



TOPOGRAFIA TOMADA DEL MAPA MILITAR E. 1:200.000

Escala 1:200.000
1.000m. 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"	PROBLEMAS GEOTECNICOS	NOTACION		
Muy favorables	Litológicos	Litológicos y Geomorfológicos	Geomorfológicos y Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos y Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos	De Capacidad de carga	Yesos	Y	
Favorables	Geomorfológicos	Litológicos e Hidrológicos	Geomorfológicos y Geotécnicos	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	De Asientos			
Aceptables	Hidrológicos	Litológicos y Geotécnicos	Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Geotécnicos Varios			
Desfavorables	Geotécnicos (p.d.)	Litológicos y Geotécnicos (p.d.)	Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)					
Muy Desfavorables									

LEYENDA			
CONDICIONES CONSTRUCTIVAS FAVORABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS ACEPTABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS DESFAVORABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS MUY DESFAVORABLES
Problema de tipo Geomorfológico	Problema de tipo Hidrológico + Geotécnico (p.d.)	Problema de tipo Hidrológico + Geotécnico (p.d.)	Problema de tipo Litológico + Hidrológico + Geotécnico (p.d.)
Problema de tipo Hidrológico			

REGION	AREA	CRITERIO DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES
I	RELIEVES ACUSADOS DE VERTICALIDAD PIZARROSA	Comprende terrenos antiguos, con predominancia de areniscas-cuarcíticas, cuarcitas y pizarras esquistosas. Niveles localizados de calizas y dolomías. Relieve acusado con presencia de coluviones en las laderas. Presencia de algunos deslizamientos. El drenaje superficial está bien desarrollado, el subterráneo es fundamentalmente fisural. Las condiciones constructivas son favorables, modificadas localmente por factores geomorfológicos.
	RELIEVES MODERADOS, PIZARROSA	Constituida por terrenos antiguos. Predominan las pizarras. Zona de relieve moderado. Presencia de canchales de pizarra. Drenaje superficial -salvo zonas localizadas- bien desarrollado. El subterráneo es prácticamente nulo o fisural. Condiciones constructivas favorables, modificables muy localmente por factores geomorfológicos.
	FORMAS DE RELIEVE ACUSADO, PIZARROSA Y CALIZAS DETRITICAS	Formada por terrenos antiguos; forman dos unidades, una (a) eminentemente pizarrosa y otra (b) detrítico-caliza. La primera está influenciada por tectonización y microtectonización; la segunda, por la presencia de deslizamientos superficiales frecuentes y algún coluvión. Drenaje superficial bien desarrollado. El subterráneo es prácticamente nulo en los dominios pizarrosos y condicionado por el carst en los calcáreos. Las condiciones constructivas son favorables en términos generales; localmente modificadas por factores geomorfológicos.
	FORMAS DE RELIEVE PLANAS, ROCAS RECIENTES	Comprende terrenos recientes, de distribución irregular y litología detrítica y arcillosa diversa. Coincide con formas de relieve planas. La permeabilidad suele ser grande y en un gran número de casos constituye zonas de aguas subterráneas. Las condiciones constructivas son aceptables con variaciones locales. En los casos de las rías pasan a muy desfavorables.
II	FORMAS DE RELIEVE POCO ACUSADO, ROCAS CALCAREAS	Constituida por terrenos modernos, con predominio de la caliza, aunque también hay terrenos margo-arcillosos y de conglomerados. Zona de poco relieve con algunos deslizamientos locales. Fenómenos cársticos. Drenaje superficial discreto. El subterráneo está condicionado preferentemente por la karstificación y fisuración tectónica. Condiciones constructivas favorables, modificadas por problemas geomorfológicos.
	FORMAS DE RELIEVE ONDULADO, ROCAS DETRITICAS	Formada por terrenos modernos con predominio de las rocas detríticas, aunque existen niveles y lentones arcillosos. Relieve ondulado, con zonas planas. Drenaje superficial bueno y existencia de circulación subterránea por porosidad. Condiciones constructivas favorables, pudiendo pasar localmente a desfavorables (zonas rcillosas).
	FORMAS DE RELIEVE PLANO-MODERADO, ROCAS ARCILLOSAS	Comprende terrenos modernos con predominio arcilloso, aunque existen niveles calizos, conglomerados y yesos. Relieve oscilante de plano a moderado. Drenaje superficial aceptable, pasando a deficiente en algunos casos; circulación subterránea reducida. Condiciones constructivas aceptables, con problemas hidrológicos y geotécnicos.
	FORMAS DE RELIEVE MEDIO, ROCAS ARCILLOSAS-DETRITICAS	Comprende terrenos modernos margo-arcillosos, con niveles de yesos y en los tramos inferiores areniscas, conglomerados y argilitas. Relieve medio y presencia de deslizamientos de ladera. Drenaje superficial variable (entre aceptable y desfavorable) y circulación subterránea prácticamente nula. Condiciones constructivas desfavorables, con problemas hidrológicos y geotécnicos localizados.
III	FORMAS DE RELIEVE PLANAS, ROCAS RECIENTES	Constituida por terrenos recientes de litología detrítica y arcillosa. Relieves generalmente planos. Drenaje superficial oscilante entre nulo y deficiente. La hidrología subterránea está ampliamente desarrollada creando áreas de aguas subterráneas. Condiciones constructivas variables entre aceptables y muy desfavorables (riás), con problemas hidrológicos y geotécnicos.

