



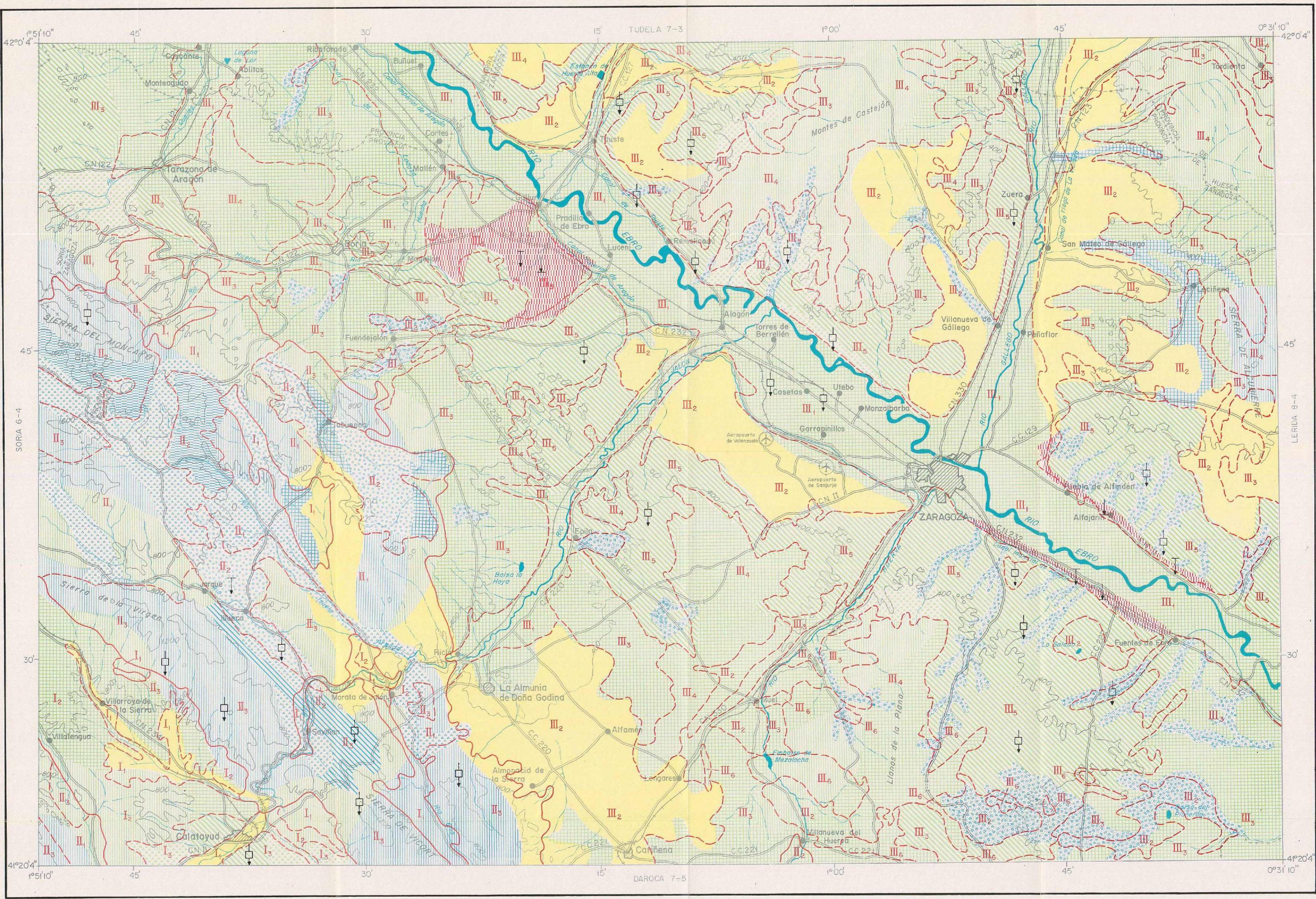
MAPA GEOTECNICO GENERAL

MAPA DE INTERPRETACION GEOTECNICA

ZARAGOZA

7-4

32



REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES	
		I	II
I	FOSA TERCIARIA CALATAYUD-TERUEL	<p>I MATERIALES GRANULARES</p> <p>Acumulaciones recientes, derrumbes de ladera, glaciadas. Morfología llana, ligeras escarpas marginales. Drenaje bueno por percolación. Nivel freático alto. Capacidad de carga media. Sin asientos.</p>	
		<p>I₂ MATERIALES CALCAREOS</p> <p>Arcillas, margas, niveles de areniscas, calizas. Topografía ondulada y llana. Drenaje bueno por escorrentía, semipermeables. Capacidad portante media y asientos moderados.</p>	
		<p>I₃ MATERIALES YESFEROS</p> <p>Margas yesferas y limos yesferos. Relieve alomado con barrancos erosivos. Impermeables, drenaje bueno por escorrentía en las margas, malo en los limos. Capacidad portante media en las margas y baja en limos.</p>	
II	RAMA ORIENTAL DE LA IBERICA	<p>II ROCAS CALCAREAS</p> <p>Calizas, margas y dolomías. Relieve montañoso y abrupto. Permeables, drenaje bueno. Capacidad portante alta. Puntos inestables. Grandes excavaciones.</p>	
		<p>II₂ ROCAS CERÁCTICAS</p> <p>Areniscas, conglomerados calizos y arcillas yesferas. Relieve abrupto y ondulado en zonas. Terrenos permeables a impermeables. Drenaje superficial bueno, el profundo será difícil en las arcillas. Capacidad portante media-alta para las areniscas, baja para las arcillas.</p>	
		<p>II₃ ROCAS CERÁCTICAS Y PIZARRAS</p> <p>Carcitas y pizarras más o menos rojas. Relieve montañoso y abrupto. Drenaje bueno, semipermeables. Capacidad portante alta en ceráticas y variable en las pizarras.</p>	
III	VALLE DEL EBRO	<p>III ALUVIONES RECIENTES</p> <p>Gravas, arenas y limos. Morfología totalmente llana. Nivel freático próximo. Drenaje aceptable. Capacidad de carga media, asientos insuficientes medios.</p>	
		<p>III₂ GLACIAR Y TERRAZAS GLACIAS</p> <p>Gravas y conglomerados. Relieve llano con ligera pendiente. Permeabilidad alta, drenaje excelente. Capacidad portante media a alta. Asientos nulos.</p>	
		<p>III₃ TERCARIO TERÍRICO</p> <p>Arcillas y margas con niveles de areniscas y algún yeso disperso. Relieve típicamente ondulado. Materiales impermeables o semipermeables. Drenaje en general bueno por escorrentía. Capacidad de carga media.</p>	
		<p>III₄ TERCARIO CALCÁREO</p> <p>Calizas y marga-calizas con algún yeso. Morfología ondulada y relieves en "cuesta". Permeabilidad media a alta, drenaje bueno. Capacidad de carga alta y asientos inapreciables.</p>	
		<p>III₅ TERCARIO YESFERO</p> <p>Margas yesferas y limos yesferos. Relieve alomado con barrancos por erosión. Impermeables, drenaje bueno en las margas por escorrentía, malo en los limos. Capacidad portante media en las margas y baja en los limos.</p>	
		<p>III₆ CALIZAS DEL SUSTITUTO JURASSICO</p> <p>Roca caliza y marga-caliza. Relieve ondulado por erosión intensa. Permeabilidad alta, drenaje bueno. Capacidad de carga alta, asientos nulos, alta estabilidad.</p>	

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 DE 4 PROBLEMAS "TIPO"	PROBLEMAS GEOTECNICOS	NOTACION
Muy Favorables.						
Favorables.						
Aceptables.						
Desfavorables.						
Muy Desfavorables.						
Litológicos.						
Geomorfológicos.						
Hidrológicos.						
Geotécnicos (p.d.)						

LEYENDA

CONDICIONES CONSTRUCTIVAS FAVORABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS ACEPTABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS DESFAVORABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS MUY DESFAVORABLES
Zonas sin problemas específicos aparentes.	Problemas de tipo Litológico y Geomorfológico.	Problemas de tipo Litológico, Hidrológico y Geotécnico (p.d.).	Problemas de tipo Litológico, Hidrológico y Geotécnico.
	Problemas de tipo Geomorfológico y Hidrológico.	Problemas de tipo Geomorfológico y Hidrológico (p.d.).	Problemas de tipo Litológico y Geotécnico.
	Problemas de tipo Hidrológico.	Problemas de tipo Geotécnico (p.d.).	Problemas de tipo Hidrológico y Geotécnico.
	Problemas de tipo Litológico.	Problemas de tipo Litológico.	Problemas de tipo Litológico.

MAPA DE SITUACION

