



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

INGEMMET J631 PRIMERA EDICIÓN 1998

ESCALA: 1 : 100 000



PROYECCIÓN TRANSVERSA DE MERCATOR  
DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984  
SISTEMA DE CUADRICULA UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL  
INTERVALO DE CURVAS DE NIVEL 200 m.

GEOLÓGIA POR:  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
VERSIÓN DIGITAL 1998



HOJAS ADYACENTES

15-h (1956) Bolvar	15-i (1455) Rio-Jeliche	15-j (1956) Juanqui
16-h (1955) Patay	16-i (1455) Juscusbamba	16-j (1955) Pélvora
17-h (1954) Palanca	17-i (1454) Tayabamba	17-j (1954) Tocche

BASE TOPOGRÁFICA: MAPA PLANIMÉTRICO LANDSAT/DM IAGS EN 1991

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOSTRATIGRÁFICAS	ROCAS INTRUSIVAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósito Fluvio-glacial <b>Qh-fg</b>	
		PLEISTOCENA	Depósito Glaciar <b>Qh-g</b>	
			Formación Chota <b>KSP-ch</b>	
MESOZOICA	CRETÁCEO	SUPERIOR	Formación Críenejas <b>KIS-cr</b>	
		INFERIOR		
	JURÁSICO	INFERIOR		
TRIÁSICO	SUPERIOR	Grupo Pucará <b>Trd-pu</b>		
PALEOZOICA	PÉRMICO	SUPERIOR	Grupo Mitu <b>Ps-m</b>	
		INFERIOR	Formación Lavasón <b>Csp-l</b>	
	CARBONÍFERO	PENNSYLVAN.		Granito / granodiorita <b>Ps-gr/gd</b>
		MISISSIPIANA	Grupo Ambo <b>Ci-a</b>	
	ORDOVISICO	MEDIA	Formación Contaya <b>O-c</b>	
PROTEROZOICA	PRECÁMBRICO		Complejo Marañón <b>Pe-cm</b>	

SÍMBOLOS

- Contacto geológico conocido
- Contacto geológico inferido
- Falla normal   
 U = bloque levantado  
 D = bloque hundido
- Falla normal inferida
- Falla inversa
- Falla inversa inferida
- Lineamiento
- Esquistocidad
- Rumbo y buzamiento de estratos
- Rumbo y buzamiento (10-30°)
- Rumbo y buzamiento (30-60°)
- Rumbo y buzamiento (>60°)
- Línea de sección, perfil geológico