



### CONVENCIONES TOPOGRÁFICAS

	CURVA DE NIVEL PPAL		SARDINEL-CONSTRUCCIÓN
	CURVA DE NIVEL INTERMEDIA		PREDIOS
	DRENAJE		PREDIOS TOMADOS DEL ESTUDIO DE U.T. SUMAPAZ
	CUNETAS		MURO EN GAVIONES
	POZO		GRIETAS
	CAJAS		CERCA
	POSTE		VIA
	MOJÓN DE REFERENCIA		
	GPS		

### EXPLORACIÓN DEL SUB-SUELO

	PERFIL
	PERFORACIÓN
	APIQUE
	TRINCHERA-OH
	LÍNEA DE REFRACCIÓN SÍSMICA-OH

OH= ORLANDO HOYOS - UT= U.T. SUMAPAZ

### CUADRO DE COORDENADAS

DESCRIPCIÓN	ESTE (m)	NORTE (m)
GPS1	992362.092	958176.699
GPS2	992368.153	958240.242
MOJÓN 1	992373.056	958143.732
MOJÓN 2	992362.288	958226.606
MOJÓN 3	992417.675	958182.022

<p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE GOBIERNO DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS</p>	<p>ELABORÓ</p> <p></p> <p><b>EDSON ORLANDO HOYOS CERÓN</b> Consultoría en Ingeniería Geoambiental</p>	<p>DISEÑO</p> <p>Geo. RODOLFO FRANCO</p>	<p>REVISÓ</p> <p>Ing. ORLANDO HOYOS</p>	<p>PROYECTO</p> <p>DISEÑOS DETALLADOS, PRESUPUESTOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGO EN LOS ASENTAMIENTOS DE BETANIA I, BETANIA II Y LA UNIÓN DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ EN BOGOTÁ D.C. CONTRATO DE CONSULTORÍA No CONS 392-2007</p>	<p>CONTENIDO</p> <p>LOCALIZACIÓN DE SECCIONES DE ANÁLISIS GEOTÉCNICO LA UNIÓN</p>	<p>FECHA</p> <p>NOVIEMBRE DE 2007</p>
	<p>Vo INTERVENTORÍA</p> <p></p> <p>Ing. MAURICIO CAMARGO <b>GEODINÁMICA INGENIERÍA LTDA.</b></p>	<p>DIBUJÓ</p> <p>Ing. JHON JIMÉNEZ</p>	<p>APROBÓ</p> <p>Ing. GLORIA CASTILLO</p>			<p>ESCALA</p> <p>H=1:1250; V=1:1250</p>
						<p>FIGURA</p> <p><b>1 DE 9</b></p>