



LEYENDA

| ERA | SISTEMA | SERIE | UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS | ROCAS INTRUSIVAS | |
|--------------|-------------|----------------------|--|--|---------------------------|
| CENOZOICA | CUATERNARIO | HOLOGENA | Aluviales (Q-al), Dep. Glacio-Fluviales (Qh-gr), Morenas (Qh-mo) | | |
| | | PLEISTOCENA | PLIOCENA | M. Yaparrayo (Np-ya), M. Sapanuta (Nm-sa), M. Chacaoniza (Nm-ch) | |
| | | | MIOCENA | Fm. Quaternari (Qh-qt), Fm. Huayabamba Indiferenciado (Fh-ind) | |
| | PALEOZOICA | CRETACEO | Indiferenciado (K-ind) | | |
| | MESOZOICA | TRIASICO | INFERIOR | | SIENTA NEFELINICA (Jm-si) |
| SUPERIOR | | | | GRANITO (Pm-tr-gr) | |
| JURASICO | | INFERIOR | Gpo. Mito (Ps-mi) | | |
| | | SUPERIOR | G. Copacabana (Pl-c), G. Tarma (Cs-t), Gpo. Ambo (Cia-a) | | |
| PALEOZOICA | DEVONIANO | INFERIOR | | | |
| | | SUPERIOR | | | |
| | CARADOC | INFERIOR | Fm. Ananea (SD-a) | | |
| | | SUPERIOR | Fm. San Gabán (S-sp) | | |
| ORDOVICIANO | LLANDEIL | Fm. Sandia (O-s) | | | |
| | LLANVIRN | Gpo. San José (O-sj) | | | |
| PRECAMBRIANO | | | | | |
| | | | | | |

INDICE DE CUADRANGULOS

| | | |
|--------------|---------------------|---------------|
| Quinmil 27-u | Masuro 27-v | Astiller 27-x |
| Corani 28-u | Ayapata 28-x | Espeña 28-x |
| Huaca 29-u | Mosani 29-v | Limbani 29-x |

REPUBLICA DEL PERU
 MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
 INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO
 INGENMET 3631 PRIMERA EDICION 1997
 ESCALA 1: 100 000



PROYECCION: TRANSVERSAL DE MERCATOR
 DATUM HORIZONTAL: PROVISIONAL LA CANOA 1959 (VENEZUELA)
 EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 200 METROS
 SISTEMA DE CUADRICULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 19 ESFEROIDE INTERNACIONAL

Geología por: Universidad Nacional San Agustín de Arequipa



SIMBOLOS

- Contacto observado
- Contacto inferido
- Falla observada
- Falla gravitacional
- Falla inferida
- Eje de anticlinal
- Eje de anticlinal echado
- Eje de sinclinal
- Monoclinal
- Rumbo y buzamientos de estratos
- Rumbo y buzamientos de estratos invertidos
- Buzamiento moderado (31°-60°) fotointerpretado
- Falla inversa de alto angulo
- Falla inversa inferida de alto angulo
- Mina
- Morrenas
- Deslizamiento
- Capas invertidas