



TOPOGRAFIA TOMADA DEL MAPA MILITAR E. 1:200.000

Escala 1:200.000

REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES
SIERRA NORTE	I	Constituida fundamentalmente por calizas duras y compactas. Algunos recintos estan formados por margas arcillosas y/o yesos. Topografía muy abrupta, con desniveles de cientos de metros y pendientes fuertes o subverticales. Capacidad de carga alta. Posibilidad de asientos en los recintos margosos. Drenaje muy bueno. Acuíferos profundos.
	II	Fundamentalmente la integran margas y calizas. Existe algun recinto yesifero. Topografía muy acusada con pendientes muy fuertes. Desprendimientos y deslizamientos frecuentes. Grandes extensiones de baja capacidad de carga. Drenaje bueno. Rocas acuíferas y profundas.
DEPRESION CENTRAL	II	Constituida por una alternancia de conglomerados y limos consolidados. Superficie topográfica lisa. Drenaje superficial muy malo. Substrato bueno. Capacidad de carga alta sin posibilidad de asientos importantes.
	II	Integrada por calizas duras y compactas. Topografía lisa, sin pendientes estimables. Drenaje por escorrentía malo. Substrato bueno. Acuíferos profundos. Capacidad de carga alta, sin riesgo de asientos importantes.
	II	Constituida por margas arcillosas y calizas. Topografía muy lisa. Drenaje superficial y profundo malo. Ausencia de acuíferos. Capacidad de carga baja, con posibilidad de asientos importantes.
	II	Integrada fundamentalmente por calizas que intercalan algun nivel margoso. Topografía moderada de pendientes medias. Drenaje aceptable. Acuíferos profundos. Capacidad de carga entre media y alta. Posibilidad de asientos remota.
	II	Integrada en la casi totalidad por calizas duras y compactas. Topografía lisa en general, irregularidades presenta en pequeña escala. Drenaje superficial malo; subterráneo bueno. Acuíferos profundos. Capacidad de carga alta, sin posible asientos.
	II	Constituida por fangos arenolimosos y algun recinto por lagos de agua salina. Topografía lisa. Drenaje muy malo. Acuíferos a escasa profundidad. Substrato a 2-3 m con alta capacidad de carga.
SIERRA DE LEVANTE	II	Formada por arenas eólicas de grano fino. Topografía suave con pendientes poco acusadas. Drenaje bueno. Estabilidad precaria. Capacidad de carga alta, posibilidad de algun asiento considerable.
	II	Constituida por margas y margocalizas fundamentalmente intercalando algunos niveles calizos y arenosos. Superficie topográfica de pendientes suaves. Drenaje superficial aceptable. Ausencia de acuíferos. Capacidad de carga entre baja y media, con posibilidad de importantes asientos.
	II	Integrada por areniscas con debil cemento, erosionables con desprendimiento granular de lento proceso. Topografía suave. Drenaje bueno. Acuíferos profundos. Capacidad de carga alta.
	III	Constituida primordialmente por calizas, margas y calizas margosas. Topografía muy abrupta, con fuertes pendientes y desniveles de muchos metros. Drenaje bueno. Acuíferos profundos. Desprendimientos y deslizamientos en amplios recintos capacidad de carga alta en ciertos sectores y baja en otros.
III	Integrada por margas margocalizas y calizas, fundamentalmente. Topografía de pendientes medias. Drenaje aceptable. Capacidad de carga entre baja y media, con posibilidad de algunos asientos importantes.	

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

LEYENDA				
CONDICIONES CONSTRUCTIVAS MUY FAVORABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS FAVORABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS ACEPTABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS DESFAVORABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS MUY DESFAVORABLES
Sin problemas	Problemas de tipo geomorfológico	Problemas de tipo litológico, hidrológico y geotécnico	Problemas de tipo litológico, geotécnico y geomorfológico	Problemas de tipo geomorfológico
	Problemas de tipo hidrologico y geotecnico	Problemas de tipo litológico	Problemas de tipo litológico, hidrologico y geotecnico	Problemas de tipo litológico, geotecnico y geomorfológico

