

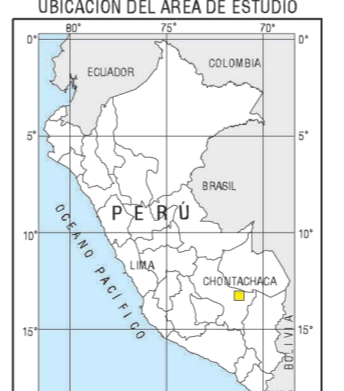
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO
 INGEMMET
 ESCALA: 1: 100 000

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN) EN COLABORACIÓN CON LA AGENCIA CARTOGRÁFICA DE DEFENSA (DMA)

PROYECCIÓN: TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984
 SISTEMA DE CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILÓMETROS ZONA 19 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLOGÍA POR: Luis Vargas Vilchez
 Augusto Hipólito Romero

VERSIÓN DIGITAL 1998



ANGULO NC-M DE 1995
 3° (60 MILESIMAS)

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA
 0° 31' (6 MILESIMAS)
 PARA EL CENTRO DE LA HOJA

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS	ROCAS ÍGNEAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos fluviales Depósitos aluviales Depósitos coluvio aluvial	Qh-fl Qh-al Qh-coal
		PLEISTOCENA	Depósitos Morránicos	Qp-mo
	NEOGENO	MIOCENA		
		OLIGOCENA	Formación Chambira	P-ch
PALEOGENO	EOCENA	Formación Yahuarango	P-y	
	PALEOCENA			
MESOZOICA	CRETÁCEO	SUPERIOR	Formación Vivian	Ks-v
		INFERIOR	Formación Chonta	Ks-ch
	PERMIANO	INFERIOR	Grupo Oriente	Ki-o
		SUPERIOR	Grupo Copacabana	Pi-c
PALEOZOICA	ORDOVICIANO	SUPERIOR	Grupo San Jose / Sandia	O-s/s
		INFERIOR		

HOJAS ADYACENTES

Parobamba (2645) 26-s	Pillopata (2646) 26-l	Puerto Luz (2746) 26-u
Calca (2644) 27-s	Chontachaca (2644) 27-l	Quincemil (2744) 27-u
Cuzco (2643) 28-s	Doongate (2643) 28-l	Corani (2743) 28-u

SÍMBOLOS

- Rumbo y buzamiento
- Capas invertidas
- Contacto geológico conocido
- Contacto geológico inferido
- Alineamiento
- Eje de anticlinal
- Eje de sinclinal
- Zona de metamorfismo
- Rumbo y buzamiento (0°- 30°)
- Rumbo y buzamiento (30°- 60°)
- Rumbo y buzamiento (60°- 90°)
- Línea de sección, perfil geológico
- Punto de cota