



TOPOGRAFIA TOMADA DEL MAPA MILITAR E. 1:200.000

Escala 1: 200.000  
1000m 0 5 10 15 20 25km.

REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES
I	RECINTOS EMERGIDOS UNIDAD MANCHEGO-TOLEDANA	<p><b>FORMAS DE RELIEVE ALOMADAS</b></p> <p>Se incluyen en ella el conjunto de terrenos pertenecientes geológicamente al Complejo Cristalino. Litológicamente aparecen en ella una serie de rocas ácidas (granitos predominantemente), y otra de rocas metamórficas (gneises y micaesitas), así como intercalaciones aisladas de rocas frías (esquistos y cuarcitos). Su morfología oscila entre llana y alomada, dándose estas últimas formas en los bordes del área, mientras que el resto de la misma apenas si presenta desniveles acusados. Sus materiales se consideran, en conjunto, como impermeables, si bien, en general, admiten una cierta permeabilidad a causa de su fracturación y de los recubrimientos que parcialmente los tapizan. El drenaje, por escorrentía superficial es favorable, siendo improbable la aparición de zonas con problemas de encharcamiento. En general, la aparición de agua estará ligada a zonas de fractura y de falla. Sus características mecánicas son muy favorables, admitiendo cargas de cualquier magnitud, sin que produzcan asentamientos.</p>
	<p><b>FORMAS DE RELIEVE ALCARAZAS</b></p> <p>Se incluyen en ella los terrenos situados en la parte S. de la Hoja. Litológicamente, aparecen, bien individualizados, bien en forma de alternancia: cuarcitas, pizarras, grauwacas, calizas arenosas, conglomerados, corrubianitas, etc., con recubrimientos arenosos de desigual potencia. Presenta una morfología de formas acusadas, con relieves abruptos y pendientes topográficas que alcanzan hasta el 30 por ciento. Sus materiales se consideran como impermeables, si bien con una ligera permeabilidad a causa de su alto grado de tectonización. Esto unido a su morfología condiciona un drenaje por escorrentía superficial, muy favorable, y genera la aparición en profundidad de niveles acuíferos definidos y continuos, apareciendo el agua ligada a zonas de retención o de falla. Sus características mecánicas (capacidad de carga y magnitud de posibles asentamientos), son muy favorables, estando los problemas mecánicos relacionados con la laxidad y fracturación de los materiales y su potencial tendencia al desajustamiento.</p>	
II	<p><b>FORMAS DE RELIEVE SUAVES</b></p> <p>Se incluyen en ella el conjunto de depósitos conectados con el cauce actual de los ríos. Su litología es muy variada, alternándose las fracciones arenosas y arcillosas con niveles y recubrimientos de gravas y cantos graníticos y cuarcíticos. Su morfología es totalmente llana, aspecto que unido a la semipermeabilidad de los materiales, dificulta el drenaje, observándose una serie de zonas en las cuales su saneamiento es poco favorable. Las características mecánicas son poco favorables, admitiendo capacidades de carga bajas y existiendo la posibilidad de aparición de asentamientos de magnitud media.</p>	
	<p><b>FORMAS DE RELIEVE SUAVES</b></p> <p>Se incluyen en ella el conjunto de depósitos granulares de origen fluvial si bien desconectados en la actualidad del cauce de los ríos. Su litología es eminentemente granular, predominando las gravas y arenas, con recubrimientos pedregales de cantos. Su morfología oscila entre llana y alomada, observándose en ella abundantes huellas de erosión lineal. Sus materiales se consideran como permeables, efectuándose el drenaje por percolación natural. La posibilidad de aparición de agua en profundidad, es elevada, encontrándose bien en volutas aisladas o en niveles continuos. Sus características mecánicas (capacidad de carga cortante y magnitud de posibles asentamientos) se consideran de tipo medio.</p>	
	<p><b>FORMAS DE RELIEVE SUAVES</b></p> <p>Se incluyen en ella los terrenos, que se extienden por el cuadrante NE. de la Hoja. Su litología, eminentemente granular, varía desde arenas arcillosas hasta arcillas arenosas, observándose abundantes inclusiones de gravas y conglomerados, así como recubrimientos de costras de caliche. Su morfología es predominantemente llana, con ligeros desniveles y huellas de erosión lineal poco acusadas. Sus materiales se consideran semipermeables, con un drenaje, por percolación natural, deficiente, siendo normal, la aparición en profundidad de niveles acuíferos definidos y continuos. Sus características mecánicas (capacidad de carga portante y magnitud de posibles asentamientos) se consideran de tipo medio.</p>	
<p><b>FORMAS DE RELIEVE SUAVES</b></p> <p>Se incluyen en ella los terrenos situados al NO. de la Hoja. Litológicamente se inicia con un nivel arenoso-arcilloso que va pasando progresivamente a margas y calizas margosas. Por lo general superficialmente aparecen soterradas por una capa de alteración arcillosa. Su morfología es eminentemente llana, con ligeros desniveles en los bordes de la misma. Hidrológicamente presenta grandes variaciones, pues si en general se han considerado sus terrenos como semipermeables, se observan amplias zonas prácticamente impermeables, por lo que su drenaje, efectuado por percolación por fisuras, se realiza deficiente, apareciendo amplias zonas con problemas de saneamiento. Sus características mecánicas oscilan bastante en cuanto a capacidad de carga, que pasa desde alta, allí donde los recubrimientos son escasos, a baja o media, mientras que la magnitud de los posibles asentamientos es casi siempre de tipo medio.</p>		

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
Muy favorables	Litológicos	Litológicos y Geomorfológicos	Litológicos y Geomorfológicos y Geotécnicos	Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos	De Capacidad de carga	Y
Favorables	Geomorfológicos	Litológicos a Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	De Asientos	↓
Aceptables	Hidrológicos	Litológicos a Geomorfológicos	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Geotécnicos Varios	↑
Desfavorables	Geotécnicos (p.d.)	Litológicos y Geomorfológicos (p.d.)	Litológicos y Geomorfológicos (p.d.)	Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)		↓

LEYENDA		
CONDICIONES CONSTRUCTIVAS FAVORABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS ACEPTABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS DESFAVORABLES
Problemas de tipo Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	Problemas de tipo Litológicos y Geotécnicos (p.d.)	Problemas de tipo Hidrológicos.
Problemas de tipo Litológicos y Geomorfológicos.	Problemas de tipo Litológicos y Geomorfológicos.	Problemas de tipo Geomorfológicos.
Problemas de tipo Geomorfológicos.	Problemas de tipo Geomorfológicos e Hidrológicos.	Problemas de tipo Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)
Problemas de tipo Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Problemas de tipo Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Problemas de tipo Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)
Problemas de tipo Litológicos y Geotécnicos (p.d.)	Problemas de tipo Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Problemas de tipo Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos.

