



BASE DE COMPILACIÓN: MAPA PLANIMÉTRICO LANDSAT DMS IAGS EN 1991



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

INGEMMET 2632 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

GEOLÓGIA POR:  
Héctor Zárate  
Jorge Gálvez  
Pedro Ticona

VERSION DIGITAL ACTUALIZADA 1997

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA  
0°09' (2.5 MILESIMAS)  
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

ANGULO NG-M DE 1985  
1°00' (MILESIMAS)

PARA CONVERTIR UN  
ACUMUL MAGNÉTICO  
A UN ACUMUL DE CUADRÍCULA  
SUMESE EL ANGLULO NG-M

PARA CONVERTIR UN  
ACUMUL DE CUADRÍCULA  
A UN ACUMUL MAGNÉTICO  
RESTESE EL ANGLULO NG-M

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS	
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos fluviales (Qh-fl)	
		PLEISTOCENA	Depósitos aluviales (Qh-al)	
			Formación Ucayali (NQ-ut)	
	NEOGENO	PLIOCENA	Formación Tururo (N-i)	
		MIOCENA	Intrusión Salina (N-i)	
	PALEOGENO	OLIGOCENA	Formación Chambira (PN-ch)	
			Formación Pozo (P-p)	
		EOCENA	Formación Yahuarango (P-y)	
			PALEOCENA	Formación Vivian (Ks-v)
				Formación Chonta (Kis-ch)
MESOZOICA	CRETACEO	Formación Agua Caliente (Ki-ac)		
		INFERIOR	Formación Esperanza (Ki-e)	
			Formación Cushabatay (Ki-c)	
	JURASICO	SUPERIOR	Formación Sarayaquillo (Js-s)	
		INFERIOR		
	TRIASICO	SUPERIOR	Grupo Pucará (Trá-p)	

HOJAS ADYACENTES

14-l (1957) Sapozco	14-k (1957) Ucayara	14-i (1957) Yarayacu
15-l (1956) Juanjil	15-k (1956) San Rafael	15-i (1956) Cushabatay
16-l (1955)	16-k (1955)	16-i (1955) Manco Capac

SÍMBOLOS

- Contacto geológico
- Contacto geológico inferido
- Falla normal (U = Bloque levantado, D = Bloque hundido)
- Falla inversa
- Falla inversa sísmica
- Falla inferida
- Eje de anticlinal
- Eje de sinclinal
- Rumbo y buzamiento de estratos
- Buzamiento de bajo ángulo (10°-30°)
- Buzamiento de mediano ángulo (30°-60°)
- Buzamiento de alto ángulo (60°-90°)
- Línea de perfil-sección