



CONVENCIONES			
VIAS PRINCIPALES			
CURVA DE NIVEL INDICE			
CURVA DE NIVEL SUBINDICE			
QUEBRADA			
AREA DE ESTUDIO			
NOMENCLATURA			
LOTE			
CONSTRUIDO			
CANAL			
CERCA			
POSTE LUZ			
POSTE TELEFONO			
POSTE TRANSFORMADOR			
POZO TELEFONO			
POZO ALCANTARILLA			
GAVION			
MOJON MATERIALIZADO			
DRENAJE			

  

COORDENADAS Y COTAS DE VERTICES DE AMARRE			
Punto	Norte	Este	Cota (m)
CD-493	94.631,75	98.810,08	2.817,23
CD-494-A	94.829,20	98.826,20	2.828,43

  

COORDENADAS Y COTAS DE MOJONES			
Punto	Norte	Este	Cota (m)
MOJON 1	94.044,90	99.550,49	2.941,34
MOJON 2	94.041,26	99.758,94	2.987,55
MOJON 3	93.899,80	99.756,03	3.000,27

Secretaría GOBIERNO

**ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTÁ D.C.**

DIRECCION DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

FUENTE:

ELABORÓ:

INGENIERIA LTDA  
Ingeniería de Consultas e Interventoría

INTERVENTORÍA: ANALISIS GEOTECNICOS COLOMBIANOS AGC.LTDA.

ESCALA GRAFICA EN METROS

ESCALA 1 : 1000

REALIZÓ: **ING. ALFONSO ROJAS**

REVISÓ: **FLAVIO SOLER - MAURICIO CAMARGO**

APROBÓ: **JAIME D. BATEMAN**

Vo BUENO INTERVENTORIA

DIBUJÓ: **RENE LEON RIVEROS**

FECHA: **22 de noviembre de 1999**

ESTUDIO DE RIESGOS POR REMOCION EN MASA, EVALUACION DE ALTERNATIVAS DE MITIGACION Y DISEÑOS DETALLADOS DE LAS OBRAS RECOMENDADAS PARA ESTABILIZAR LA LADERA DONDE SE ENCUENTRAN LOS BARRIOS MORALBA Y ALTOS DEL VIRREY, LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL. CONTRATO 228-99

**TOPOGRAFIA**

PLANO No 11.

Levantamiento Topográfico amarrado a coordenadas del Instituto Geográfico Agustín Codazzi con los vértices CD 493 y CD 494A.