



INGEMMET MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

INGEMMET 0832 PRIMERA EDICIÓN 1998

ESCALA: 1 : 100 000



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

GEOLÓGIA POR:
 Michael Valencia M., Robert Monge M.
 VERSIÓN DIGITAL 1998

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA
 0°22' (694 MILESIAS)
 PARA EL CENTRO DE LA HOJA

ÁNGULO NC M DE 1985
 1" (20 MILESIAS)

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS	Color
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósito Aluvial	Qh-al
		PLEISTOCENA	Formación Río Picha	NQ-rp
			Formación Ipururo	N-i
	NEÓGENO	PLIOCENA	Formación Chambira	PN-ch
			Formación Yahuarango	P-y
		OLIGOCENA	Formación Vivian	Ks-v
MESOZOICA	CRETÁCEO	Formación Chonta	Kis-ch	
		Grupo Oriente	Ki-o	
		Formación Río Tambo	Pis-rt	
	PERMIANO	Grupo Tarma Copacabana	CsPI-ic	
		Grupo Ambo	Ci-a	
	CARBÓNIFERO	Formación Cabanillas	SD-c	
		Formación Ananae	S-a	
	DEVONIANO	Formación Sandia	Os-s	
		Grupo San José	Oi-sj	
	ORDOVICIANO	Formación Sandia	Os-s	
Grupo San José		Oi-sj		
NEOPROTEROZOICA		Complejo Metamórfico	PE-cm	

SÍMBOLOS

- Contacto geológico conocido
- Contacto geológico inferido
- Rumbo y buzamiento de estratos
- Estratos horizontales
- Rumbo y buzamiento (10-30°)
- Rumbo y buzamiento (30-60°)
- Rumbo y buzamiento (>60°)
- Eje de sinclinal
- Eje de anticlinal
- Eje de sinclinal inferido
- Eje de anticlinal inferido
- Falla normal (U = Bloque levantado, D = Bloque hundido)
- Falla normal inferida
- Falla inversa
- Falla inversa inferida
- Punto de cota
- Línea de sección - Perfil geológico