



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

INGEMMET 8531 PRIMERA EDICIÓN 1999
 ESCALA: 1 : 100 000



PROYECCIÓN TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM HORIZONTAL : SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984

SISTEMA DE CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILÓMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLÓGIA POR:
 Freddy Cerrón Zeballos
 Julio Sánchez Millano
 Walter Rosell Solís

VERSIÓN DIGITAL 1999

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



ÁNGULO NC-M DE 1995
 2 12'(40 MILESIMAS)

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN)

LEYENDA

ERA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósito fluvial (Qh-fl)
		PLEISTOCENA	Depósito aluvial (Qh-al)
			Formación Nauta Mbro. superior (NQ-ns)
		Formación Nauta Mbro. inferior (NQ-ni)	
NEÓGENO	PLIOCENA	Formación Nauta Mbro. inferior (NQ-ni)	
	MIOCENA	Formación Pabas (N-p)	

HOJAS ADYACENTES

Rio Angaitza (1869) 2-n	Angaitza (1869) 2-n	Yabujaynos (1987) 4-o
Chingana (1964) 3-n	Nueva Jerusalén (2068) 3-iv	Campuya (1987) 4-o
Angaiteros (1767) 4-n	Rio Tamborayacu (1867) 4-n	

SÍMBOLOS

- Rumbo y buzamiento de estratos
- Contacto geológico
- Contacto geológico inferido
- Lineamientos
- Estratos horizontales
- Línea de perfil - sección geológica
- Límite internacional

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

PARA CONVERTIR UN ACÍMUT MAGNÉTICO
 A UN ACÍMUT DE CUADRÍCULA
 RESTESE EL ÁNGULO NC-M

PARA CONVERTIR UN ACÍMUT DE CUADRÍCULA
 A UN ACÍMUT MAGNÉTICO
 SUMESE EL ÁNGULO NC-M