

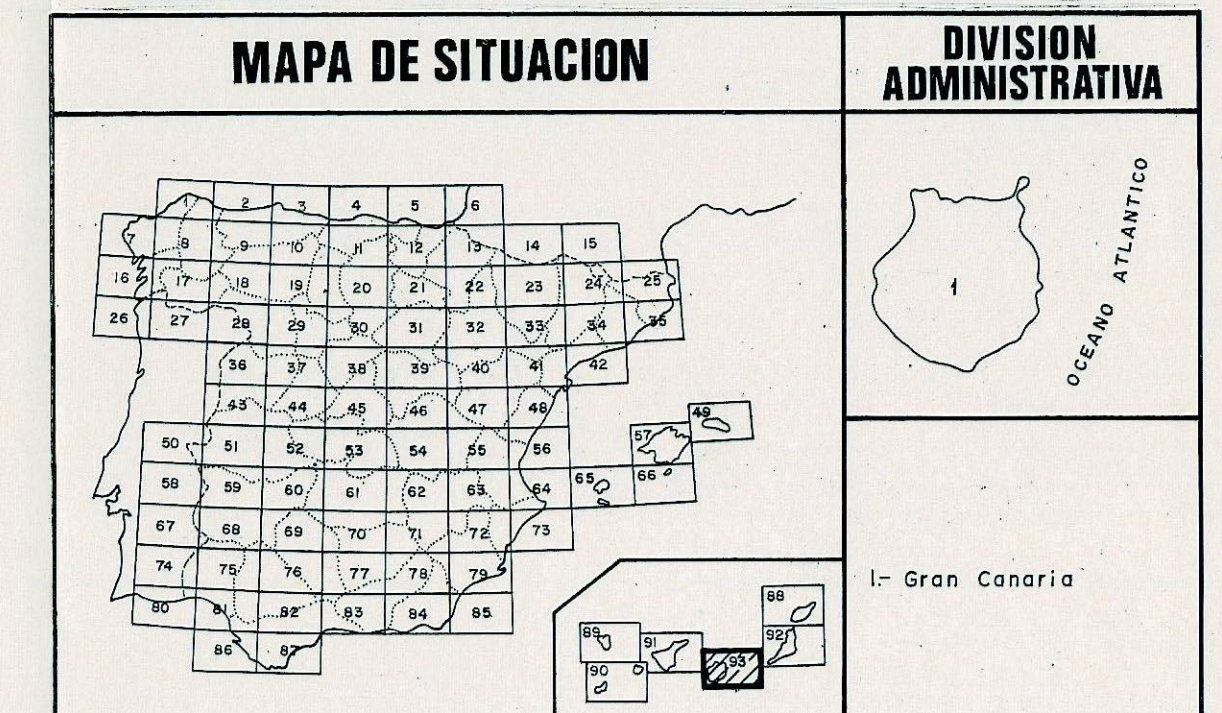
REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES
I	I ₁	<ul style="list-style-type: none"> Ocupa la mitad SW de la Isla. Está formada por rocas del basamento volcánico (basaltos, trachisilitas, fonolitas y ordanchitas) con un grado de alteración muy variable, pero en general elevado. La permeabilidad del conjunto es alta, gracias a las juntas y diaclasas que afectan a estas rocas, no existiendo en ellas recintos mal drenados. Rocas de elevadas dureza y resistencia. Alterabilidad notable y erosionabilidad baja.
	I ₂	<ul style="list-style-type: none"> Se distribuye a lo largo de la franja litoral del sur de la Isla. Estas zonas están cubiertas por suelos de diverso origen y composición, y de notable potencia. La permeabilidad de los materiales es baja, debido a la proporción mayor o menor de finos arcillosos incluidos en ellos. Su alterabilidad es media pero su erosionabilidad muy elevada. Presenta una capacidad de carga muy variable, aunque en general es media, en suelos eluvio-coluviales, y alta en los suelos granulares (aluviones y suelos sólidos).
	I ₃	<ul style="list-style-type: none"> Ocupa la zona de avalanchas de S. Bartolomé de Tirajana-Fataga. Está formada por materiales piroclásticos, brechas y conglomerados muy heterogéneos, de edad variada. La permeabilidad del material es media o baja; la red de drenaje superficial está bien desarrollada, y el drenaje profundo es, asimismo, suficiente, gracias a la irregular topografía de la zona. Los materiales tienen características mecánicas muy variables, aunque, en general, aceptables o buenas. Se hallan muy alterados en superficie y cubiertos por suelos localmente potentes, de capacidad de carga media o baja.
II	II ₁	<ul style="list-style-type: none"> Ocupa las campiñas de S. Mateo-Sta. Brígida y gran parte de las vertientes oriental y norte de Gran Canaria (cuenca del Güayadeque y campos de Firgas, Teror, Gáldar y Bñadados). Está formada por materiales de la Serie II de naturaleza basáltica y estructura lítica o piroclástica. La extensión y potencia de los suelos eluvio-coluviales es notable. La permeabilidad del substrato es alta, aunque la de los suelos envolventes es muy baja, dada su naturaleza arcillosa. La erosionabilidad de piroclastos y suelos es elevada en general. Las capas basálticas son muy duras y resistentes. Los piroclastos tienen una capacidad de carga media a alta y los suelos arcillosos residuales media a baja.
	II ₂	<ul style="list-style-type: none"> Se extiende por las laderas NE de Gran Canaria (Campos de Valleseco-Tamaraicete y Valsequillo-Tenintigüada). Está formada por materiales muy variados de las series "Roque Nubio" y "Prerogue Nubio" (mantos de aglomerados, coladas, sedimentos conglomeráticos, etc). Redes de drenaje superficial y profundo bien desarrolladas. Alterabilidad y erosionabilidad medias. La permeabilidad de las formaciones es alta o media. Los suelos residuales son potentes pero locales. Son rocas de resistencia y compacidad medias. Los suelos tienen capacidad portante media o baja.
	II ₃	<ul style="list-style-type: none"> Ocupa la franja litoral NE de la Isla (campo de Las Palmas-Bandama y La Isleta). En ella afloran retazos, más o menos conexos, de la Serie Fonolítica y las capas miocenas, básicamente conglomeráticas. Conjunto alterable pero relativamente poco erosionable, dada la cobertura general de los materiales blandos por episoios líticos de las Series III y IV. Drenajes superficial y profundo bien desarrollados salvo muy localizados enclaves (Bandama-endorreico-). Substrato estable y resistente; recubrimientos con capacidad de carga media (localmente baja). Conjunto de características mecánicas aceptables.
	II ₄	<ul style="list-style-type: none"> Se distribuye en varios sectores de la zona litoral oriental. Se halla cubierto por suelos de diverso origen y naturaleza, y adopta morfología de suaves laderas más o menos talladas por cauces amplios de fondo plano, relleno de gravas y arenas aluviales. Drenaje superficial generalmente aceptable, pero profundo-deficiente, de manera local. Alterabilidad baja pero erosionabilidad elevada. Permeabilidad muy variable, desde alta a media o incluso baja. Capacidad portante alta en los suelos de gravas y arenas. Los suelos eluviales y eluvio-coluviales generalmente arcillosos, tienen una capacidad de carga media a baja, y en ellos cabe esperar que se produzcan asentamientos tolerables o, eventualmente, inadmisibles.

TOPOGRAFIA TOMADA DEL MAPA MILITAR E. 1:200.000

Escala 1:200.000

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	Litológicos	Litológicos y Geomorfológicos	Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos	De capacidad de carga	
Favorables	Geomorfológicos	Litológicos e Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	De asentamientos	
Aceptables	Hidrológicos	Litológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Geotécnicos Varios	
Desfavorables	Geotécnicos (p.d.)	Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Geomorfológicos, 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 geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo geomorfológico
Problemas de tipo litológico y geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo geomorfológico	Problemas de tipo litológico y geomorfológico
Problemas de tipo hidrogeológico y geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo litológico y geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo litológico, geomorfológico y geotécnico (p.d.)
Problemas de tipo litológico, hidrogeológico y geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo litológico, geomorfológico y geotécnico (p.d.)	



DIVISION ADMINISTRATIVA
1- Gran Canaria