



BASE DE COMPILACION: MAPA PLANIMETRICO LANDSAT OMA IAGS EN 1991

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO
 INGEMMET
 INGENMET 3831 PRIMERA EDICIÓN 1997
 ESCALA: 1 : 100 000



PROYECCIÓN: TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM HORIZONTAL: PROVISIONAL LA CANOA 1959 (VENEZUELA)
 EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 200 METROS
 SISTEMA DE CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLOGÍA POR:
 ANTONIO GUZMAN MARTINEZ
 BILBERTO ZAVALA CARRION



LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOSTRATIGRÁFICAS
CENOZOICA		HOLOCENA	Depósitos fluviales Qh-fl
			Depósitos aluviales recientes Qh-al2
			Terrazas bajas Qh-al1
		PLEISTOCENA	Depósitos aluviales antiguos Qp-al
NEOGENO	PLIOCENA	Formación Ipururo N-i	
	MIOCENA	Formación Chambira PN-ch	

HOJAS ADYACENTES		
Santa Cruz (1759) 12-l	Río Sacarita (1859) 12-m	Santa Isabel (1959) 12-n
Papa Playa (1758) 13-l	Bos de Mayn (1858) 13-m	Sungaro (1958) 13-n
Yatajaci (1757) 14-l	Orellana (1857) 14-m	Capanahua (1957) 14-n

- SÍMBOLOS**
- Contacto conocido
 - Contacto inferido
 - Eje de anticlinal
 - Eje de sinclinal
 - Falla
 - Lineamiento estructural
 - Rumbo y buzamiento medido
 - Rumbo y buzamiento inferido

NORTE DE CUADRÍCULA

NORTE MAGNÉTICO

NORTE VERDADERO

ÁNGULO NC-M DE 1985
12' (12 MILESIMAS)

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA
0°02' (12 MILESIMAS)
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

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

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