970350 m E
970400 m E
970450 m E
970500 m E
970550 m E
970600 m E
970650 m E
970700 m E
934500 m N
934450 m N
934400 m N
934350 m N
934300 m N
934250 m N
934200 m N
LRS-1
LRS-2
LRS-3
LRS-4
SM-1
SM-2
SM-3
SM-5
BM-1
BM-2
MJ-1
MJ-2
MJ-3
TR-1
TR-2
AP-1
AP-2
AP-3
BODEGAS DE PAPA
CORRAL
CAMPO DE TEJO
SALON COMUNAL
ANDEN
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

CONVENCIONES TEMATICAS

- Cuenca 1 Area: 1.586 Ha
- Cuenca 2 Area: 0.796 Ha
- Cuenca 3 Area: 0.767 Ha
- Cuenca 4 Area: 1.428 Ha
- Cuenca 5 Area: 0.729 Ha
- Cuenca 6 Area: 0.242 Ha
- Cuenca 7 Area: 0.701 Ha
- Cuenca 8 Area: 0.0963 Ha
- Cuenca 9 Area: 1.067 Ha
- Cuenca 10 Area: 1.265 Ha

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.

Secretaria
GOBIERNO
DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

ELABORÓ:

GEOCING S.A.S.
Geociencias e Ingeniería

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

PROYECCIÓN: TRANSVERSA DE MERCATOR
ELIPSOIDE: MAGNA - SIRGAS
ORIGEN: BOGOTA
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 04° 35' 46.3215" N
74° 04' 39.0285" W
COORDENADAS PLANAS: 1'000.000,000 metros Falso Norte
1'000.000,000 metros Falso Este

CONVENCIONES

- CURVAS DE NIVEL INDICE
- CURVAS DE NIVEL INTERMEDIA
- POSTE DE ENERGÍA
- CONTADOR ACUEDUCTO
- POZO DE ALCANTARILLADO
- SM-5 SONDEO MECÁNICO
- LRS-1 LÍNEA DE REFRACCIÓN SÍSMICA
- CAJA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS
- BM-2 BARRENO MANUAL
- BOX COULBERT
- ARBOL
- CERCA
- ANDEN
- MJ-2 MOJÓN
- VÍA
- TR-2 TRINCHERA
- AP-4 APIQUE
- ALJIBE

COORDENADAS MOJONES - SANTA ANA (SUMAPAZ)				
VÉRTICE	GCS_MAGNA		GCS_CartMAGBOG	
	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE
MJ-1	970.525,835	934.406,529	70523.79	34374.94
MJ-2	970.450,4473	934.311,685	70448.38	34280.05
MJ-3	970.436,0981	934.346,994	70433.20	34313.92

REV	FECHA	DESCRIPCION	POR	APROBO

ESCALA GRAFICA

0 5 15 25
10 20

ESCALA: 1: 500

ELABORO: ING. FLAVIO SOLER SIERRA	FECHA: MARZO DE 2011
DIBUJÓ: WILLIAM CABALLERO	FECHA: MARZO DE 2011
REVISÓ: ING. JUAN CHILATRA	FECHA: MARZO DE 2011
APROBÓ: ING. FLAVIO SOLER S.	FECHA: MARZO DE 2011
Vo. INTERVENTORÍA: ING. EDSON ORLANDO HOYOS	FECHA: MARZO DE 2011
ARCHIVO: GE-239-PL-08 CUENCAS TOPOGRAFICAS.dwg	FECHA: MARZO DE 2011

PROYECTO:

ESTUDIO DE RIESGOS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA Y EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN PARA EL ASENTAMIENTO MENOR DE SANTA ANA (SANTO DOMINGO) DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, EN BOGOTÁ D. C.

PLANO GE-239-PL-08 CUENCAS TOPOGRÁFICAS