



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS  
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

INGEMMET 3531 PRIMERA EDICIÓN 1997

Escala 1 : 100,000



PROYECCIÓN: TRANSVERSA DE MERCATOR  
 DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984  
 EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 200 METROS  
 SISTEMA DE CUADRICULA: UTM CADA 4 KILÓMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLOGÍA POR:  
 Antonio Guzmán  
 Billiberto Zavala

VERSIÓN DIGITAL ACTUALIZADA A 1997



HOJAS ADYACENTES

Piura Playa (1758) 13-i	Oca de Mayo (1857) 13-m	Singuro (1958) 13-n
Yauyos (1757) 14-i	Orellana (1857) 14-m	Capanash (1957) 14-n
Río Cuzubambay (1756) 15-i	Inhuaya (1856) 15-m	Puerto Oriente (1956) 15-n

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CENOZOICA	NEOGENO	Holocena	Depósitos aluviales recientes Qh-al2 Terrazas bajas Qh-al
		Pleistoceno	Depósitos aluviales antiguos Qp-al
		Plioceno	Formación Ipururo N-i
	PALEOGENO	Mioceno	Formación Chambira PN-ch
		Oligoceno	Formación Pozo P-p
		Paleoceno	Formación Yahuarango P-y
MESOZOICA	CRETACEO	Superior	Formaciones Cachiyacu-Huchapayacu Ks-ca-h Formación Vivian Ks-v Formación Chonta Kis-ch Formación Agua Caliente Ki-ac

SÍMBOLOS

- Rumbo y buzamiento medido
- Rumbo y buzamiento inferido
- Eje de anticlinal
- Eje de sinclinal
- Contacto geológico
- Contacto geológico inferido
- Falla normal
- Falla de rumbo
- Sobrescurrimiento
- Lineamiento estructural
- U = Bloque levantado
- D = Bloque hundido

ANGULO NC-M DE 1985  
 1" (20 MILESIMAS)

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

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

CONVERGENCIA DE CUADRICULA 9'02" (1/6 MILESIMA) PARA EL CENTRO DE LA HOJA