



### LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS		
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos fluviales (Qh-fl)		
		PLEISTOCENA	Depósitos aluviales (Qp-al)		
		NEOGENO	PLIOCENA	Formación Ipururo (N-i)	
			MIOCENA	Formación Chambira (PN-ch)	
	PALEÓGENO	OLIGOCENA	Formación Pozo (P-p)		
		EOCENA	Formación Yahuarango (P-y)		
	MESOZOICA	CRETÁCEO	SUPERIOR	CAMPANIANA	Formación Vivian (Ks-v)
			SANTONIANO-TURONIANO	Formación Chonta (Kis-ch)	
				CENOMANIANO	Formación Agua Caliente (Ki-ac)
			ALBIANO	Formación Esperanza (Ki-e)	
APTIANO-BERRASIANO				Formación Cushabatay (Ki-c)	
JURÁSICO		SUPERIOR	Formación Sarayaquillo (Js-s)		
TRIÁSICO-JURÁSICO			Grupo Pucará (Tr-Jr-p)		

**INGEMMET** MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS  
**INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO**  
 INGENMET JS31 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 CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILÓMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLOGÍA POR:  
 WILLIAM MARTÍNEZ V., ENRIQUE VALDIVIA F., JULIO SÁNCHEZ M.  
 (CON INFORMACIÓN DE MOBIL Y PETROPERÚ)

VERSIÓN DIGITAL ACTUALIZADA A 1997

#### HOJAS ADYACENTES

Rio Babo (1655) 16-k	Mono Cajas (1755) 16-l	Venezador (1855) 16-m
Uchiza (1654) 17-k	<b>Nuevo Eden (1754) 17-l</b>	Puerto Bolívar (1854) 17-m
Aucayacu (1653) 16-k	San Andrés (1753) 16-l	San Alejandro (1853) 16-m



UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA  
 0°00' (2 MILÉSIMAS)  
 PARA EL CENTRO DE LA HOJA

PARA CONVERTIR UN  
 AZIMUT MAGNÉTICO  
 A UN AZIMUT DE CUADRÍCULA  
 SÚMESE EL ÁNGULO NIC-M

PARA CONVERTIR UN  
 AZIMUT DE CUADRÍCULA  
 A UN AZIMUT DE MAGNÉTICO  
 RESTESE EL ÁNGULO NIC-M

### SÍMBOLOS

- Rumbo y buzamiento de estratos
- Rumbo y buzamiento de estratos invertidos
- Rumbo y buzamiento fotointerpretados
- Plegue anticlinal
- Plegue sinclinal
- Plegue anticlinal echado
- Plegue sinclinal echado
- Contacto geológico
- Contacto geológico inferido
- Lineamiento de falla inferida
- Falla inversa de alto ángulo
- Falla inversa de bajo ángulo
- Falla normal
- Falla de rumbo
- Yacimientos fósiles vegetales
- Yacimientos fosilíferos invertebrados
- Dirección de conos aluviales
- Domo salino