



REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES
I	RECINTOS EMERGIDOS Unidad Manchego Toledana, Sistema Ibérico	<p>Se incluye el conjunto de terrenos datados como paleozoicos y mesozoicos. Su litología presenta grandes variaciones, observándose, más o menos entremetidas: calizas, dolomitas, areniscas, margas, arenas y arcillas, por lo general con un comportamiento ante la erosión muy distinto.</p> <p>Su morfología presenta formas de relieve que oscilan de alomadas a acudadas, con pendientes topográficas, normalmente inferiores al 7 por ciento pero que alcanzan en algunos puntos el 15 y el 20 por ciento. Su grado de estabilidad natural es elevado, pero las irregularidades morfológicas ocasionadas por su distinto comportamiento ante la erosión pueden crear zonas potencialmente inestables.</p> <p>Sus materiales se consideran, en general, impermeables, y en grande, semipermeables por infiltración por fracturación y fracturación. El drenaje, por escorrentía superficial, es en casi todo esta favorable, y únicamente en zonas depresivas y colmatadas por sedimentos arcillosos, puede ser a desfavorable.</p> <p>Sus características mecánicas son muy desiguales, pasando desde favorables (capacidades de carga alta e inexistencia de asentamientos), allí donde aparecen las litologías calcáreas, a aceptables (capacidades de carga y posibles asentamientos de magnitud media) donde aparecen los grupos margosos y arenosos.</p>
	FORMAS DE RELIEVE ENTRE ACUDADAS Y ALOMADAS	
	II	RECINTOS HUNDIDOS Submeseta Sur
III	FORMAS DE RELIEVE SUAVES	
IV	FORMAS DE RELIEVE SUAVES	<p>Se incluyen en ella el conjunto de depósitos de origen coluvial, o fluvial, pero desconectados en la actualidad de cauce próximo de los ríos.</p> <p>En su litología predominan las fracciones granulares, cementadas normalmente por una matriz arcillosa.</p> <p>Su morfología presenta formas llanas, sin apenas resalte ni desniveles, factores que condicionan una elevada estabilidad natural.</p> <p>Sus materiales se consideran, en general, semipermeables, con un drenaje por percolación natural aceptable. Es normal la existencia de agua en profundidad, a cotas que oscilan de 5 a 10 m.</p> <p>Sus características mecánicas son de tipo medio, tanto bajo el aspecto de capacidad de carga, como en el de magnitud de los posibles asentamientos.</p>
V	FORMAS DE RELIEVE SUAVES	
VI	FORMAS DE RELIEVE SUAVES	<p>Se incluye el conjunto de formaciones más o menos detriticas datadas como terciarias.</p> <p>Su litología es una mezcla de arena y arcillas, de colores rojizos, con intercalaciones de margas, calizas, conglomerados, areniscas, afloramientos aislados de yesos, todo recubierto por suelos antrópicamente calcáreos.</p> <p>Su morfología, de formas llanas en general, presenta la serie de alomaciones y escarpes conectados con la litología dominante.</p> <p>Sus terrenos se consideran semipermeables, con un drenaje, mezcla de escorrentía y percolación, que oscila de aceptable a desfavorable.</p> <p>Es normal la aparición de acuíferos en profundidad, si bien a cotas que no influyen sobre las características mecánicas de los terrenos.</p> <p>Estas últimas se consideran de tipo medio, tanto bajo el aspecto de capacidad de carga, como bajo el de magnitud de los posibles asentamientos.</p>
VII	FORMAS DE RELIEVE SUAVES	
VIII	FORMAS DE RELIEVE SUAVES	<p>Se incluyen en ella el conjunto de terrenos terciarios en los cuales el grupo litológico predominante es el de las calizas. Por lo general estas rocas aparecen dispuestas en bancos horizontales y con una marcada tonalidad blanquecina. Recubriéndolas se observa un suelo arcilloso rojizo con abundantes cantos de caliza.</p> <p>Su morfología presenta formas de relieve totalmente llanas con un alto grado de estabilidad, que únicamente en los bordes de la misma podrá disminuir a causa de la menor resistencia a la erosión de la coque subyacente sobre la que se apoya.</p> <p>Sus terrenos se consideran impermeables, con una clara permeabilidad ligada al grado de fracturación de las rocas. El drenaje, por percolación por fisuras oscila de aceptable, en los bordes, a desfavorable en el centro de la superficie ocupada por esta Área.</p> <p>Sus características mecánicas se consideran favorables (capacidades de carga elevadas e inexistencia de asentamientos), estando los únicos problemas geotécnicos ligados a los recubrimientos y a la desigual potencia de la tabla caliza.</p>
IX	FORMAS DE RELIEVE SUAVES	
X	FORMAS DE RELIEVE ALICORNADAS	<p>Se incluyen en ella el conjunto de terrenos en los cuales el yeso aparece como uno de los grupos litológicos principales.</p> <p>Aparte de esto, se observa en ella, la alternancia de margas y calizas arenosas recubiertas normalmente por limos blanquecinos, sueltos y de escasa potencia.</p> <p>Su morfología presenta formas de relieve que oscilan de llanas a alomadas con pendientes topográficas del 5 al 7 por ciento. Su estabilidad está afectada por la fácil erosionabilidad de los materiales y por el alto grado de disolución de los yesos.</p> <p>Sus materiales se consideran impermeables con un drenaje, mezcla de escorrentía superficial y percolación que oscila entre aceptable y deficiente.</p> <p>Las características mecánicas se consideran de tipo medio (tanto bajo el aspecto de capacidad de carga como el de magnitud de los posibles asentamientos) sin embargo la presencia de yesos disminuye estas aseveraciones, en parte por su fácil disolución y en parte porque las aguas, de ellos provenientes, son altamente selectivas y atacan a los aglomerados hidrúlicos ordinarios.</p>
XI	FORMAS DE RELIEVE SUAVES	<p>Se incluyen en ella un conjunto de terrenos terciarios en los cuales las fracciones predominantes corresponden a los graníferos gruesos. Aparte de este grupo, en su litología se alternan arenas, arcillas y limos con niveles aislados de areniscas y cortes superficiales de calizas.</p> <p>Su morfología presenta formas llanas sin apenas resalte topográfico y con una estabilidad natural elevada.</p> <p>Sus materiales se consideran semipermeables, si bien su gran horizontalidad, condiciona un drenaje deficiente, que únicamente se mejora en los contactos con las Áreas que la circundan. Es normal la aparición de agua en profundidad, a cotas no muy elevadas, factor que dificulta aún más su drenaje superficial.</p> <p>Sus características mecánicas, tanto bajo el aspecto de capacidad de carga como en el de magnitud de los posibles asentamientos, se consideran de tipo medio.</p>

TOPOGRAFIA TOMADA DEL MAPA MILITAR E. 1:200.000

Escala 1:200.000
1.000 m 0 5 10 15 20 25 Km

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

LEYENDA			
CONDICIONES CONSTRUCTIVAS FAVORABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS ACEPTABLES		CONDICIONES CONSTRUCTIVAS DESFAVORABLES
Problemas de tipo Geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo Geomorfológico y Geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo Litológico y Geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo Litológico, Geomorfológico y Geotécnico
Problemas de tipo Litológico y Geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo Hidrológico y Geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo Litológico y Geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo Litológico y Geotécnico
Problemas de tipo Litológico y Geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo Litológico, Geomorfológico e Hidrológico	Problemas de tipo Litológico, Geomorfológico y Geotécnico	Problemas de tipo Litológico y Geotécnico
Problemas de tipo Litológico y Geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo Litológico y Geotécnico	Problemas de tipo Litológico y Geotécnico	Problemas de tipo Litológico y Geotécnico

