

INDICE

	<u>Pág.</u>
1. ENCUADRE GEOLOGICO	1
1.1.- SITUACION GEOGRAFICA	2
1.2.- RASGOS FISIOGRAFICOS	5
2. ESTUDIO GEOLOGICO	7
2.1.- CARACTERISTICAS GEOLOGICAS GENERALES	8
2.2.- MARCO GEOLOGICO GENERAL	12
2.2.1.- El gran arco de El Caribe	16
2.2.2.- La cuenca "back-arc" del Gran Arco	18
2.2.3.- La cuenca oceánica caribeña	18
2.2.4.- Principales Unidades Mesotectónicas y Tectono-estratigráficas	21
2.2.5.- Principales características estructurales de la isla	25
2.2.6.- Interpretación de la estructura	25
2.2.7.- Fases tectónicas	26
2.3.- ENCUADRE GEOLOGICO	27
2.3.1.- Estratigrafía	31
2.3.2.- Tectónica	40
2.4.- DESCRIPCION DE LOS YACIMIENTOS DE YESO	43
2.4.1.- La Loma de Sal y Yeso	43
2.4.2.- Cerros de Cristóbal	54
2.5.- SELECCIÓN DE ZONAS	56
2.5.1.- Criterios de selección	56
2.5.2.- Situación de las Zonas Seleccionadas	58
2.6.- ESTUDIO DE LAS ZONAS SELECCIONADAS	61
2.6.1.- Análisis del yacimiento. Zona A	63

2.6.2.- Análisis del yacimiento. Zona B	77
2.6.3.- Análisis del yacimiento. Zona C	87
3. CARACTERIZACION HIDROLOGICA Y GEOTECNICA DE LOS MATERIALES	97
3.1.- CARACTERIZACION HIDROLOGICA	98
3.2.- CARACTERIZACION GEOTECNICA	101
4. OBRAS DE RECONOCIMIENTO	108
4.1.- CALICATAS	109
4.2.- CAMPAÑA DE SONDEOS	125

1.- ENCUADRE GEOGRAFICO