



BASE TOPOGRAFICA: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL (IGN)

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS  
 INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO

INGEMMET 3631 PRIMERA EDICION 1989  
 ESCALA: 1 : 100 000



PROYECCION TRANSVERSA DE MERCATOR  
 DATUM HORIZONTAL : SISTEMA GEODESICO MUNDIAL 1984

SISTEMA DE CUADRICULA : UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLOGIA POR:  
 Fredy Carrón Zaballón  
 Julio Sánchez Miliano  
 Walter Rosell Solís

VERSION DIGITAL 1999



ANGULO NC-M DE 1965  
 2 12'(40 MILESIMAS)

LEYENDA

ERA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOSTRATIGRAFICAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENO	Depósito fluvial (Qh-fl)
			Depósito aluvial (Qh-al)
			Depósito palustre (Qh-p)
	MEGENO	PLEISTOCENO	Depósito aluvial (Qp-al)
			Formación Nauta Mbro. superior (NQ-ns)
			Formación Nauta Mbro. inferior (NQ-ni)
	MIOCENO	Formación Pebas (N-p)	

HOJAS ADYACENTES

Vencedores (1868) 3-m	Chingana (1868) 3-n	Nueva Jerusalén (2068) 3-l
Arica (1867) 4-m	<b>San Martín (1967) 4-n</b>	Río Tamboroyacu (2067) 4-l
Río Pucacuro (2168) 5-m	Bolívar (1966) 5-n	Curacay (2066) 5-l

SÍMBOLOS

- Rumbo y buzamiento de estratos
- Contacto geológico
- Contacto geológico inferido
- Lineamientos
- Estratos horizontales

CONVERGENCIA DE CUADRICULA  
 0°10' (MILESIMAS)  
 PARA EL CENTRO DE LA HOJA

PARA CONVERTIR UN  
 ACUMUT DE CUADRICULA  
 A UN ACUMUT DE CUADRICULA  
 RESTESE EL ANGULO NC-M