Convenciones

- MM-1 / ER-1 *Caida de detritos / Erosión Intermedia a Severa*
- MM-2 *Flujo de escombros y basuras*
- MM-3 *Flujo de escombros y basuras*

Elevation

- 830,000000 - 850,000000
- 850,000001 - 868,000200
- 868,000201 - 886,000200
- 886,000201 - 906,000200
- 906,000201 - 932,000200
- Área_Estudio

N

MM-1 / ER-1

MM-2

MM-1 / ER-1

MM-3

MM-1 / ER-1

Sistemas de Coordenadas: MAGNA Colombia Bogota
Proyección: Transversa de Mercator
Datum: MAGNA
Falso Este: 1.000.000 - Falso Norte: 1.000.000
Meridiano Central: -74.0775
Origen de Latitud: 4.5962
Factor de escala: 1
Unidades: Metros

0 20 40 80 120 160 m

1103750 1103800 1103850 1103900 1103950 1104000 1104050 1104100 1104150 1104200 1104250 1104300 1104350

1280900 1280850 1280800 1280750 1280700 1280650 1280600 1280550 1280500 1280450

Archivo Dwg: PL5 Morfodinamica.dwg | Plano N°: 05 | De: 10

Código: Sitios críticos, área de jurisdicción de la CDMB

Propietario:

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

Consultor:

INGENIEROS DE SERVICIOS GENERALES DE OBRA INSEGO

Proyecto:

"CONSULTORIA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS GEOLÓGICOS, GEOTÉCNICOS, HIDROLÓGICOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE MITIGACIÓN, PARA LA ATENCIÓN DE AMENAZAS, EN DOCE (12) PUNTOS CRÍTICOS DEL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB"

Director de Proyecto:
ING. EDGAR LEONARDO GÓMEZ RONCANCIO
Mat. No 68202-208107 STD

Grupo Técnico de Trabajo:
William Eduardo Cortes Peña
Ingeniero civil
Esp. Geotecnia Ambiental

Marco Antonio Sandoval Morantes
Ingeniero civil
Esp. Vías Terrestres

Alexander Fabián Domínguez León
Ingeniero civil

Jenny Carolina Cordero Castellanos
Geóloga
Esp. Geotecnia Ambiental

José Luis González Montañez
Geólogo

Andrés Felipe Mendoza Espinosa
Dibujante

Daniel Eduardo Moreno
Topógrafo

Responsable de Diseño:
Ing. Edgar Leonardo Gómez Roncancio
Mat. No 68202-208107 STD

Contiene:
PLANO DE MORFODINÁMICA
NAZARETH-TRES ESTRELLAS - ESCARPA SUR CRA 8-9

Escala: 1:800

Localización Gráfica:



MODIFICACIONES

Fecha	Observaciones	Revisó

Digitalizó: Andrés Mendoza Espinosa
Fecha: Diciembre de 2016

Código: Sitios críticos, área de jurisdicción de la CDMB

Archivo Dwg:	Plano N°:	De:
PL5 Morfodinamica.dwg	05	10