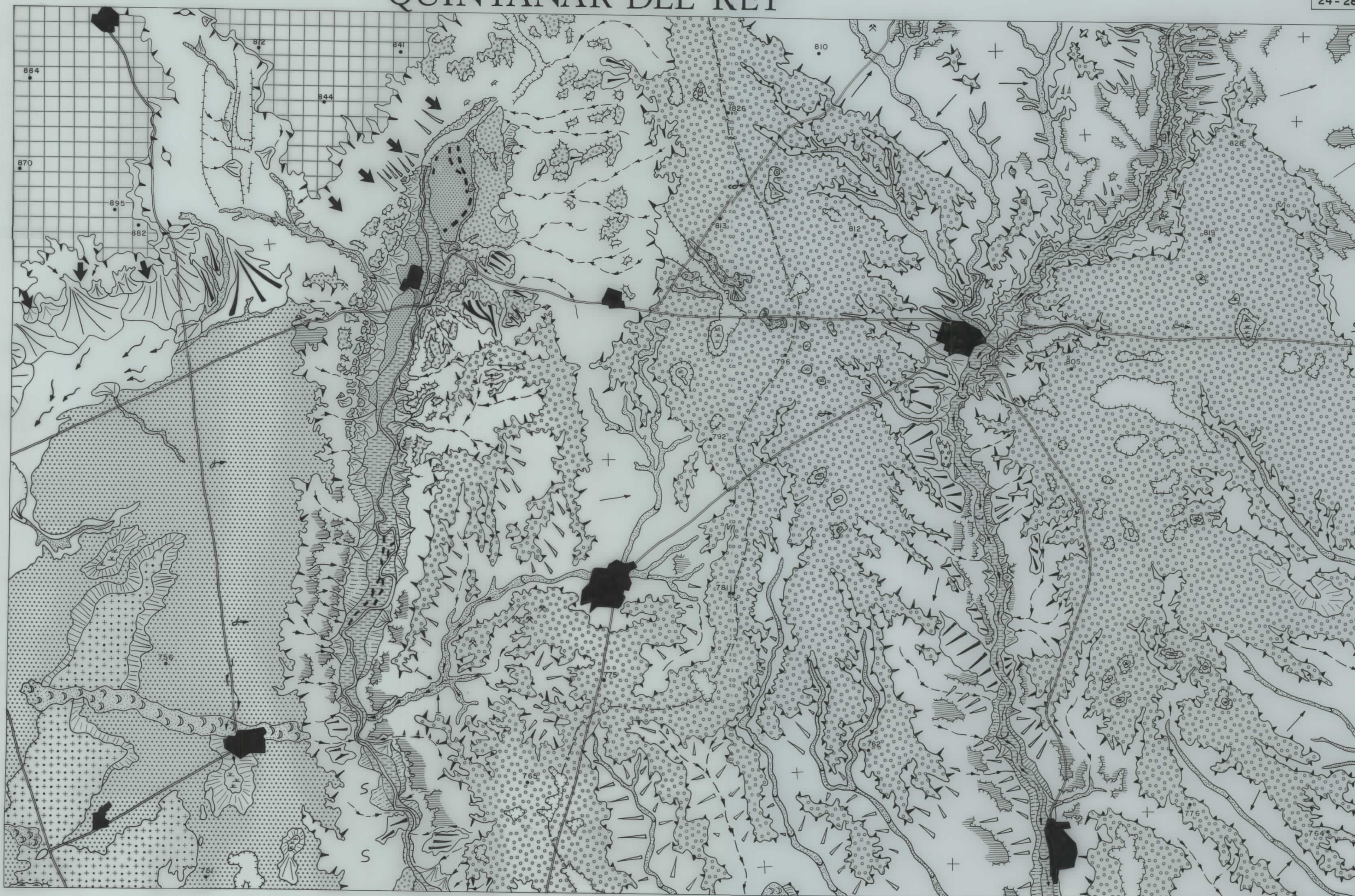


# QUINTANAR DEL REY

717  
24-28



## MAPA GEOMORFOLOGICO

### TOPOGRAFIA E HIDROGEOLOGIA

- 765 Cota en metros
- y — Cursos de agua permanentes
- y — Cursos de agua esporádicos.
- x—x—x Divisoria de aguas

### FORMAS FLUVIALES

- Terrazas
- Terrazas bajas
- Sistema aluvial del Río Júcar
- Conos aluviales
- Conos coalescentes
- Fondos de valle o vaguada
- Valles abandonados o valles ciegos
- Llanura aluvial
- V Valle en forma de V
- U Valle en forma de U
- Valle de fondo plano o en artesa
- Cañón

### FORMAS KARSTICAS

- Dolinas. Uvalas.

### FORMAS EOLICAS

- Dunas
- Manto eólico
- Cubetas de deflación

### FORMAS ESTRUCTURALES

- Superficie y rellanos estructurales (calizas y suelos calcimorfos)
- Basculamiento  $\alpha$  flexión
- + Estratificación horizontal y subhorizontal
- S Pliegues
- Fallas con expresión morfológica
- Resaltes de capas duras (calizas y suelos calcimorfos)

### FORMAS POLIGENICAS

- Plataforma de Tebar
- Superficie de Casasimarro (Aluviones de Casas Ibañez)
- Superficie superior de la Llanura Manchega
- Glacis
- Glacis coluviales

### FORMAS ANTROPICAS

- Núcleo urbano
- Carretera
- Embalse
- Cantera

### MORFODINAMICA

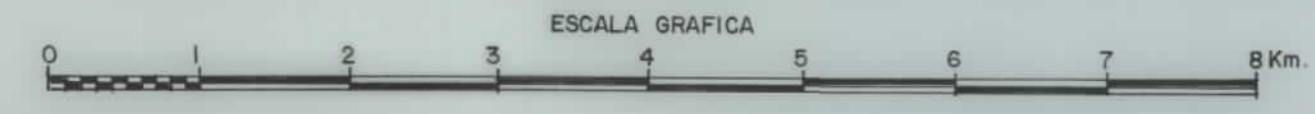
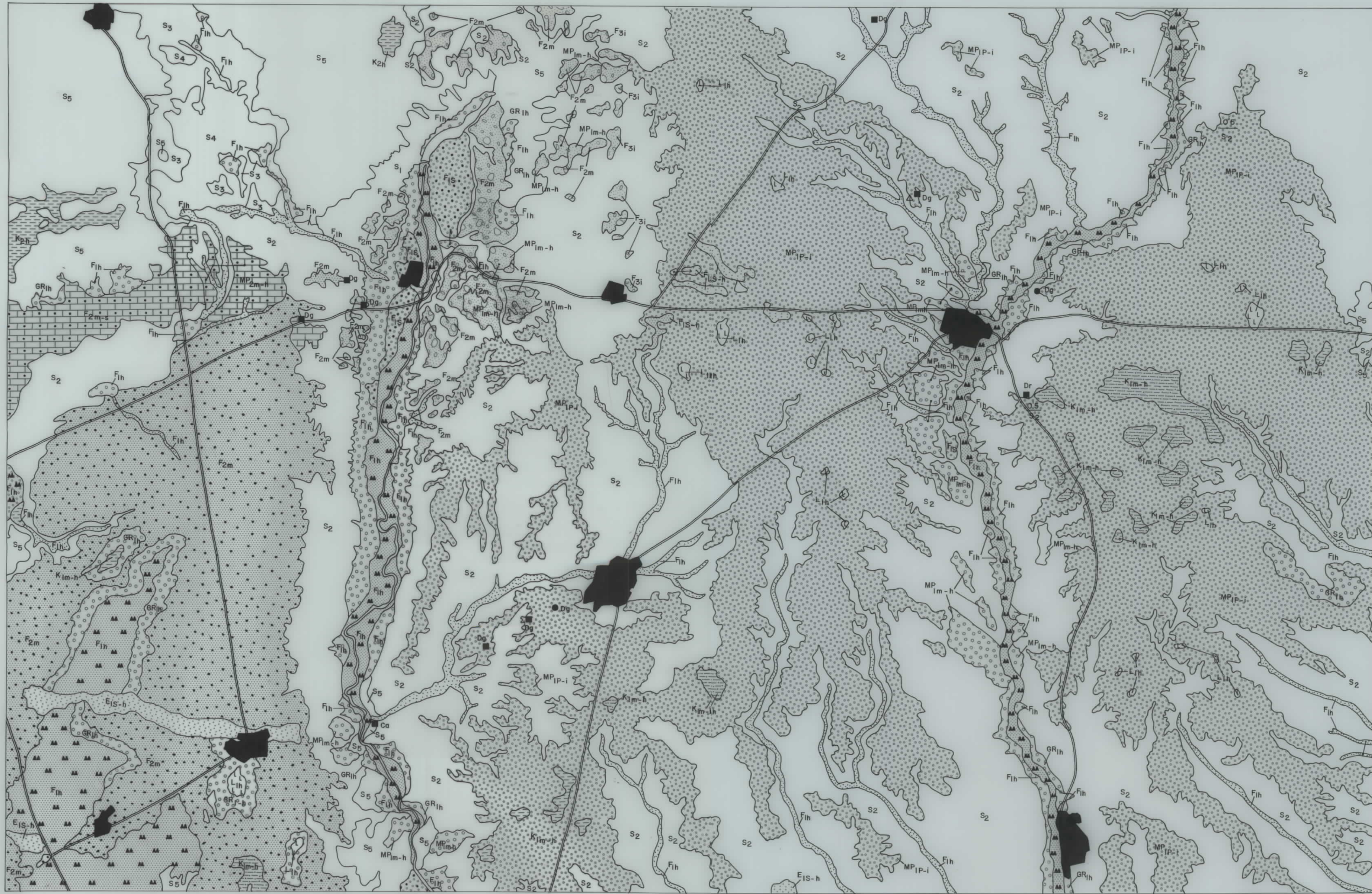
- Barrancos y arroyos con incisión vertical
- Regueros, escorrentía difusa
- Zonas endorreicas y semiendorreicas
- Cantos volcánicos o ventifactos

### MORFOMETRIA

- Taludes <20 m (superficies, terrazas, dolinas)
- Escarpe >20 m
- Pendientes <8 %
- Pendientes entre 8 - 15 %
- Pendientes entre 15 - 30 %
- Pendientes >30 %

ESCALA GRAFICA  
0 500m 1 2 3 4 5 6 7 8 Km.

AUTORES: P. Cabra Gil  
A. Perez Gonzalez



AUTOR: P. Cebra Gil

Génesis	FLUVIAL				KARSTICO		EOLICO	LACUSTRE	GRAVEDAD	POLIGENICA		DESCRIPCION TEXTURAL
	Fondos de Valle	Llanuras Aluviales	Conos Aluviales	Terrazas	Fondos de dolina	Arcillas de descalcific.	Dunas y Mant.eól.	Areas endorreic.	Gravedad	Glacis	Superficies	
											MP <sub>2i</sub>	Costra laminar (fango micríticos con arenas < 5%)
								L <sub>1h</sub>				Limo y arcilla con algo de arena media fina.
						K <sub>1h</sub>						Arcillas rojas con algo de limo y arenas < 5%
					K <sub>2m-h</sub>							Arcillas y limo con algo de arena. Algunos cantos y escasos; fragmentos de costras.
							E <sub>1s-h</sub>					Arenas medias con escasa proporción de limos + arcilla < 7%.
	F <sub>1h</sub>	F <sub>1h</sub>										(Arenas limosas 70%) con algunos cantos dispersos.
			F <sub>1h</sub>						GR <sub>1h</sub>	MP <sub>1m-h</sub>		Arcillas, arenas; y limos con cantos de caliza, cuarcita; y cuarzo < 40%.
	F <sub>1h</sub>											Cantos y gravas dde cuarcita, algunos de cuarzo y calizas; con arenas y arcilla + limo
			F <sub>2m-s</sub>								MP <sub>2m</sub>	Gravas y cantos dde caliza y dolomía con matriz limo-arcilloso carbonatada. Costra laminar a techo.
				F <sub>2m</sub>								Gravas y cantos dde calizas, cuarcita y cuarzo con fino + arcilla < 10%. Costra laminar a; techo.
											MP <sub>1p-i</sub>	Gravas y cantos dde cuarcita, caliza y cuarzo con matriz arcillo-arenosa roja.
				F <sub>1s</sub>								Cantos de caliza,, cuarcita y cuarzo con arena y escasa proporción de limo + arcilla.
				F <sub>2m</sub> F <sub>3i</sub>							MP <sub>1m-h</sub>	Gravas y cantos dde caliza, cuarcita y cuarzo con arena y escasa proporción de limo + arcilla < 10%.

SUSTRATO

- S<sub>1</sub> = Brechas calcáreas rojizas y lutitas. Conjunto de rocas ligeramente resistentes.
- S<sub>2</sub> = Gravas, arenas, areniscas, conglomerados, arcillas y suelos calcimorfos. Complejo litológico formado por rocas friables poco resistentes.
- S<sub>3</sub> = Areniscas, arenas cuarzo-feldespáticas caoliníferas, lutitas y niveles carbonatados ocasionales. Complejo litológico formado por rocas friables o poco resistentes.
- S<sub>4</sub> = Dolomías masivas. Complejo litológico formado por rocas bastante resistentes.
- S<sub>5</sub> = Dolomías y calizas. Complejo litológico bastante resistente.

ESPESOR EN METROS

- 1,5 Espesor visto
- $\frac{1,0}{S_2}$  Espesor total sobre sustrato conocido

OBRAS HUMANAS

- Núcleo urbano
- Carretera
- Presa

YACIMIENTOS

- Prehistóricos

CANTERAS

- Activas
- Inactivas
- Dg Grava
- Dr Arena
- Ca Caliza

CUADRO DE PROPIEDADES SELECTAS. QUINTANAR DEL REY

Unidad Cartográfica	Espesor (intervalo en m)	Textura	Medio Sedimentario	Consolidación	Posición Fisiográfica/Topografía	Drenaje y Erodabilidad	Riegos	Cronología	Usos	Observaciones
MP <sub>1i</sub>	0,5-1,5	Fango micrítico con <5% de arena + limo	Químico y Edáfico	Coherente	Llanura/Plana	Escasa-moderadamente drenado/ligera	Disoluciones	Pleistoceno inferior	-	Existencia de un Karst que afecta a las superficies
L <sub>1h</sub>	1 - 2	Limo arcilloso con algo de arena fina	Lacustre	No coherente	Plataformas o planicies/plana	Muy escasamente drenado/ligera	Encharcamientos	Holoceno	-	Evidencias de erosión eólica. Hidromorfismo.
K <sub>2m-h</sub>	1 - 3	Arcillas rojas con algo de limo + arena	Kárstico	No coherente	Planicies/plana	Muy escasamente drenado/ligero	Encharcamientos	Holoceno	-	Desarrollada sobre materiales mesozoicos.
E <sub>1s-h</sub>	1 - 5	Arenas medias	Eólico	No coherente	Planicies o plataformas/plana	Algo a excesivamente drenado/eólica ligera	-	Pleistoceno superior - Holoceno	Repoblación pinos	Cordón arenoso y manto eólico sobre terrazas y superficies.
F <sub>1h</sub> F <sub>1h</sub>	1 - 5	Arenas limosas con algo de arcilla y cantos	Fluvial	No coherente	Fondos de valle/plano o ligeramente inclinado	Moderadamente bien arenados/hídrica ligera	Encharcamientos e inundaciones	Holoceno	Regadíos	Algunos de estos depósitos, conectados con cauces actuales.
F <sub>1h</sub> , GR <sub>1h</sub> MP <sub>1m-h</sub>	1 - 6	Arcillas arenosas con limos y cantos de caliza	Fluvial fundamentalmente	No coherente	Pendiente/laderas	Moderadamente drenados/erosión hídrica moderada, ligera	Coluvionamientos	Pleistoceno medio - Holoceno	-	Frecuente encostramiento a techo
F <sub>1h</sub>	1 - 5	Gravas y cantos con arena y limo + arcilla	Fluvial	No coherente	Fondos de valle/plano o ligeramente inclinado	Moderada-bien drenados/hídrica ligera	Avenidas en los fondos de valle	Holoceno	Regadío	Incisión vertical en laderas
F <sub>2m-s</sub> MP <sub>2m</sub>	1 - 8	Gravas y cantos con limo y arcilla. Costra a techo.	Fluvial fundamentalmente	No coherente	Laderas/terrazas y glacis (replanos)	Moderada-bien drenados/hídrica moderadamente ligera	-	Pleistoceno medio - superior	-	Erosión en lámina y surcos (hídrica)
F <sub>2m</sub>	1 - 9	Gravas y cantos con arenas	Fluvial	No coherente o friable	Llanura y terraza/plana	Medianamente bien drenado/hídrica y eólica ligera	Hundimientos por disolución de costra	Pleistoceno medio	Aridos	Retoque superficial eólico y kárstico
MP <sub>2p-i</sub>	1 - 6	Gravas y cantos con arcilla y algo de arena	Fluvial	Coherente	Plataforma/plana	Medianamente drenado/hídrica y eólica ligera	Encharcamientos locales	Plioceno - Pleistoceno inferior	Cereal y Regadíos	Retoque superficial eólico y kárstico
F <sub>1s</sub>	1 - 4	Cantos y gravas con arena y <10% de limo + arcilla	Fluvial	No coherente	Laderas, terrazas/plana	Medianamente a bien drenado/hídrica ligera	Avenidas	Pleistoceno superior	Regadío	Cauces abandonados sobre algunos niveles.
F <sub>2m</sub> F <sub>3i</sub>	1 - 5	Gravas con arena y escasa proporción de limo + arcilla	Fluvial	No coherente o friable	Laderas, terrazas/plana	Medianamente bien drenado/hídrica ligera	-	Pleistoceno inferior-medio	Aridos	Costra a techo y suelo rojo.
K <sub>1h</sub>	-	Arcillas rojas con algo de limo + arena	Kárstico	No coherente	Planicies/plana	Muy escasamente drenado/ligera	Encharcamientos locales	Holoceno	-	Desarrollada sobre materiales mesozoicos