

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	43, 44, 45, 46, 47, 48
	PLEISTOCENO	34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42
TERCIARIO NEÓGENO	PLIOCENO	33, 31
	MIOCENO	29, 28, 30

- 48.- Gravas de fondo de canal de los ríos Guadana y Guadana.
- 47.- Limos, arenas y gravas. Terrazas bajas del río Rucoas.
- 46.- Cantos y bloques de ríos Guadana y Rucoas.
- 45.- Arenas arcillosas y gravas. Canos de deyección.
- 44.- Limos y arcillas. Noras.
- 43.- Arenas, limos y arcillas. Fondos de valle, llanura de inundación.
- 42.- Cantos y bloques de pizarra y cuarcitas con matriz arena-limos. Columnas, bloques y cantos de pizarra y cuarcitas. Canchales.
- 41.- Arenas edáficas.
- 40.- Arenas, limos y gravas. Bloques traverosos.
- 39.- Cantos y bloques de pizarra y cuarcitas con matriz arena-limos. Columnas, bloques y cantos de pizarra y cuarcitas. Canchales.
- 37.- Limos, arenas y gravas. Bloques subhorizontales, derramas de lazo.
- 36.- Limos, arenas y gravas. Terrazas de los ríos Bardales, Guadana y Rucoas.
- 35.- Gravas y arenas arcillosas. Bloques.
- 34.- Arenas, limos y limos. Bloques.
- 33.- Cantos y bloques (conglomerados).
- 32.- Conglomerados de cantos y bloques.
- 31.- Área fuente mio-granítica-metamórfica.
- 30.- Conglomerados de cantos y bloques.
- 29.- Arenas finas arcillosas y (limonitas) (limos y arcillas rojas y verdes).
- 28.- Arenas medias (arcillosas y limonitas) gravas y arcillas (rojas y verdes).

UNIDAD EL SALTILLO-RIO ALJUCEN

CARB. ESTEFANIENSE	25	26
	24	23
ORDOVICICO MEDIO-LLANDEILO-LLANVIRN.	22	21
	20	19
PREC. PROTEROZOOIC. ARENIG-TREMAJOC.	18	17
	16	15

- 26.- Conglomerados y areniscas y cuarcitas.
- 25.- Pizarras y cuarcitas.
- 24.- Cuarcitas blancas y grises.
- 23.- Pizarras grises con intercalaciones de cuarcita.
- 22.- Areniscas, cuarcitas y alternancias de cuarcitas y pizarras.
- 21.- Pizarras grises y negras con intercalaciones de areniscas y cuarcitas.
- 20.- Cuarcitas blancas y alternancias de cuarcitas y pizarras.
- 19.- Areniscas y cuarcitas.
- 18.- Pizarras y gravas.

UNIDAD ARROYO FRESNEDA

ORD. SILURICO DEVON.	INFERIOR	17, 18
	SUPERIOR	15, 14
ORD. INF. LLANDOVERIENSE	13	12
	SUPERIOR	11

- 17.- Pizarras con intercalaciones de cuarcitas ferruginosas.
- 16.- Pizarras y cuarcitas, grises oxidadas.
- 15.- Pizarras grises con intercalaciones de cuarcita.
- 14.- Pizarras negras.
- 13.- Cuarcitas blancas masivas.
- 12.- Pizarras grises.

ROCAS PLUTONICAS

8	9	11
6	7	

- 11.- Leucogranito moscovítico.
- 9.- Granodiorita-monzonito con (O) cordierita.
- 8.- Granodiorita biotítica algo porfídica.
- 6.- Monzonita-granodiorita porfídica con (7) cordierita.

ROCAS FILONIANAS

5	4	3	2	1
---	---	---	---	---

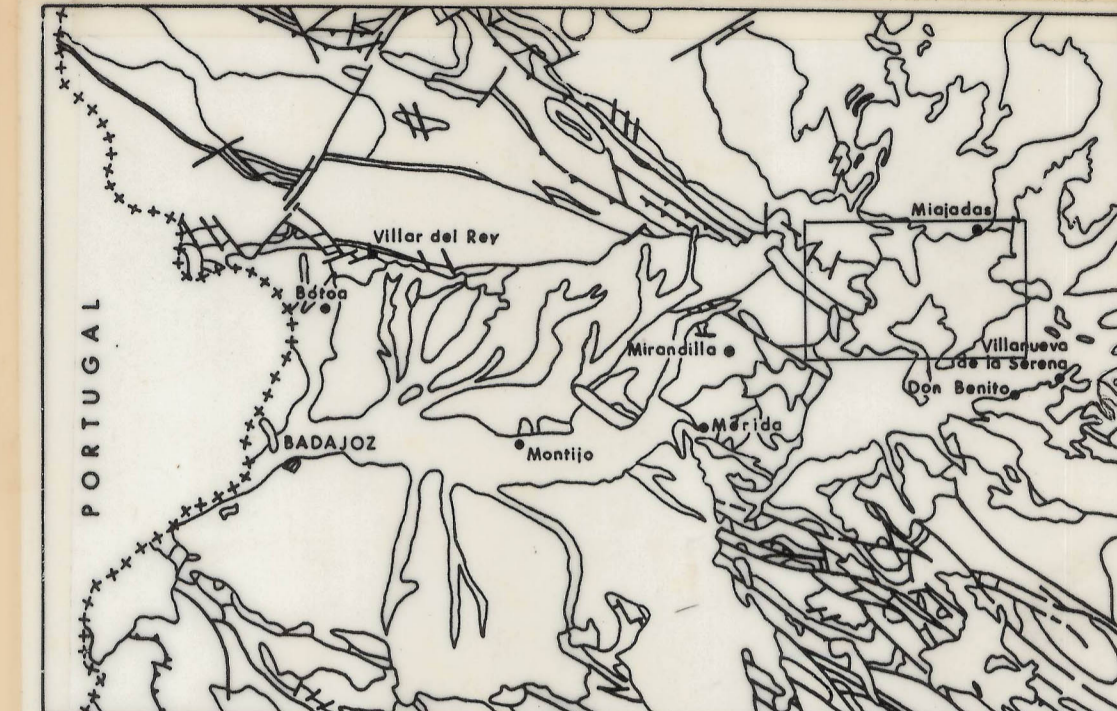
- 5.- Aplitas moscovíticas.
- 4.- Pegmatitas.
- 3.- Párfidos leucograníticos.
- 2.- Diabasas.
- 1.- Cuarzo.

SIGNOS CONVENCIONALES

-----	Contacto normal ó concordante	-----	Esquistosidad (F <sub>1</sub> ) dirección y buzamiento
- - - - -	Contacto discordante	-----	Idem subvertical
-----	Contacto intrusivo	-----	Esquistosidad (F <sub>2</sub> )
-----	Cambio de facies ígneas	-----	Esquistosidad no determinada
-----	Áureola de metamorfismo de contacto	-----	Idem vertical
-----	Zona con metamorfismo de contacto	-----	Lineación (L <sub>1</sub> )
-----	Falla	-----	Ejes de pliegue (F <sub>1</sub> )
-----	Falla supuesta	-----	Ejes de pliegue (F <sub>2</sub> )
-----	Anticinal (F <sub>1</sub> )	-----	Poliaridad sedimentaria (techo)
-----	Anticinal supuesta (F <sub>1</sub> )	-----	Fósiles
-----	Sinclinal (F <sub>1</sub> )	-----	Índice minero S: N° de orden en la hoja W: Sustancia
-----	Sinclinal supuesta (F <sub>1</sub> )	-----	Estación pluviométrica
-----	Siniformal supuesta (F <sub>2</sub> )	-----	N° del I.N. Meteorológico
-----	Treza de capa	-----	○ Pozo
-----	Estratificación, dirección y buzamiento	-----	○ Situación y número de muestra
-----	Estratificación subvertical	-----	○ Situación y número de fotografía
-----	Cataclasis en bandas	-----	

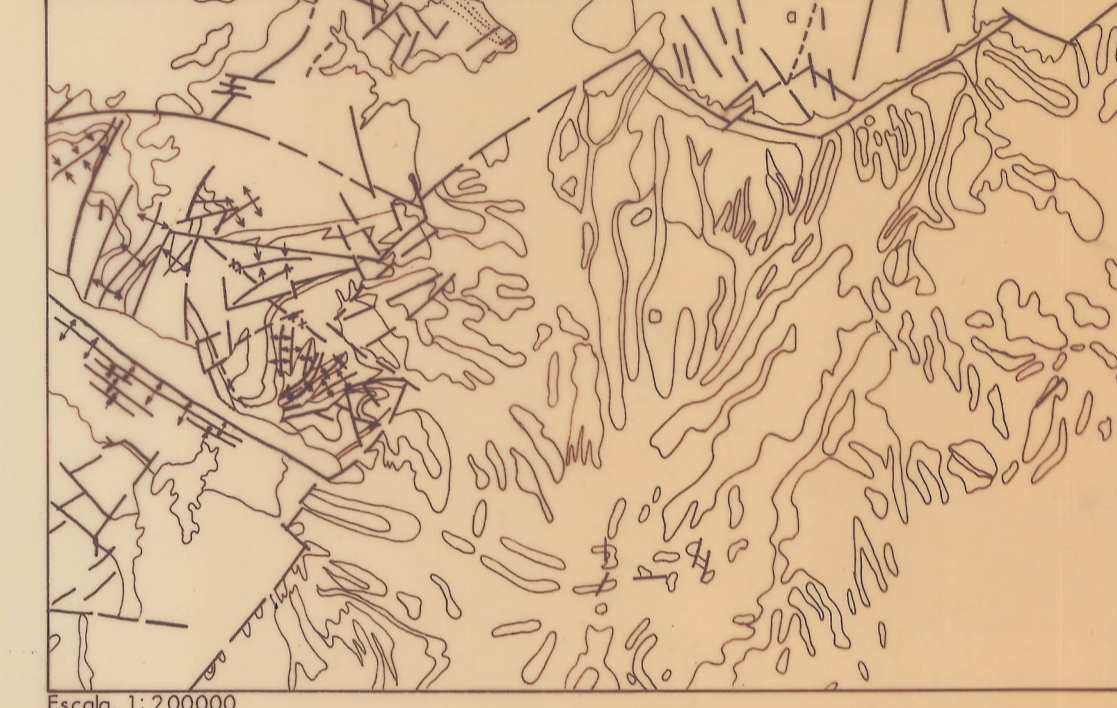


ESQUEMA REGIONAL



□	CUATERNARIO	□	FORMACION MALCOGINADO
□	TERCIARIO	□	COMPLEJO ESQUISTO-GRANOVAVICO
□	CARBONIFERO	□	SUCESION ALBARRANA
□	SILURICO-DEVONICO	□	PRECAMBRIICO, TIPO SERIE NEGRA
□	ORDOVICICO	□	CORREDOR BLASTOMILONITICO
□	CAMBRIICO	□	ROCAS PLUTONICAS INDEFERENCIADAS

ESQUEMA TECTONICO



□	CUATERNARIO	□	Ordovícico
□	Terciario-Neógeno	□	Precámbrico
□	Moza de Mijadas	□	Carbonífero
□	Moza de Sierra Bermeja	□	Devónico-Silúrico (U. Arroyo Fresneda)

ESQUEMA HIDROGEOLOGICO



□	CUATERNARIO	□	TERCIARIO
□	Formaciones generalmente no consolidadas con permeabilidad media	□	Formaciones impermeables o con acuíferos aislados de interés local
□	Gravas, arenas y limos	□	Malcojinado indiferenciado
□	Formaciones generalmente no consolidadas con permeabilidad baja-media	□	Integradas de cuarcita, areniscas, etc.
□	Cantos, arenas, limos y arcillas	□	PRECAMBRIICO
□	Formaciones con permeabilidad condicionada a la fracturación	□	Pizarras y gravas
□	ORDOVICICO (Cuarcitas y areniscas)	□	ROCAS PLUTONICAS INDEFERENCIADAS

NORMAS DIRECCION Y SUPERVISION DEL ITGE  
CARTOGRAFIA REALIZADA EN 1990  
AUTORES: F. LOPEZ SOPENA (C & S)  
G. MATA VILLARNO (C & S)  
A. DEL OLMO (C & S)  
I. ORTEGA RUIZ (C & S)  
DIRECCION Y SUPERVISION:  
V. GARCIA DON LOPEZ (ITGE)  
J. FERNANDEZ GIANNOTTI (ITGE)

