

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

INGEMMET JB31 PRIMERA EDICIÓN 1997

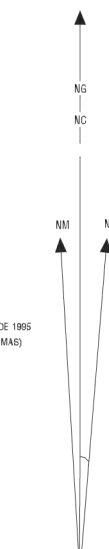
ESCALA: 1: 100 000



PROYECCIÓN: TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984
EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 200 METROS
SISTEMA DE CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLÓGIA POR:
Hugo Jaén La Torre
Luis Vargas Vilchez
Jaime Casaverde Zambrano

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



CONSERVACIÓN DEL CUADRO DE
PIZ Y M. LEZAMA
FABRIL DE COPIAS DE LA UTA

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS	ROCAS INTRUSIVAS
CENOZOICO	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos Aluviales Qh-al T-3	Pi-di Diorita Pi-gr Granito Gneisico
		PLEISTOCENA	Qp-al T-2	
	PALEOGENO	EOCENA	discordancia erosional	
		PALEOCENA	Grupo Huayabamba KsP-hu	
MESOZOICA	CRETACEO	SUPERIOR	discordancia erosional	
		Formación Chonta Kis-ch		
	INFERIOR	discordancia erosional		
		Grupo Oriente Ki-o		
PERMIANO	INFERIOR	Grupos Tarma - Copacabana Cp-ic		
	CARBONIFERO	SUPERIOR	discordancia erosional	
PROTEROZOICA	PRE-CAMBIANO		Complejo Sira Pe-cm	

HOJAS ADYACENTES

20-n (1951)	20-8 (2051) Remepacha	20-c (2151) Cumaria
21-n (1950)	21-8 (2050) Bolognesi	21-c (2150) Puntupo
22-n (1949) Sapo Pichanazi	22-8 (2049) Obenenti	22-c (2149) Malaga

SIMBOLOS

- Rumbo y buzamiento de estratos
- Rumbo de estratos con buzamiento suave (10°-30°)
- Rumbo de estratos con buzamiento moderado (30°-60°)
- Rumbo de estratos con buzamiento fuerte (>60°)
- Estrato horizontal
- Eje de anticlinal
- Eje de sinclinal
- Contacto observado
- Contacto inferido
- Falla inversa
- Falla de desplazamiento sinistral
- Falla de desplazamiento dextral
- Lineamiento
- Línea de sección
- Terrazas