

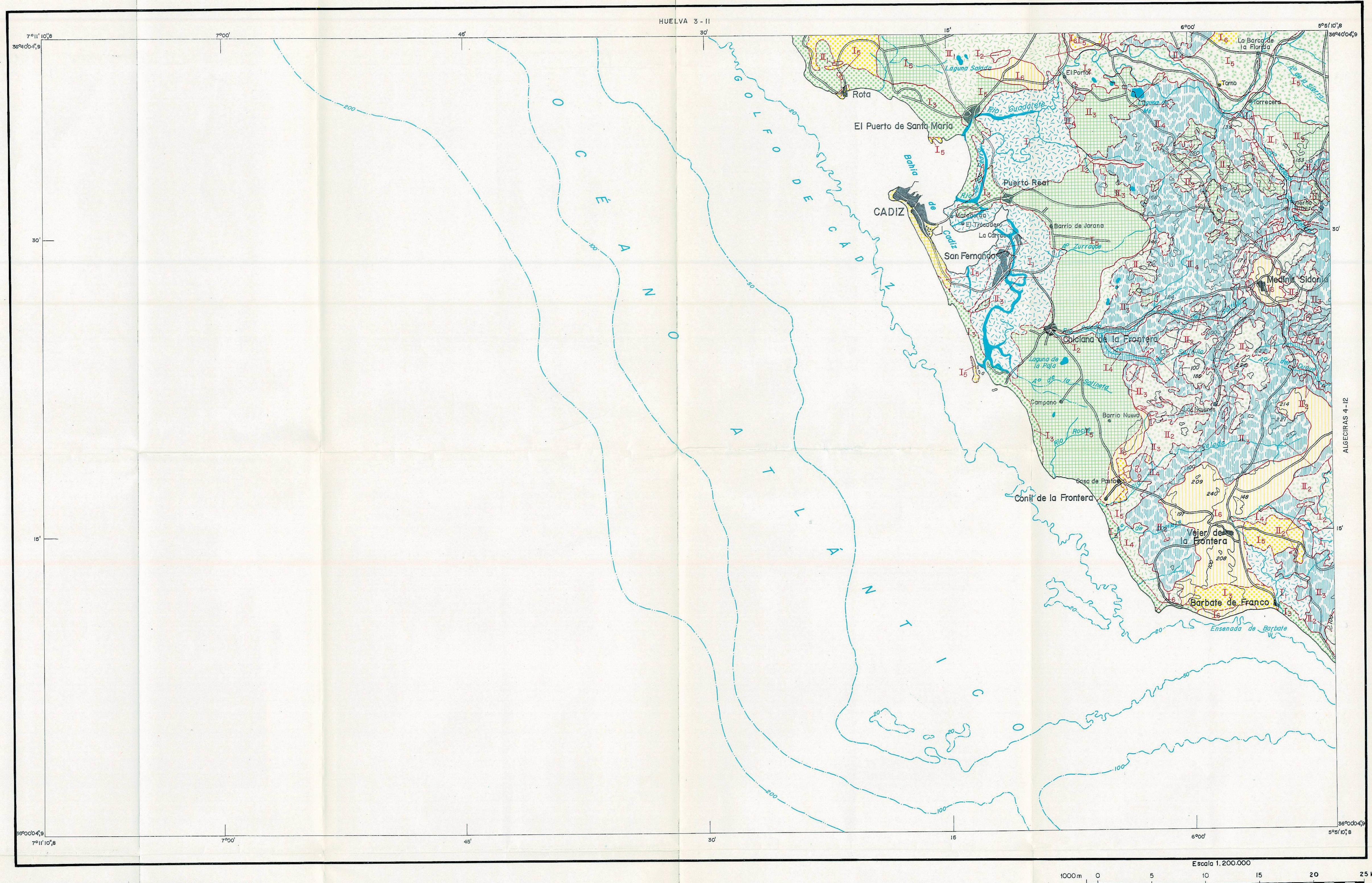


MAPA GEOTECNICO GENERAL

CADIZ

3 / 12
86

MAPA DE INTERPRETACION GEOTECNICA



TOPOGRAFIA TOMADA DEL MAPA MILITAR E. I: 200.000

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

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

REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES	
		FORMAS DE RELIEVE LLANAS Y SUAVES	FORMAS DE RELIEVE SUAVES A MODERADAS
	I	MARISMAS MARJUALES Y DEPOSITOS LACUSTRES	Se incluyen en ella los materiales de relleno predominantemente arcillo-limosos, de considerable plasticidad y en general salinos. Presenta una morfología plana regular, de relieve llano y desnivel muy pequeño, a sólo unos metros sobre el nivel del mar. Se considera toda como impermeable, siendo desfavorables sus condiciones de drenaje. Además de la capa freática superficial, existen otras más profundas ligadas a la capa freática.
	II	ALLUVIONES RECIENTES	La capacidad de carga es baja o muy baja y los asientos previsibles serán siempre de magnitud elevada.
	III	CORDON LITORAL DE DUNAS Y PLAYAS	Se incluyen en ella las materias de litología variada, arenitas, limosas o arcillosas, entremezclados, pudiendo contener ocasionalmente gravas. Presenta una morfología plana regular, de relieve sensiblemente llano, encuadrándose en ella las principales redes de drenaje.
	IV	DEPOSITOS COLUVIALES	Es toda muy permeable, siendo favorables sus condiciones de drenaje superficial. La capacidad de carga debe considerarse como media. Los asientos serán de magnitud media, pudiendo aparecer zonally asientos de magnitud media.
	V	MATERIALES NEOCUATERNARIOS ANTIGUOS	Se incluyen en ella los materiales arcillosos de gran plasticidad y deformabilidad, que suelen venir acompañados de piedras y bloques de calizas y arenas silíceas, que son fácilmente erosionables. Su morfología es variada, con relieves que pasan de llanos y suavemente ondulados a accidentes como escarpes y empinamientos y zonas de erosión activa y deslizamientos a favor de las pendientes.
	VI	MATERIALES PALEOCUATERNARIOS MARGO-CALIZOS	Es en conjunto semipermeable y sus condiciones de drenaje son variables. No existen acuíferos definidos y una saturación del terreno. La capacidad de carga oscila entre media y baja. Los asientos que puedan aparecer serán de magnitud media o elevada.
	VII	MATERIALES MIOCENICOS ARENICOSOS	Se incluyen en ella los materiales de litología variada, preferentemente granular o gruesa, débilmente a muy cementados por medio de carbonatos (depositos arenos-arcillosos con gravas, sedimentos arenosos con nódulos o gravas, areniscas y calizas detritus). Su morfología es irregular, con existencia de escarpes verticales, como consecuencia de la erosión marina. Es para semipermeable y en parte permeable. Sus condiciones de drenaje son variables, existiendo empinamientos y encarrascamientos en épocas de lluvias. Los niveles acuíferos aparecen a cotas variables.
	VIII	MATERIALES PALEOCUATERNARIOS MARGO-CALIZOS	La capacidad de carga oscila entre media y alta y los asientos que puedan aparecer serán de magnitud media o alta con inexistencia de asientos.
	IX	MATERIALES MIOCENICOS ARENICOSOS	Se incluyen en ella las rocas sedimentarias detríticas carbonatadas (areniscas calcáreas y margosas) con lo general compactas y preferentemente abruptas y montañosas. Su morfología es irregular, con existencia de escarpes verticales, como consecuencia de la erosión marina. Es en conjunto semipermeable a permeable, con condiciones de drenaje muy favorables por escorrentía superficial activa, aunque no se observa una red de escorrentía muy marcada.
	X	MATERIALES PALEOCUATERNARIOS MARGO-CALIZOS	La capacidad de carga es media a alta y existe la posibilidad de aparición de asientos medios a reducidos. En la zona de alteración, la capacidad de carga es muy variable (local o baixa a media) y existen posibilidades de asientos elevados a medios así como de aparición de acuíferos.
	XI	MATERIALES CRETACICOS MARGO-CALIZOS	Se incluyen en ella las rocas de naturaleza silíceas, en general blandas, descalcadas y erosionables, constituidas por granos de cuarzo y cemento limoso o arenoso de grano fino, generalmente escasa, que por alteración pasan a suelos arenosos de grano fino. Su morfología es irregular, con existencia de escarpes verticales, como consecuencia de la erosión marina. Es para semipermeable, con drenaje defectuoso y encarrascamientos temporales en épocas de lluvias. No existen acuíferos definidos, pero el suelo puede presentar elevada saturación hasta profundiad. La capacidad de carga es media a alta con constancia de aparición de asientos medios a reducidos. En la zona de alteración, la capacidad de carga es muy variable (local o media) y existen posibilidades de asientos elevados a medios así como de aparición de acuíferos.
	XII	MATERIALES CRETACICOS MARGO-CALIZOS	La capacidad de carga es media a alta y los asientos medios a reducidos. La capacidad de carga es media a alta con inexistencia de asientos.
	XIII	MATERIALES TRIASCICOS MARGO-CALIZOS	Se incluyen en ella las rocas de naturaleza margosa o margoso-arcillosas, con intercalaciones de capas compactas calizosas o arenosas. Son materiales poco duros y descalcadas, con alteración formando arcillitas muy plásticas. Presenta una morfología variada, con relieves ondulados y pequeños abarrancamientos, y otros más acusados y de elevada pendiente. Su inestabilidad es general, con deslizamientos activos y potenciales a favor de las pendientes.
	XIV	MATERIALES TRIASCICOS MARGO-CALIZOS	Es para semipermeable, con drenaje deficiente en unas zonas y en otras aceptable. La capacidad de carga es inexistente o muy profunda. La saturación es muy alta y permanece constante con constancia de aparición de asientos medios a reducidos. Por dilución del yeso pueden surgir hundimientos al colapsar el terreno, así como existe el peligro del ataque de las aguas salinistas a los hormigones corrientes.

