



CONVENCIONES

TOPOGRAFICAS

- Carretera Pavimentada.
- Carretera sin Pavimentar.
- Rio, Quebrada intermitente.
- Construcciones, Escuela.
- Curvas de nivel.

GEOMORFOLOGICAS

MORFODINAMICAS

- | | | | |
|----------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Deslizamientos | Mayor Activo. | Movimientos Lentos | Reptacion. |
| | Menor Activo. | | Flujos de detritos |
| | Inactivo y grandes Conos de deyeccion | | Escarpa con caída de Rocas |
| Erosion | Corona de Antiguo Deslizamiento | Caidas. | Caída de Rocas. |
| | En Surcos. | | Derrubios o Bloques erraticos |
| | En Carcavas | Otras | Avalancha de Detritos |
| | Laminar | | |
| | Terracetos | | |

TIPOS DE AMENAZAS

- 0 BAJA** Zona con erosion baja, de tipo laminar y con algunos surcos y terracetos, susceptible a incrementarse. Localmente con caída de rocas.
- 1 MEDIA** Zona con fenomenos de remocion en masa, caída de rocas, erosion moderada, deslizamientos, reptacion y flujos esporadicos de caracter local.
- 2 MEDIA ALTA** Zona con erosion moderada a severa, afectada por frecuentes fenomenos de remocion en masa, caída de rocas, reptacion, deslizamientos, flujos, etc., susceptible a propagarse.
- 3 ALTA** Zona sujeta a erosion severa, afectada por numerosos y constantes fenomenos de remocion en masa de grandes proporciones como: deslizamientos, avalanchas y flujos de lodas.
- 4 MUY ALTA** Zona muy susceptible a deslizarse.

TIPOS DE UNIDADES

- 1** Depositos cuaternarios coluviales y en poca proporcion aluvial. Pendientes levemente inclinadas que oscilan entre 0-7% con laderas onduladas.
- 2** Materiales incompetentes como arcillas, lutitas con pequenas intercalaciones de areniscos. Pendientes levemente inclinadas que oscilan entre 2-7% con laderas onduladas.
- 3** Solamente materiales de moderada a alta resistencia. Pendiente levemente inclinadas a inclinadas que oscilan entre 2-15% con laderas algo escarpadas e irregulares.
- 4** Materiales muy duros. Pendientes moderadamente empinadas a empinadas que oscilan entre 15-70% con laderas escarpadas, rectas e irregulares.

CORPORACION AUTONOMA DE CHIVOR

CORPOCHIVOR

Escala: 1:50.000

MAPA GEOMORFOLOGICO

COORDENADAS: X= 1045.500 - 1077.000 Y= 1071.000 - 1080.400	GARAGOA, CHINAVITA, PACHAVITA	FECHA ENE RO 27/97.
ELABORADO: MIRA ISABEL SIL CH. MAURICIO LIZAZAR.	INTERVENOR: JUA NIGUEL PARRA ING. GEOLÓGICO.	ANEXO: 2