



TOPOGRAFIA TOMADA DEL MAPA MILITAR E. 1:200.000

Escala 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"
Muy favorables	Litológicos	Litológicos y Geomorfológicos	Geomorfológicos e Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)
Favorables	Geomorfológicos	Litológicos e Hidrológicos	Geomorfológicos y Geotécnicos	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.)	Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)
Desfavorables	Geotécnicos (p.d.)	Litológicos y Geotécnicos (p.d.)	Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)
Muy Desfavorables					

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

REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES
I	TERRENOS PALEOZOICOS	Se incluyen aquí el conjunto de materiales paleozoicos. Su litología está constituida por pizarras, areniscas, grauwacas, calizas y conglomerados. Su resistencia a la erosión se considera elevada. Su morfología oscila de alomada a muy acusada, presentando una estabilidad elevada, establecida que puede disminuir puntualmente a causa de la litología y la irregular distribución de los recubrimientos. En general sus materiales se consideran, en pequeño, impermeables, admitiendo, en grande, una cierta permeabilidad ligada a su litología y alteración. Su drenaje, efectuado por escorrentía superficial muy activa y percolación por fisuras, se considera favorable. Sus características mecánicas, en cuanto a su capacidad portante y a la magnitud de los posibles asentamientos, se consideran favorables.
	FORMAS DE RELIEVE MUY VARIABLES	
II	TERRENOS MESOZOICOS	Se incluyen aquí el conjunto de terrenos mesozoicos, no triásicos, en los cuales predominan las rocas carbonatadas. En su litología, se entremezclan diversos materiales, destacándose principalmente el grupo de las calizas, a veces solas y a veces con intercalaciones de margas, conchas y areniscas. Su morfología presenta grandes variaciones, oscilando el relieve desde zonas prácticamente llanas a formas abruptas o montañosas. Sus materiales se consideran, en pequeño, impermeables, con una cierta permeabilidad, en grande, ligada a la fracturación existente. El drenaje, efectuado por escorrentía superficial y percolación por fisuras se considera favorable. Sus características mecánicas se consideran favorables (capacidad de carga alta e inexistencia de asentamientos).
	FORMAS DE RELIEVE MUY VARIABLES	
	FORMAS DE RELIEVE MUY VARIABLES	
	FORMAS DE RELIEVE MUY VARIABLES	
III	TERRENOS CUATERNARIOS	Se incluyen aquí el conjunto de terrenos mesozoicos triásicos en los cuales no aparecen en su litología el grupo de los yesos. Litológicamente son areniscas, conglomerados y dolomitas, normalmente con una marcada tonalidad roja, elevada resistencia a la erosión. Su morfología presenta formas de relieve que oscilan desde alomadas a acusadas, con un grado de estabilidad natural elevado. Sus materiales se consideran impermeables, con un drenaje, efectuado por escorrentía superficial activa, favorable. Sus características mecánicas se consideran favorables (capacidad de carga alta e inexistencia de asentamientos).
	FORMAS DE RELIEVE MUY VARIABLES	
	FORMAS DE RELIEVE MUY VARIABLES	
	FORMAS DE RELIEVE MUY VARIABLES	
IV	SEDIMENTOS TERCARIOS Y CUATERNARIOS	Se incluyen aquí el conjunto de depósitos cuaternarios de origen coluvial. En general presentan, muy escasa representación extensiva, y gran variación litológica, entremezclándose arcillas y arenas con gravas, bolos, cantos y lías de distintos materiales. Su morfología presenta notables variaciones siendo su estabilidad bajo. Sus materiales se consideran globalmente como impermeables con un drenaje, por percolación y escorrentía, poco activa, desfavorable. Sus características mecánicas oscilan de aceptables a desfavorables (capacidades de carga bajas y asentamientos de magnitud media).
	FORMAS DE RELIEVE MUY VARIABLES	
	FORMAS DE RELIEVE MUY VARIABLES	
	FORMAS DE RELIEVE MUY VARIABLES	

