



BASE TOPOGRÁFICA: PREPARADO Y PUBLICADO POR LA DEFENSE MAPPING AGENCY HYDROGRAPHIC / TOPOGRAPHIC CENTER, BETHESDA, MD. (30 DE MAYO DE 1990)

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO
 INGEMMET 8631 PRIMERA EDICIÓN 1997
 ESCALA: 1:100,000



PROYECCIÓN: TRANSVERSAL MERCATOR
 DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS)
 EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 200 METROS
 SISTEMA DE CUADRILLADO: 1.000 METROS, UTM ZONA 18, ELIPSOIDE INTERNACIONAL.

GEOLOGÍA POR:
 HECTOR ZARATE
 JORGE GALDOS
 PEDRO TICONIA

VERSION DIGITAL ACTUALIZADA A 1997



PARA CONVERTIR UN ACUMETRO MAGNÉTICO A UN ACUMETRO DE CUADRÍCULA SIGUISE EL ÁNGULO NG-AM
 ANILLO NG-M DE 1985 (1:250,000) PARA EL CENTRO DE LA HOJA
 PARA CONVERTIR UN ACUMETRO MAGNÉTICO A UN ACUMETRO MAGNÉTICO RESETESE EL ÁNGULO NG-M
 CONSERVADERA DE CUADRÍCULA (1:250,000) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

LEYENDA

| ERATEMA | SISTEMA | SERIE | UNIDADES LITOSTRATIGRÁFICAS |
|-----------|-------------|----------------------------------|--|
| CENOZOICA | CUATERNARIO | Holocena | Depósitos aluviales (Qh-al) |
| | | Pleistocena | Depósito Aluvial - Lacustre (Qh-al-h) |
| | | | Formación Ucayali (NQ-u1, u2) |
| | NEÓGENO | Pliocena | Formación Ipururo (N-i) |
| | | Miocena | Formación Chambira (PN-ch) |
| | PALEÓGENO | OLIGOCENA EOCENA PALEOGENA | |
| | | | Formación Yahuarango (P-y) |
| | | | Formación Casablanca (Ks-ch) |
| MESOZOICA | CRETÁCICO | SUPERIOR | Formación Cachiyacu, Huchoyacu (Ks-ca.h) |
| | | | Formación Vivian (Ks-v) |
| | | | Formación Chonta (Kis-ch) |
| | INFERIOR | | Formación Agua Caliente (Ki-ac) |
| | | | Formación Raya (Ki-r) |
| | | | Formación Cusibatay (Ki-c) |

HOJAS ADYACENTES

| | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------------|
| 144 (1973) Yanayacu | 14-m (1987) Dreflino | 14-n (1987) Capashua |
| 154 (1976) Río Parayo | 15-m (1985) Inahuaya | 15-n (1985) Puerta Oriente |
| 164 (1975) Hetero | 16-m (1985) Wooroo | 16-n (1985) San Roque |

- SÍMBOLOS**
- Contacto geológico
 - Contacto geológico inferido
 - Falla normal indicando movimiento
 - Falla inferida
 - Falla inversa inferida
 - Eje de anticlinal
 - Eje de sinclinal
 - Rumbo y buzamiento de estrato
 - Buzamiento de bajo ángulo (10°-30°)
 - Buzamiento de mediano ángulo (30°-60°)
 - Buzamiento de fuerte ángulo (60°-90°)
 - Línea de perfil-sección geológica
- Fotointerpretados