



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO  
 INGENMET 3631 PRIMERA EDICIÓN 1999  
 ESCALA: 1 : 100 000



PROYECCIÓN TRANSVERSA DE MERCATOR  
 DATUM HORIZONTAL : SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984  
 SISTEMA DE CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLOGÍA POR: Jorge Galdos Huaco  
 Washington Larico Cayo  
 VERSIÓN DIGITAL 1999

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



ÁNGULO NC-M DE 1995  
 2 1/2' (MILESIMAS)

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN)

SIMBOLOS

- Contacto geológico conocido
- Contacto geológico inferido
- Falla conocida
- Falla inferida
- Curvas de forma
- Limite internacional

LEYENDA

ERA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósito fluvial
			Depósito aluvial
		PLEISTOCENA	Depósito aluvial
			Depósito aluvial
NEOGENO	PLIOCENA	Formación Nauta Mbro. inferior	
	MIOCENA	Formación Pabas	

HOJAS ADYACENTES

Río Guéppi (1770) 1-1	Guéppi (1870) 1-m	Santa Teresa (1870) 1-n
Pantoya (1868) 2-m	Río Anguilla (1988) 2-n	

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA  
 0°00' (0 MILESIMAS)  
 PARA EL CENTRO DE LA HOJA

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

PARA CONVERTIR UN  
 ACIMUT DE CUADRÍCULA  
 A UN ACIMUT MAGNÉTICO  
 SÚMESE EL ÁNGULO NC-M