



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO
 INGEMMET
 INGENMET J.631 PRIMERA EDICIÓN 1998
 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° (50 MILÉSIMAS)

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA
 0° 29' (8 1/2 MILÉSIMAS)
 PARA EL CENTRO DE LA HOJA

LEYENDA

ERÁTEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOSTRATIGRÁFICAS	SÍMBOLO
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos fluviales	Qh-fl
			Depósitos aluviales	Qh-al
		PLEISTOCENA	Formación Madre de Dios	Qp-md
	NEOGENO	PLIOCENA	Formación Ipururo	N-i
		MIOCENA	Formación Chambira	P-ch
	PALEOGENO	OLIGOCENA	Formación Yahuarango	P-y
PALEOCENA		Formación Vivian	Ks-v	
MESOZOICA	CRETACEO	SUPERIOR	Formación Chonta	Ks-ch
		INFERIOR	Grupo Oriente	Ki-o
	PERMIANO	INFERIOR	Grupo Copacabana	Pi-c
PALEOZOICA	CARBONÍFERO	SUPERIOR	Grupo Tarma	Cs-t
		INFERIOR	Grupo Ambo	Ci-a

HOJAS ADYACENTES

Tayacoma (2647) 24-s	Paqullta (2647) 24-l	Río Lelia (2747) 24-s
Río Providencia (2648) 25-s	Río Pinquén (2646) 25-l	Fitzcarrald (2746) 25-s
Parabamba (2645) 25-s	Pillcopata (2845) 26-l	Puerto Luz (2745) 26-s

SÍMBOLOS

- Rumbo y buzamiento conocido
- Contacto geológico conocido
- Contacto geológico inferido
- Falla inversa inferida o cubierta
- Falla inversa
- Alineamiento estructural
- Eje de anticlinal, inferido
- Eje de sinclinal
- Buzamiento suave (0°- 30°)
- Buzamiento moderado (30°- 60°)
- Buzamiento fuerte (60°- 90°)
- Línea de sección, perfil geológico
- Punto de cota aproximado