



REPUBLICA DEL PERU
 MINISTERIO DE FOMENTO Y O.P.
 DIRECCION DE MINERIA
 COMISION CARTA GEOLÓGICA NACIONAL



Escala 1:100,000
 EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 200 METROS
 SISTEMA DE CUADRICULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONIA 19 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLÓGIA POR:
 HUGO JAEN LA TORRE
 VERSION DIGITAL, 1998



| LEYENDA | | | |
|--------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| SIST. | SERIE | FORMACION | ROCAS SED. Y VOLC. / ROCAS INTRUSIVAS |
| CUATERNARIO | RECIENTE | Depósitos aluviales y fluviales | Q-II Q-al |
| | PLEISTOCENO | Depósitos fluvio-glaciales | Q-Ig |
| | | Volcánico Barroso | TQ-vba |
| TERCIARIO | SUPERIOR | Formación Capilline | Ts-ca |
| | | Volcánico Senca | Ts-vse |
| | | Volcánico Huayillas | Ts-vhu |
| | INFERIOR | Formación Moquegua | Ts-mo |
| | | Volcánico Huillacollo | KTI-vh |
| | | Formación Tarata | KTI-ta |
| CRETACEO | SUPERIOR | Formación Toquepala | KTI-to |
| | INFERIOR | Gp. TODUEPALA | KTI-tu |
| | | Formación Chulluncane | KTI-chu |
| | SUPERIOR | Fm. Chacacumane | Ki-cha |
| Formación Ataspaca | | Js-a | |
| INFERIOR | Formación Pelado | Jl-p | |

| SITUACION DE LA HOJA | | |
|----------------------|-------------|----------------|
| Omate 34-u | Hualte 34-v | Mazo Cruz 34-x |
| Moquegua 35-u | Tarata 35-v | Mauré 35-x |
| Locumba 36-u | Pachá 36-v | Palca 36-x |

SIMBOLOS

- Rumbo y buzamiento de capas
- Capas horizontales
- Buzamiento suave
- Buzamiento mediano
- Buzamiento fuerte
- Rumbo y buzamiento de juntas
- Contacto conocido
- Contacto aproximado
- Falla conocida
- Falla probable
- Eje de anticlinal
- Eje de sinclinal
- Minas en explotación con clase mineral
- Minas paralizadas con clase mineral
- Yeso
- Bofedal
- Micropetrografía
- Línea de perfil
- Carretera afirmada
- Carretera carrozable

DECLINACION MAGNETICA APROXIMADA EN 1961 PARA TODA LA HOJA VERA ANULI MENTE Y CESTE