



LEYENDA

EDAD	FORMACION	ROCAS SED. Y VOLC.	ROCAS INTRUSIVAS
CUATERNARIO	RECIENTE	Depositos: Fluviales, batedales, piroclásticos, aluviales, coluviales, fluvio-glaciares, lacustres, flujos de barro	Qr-ff, Qr-bo, Qr-pl, Qr-al, Qr-co, Qr-la, Qr-fb
	PLEISTOCENO	Volcánico Barroso	TQ-vba
TERCIARIO	SUPERIOR	Volcánico Chila	TQ-vchi
		DISCORDANCIA	
	Formación Capillone	TP-ca	
	MEDIO	Volcánico Llalahuí	Tms-vil
		Tufos Huayillas	Tms-hu
	INFERIOR	Conglomerado Taja	Tms-cl
Volcánico Tolapalca		Ti-vt	
CRETACEO	SUPERIOR	Formación Pichu e intercalaciones lacustres	Ti-pl
		Formación Jatuy	Ti-ja
	MEDIO	Formación Omoye	KTI-omo
		Volcánico Toquepata	KS-vto
INFERIOR	Formación Inogoya	KS-in	
	Volcánico Matalaque	Km-vma	
JURASICO	SUPERIOR	Grupo Yura	JS-yu
	INFERIOR	Formación Socosani	Jm-so

REPUBLICA DEL PERU  
 MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS  
 INSTITUTO DE GEOLOGIA Y MINERIA

1975  
 Escala 1:100,000

EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 200 METROS  
 SISTEMA DE CUADRICULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLOGIA POR:  
 W. GARCIA M.  
 VERSION DIGITAL, 1998

HOJAS ADYACENTES

Chiracazo 35-1	Ishua 35-u	Pichacane 35-v
Puquina 34-1	Omate 34-u	Huabre 34-v
Clemesi 35-1	Moquegua 35-u	Tarata 35-v

UBICACION DEL AREA DE ESTUDIO

DECLINACION MAGNETICA APROXIMADA EN 1964 PARA TODA LA HOJA VARIA ANUALMENTE 7' OESTE

BASE TOPOGRAFICA: LEVANTAMIENTO FOTOGRAFICO POR EL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR, LIMA - PERU, 1962

SIMBOLOS

- Rumbo y buzamiento de capas
  - Rumbo y buzamiento de foliacion
  - Rumbo y buzamiento de juntas
  - Capas horizontales
  - Indicación de buzamiento moderado (fotointerpretación)
  - Indicación de buzamiento fuerte (fotointerpretación)
  - Línea de flujo
  - Eje de anticlinal
  - Eje de sinclinal
  - Contacto conocido
  - Contacto probable
  - Falla conocida
  - Falla probable
  - Localidad fosilifera
  - Línea de perfil
  - Mina abandonada
  - Carretera afirmada
  - Camino carrozable
  - Camino de herradura
  - Punto de triangulación
- U = bloque levantado  
 D = bloque hundido