



## MAPA GEOTECNICO GENERAL

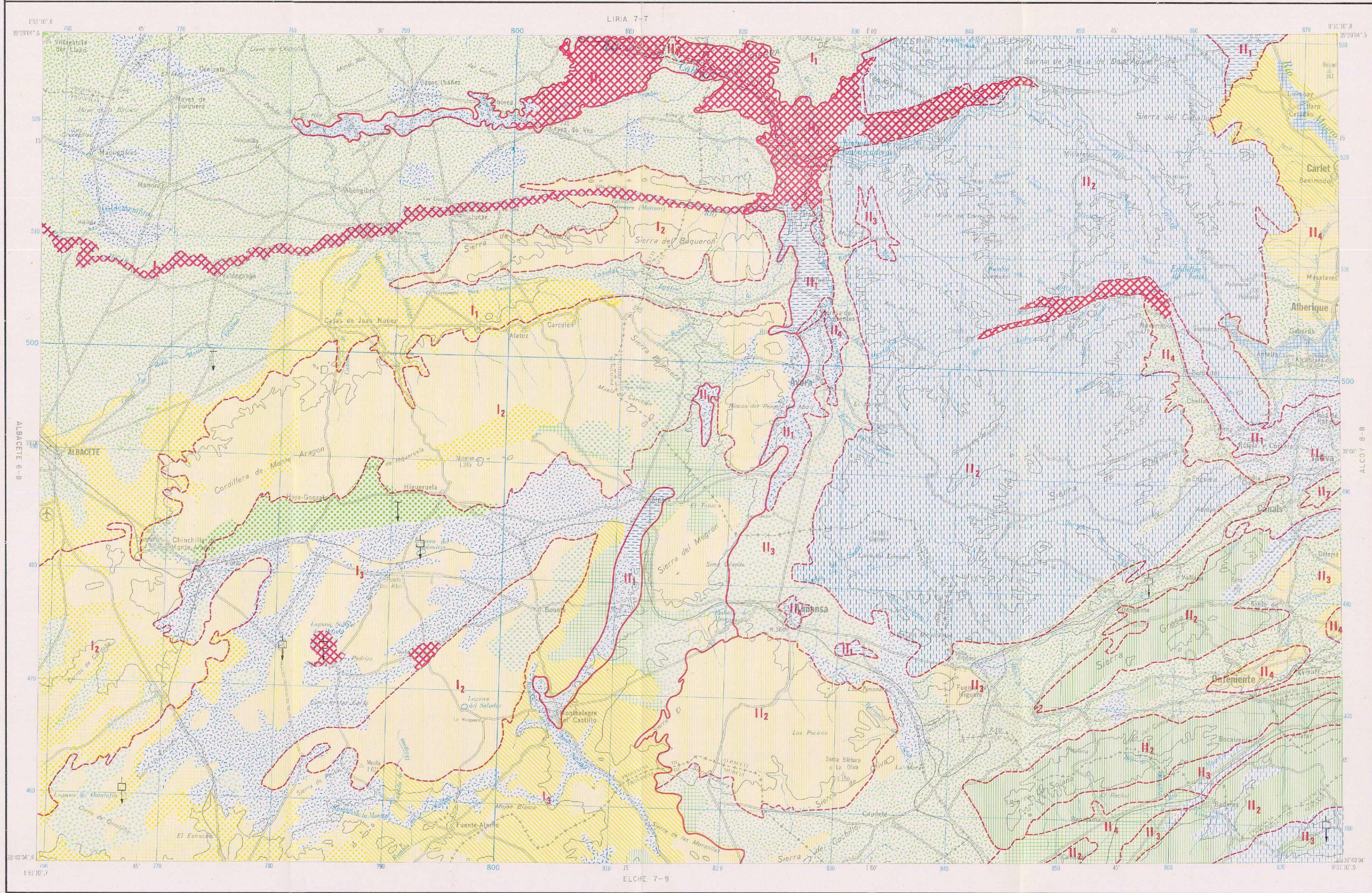
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPANA

## MAPA DE INTERPRETACION GEOTECNICA

ONTENIENTE

7-8

63



TOPOGRAFIA TOMADA DEL MAPA MILITAR E: 1:200.000

Escala 1:200.000

1.000 m. 0 5 10 15 20 25 Km.

## CRITERIOS DE CLASIFICACION

CONDICIONES CONSTRUCTIVAS		PROBLEMAS "TIPO" EXISTENTES		CONCURRENCIA DE 2 PROBLEMAS "TIPO"		CONCURRENCIA DE 3 PROBLEMAS "TIPO"		CONCURRENCIA 4 PROBLEMAS "TIPO"		PROBLEMAS GEOTECNICOS		NOTACION
Muy favorables		Litológicos	Litológicos y Geomorfológicos	Litológicos e Hidrológicos	Litológicos y Geotécnicos	Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos y Geotécnicos (p. d.)	Litológicos, Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p. d.)	Litológicos, Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p. d.)	De capacidad de carga	↓	
Favorables		Geomorfológicos		Litológicos e Hidrológicos	Litológicos y Geotécnicos					De asentamientos	↓	
Aceptables		Hidrológicos								Géotécnicos variados	↓	
Desfavorables			Litológicos y Geotécnicos (p. d.)		Hidrológicos y Geotécnicos (p. d.)							
Muy desfavorables		Geotécnicos (p. d.)										

## LEYENDA

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

REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES
I	I_1 FORMAS DE RELIEVE LLANO	Área de relieve completamente llano y litología variada. Materiales arcosos con niveles casi arcillosos-margosos, calizas y costras travertinas. Morfología completamente llana. Materiales impermeables. Drenaje aceptable por percolación, nivel freático profundo. Capacidad de carga media (de 2 a 4 Kg/cm²). Estable bajo condiciones naturales y artificiales. Asientos.
I	I_2 FORMAS DE RELIEVE ACUSADO	Área de relieve montañoso, materiales cretácicos y jurásicos. Litología variable: dolomías, calizas, calizas margas y arenas. Suelo muy escaso. Morfología de tipo montañoso. Permeabilidad diversa, predominando los materiales semi-permeables. Drenaje favorable por escorrentía. Capacidad de carga alta (4 Kg/cm²). Estable, asientos inexistentes.
I	I_3 FORMAS DE RELIEVE LLANO	Materiales terciarios y de ieíeno. Litología diversa, arenas y areniscas, calizas, margas y coluviales. Zonas con suelos salinos. Morfología plana en general con pequeños relieves. Permeabilidad diversa. Drenaje deficiente, nivel freático superficial en zonas localizadas. Capacidad de carga media a baja (1 a 4 Kg/cm²). Asientos importantes: agresividad de las aguas en las zonas salinas.
II	II_1 FORMAS DE RELIEVE LLANO	Aleroamientos diastrómicos del Triásico. Yesos y arcillas yesíferas. Materiales arcillo-margosos, yesífero o yesífero-máscio, con suelo vegetal arcilloso potente. Morfología ondulada y con fuertes abarrancamientos. Drenaje deficiente, materiales impermeables. Capacidad de carga media a baja (1 a 4 Kg/cm²). Inestable, asientos, aguas agresivas.
II	II_2 FORMAS DE RELIEVE ABRUPTO	Formaciones calizas cretácicas de dirección ibérica NW-SE. Rocas calizas sanas, con algunas intercalaciones de margas y areniscas. Morfología montañosa, con pendientes mayores del 15 por 100. Permeabilidad alta, niveles freáticos profundos, drenaje bueno. Capacidad de carga alta (4 Kg/cm²). Estable, sin asientos.
II	II_3 FORMAS DE RELIEVE LLANO	Valles interiores de materiales heterogéneos terciarios, materiales sueltos de arenas y arcillas sobre margas medianamente compactas. Morfología ligeramente móvil a causa de las fuertes abarrancamientos. Permeabilidad baja, con drenaje por escorrentía, y percolación aceptable. Capacidad de carga media (2 a 4 Kg/cm²), con asientos rápidos. Zonas abarrancadas inestables.
II	II_4 FORMAS DE RELIEVE EN PENDIENTE	Materiales recientes sueltos. Materiales sueltos de arenas y arcillas sobre margas medianamente compactas. Morfología en pendiente uniforme suave. Permeabilidad de media a baja, nivel freático profundo, drenaje superficial favorable. Capacidad de carga media (2 a 4 Kg/cm²). Sin asientos, zonas abarrancadas. Algun punto inestable.

MAPA DE SITUACION		DIVISION ADMINISTRATIVA
1	2	3
1-Cuenca	2-Vallencia	3-Albacete