



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN)

INGEMMET 3511 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
 Freudy Carrón Zaballín
 Jullio Sánchez Millano
 Walter Rosell Solís

VERSIÓN DIGITAL 1999



LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósito palustre Qh-p
			Depósito fluvial Qh-fl
		PLEISTOCENA	Depósito aluvial Qh-al
			Depósito fluvio aluvial Qp-fl/al
	NEÓGENO	PLIOCENA	Formación Nauta Mbro. superior NQ-ns
			Formación Nauta Mbro. inferior NQ-ni
	MIOCENA	Formación Pebas N-p	

HOJAS ADYACENTES

Pantaja (1868)	Río Anguilla (1869)	Anguilla (2088)
Vencedores (1858)	Chingana (1968)	Nueva Jerusalén (2088)
Arica (1867)	Angoteros (1967)	Río Tamboryacu (2087)

- SÍMBOLOS
- Contacto geológico conocido
 - Contacto geológico inferido
 - Lineamientos
 - Estratos horizontales
 - Línea de sección

ÁNGULO NC-M de 1985
 1 1/2 (30 MILESÍMAS)

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA
 0'4 (1 MILESÍMO)
 PARA EL CENTRO DE LA HOJA