



LEYENDA GEOLOGICA

- | | | |
|---------------------------------|------|---|
| DEPOSITOS DE CONOS DE DEFECCION | Qca1 | Sedimentos activos, playas y barras. Gravos gruesos a finos, bloques y arena gruesa a fina. Restos de arboles. Altura respecto al nivel de aguas medias del rio Fraile, en temporada semisecca, 0.5 a 1.5 m. |
| | Qca8 | Depositos de grava gruesa a fina, con bloques y arena en el apice del cono. En la parte distal son principalmente arenas gruesas a finas con limo. Altura aproximada respecto al nivel de aguas medias del rio Fraile, en temporada semisecca, 1.5 a 2.8 m. |
| | Qca7 | Intercalaciones de suelos organicos, arenas gruesas, gravos finos y limos. Algunos de ellos con restos vegetales. Altura respecto al nivel de aguas medias de rio Fraile, en temporada semisecca, 1.5 a 2.7 m. |
| | Qca6 | Suelos de lavado de laderas. Sedimentos depositados en la parte distal de laderas. Tienen composicion variable, desde arcillas muy plásticas con algunos fragmentos roncacosos, hasta gravos finos a medios en matriz arcillosa. |
| | Qca5 | Bloques y fragmentos subangulares a subredondeados de 5 cm a 3.0 m de diametro, matriz soportados en arena gruesa y fragmentos menores de 1.0 cm. Altura respecto al nivel de aguas medias del rio Fraile, en temporada semisecca, 5.0 a 6.0 m. |
| | Qca4 | Gravos angulares, gruesos a medios, dispuestos caoticamente en matriz de arena gruesa y grava fina, con lentes de arena gruesa y grava fina. |
| | Qca3 | Deposito fluvioaluvial, localizado aproximadamente entre 7.0 a 9.0 m de altura, respecto al nivel de aguas medias del rio Fraile, en temporada semisecca. |
| | Qca2 | Deposito de gravos y bloques, clastosoportado, con ligera imbricacion. Arena gruesa y fragmentos menores de 1.0 cm, rellenan intersticios. Altura aproximada respecto al nivel de aguas medias del rio Fraile, en temporada semisecca, 3.5 a 7.0 m. |
| DEPOSITOS DE CONOS DE DEFECCION | Qca1 | Fujos de escombros de color amarillito gris, con fragmentos subangulares a subredondeados de 1.0 cm. a 2.0 m. de diametro, completamente meteorizados dispuestos caoticamente en matriz de arena gruesa, limo y arcilla. Altura aproximada del deposito respecto al nivel de aguas medias del rio Fraile 150 m. |
| | Nca1 | FORMACION AMAMBE
Lavas basicas, de color gris verdoso, alta a completamente meteorizadas y fracturadas. |

GEOLOGICAS Y MORFOLOGICAS

- FALLA GEOLOGICA
- FALLA GEOLOGICA CUBIERTA
- ESCARPE
- EROSION EN SURCOS Y CARCAVAS
- EROSION POR SOCACION LATERAL
- EROSION DIFUSA Y TERRACETAS.
- CAMBIO SUAVE DE PENDIENTE EN SUPERFICIES PLANAS.
- CONTACTO LITOLOGICO.
- APIQUE No

CONVENCIONES

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|--------------------|
| — | Via Principal | ▭ | Area Construido |
| — | Via secundaria | — | Rio |
| — | Camino | — | Quebradas |
| — | Cerca | — | Acequias y canales |
| — | Puente | — | Lago |
| — | Curva de nivel indice | — | Reservorio de agua |
| — | Curva de nivel intermedia | — | Pantano |
| — | Manzana | — | Arenal |
| — | Linea de Refraccion Sismica | — | Muro en Concreto |
| | | — | Diques Marginales |


CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN GEOCIENCIAS, MINERIA Y QUIMICA


ZONIFICACION DE AMENAZA Y RIESGO POR AVENIDAS TORRENCIALES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PRADERA Y FLORIDA - VALLE DEL CAUCA

CONVENIO CVC No. 284/96
INGEOMINAS I-024

MAPA GEOLOGICO Y REMOCION EN MASA DE LA CABECERA MUNICIPAL DE FLORIDA

AUTOR : INGENIERIA GEOAMBIENTAL INGEOMINAS	DIGITALIZO : INGENIERIA GEOAMBIENTAL INGEOMINAS	SUPERVISO : SUBDIRECCION DE GESTION AMBIENTAL C.V.C.
--	---	---

ESCALA : 1 : 10000	FECHA : Febrero de 1998	MAPA No. 2.1
-----------------------	----------------------------	-----------------