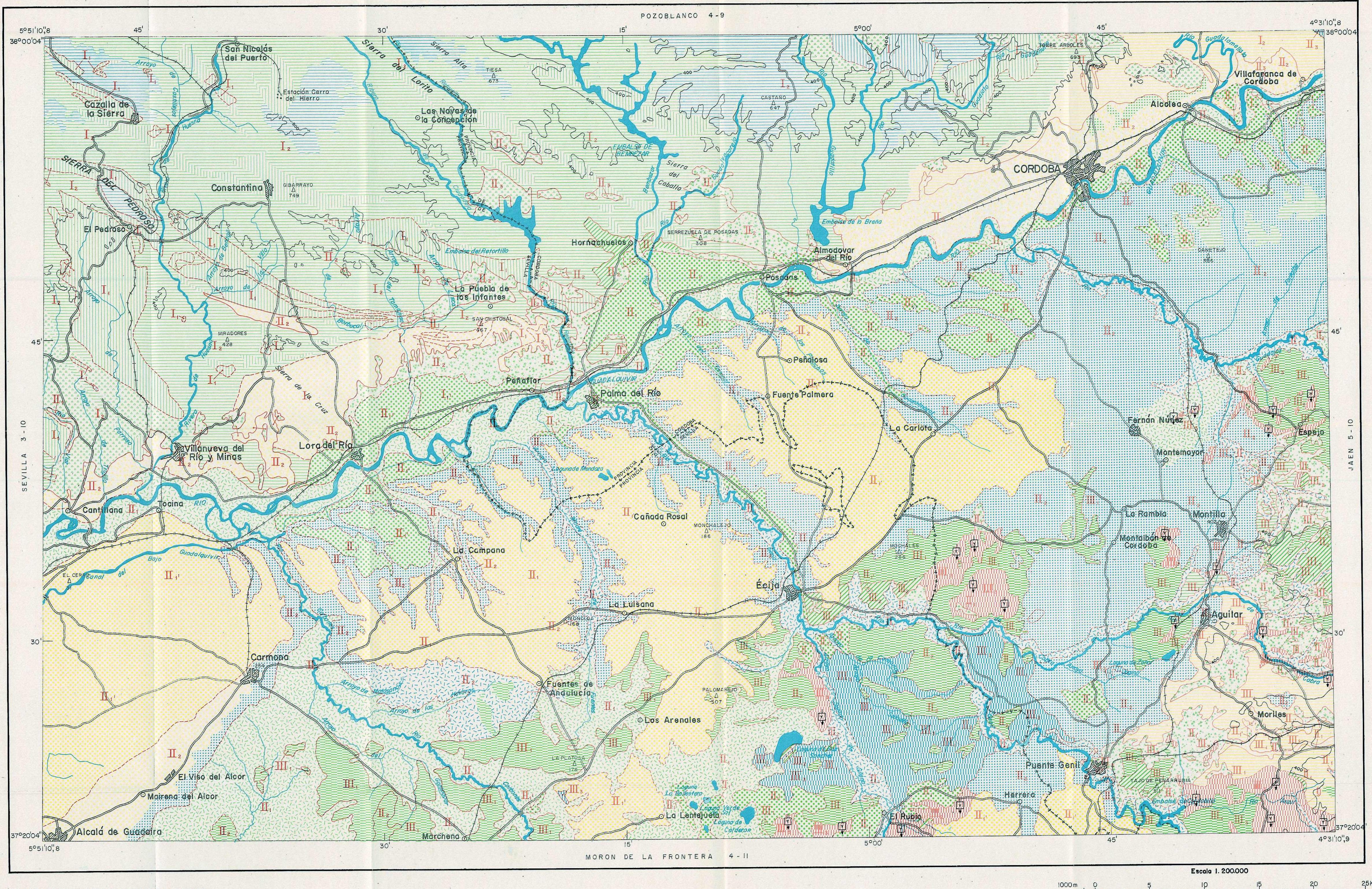




## MAPA GEOTECNICO GENERAL

## MAPA DE INTERPRETACION GEOTECNICA



TOPOGRAFIA TOMADA DEL MAPA MILITAR E. 1:200.000

## CRITERIOS DE CLASIFICACION

CONDICIONES CONSTRUCTIVAS	PROBLEMAS "TIPO" EXISTENTES		CONCURRENCIA DE 2 PROBLEMAS "TIPO"		CONCURRENCIA DE 3 PROBLEMAS "TIPO"		CONCURRENCIA DE 4 PROBLEMAS "TIPO"		PROBLEMAS GEOTECNICOS	NOTACION
	Litológicos	Geomorfológicos	Litológicos y Geomorfológicos	Geomorfológicos e Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)		
Muy favorables										
Favorables										
Aceptables										
Desfavorables										
Muy Desfavorables										

C. CONSTRUCTIVAS FAVORABLES		C. CONSTRUCTIVAS ACEPTABLES		C. CONSTRUCTIVAS DESFAVORABLES		C. CONSTRUCTIVAS MUY DESFAVORABLES	
	Problemas de tipo litológico, geomorfológico y geotécnico (p.d.)		Problemas de tipo litológico, geomorfológico y geotécnico (p.d.)		Problemas de tipo litológico, hidrológico y geotécnico (p.d.)		Problemas de tipo hidrológico, hidrológico y geotécnico (p.d.)
	Problemas de tipo litológico, geomorfológico y geotécnico (p.d.)		Problemas de tipo geomorfológico y geotécnico (p.d.)		Problemas de tipo hidrológico y geotécnico (p.d.)		Problemas de tipo hidrológico y geotécnico (p.d.)
	Problemas de tipo geomorfológico y geotécnico (p.d.)		Problemas de tipo hidrológico y geotécnico (p.d.)		Problemas de tipo hidrológico, hidrológico y geotécnico (p.d.)		Problemas de tipo hidrológico, hidrológico y geotécnico (p.d.)
	Problemas de tipo geomorfológico y geotécnico (p.d.)		Problemas de tipo hidrológico y geotécnico (p.d.)		Problemas de tipo hidrológico, hidrológico y geotécnico (p.d.)		Problemas de tipo hidrológico, hidrológico y geotécnico (p.d.)

REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES	
		FORMAS DE RELIEVE ACUSADAS	FORMAS DE RELIEVE ACUSADAS
UNIDAD MANCHEGA TOLEDANA	I	Se incluyen en ella el conjunto de rocas ignas, metamórficas y volcánicas. Su litología engloba los grupos de los granitos, gneises, doleritas, gabros y granodioritas. Por lo general son rocas de elevada resistencia a la erosión y escasos recursos minerales. Su morfología presenta relieves que van desde prácticamente planos hasta montañas con pendientes moderadas, con un porcentaje de 30 por ciento. Sus materiales se consideran, en pequeño, impermeables con una cierta permeabilidad, en grande, ligada a la fracturación existente. El drenaje, efectuado por escorrentía superficial, muy activa, se considera favorable. Sus características mecánicas tanto bajo el aspecto de capacidad de carga como en el de magnitud de los posibles asentamientos (siempre inexistentes).	Se incluyen en ella el conjunto de rocas que forman los terrenos datados como paleozoicos. En su litología predominan de forma irregular, las calizas, pizarras, cuarcitas, esquistos y areniscas, metamórficos, normalmente con irregularidades y abundantes reburamientos de potencia apreciable. Su morfología muestra enormes vertientes, si bien la de forma general se la supone acusada, con pendientes topográficas que oscilan del 7 al 15 por ciento. Sus materiales se consideran impermeables con una cierta permeabilidad ligada a la tectonización y esquistosidad. El drenaje, efectuado por escorrentía superficial activa se considera favorable. Sus características mecánicas tanto bajo el aspecto de capacidad de carga como en el de magnitud de los posibles asentamientos, se consideran favorables, estando los únicos problemas ligados a la lejidez, tectonización y reburamientos.
DEPRESION BETICA	II	Se incluyen en ella el conjunto de depósitos cuaternarios conectados al cauce actual de los ríos. En general estos depósitos están formados por una mezcla de arcillas, arenas y gravas y reburamientos de los mismos. Su morfología es totalmente llana con pendientes topográficas inferiores al 3 por ciento. Sus materiales se consideran, en general, como semipermeables, con una marcada tendencia a la permeabilidad, esto condiciona un drenaje, mezcla de escorrentía y percolación. Sus características mecánicas son de tipo medio, tanto bajo el aspecto de capacidad de carga como en el de magnitud de posibles asentamientos.	Se incluyen en ella el conjunto de depósitos cuaternarios descubiertos del cauce actual de los ríos. En general estos depósitos están formados por una mezcla de arcillas, arenas y gravas y reburamientos de los mismos. Su morfología es totalmente llana con pendientes topográficas inferiores al 3 por ciento. Sus materiales se consideran, en general, como semipermeables, con un drenaje, efectuado por escorrentía natural, aceptable en superficie, pero desfavorable en profundidad, pues la existencia de un nivel acufero a cota reducida, dificulta la eliminación de los aguas líquidas. Sus características mecánicas oscilan de deficientes a aceptables, con capacidades de carga bajas y asentamientos de magnitud media.
EMERISION BETICA	III	Se incluyen en ella el conjunto de terrenos que forman la Depresión Bética que han sido datados como pertenecientes al Terciario. En su litología predominan de forma muy acusada las margas, alterándose con arenas y escasas calizas y arcillas. Su morfología es totalmente llana con ligeras alteraciones. Las pendientes topográficas oscilan del 3 al 15 por ciento. Sus terrenos se consideran impermeables, con un drenaje, mezcla de escorrentía y percolación. Sus características mecánicas son de tipo medio, tanto bajo el aspecto de capacidad de carga como en el de magnitud de posibles asentamientos que aquéllos produzcan se consideran de tipo medio.	Se incluyen en ella el conjunto de terrenos que forman la Depresión Bética y que han sido datados como pertenecientes al Triásico. Litoformaciones que forman una serie de niveles de gravas, de tamaño medio, con arenas y algunos bloques cuarcíticos. Su litología es prácticamente llana con ligeras alteraciones y pendientes topográficas oscilan del 3 al 15 por ciento. Sus terrenos se consideran impermeables, con un drenaje, efectuado por percolación por fisuras. Sus características mecánicas son de tipo medio, tanto bajo el aspecto de capacidad de carga como en el de magnitud de posibles asentamientos que aquéllos produzcan se consideran de tipo medio.
	III	Se incluyen en ella el conjunto de terrenos que forman la Emersion Bética y que han sido datados como pertenecientes al Jurásico y el Cretácico. Litoformaciones que forman por margas, margas calizas y calizas, de colores blancos y verdes, y escasos reburamientos. Su morfología presenta relieves alomados con pendientes topográficas que oscilan del 3 al 15 por ciento. Sus terrenos se consideran impermeables, con unas condiciones de drenaje favorables por infiltración por fisuras. Sus características mecánicas se consideran favorables en general (elevada capacidad de carga y asentamientos inexistentes o muy reducidos) y únicamente aceptables en los niveles margosos.	Se incluyen en ella el conjunto de terrenos que forman la Emersion Bética y que han sido datados como pertenecientes al Jurásico. Su litología presenta acusadas variaciones que incluye grupos margosos, calizos y dextríticos, todos tapizados por reburamientos arcillo-arenosos de reducida potencia. Su morfología presenta relieves llanos que pasan a intermedios en muchos puntos de la zona SE. Las pendientes topográficas oscilan del 5 al 15 por ciento. Sus materiales se consideran semipermeables, si bien muestran una tendencia a la impermeabilidad, mezcla de escorrentía y percolación y escorrentía se considera oscilante entre media y alta. Sus características mecánicas, tanto bajo el aspecto de capacidad de carga como en el de magnitud de los posibles asentamientos, se considera de tipo medio.

