



TOPOGRAFIA TOMADA DEL MAPA MILITAR. 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 e Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos
Favorables	Geomorfológicos	Litológicos e Hidrológicos	Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)
Aceptables	Hidrológicos	Litológicos y Geotécnicos (p.d.)	Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)
Desfavorables	Geotécnicos (p. d.)	Litológicos y Geotécnicos (p. d.)	Hidrológicos y Geotécnicos (p. d.)	Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p. d.)	Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p. d.)	Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p. d.)
Muy desfavorables						

LEYENDA					
CONDICIONES CONSTRUCTIVAS FAVORABLES		CONDICIONES CONSTRUCTIVAS ACEPTABLES		CONDICIONES CONSTRUCTIVAS DESFAVORABLES	
Problemas de tipo Geotécnico	Problemas de tipo Geomorfológico e Hidrológico	Problemas de tipo Geotécnico	Problemas de tipo Geotécnico	Problemas de tipo Litológico, Geomorfológico y Geotécnico	Problemas de tipo Litológico, Geomorfológico y Geotécnico
Problemas de tipo Hidrológico	Problemas de tipo Geomorfológico y Litológico	Problemas de tipo Geomorfológica y Geotécnico	Problemas de tipo Geomorfológica y Geotécnico	Problemas de tipo Litológico, Geomorfológico y Geotécnico	Problemas de tipo Litológico, Geomorfológico y Geotécnico
Problemas de tipo Litológico y Geomorfológico	Problemas de tipo Litológico, Geomorfológico y Geotécnico	Problemas de tipo Hidrológico y Geotécnico	Problemas de tipo Hidrológico y Geotécnico		

REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES
I	AFLORAMIENTOS PLUTONICOS	<p><b>Rocas graníticas</b></p> <p>El Area está formada por los afloramientos de rocas plutónicas en general de naturaleza granítica, recubiertos por un suelo granular de potencia variable. Litológicamente es una zona favorable con condiciones morfológicas en general planas y estables, impermeable con escaso drenaje interno por fisuración y parcialmente por filtración en las zonas con recubrimiento importante. La escorrentía superficial es activa. Capacidad de carga alta y asentamientos nulos. Las condiciones constructivas son de aceptables a favorables.</p>
		<p><b>Rocas gneisáticas</b></p> <p>El Area comprende afloramientos dispersos de gneises glandulares y micacitas cuya litología se puede considerar como favorable. La topografía es en general plana y los materiales son impermeables con drenaje interno escaso por fisuración y drenaje externo de favorable a aceptable por escorrentía. Capacidad de carga alta y asentamientos prácticamente nulos. Las condiciones constructivas son favorables.</p>
II	PALEOZOICO INFERIOR	<p><b>Rocas metamórficas</b></p> <p>Este Area queda constituida por los metasedimentos del Paleozoico inferior fundamentalmente pizarras y esquistos, grauwacas, cuarcitas y calizas. La litología puede presentar problemas debido a los planos de debilidad de estas formaciones (diaclasas, fallas, esquistosidad). La topografía varía de montañosa a plana. Los materiales son impermeables con escaso drenaje interno por fisuración y drenaje externo favorable por escorrentía superficial. Capacidad de carga alta y asentamientos nulos. Las condiciones constructivas varían de desfavorables a favorables por problemas litológicos, geomorfológicos y en ocasiones geotécnicos (dificultad de perforación y excavación de cuarcitas).</p>
III	CUENCAS TERCARIAS	<p><b>Rocas detríticas</b></p> <p>El Area comprende los afloramientos neógenos de conglomerados, areniscas, arenas, arcillas y rañas de la Hoja. La litología puede ser considerada favorable así como la topografía, en general plana. El drenaje es variable siendo los materiales semipermeables por porosidad intergranular y la escorrentía superficial activa. La capacidad de carga es media y son de prever asentamientos de cierta magnitud. Las condiciones constructivas son de aceptables a favorables.</p>
IV	CUATERNARIO	<p><b>Depósitos cuaternarios</b></p> <p>El Area la constituyen los depósitos cuaternarios de diversa génesis y litología en general granular con porcentaje variable de finos. Dominan los materiales sueltos y su comportamiento debe ser en general favorable. La topografía es plana y la permeabilidad media con drenaje que oscila de aceptable a favorable. Capacidad de carga de media a baja y asentamientos posibles importantes en ocasiones. Las condiciones constructivas son de aceptables a favorables.</p>

