



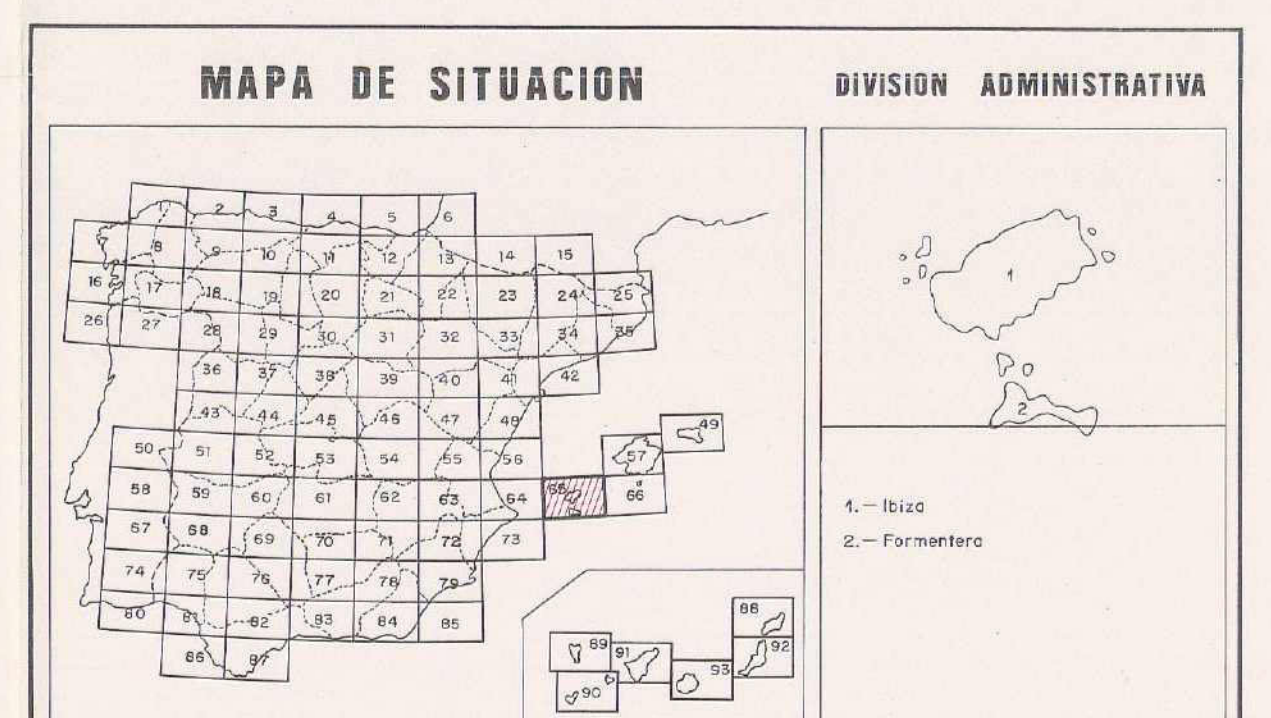
TOPOGRAFIA TOMADA DEL MAPA MILITAR E 1:200.000

Escala 1:200.000

REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES
I	FORMAS DE RELIEVE ABRUPTAS	Comprende rocas de edad Mesozoica, de naturaleza esencialmente calcáreas. Se localizan en un conjunto de sierras predominantemente en el N y SO de la Isla de Ibiza. Drenaje superficial bueno con importantes acuíferos en el Jurásico y en el Cretácico. Permeabilidad media en conjunto. Morfología muy abrupta con pendientes medias superiores al 30 por ciento. La capacidad de carga es alta y la posibilidad de que se produzcan asentamientos es prácticamente nula. Pueden producirse desprendimientos por fracturación de las rocas.
	FORMAS DE RELIEVE VARIABLE	Formada por materiales de la facies Keuper, son arcillas y margas rojas entre las que se intercalan ocasionalmente yesos y rocas básicas subvolcánicas. Se localizan fundamentalmente en el N de la Isla de Ibiza. Materiales impermeables, con drenaje superficial muy variable. No es probable la presencia de acuíferos en el área. Morfología muy variada pues su morfología viene condicionada directamente por la de las áreas adyacentes. Capacidad de carga de media a baja con una gran posibilidad de que se produzcan asentamientos por disolución de yesos. Recubrimientos importantes.
	FORMAS DE RELIEVE VARIABLE	Los materiales que constituyen el área son detríticos del Mioceno inferior y medio. Son microbrechas de color amarillento o grisáceo pudiendo ser masivas poligénicas. Se distribuyen irregularmente por la Isla de Ibiza. Son materiales permeables con circulación de agua por las fracturas. Drenaje superficial relativamente bueno. No son probables los acuíferos por carecer de tramos impermeables que sellen la infiltración y la percolación. Su morfología está directamente influenciada por la de áreas adyacentes. La capacidad de carga es alta y la posibilidad de aparición de asentamientos es prácticamente nula.
	FORMAS DE RELIEVE VARIABLE	Esta formada por margas del Mioceno medio con algunos bancos de caliza arcillosa intercalados. Se distribuyen por la mitad noroccidental de la Isla de Ibiza fundamentalmente. Son materiales impermeables, con drenaje superficial aceptable. No es probable la presencia de acuíferos en esta formación. La morfología está condicionada fuertemente por áreas adyacentes. La capacidad de carga es media en líneas generales. Los asentamientos previsibles son de magnitud media.
	FORMAS DE RELIEVE VARIABLE	Constituida por materiales cuaternarios, esencialmente arenas eólicas. Se encuentran en el N y O de la Isla de Ibiza. Materiales permeables con drenaje superficial aceptable, acuíferos escasos en la formación. Morfología muy variada, la causa funcional de esta variedad es la potencia de la formación que tiende a fossilizar relieves antiguos. La capacidad de carga se puede considerar media y baja en algunos puntos muy localizados.
	FORMAS DE RELIEVE PLANA (ONDULADA)	Integran este área materiales cuaternarios de origen aluvio-coluvial y más o menos calcificados en superficie. Son limos que van desde el rojo oscuro al amarillo claro entre los que se intercalan cantos angulosos y heterométricos de caliza y/o dolomía. Se distribuyen ocupando casi la mitad de la superficie de la Isla de Ibiza. Los materiales del área pueden considerarse semipermeables. Drenaje superficial aceptable y los acuíferos dentro de la formación escasos. La morfología es suave o plana. La capacidad de carga es media aunque en tramos más consolidados llegue a ser alta.
II	FORMAS DE RELIEVE PLANA	Forman este área los mismos materiales de la anterior aunque sin costra calcárea. Se localiza en el extremo S de la Isla de Ibiza. Son materiales semipermeables con algunas zonas impermeables. El drenaje es malo pues el nivel freático es subsuperficial. Los encharcamientos superficiales son bastante frecuentes. Topografía prácticamente horizontal. La capacidad de carga es baja o muy baja y al ser una zona arcillosa cabe la posibilidad de que se produzcan asentamientos importantes.
	FORMAS DE RELIEVE ABRUPTAS	Formada por calizas del Mioceno Superior, subhorizontales en capas de 0,8 a 1 m de potencia. Se distribuyen en las zonas escarpadas (generalmente acantiladas) de la Isla de Formentera. Son materiales permeables con circulación de agua ligada a diaclasas y fracturas. Drenaje superficial bueno y acuífero poco importantes. El relieve es muy abrupto, con pendientes medias superiores al 30 por ciento. La capacidad de carga de los materiales es alta y la posibilidad de que se produzcan asentamientos es prácticamente nula.
	FORMAS DE RELIEVE PLANA (ONDULADA)	Constituida por materiales cuaternarios que recubren con potencia variable las calizas miocenas. Son conglomerados de origen aluvio-coluvial sobre los que se dispone una costra calcárea que rara vez supera los 40 cm de potencia. Materiales permeables con buen drenaje superficial por escorrentía y/o infiltración. Escasa posibilidad de encontrar acuíferos. Es un área completamente llana, sus pendientes no alcanzan nunca el 7 por ciento. Se consideran los materiales de este área con capacidad de carga alta y la posibilidad de que se produzcan asentamientos muy escasos.
FORMAS DE RELIEVE PLANA (ONDULADA)	Formada por depósitos cuaternarios que recubren con más o menos potencia a las calizas miocenas y de litología muy variada. Se puede considerar (en grande) el área como permeable o semipermeable con una percolación natural importante. La posibilidad de encontrar acuíferos es prácticamente nula. Es un área completamente llana sin ningún signo de inestabilidad. Se consideran los materiales de este área con capacidad de carga media y cabe la posibilidad de que se produzcan en ellos asentamientos de magnitud media.	

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		
Favorables	Geomorfológicos	Litológicos e Hidrológicos	Geomorfológicos y Geotécnicos	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)		
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						
					PROBLEMAS GEOTECNICOS	NOTACION
					De Capacidad de carga	Yesos Y
					De Asientos	
					Geotécnicos Varios	

LEYENDA			
CONDICIONES CONSTRUCTIVAS FAVORABLES		CONDICIONES CONSTRUCTIVAS ACEPTABLES	
Con problemas litológicos	Con problemas litológicos	Con problemas litológicos	Con problemas litológicos
Problemas de tipo litológico y geotécnico	Con problemas geomorfológicos	Con problemas geomorfológicos	Con problemas litológicos y geotécnicos
		Con problemas hidrológicos, geotécnicos y litológicos	Con problemas litológicos y geotécnicos
		Con problemas geomorfológicos	Con problemas litológicos, geomorfológicos y geotécnicos
			Con problemas geomorfológicos



1.- Ibiza
2.- Formentera