTRATIFICACION S_0 (DIRECCION Y BUZAMIENTO)
- ESTRATIFICACION VERTICAL
- ESTRATIFICACION INVERTIDA
- ESQUISTOSIDAD DE 1ª FASE (S_1)
- ESQUISTOSIDAD DE 1ª FASE VERTICAL
- ESQUISTOSIDAD DE 2ª FASE (S_2)
- ESQUISTOSIDAD DE 3ª FASE (S_3)
- ESQUISTOSIDAD DE 3ª FASE VERTICAL
- ESQUISTOSIDAD DE 4ª FASE
- ESQUISTOSIDAD DE 4ª FASE VERTICAL
- LINEACION DE INTERSECCION DE S_1 CON S_0
- LINEACION DE INTERSECCION DE S_2 CON S_0
- LINEACION DE INTERSECCION DE S_3 CON S_2
- LINEACION DE ESTIRAMIENTO
- FOSILES
- MINA INACTIVA
- CANTERA ACTIVA
- CANTERA INACTIVA
- PUNTO TOMA DE MUESTRAS: 9000 a 9200 VM (PALEOZOICO); 9500 a 9700 RM (TERCIARIO); 0101 a 2112 GA (TERCIARIO)
- FOTOGRAFIA PANORAMICA Y ANGULO ABARCADO
- FOTOGRAFIA PUNTUAL: F ..... FOTOGRAFIA; MF ..... MICROFOTOGRAFIA; D ..... DIAPOSITIVA
- (05) SITUACION DE CORTE PARA COLUMNA ESTRATIGRAFICA
- (10V) IDEM VENDIENSE

JB ..... JOSE ANTONIO BLANCO
GA ..... GASPAR ALONSO
RM ..... ROSA MEDIAVILLA
VM ..... VICTORIO MONTESERIN

DELINEACION: F. PEREZ MORAS (ITGE)

Escala 1:50.000

1000m 0 1 2 3 4 5 Km

NORMAS, DIRECCION Y REALIZACION DEL I.T.G.E.
AÑO DE REALIZACION DE LA CARTOGRAFIA GEOLOGICA: 1991-93

AUTORES: Santisteban Navarro, J.I. (I.T.G.E.)
Martín-Serrano García, A. (I.T.G.E.)
Monteserín López, V. (I.T.G.E.)
Díez Balda, M.A. (Universidad de Salamanca)
Nozal Martín, F. (I.T.G.E.)

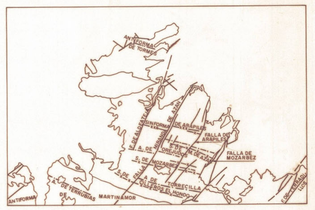
DIRECCION Y SUPERVISION: Martín-Serrano García, A. (I.T.G.E.); Monteserín López, V. (I.T.G.E.)

ESQUEMA REGIONAL

Escala 1:1.000.000

- Cuaternario
- Terciario
- Ordovícico-Silúrico
- Cámbrico Inferior
- Vendiense Sup. Cámbrico Inf. (Aldeatejada)
- Vendiense Sup. Cámbrico Inf. (Monterrubio)
- Preordovícico (Grupo del Duero)
- Precámbrico (Grupo Domo Extremeño)
- Granitos y migmatitas (s.l.)

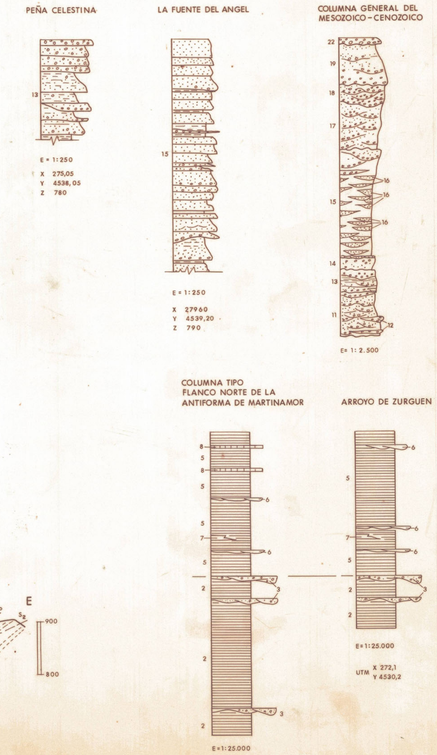
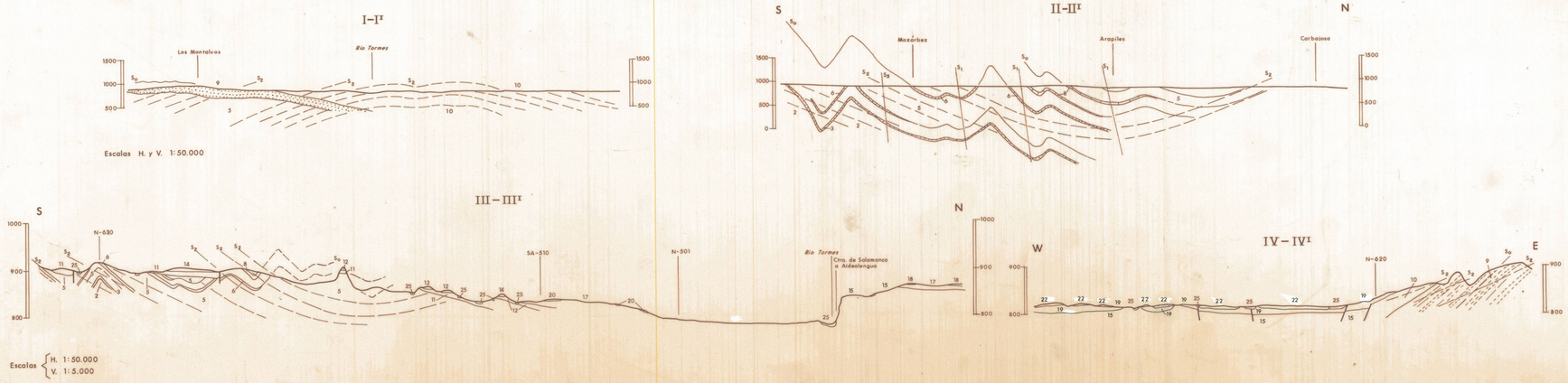
ESQUEMA TECTONICO



Escala 1:250.000

- Terciario-Cuaternario
- Ordovícico Medio
- Ordovícico Inferior (C. Armoricano)
- F. Aldeatejada } Cámbrico Precámbrico
- F. Monterrubio } Cámbrico Precámbrico

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



CORTES GEOLOGICOS