## SECTORIZACIÓN DEL TALUD ROCOSO

| | | |
|---|---|---|
| 1 | EXTREMO SUR | Formación Guaduas Inferior: Predomina Arcillolita Meteorizada. Incluye Brechamiento–DESLAVES Y DESPRENDIMIENTOS. |
| 2 | ZONA DE FALLA | Incluye Sector con Desprendimiento reciente, pernos sueltos y concreto lanzado desprendido–CUÑAS, DESPRENDIMIENTOS Y VOLCAMIENTOS–DESLAVES. |
| 3 | ZONA DE TRANSICIÓN | Talud recubierto con: malla de acero, concreto lanzado y pernos, con superficies rectilíneas–paro–verticales–DESPRENDIMIENTOS Y CUÑAS. |
| 4 | SALIENTE ROCOSA | Controlada por fracturas–diaclasas para–verticales y persistentes–PLANARES. |
| 5 | Macizo Rocoso con niveles y cuñas recubiertas por concreto lanzado–CUÑAS. | |
| 6 | CERRAMIENTO DE CANTERA | Sistema de diaclasa–movimiento EW; y otras con buzamientos al NW y SE–PLANARES Y CUÑAS |

## LEYENDA GEOMORFOLÓGICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Qan | Acumulaciones Antrópicas | Trm | Talud rocoso meteorizado–Desprendimientos planares/cuña |
| Qcd | Cono Deyección – Desprendimientos de Detritos del Talud Rocoso | Tr | Talud Rocoso fresco–Desprendimientos en Cuña y planares |
| Qd | Detritos desprendidos del Talud Rocoso | | |

## CONVENCIONES TEMÁTICAS

- Contacto Geomorfológico
- Contornos de orígenes de Acumulaciones de Desprendimientos
- Sectorización del Talud Rocoso
- Dirección de Aporte y Distribución de Detritos
- Talud de Corte
- Talud de Explotación Minera
- Drenaje

## CONVENCIONES GENERALES

- Curva Índice
- Curva Secundaria
- Vía
- Escalera
- Muro Gavión
- Zona Verde
- Adoquín
- Zona Dura
- Construcciones
- Malla de Cerramiento
- Árbol
- Sector de Falla
- Grieta
- Anclaje
- Anclaje Fallado
- Cuneta
- Gradas
- Referencia Topográfico
- GPS-2
- Pozo Alcantarillado
- Luminaria
- Poste de Energía
- Poste de Teléfonos
- Muro
- Reja
- Rejilla
- Sumidero
- Secciones

## COORDENADAS MOJONES MATERIALIZADOS EN CAMPO

| MOJON | ESTE | NORTE | COTA |
|---|---|---|---|
| GPS-1 | 97819.085 | 90701.193 | 2640.355 |
| GPS-2 | 97939.420 | 90738.822 | 2644.363 |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D. C.

SECRETARIA DE GOBIERNO

Fondo de Prevención y Atención de Emergencias - FOPAE

FUENTE: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO OCTUBRE DE 2007

ELABORÓ: GEORIESGOS INGENIERÍA Y GEORIESGOS

INTERVENTORIA: CONSULTORES DE INGENIERÍA Y CIMENTACIONES

ESCALA GRAFICA: ESCALA 1:250

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| DISEÑÓ: Geol. RICARDO CORTES DEL VALLE | FECHA: DICIEMBRE DE 2007 |
| DIBUJÓ: Ing OMAR CAGUA | FECHA: DICIEMBRE DE 2007 |
| REVISÓ: Ing EDGAR RODRÍGUEZ | FECHA: DICIEMBRE DE 2007 |
| APROBÓ: Ing. ÁLVARO J. GONZALEZ | FECHA: DICIEMBRE DE 2007 |
| Vo. INTERVENTORIA: Ing. GILBERTO RODRÍGUEZ CH. | FECHA: DICIEMBRE DE 2007 |
| ARCHIVO: 03.Geomorfologia.dwg | FECHA: DICIEMBRE DE 2007 |

PROYECTO:

DISEÑOS DETALLADOS, PRESUPUESTOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO PARA PROTEGER LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGO CONSTRUIDAS POR EL FOPAE, EN EL CED JERUSALÉN PLAN CANTERAS, DE LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR EN BOGOTÁ D.C

CONTRATO 400 DE 2007

PLANO

**3**

GEOMORFOLOGÍA