



TOPOGRAFIA TOMADA DEL MAPA MILITAR. 1:200.000

Escala 1:200.000

REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES
I AFLORAMIENTOS PLUTONICOS	I <sub>1</sub> Rocas graníticas	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 un área favorable con condiciones morfológicas de montañosas a planas. 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 asentos nulos. Las condiciones constructivas son de desfavorables a favorables.
	I <sub>2</sub> Rocas migmatíticas y graníticas	El Area comprende afloramientos dispersos de gneises glandulares y micacitas cuya litología se puede considerar como favorable. La topografía oscila de montañosas a 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 asentos prácticamente nulos. Las condiciones constructivas van de favorables a desfavorables.
II PALEOZOICO INFERIOR	II Rocas metamórficas	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 (diaclastas, fallas, esquistosidad). La topografía varía de montañosas a plana. Los materiales son impermeables con escaso drenaje interno por fisuración y drenaje externo favorable por escorrentía superficial. Capacidad de carga alta y asentos nulos. Las condiciones constructivas varían de desfavorables a favorables por problemas litológicos, geomorfológicos y en ocasiones geotécnicos (dificultad de perforación y excavación de cuarcitas).
IV CUATERNARIO	IV Depósitos cuaternarios	El Area la constituyen los depósitos cuaternarios aluviales granulares 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 asentos posibles importantes en ocasiones. Las condiciones constructivas son aceptables.

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		De capacidad de Carga
Favorables	Geomorfológicos	Litológicos e Hidrológicos	Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)		De Asientos
Aceptables	Hidrológicos	Litológicos y Geotécnicos (p.d.)	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.)		
Muy desfavorables						

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

