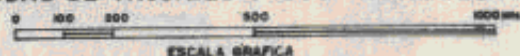


UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES
INSTITUTO DE GEOGRAFIA Y CONSERVACION DE RECURSOS
MAPA GEOMORFOLOGICO DETALLADO
CIUDAD DE TRUJILLO Y SUS ALREDEDORES



GEOLOGIA

CRONOESTRATIGRAFIA SEDIMENTOS (CRONOLOGIA RELATIVA)

- Gr** CUATERNARIO RECIENTE (HOLOCENO)
- Qcd 4a** CUATERNARIO CUARTO NIVEL (ACTUAL)
- Qcd 4a** CUATERNARIO CUARTO NIVEL (CONO DE DEVECCION)
- Qcd 3a** CUATERNARIO TERCER NIVEL (CONO DE DEVECCION) (✱)

ROCA DURA

- Pem** PALEOZOICO SUPERIOR (PERMO-CARBONIFERO)
FORMACION MACUCHACANI

LITOLOGIA

- Fl** FILITA
- Cs** CUARCITAS

RASGOS ESTRUCTURALES

- 50°** RUMBO Y SUZAMIENTO DE LA FOLIACION
- FOLIACION VERTICAL
- RUMBO Y SUZAMIENTO DE DIACLASAS
- DIACLASAS VERTICALES
- TRAZA DE FALLA NORMAL
- TRAZA DE FALLA OBSERVADA
- TRAZA DE FALLA INFERIDA
- FOTOLINEAMIENTOS
- CATACLASITAS
- CONTACTO ROCA/SEDIMENTO
- INTERSEDIMENTACION
- CORTE ESTRATIGRAFICO

ASPECTOS GEOMORFOLOGICOS PROCESOS

MOVIMIENTOS DE MASA PROFUNDOS

- NEOGEOSINCLINAL ACTIVA**
- NEOGEOSINCLINAL INACTIVA**
- DEPRIMISE ACTIVO**
- DEPRIMISE INACTIVO**
- DESLIZAMIENTOS ROTACIONALES**
- DESLIZAMIENTOS INACTIVOS / LATENTES**
- DESLIZAMIENTOS EN PANDENTES**
- DESLIZAMIENTO ROTACIONAL CON INCLINACION DE LA MASA DESLIZADA**
- DESLIZAMIENTO LIQUIDO**
- DESLIZAMIENTOS ROTACIONALES SUCESIVOS**
- COLADAS DE BARRO**
- ONDULACIONES DEGRADADAS POR DESLIZAMIENTOS (MICRODESLIZAMIENTOS)**

- (✱) **Qcd 2a** CUATERNARIO SEGUNDO NIVEL (CONO DE DEVECCION)

MOVIMIENTOS DE MASA SUPERFICIALES

- SOLIFLUXION**
- REPTACION CONTINUA**
- REPTACION PROGRESIVA**
- GRUETAS TENSIONALES**
- GRUETAS DE DESLIZAMIENTO**
- TERACETAS**

ESCURRIMIENTO

- EL** ESCURRIMIENTO LAMINAR
- En** ESCURRIMIENTO ROTACIONAL
- ELC** ESCURRIMIENTO CONCENTRADO
- ELC** CARCAVAMENTO

DINAMICA FLUVIAL

- SOLCAMIENTO LATERAL**
- EROSION VERTICAL**
- CAUCES DE EROSION REGRESIVA**
- MIGRACION DE CAUCES**
- CRUCE ABANDONADO**
- FLUJO ABANDONADO**
- SEDIMENTOS EN CAUCE DE QUEBRADA**

FORMAS DEPOSICIONALES

- CONO DE DEVECCION**
- ACUMULACIONES EN CAUCE DE QUEBRADA**
- COLUVIONES**

MORFOMETRIA BORDES DE ACUMULACIONES

- < 3 m/ALTURA**
- 3-7 m/ALTURA**
- > 10 m/ALTURA**

CARCAVAS

- DIRECCION DE LAS CARCAVAS**
- SISTEMA DE CARCAVAS**

PENDIENTES

- 50°** DIRECCION Y VALOR DE LAS PENDIENTES PRINCIPALES (PORCENTAJE)

OTROS RASGOS

- VUELTAS MARGINALES EN PENDIENTE (LIMITE APROXIMADO DE ACUERDO A FOTOGRAFIAS DE 1977)**
- ZONA DE RELLENO**
- AREAS DE RECAMA (POTOS 1940)**
- LINEA DE PERCOLACION**
- TALUGES DE CORTE**
- BERRAS**
- CAUCES EPISODICOS**
- CAUCES PERMANENTES**
- LIMITE CORRIENTES PRINCIPALES**

SIMBOLOS CONVENCIONALES GENERALES

- CARRETERAS PAVIMENTADAS**
- CARRETERAS DE TIERRA**
- CAUDES DE TIERRA**
- CEMENTO PAVIMENTADO**
- PUNTOS ACOTADOS**
- PUNTES**