



BASE DE COMPILACIÓN: MAPA PLANIMÉTRICO LANDSAT DMA INGS EN 1991

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO
 INGEMMET J332 PRIMERA EDICION 1987
 ESCALA: 1 : 100 000

SIMBOLOS

- Contacto geológico observado
- Contacto geológico inferido
- Falla inversa
- Falla inversa inferida
- Lineamientos estructurales
- Eje de anticlinal
- Rumbo y buzamiento
- Rumbo y buzamiento inferido
- Rumbo y buzamiento de fracturas
- Estratos horizontales
- Huellas de meandros abandonados
- Pozo petrolero abandonado
- Pueblos
- Línea de perfil- Sección geológica

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos Fluviales : playas de arena, islas fluviales. Qh-fl Depósitos de: meandros antiguos, cauces abandonados, restingas. Qh-al Depósitos de: aguajales o pantanos. Qh-p
		PLEISTOCENA	Depósitos Aluviales: terrazas planas inundables, cuencas inundadas. Qp-al
		NEOGENO	PLIOCENA MIOCENA
MESOZOICA	CRETACEO	SUPERIOR	Formación Vivian. Ks-v

HOJAS ADYACENTES

12-m (1949) Rio Sacarta	12-n (1959) Santa Isabel	12-R (2016) Tamayo
13-m (1958) Dos de Mayo	13-n (1968) Sungaro	13-R (2058) Puerto Rico
14-m (1957) Ortelano	14-n (1967) Caparhaza	14-R (2057) Tabalosos

GEOLÓGIA POR:
 Lionel Fidel Smoll
 German Valenzuela Ortiz
 VERSIÓN DIGITAL ACTUALIZADA A 1997



ANGULO NC-M DE 1985
 0° (MILESIMAS)
 PARA EL CENTRO DE LA HOJA

CONVERGENCIA DE CUADRICULA
 0° (212 MILÍMETROS)
 PARA EL CENTRO DE LA HOJA

PARA CONVERTIR UN
 ACUMUL DE AZIMUTH
 A UN ACUMUL DE CUMERDULA
 SUMESE EL ANGULO NC-M

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