



SANTA CRUZ DE LA PALMA	9/10-10
	89

SAN SEBASTIAN DE LA GOMERA	9/10-11
	90



TOPOGRAFIA TOMADA DEL MAPA MILITAR E. 1:200.000

Escala 1:200.000

REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES
COMPLEJO BASAL Y FORMACIONES VOLCANICAS ANTIGUAS	FORMAS DE RELIEVE ACUSADAS	Constituida por rocas plutónicas y subvolcánicas del Complejo Basal aflorantes únicamente en las islas de La Palma y de La Gomera. Relieves acusados, con grandes escarpas y formas morfológicas muy elaboradas. Conjunto de permeabilidad y drenaje bien desarrollados. Capacidad de carga media con posibilidad de asientos tolerables.
	FORMAS DE RELIEVE ACUSADAS	Litológicamente se compone de aglomerantes volcánicos poligénicos que presentan una capacidad de alteración considerable. Presenta una morfología muy variable, drenaje aceptable y carácter semipermeable. Dentro del Área se pueden presentar problemas de estabilidad.
	FORMAS DE RELIEVE DE SUAVES A ACUSADAS	Basaltos de las Series volcánicas Antiguas en potentes coladas de hábito columnar y escoriáceo. Las condiciones hidroclimáticas son aceptables, viéndose favorecidas por el diaclasado y el carácter permeable "en grande" del material. Estructuras con capacidad de carga potencialmente elevada, sin asientos. Posibilidad de explotación como áridos de machaqueo.
	FORMAS DE RELIEVE ACUSADAS	Enclaves de rocas de carácter ácido con relieves morfológicos del tipo de pitones, coladas y diques. Las condiciones de drenaje son favorables con la escorrentía sumamente desarrollada y escasa permeabilidad. Capacidad de carga en general variable, sin asientos importantes.
FORMACIONES VOLCANICAS MODERNAS Y DEPOSITOS SEDIMENTARIOS SUPERFICIALES	FORMAS DE RELIEVE SUAVES	Coladas columnares y escoriáceas alternantes, así como de conos de productos piroclásticos, de naturaleza basáltica. Las estructuras cónicas están en general muy alteradas superficialmente originando potentes sueltos de alteración. Condiciones de drenaje favorables con un elevado grado de permeabilidad. Características mecánicas de gran estabilidad.
	FORMAS DE RELIEVE DE SUAVES A ACUSADAS	Materiales rocosos basálticos bajo estructuras de lavas cordadas o escoriáceas y de edificios cónicos de piroclásticos. Condiciones hidroclimáticas muy favorables. Capacidad de carga semejante a la del Área anterior. Las características físicas y de yacimiento de los piroclásticos (lapilli) los hacen sumamente aptos para su utilización como áridos.
	FORMAS DE RELIEVE ACUSADAS	Formada por materiales detríticos de tipo coluvial y coluvio-eluvial. La permeabilidad y drenaje se presentan como favorables. La red de drenaje superficial se encuentra bien desarrollada. Es posible la aparición de acuíferos en las zonas más deprimidas.
	FORMAS DE RELIEVE DE LLANAS A SUAVES	Ampliamente distribuida por todas las islas y configurada por depósitos cuaternarios eminentemente detríticos y arcillosos, de potencia variable. Condiciones hidroclimáticas desfavorables y características mecánicas desfavorables. Explotaciones locales de áridos y de tierras para laboreo agrícola.

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

LEYENDA			
CONDICIONES CONSTRUCTIVAS FAVORABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS ACEPTABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS DESFAVORABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS MUY DESFAVORABLES
Problemas de tipo geomorfológico	Problemas de tipo litológico	Problemas de tipo litológico y geomorfológico	
Problemas de tipo geomorfológico y litológico	Problemas de tipo geomorfológico	Problemas de tipo litológico, geomorfológico e hidroclimático	Problemas de tipo geomorfológico e hidroclimático

