



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO
 INGEMMET, 3031 PRIMERA EDICIÓN 1999
 ESCALA: 1 : 100 000

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN)



PROYECCIÓN TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM HORIZONTAL : SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984

SISTEMA DE CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL
 GEOLOGÍA POR: Freddy Cerdán Zavallos, Julio Sánchez Millano, Walter Rosell Solís
 VERSIÓN DIGITAL 1999

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos fluviales Qh-fl
			Depósito aluvial Qh-al
		PLEISTOCENA	Depósito aluvial Qp-al
			Formación Nauta Mbro. superior NQ-ns
	NEÓGENO	PLIOCENA	Formación Nauta Mbro. inferior NQ-ni

HOJAS ADYACENTES

Quappi (1870) 1-m	Santa Teresa (1970) 1-n	Puerto Miliz (2070) 1-n
Puertoja (1869) 2-m	Río Anguilla (1869) 2-n	Anguilla (2069) 2-n

SÍMBOLOS

- Contacto geológico conocido
- Contacto geológico inferido
- Lineamientos
- Línea de sección A II, A III, A IV

ANGULO NC-A DE 1985
 1:12(30 MILESÍMAS)

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