

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FORMULACION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE LA MICROCUENCA LA HORMIGA, LOCALIZADA EN LOS MUNICIPIOS DEL VALLE DEL GUAMUEZ Y SAN MIGUEL.

GEOMORFOLOGIA

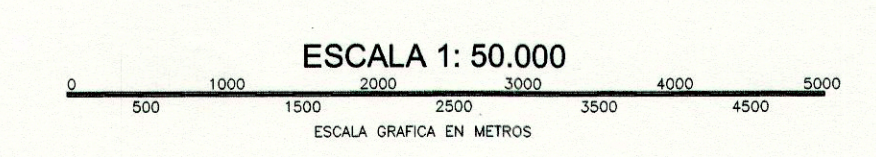
CARTOGRAFIA Y SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICO: ING. CIRO ANGEL PARRADO
 GEOMORFOLOGIA: GEOLGA CLAUDIA H. HURTADO

LEYENDA

- UNIDADES MORFOLOGICAS**
- UNIDADES DE ORIGEN DENUDACIONAL**
- Pendientes Suaves y Colinas Denudacionales. Dc
 - Colinas Disectadas Denudacionales. Dd
 - Glacis Denudacional. Gd
 - Planicie Denudacional. Pd
- UNIDADES DE ORIGEN DENUDACIONAL-ESTRUCTURAL**
- Zonas Escarpadas. Se
- UNIDADES DE ORIGEN FLUVIAL**
- Depositos de canales de inundacion. Dci
 - Canales Activos de Inundacion. Fi
 - Terrazas Bajas. Fb
 - Terrazas Medias. Fm
 - Llanuras Aluviales. Fal
 - Depositos Aluviales. Dal
- MORFODINAMICA**
- PROCESOS DENUDACIONALES
 - Erosion Difusa
 - Escurrimiento de Suelos
 - Carcavamiento Incipiente

- CONVENCIONES**
- | | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------|--|
| CARRETERA NACIONAL SIN PAVIMENTAR | | CASA CONSTRUCCION | |
| CARRETERA SIN PAVIMENTAR | | ESCUELA | |
| CAMINO PEATONAL | | RIO | |
| SENDERO | | QUERRADA, DRENAJE | |
| PUENTE | | CURVA DE NIVEL INDOCE | |
| SITO, LUGAR | | VEREDA | |
| LIMITE DE LA CUENCA Y DEL ESTUDIO | | SECTOR URBANO | |
| LIMITE MUNICIPAL | | | |

CARTOGRAFIA ELABORADA Y REVISADA CON BASE EN LAS PLANCHAS 1:25000 466-I-C, 466-I-D, 466-II-A, 466-II-B, 466-II-C, 466-II-D Y 481-I-B, DEL IGAC. COORDENADAS GARSSEMIANAS CON ORIGEN EN LA INTERSECCION DEL MERIDIANO 77° 04' 51.30" CON EL PARALELO 4° 35' 56.57" AL CUAL SE LE ASIGNARON LAS COORDENADAS PLANAS 1'000.000.00 m. E. Y 1'000.000.00 m. N. RESPECTIVAMENTE. PLANO DE PROYECCION: 0 m. SOBRE EL NIVEL DEL MAR REFERIDO AL DATUM DE BUENAVENTURA.



NOVIEMBRE DE 2003

