



LEYENDA

- Q-al Aluvio: limo, arena y grava
- Q-t Travertino
- Q-m Morrenas
- Q-g Gravas fluvio-glaciares
- TBa-ii Lava andesítica (50m.)
- TBa-ii Tobas, tobas regrabadas blancuqueas y rosadas (1200m.)
- TBa-ii Miembro igimbrita arcuopico (50m.)
- TBa Lavas andesíticas con tobas (500m.)
- TMa Areniscas, lutitas, calizas, ignimbritas y tobas regrabadas (1700 m.)
- TTa Lavas y brechas andesíticas, basálticas y dacíticas con algunos proclásticos (1000m)
- K-zv Caliza gris (100 m)
- JKLg Cuarzita blanquesina y arenisca arenosa roja (300 m)
- JKLg-t Cuarzita blanquesina de grano fino (400 m)
- JKLd Caliza fosilifera lutitas negras y cuarzitas blanquesinas (1000 m.)

INTRUSIVOS

- T Sin diferenciar (T), pórfido andesítico (T-and) pórfido de azufre y feldspato (T-po), mielta (T-m) microdiorita porfírica (md), diorita (d)

SIMBOLOS GEOLOGICOS

- Contacto conocido
- - - Contacto inferido
- Falta conocida
- - - Falta inferida
- Falta cubierta
- ▣ Sobresacuzamiento definido
- ↖ Rumbos y buzamiento de capas
- ↕ Rumbos y buzamiento de capas verticales
- ↗ Rumbos y buzamiento de capas volcadas
- Eje de plegue menor
- Trazo axial de sinclinal
- Trazo axial de sinclinal
- ⊥ Trazo axial de plegue con eje vertical
- ✱ Mina en actividad
- ✱ Mina abandonada

SIMBOLOS FOTOLOGICOS

- ▣ Buzamiento suave (0-30)
- ▣ Buzamiento suave (31-60)
- ▣ Buzamiento fuerte (61-90)
- Traza de capas

INGENMET JS1
 PRODUJO BAJO UN CONVENIO DE COOPERACION TECNICA ENTRE
 LOS GOBIERNOS DEL PERU Y DEL REINO UNIDO DE GRAN BRETANA
 E IRLANDA DEL NORTE

BASE TOPOGRAFICA COMPILO POR EL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL POR METODOS ESTEREOGRAMETRICOS EN 1964

PROYECCION: TRANSVERSAL MERCATOR
 DATUM HORIZONTAL: PROVISIONAL (LA CANOA 1958 (VENEZUELA)
 DATUM HORIZONTAL PROVISIONAL PARA AMERICA DEL SUR
 SISTEMA DE CUADRICULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 19 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLOGIA POR:
 M. P. Hawkins
 SERVICIO GEOLOGICO BRITANICO
 (B. G. S.)

N.S. de la Cruz J. de la Cruz O. Palacios
 INSTITUTO GEOLOGICO MINERO
 Y METALURGICO (INGEMMET)

1984

CONVERGENCIA DE CUADRICULA
 PARA EL CENTRO DE LA HOJA

PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNETICO
 A UN ACIMUT DE CUADRICULA
 RESTESE EN ANGLU NC-M

PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRICULA
 A UN ACIMUT MAGNETICO
 SUMESE EL ANGLU NC-M

UBICACION DEL AREA DE ESTUDIO

