



TOPOGRAFIA TOMADA DEL MAPA MILITAR E. 1:200.000

Escala 1:200.000
0 5 10 15 20 25 Km

REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES
I	RELIEVES MUY AGUADOS (SINTESIS PLAZOROSA)	Constituido por terrenos antiguos. Predominando las areniscas cuarcíticas y pizarras esquistadas. Niveles de cuarcitas y bancos calcáreos. Zona de relieves muy accidentados. Frentes coluviales y conchales en los lóceros. Aguas desahuciamientos. Drenaje superficial desarrollado; el subterráneo es fisural. Las condiciones constructivas son favorables, condicionadas -localmente- por factores geomorfológicos.
	RELIEVES AGUADOS (PLAZOROSA)	Formado por terrenos antiguos. Predominan las esquistas, fundamentalmente pizarrosas. Zona de relieves bastante accidentados y de morfología constante. Los conchales pizarrosos tienen bastante desarrollo. El drenaje superficial -activo en puntos muy localizados- está bien desarrollado. El subterráneo es prácticamente nulo o fisural. Las condiciones constructivas son favorables, pero sensiblemente modificables por la acción del hombre.
	RELIEVES DESTACADOS (SINTESIS)	Constituido por rocas ígneas. Fundamentalmente, de carácter granítico. Zona de relieves muy accidentados. Importantes drenes recubiertos por materiales de alteración. Desahuciamientos muy localizados. El drenaje superficial está muy bien desarrollado. El subterráneo es de carácter fisural. Las condiciones constructivas son favorables en términos generales, localmente modificadas por factores geomorfológicos.
	RELIEVES MEDIO (SINTESIS-GRANOSA)	Comprende terrenos antiguos. Pizarras, areniscas y conglomerados, bancos de calizas y capas de carbón. Zona de relieves medios, con lóceros localmente inestables (deslizamientos y subsoluciones). El drenaje superficial está bien desarrollado; el subterráneo está condicionado por la fisuración. Las condiciones constructivas son favorables en términos generales, localmente modificadas por factores geomorfológicos.
	RELIEVES FUERTES (SINTESIS)	Formado por terrenos antiguos, esencialmente por niveles calcáreos. Zona de relieves accidentados, de morfología fuerte; con lóceros estables bajo condiciones normales. El drenaje superficial es muy activo; el subterráneo está condicionado por fenómenos cársticos. Las condiciones constructivas son favorables, salvo en puntos localizados, debido a la morfología cárstica.
	RELIEVES MEDIOBOS (SINTESIS)	Comprende terrenos modernos, muy erosionados. Zona de escaso relieve. Con áreas de erosión activa. El drenaje superficial es aceptable; el subterráneo presenta escasos desarrollos. Las condiciones constructivas son aceptables. En puntos localizados pueden producirse deformaciones y asentos.
	RELIEVES SUAVES (SINTESIS)	Constituido por terrenos recientes. Distribución irregular y litología detrítica variada. Zonas ligadas a relieves bajos o de escasa pendiente. La permeabilidad es muy elevada y, en zonas importantes, constituye reservas de aguas subterráneas. Las condiciones constructivas son muy variables. Entre los términos desfavorable y aceptable.
	RELIEVES SUAVES (SINTESIS)	Formado por terrenos modernos, esencialmente arcillosos; intercalaciones de niveles detríticos. Zona de escaso relieve. Desahuciamientos muy localizados. El drenaje superficial y subterráneo es discreto. Las condiciones constructivas son aceptables. Pueden producirse asentos en áreas muy concretas.
II	ZONA NOROCCIDENTAL DE LA REGION DEL DUERO	Integrado por terrenos recientes. Materiales -fundamentalmente- detríticos, con distribución irregular. Zonas de escasa pendiente. Permeabilidad elevada, constituyendo importantes reservas de aguas subterráneas. Las condiciones constructivas varían entre desfavorables y aceptables.

CRITERIOS DE CLASIFICACION					PROBLEMAS GEOTECNICOS	NOTACION
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	De Capacidad de carga	
Favorables	Geomorfológicos	Litológicos e Hidrológicos	Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d)	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d)	De Asentamientos	
Aceptables	Hidrológicos	Litológicos y Geotécnicos (p.d)	Hidrológicos y Geotécnicos (p.d)	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d)	Geotécnicos vitrosos	
Desfavorables	Geotécnicos (p.d)	Litológicos y Geotécnicos (p.d)	Hidrológicos y Geotécnicos (p.d)	Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d)		

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

