



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN)

INGEMMET 3631 PRIMERA EDICIÓN 1999

ESCALA: 1 : 100 000



PROYECCIÓN TRANSVERSA DE MERCATOR  
DATUM HORIZONTAL : SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984

SISTEMA DE CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILÓMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLÓGIA POR : Ethelwáldo Atencio Avendaño  
Victor Cuyubamba Peña

VERSIÓN DIGITAL 1999

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



HOJAS ADYACENTES

	Vargas Guerra (1365) 6-h	Río Huayoyacu (1465) 6-i
Río Naraimé (1264) 7-g	Río Santiago (1364) 7-h	Hujín (1464) 7-i

ANGULO NC-M DE 1985  
1/2"(10 MILES/MAS)

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA  
0"(12 1/2 MILES/MAS)  
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOSTRATIGRÁFICAS	
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósito llanura de inundación <b>Qh-Li</b>	
			Depósito palustre <b>Qh-p</b>	
			Depósito aluvial2 <b>Qh-al2</b>	
		PLEISTOCENA	Formación Nauta <b>NQ-ns</b>	
	NEÓGENO	MIOCENA	Formación Ipururo <b>N-i</b>	
		OLIGOCENA	Formación Chambira <b>PN-ch</b>	
	PALEÓGENO	EOCENA	Formación Pozo <b>P-p</b>	
			Formación Yahuarango <b>P-y</b>	
		PALEOCENA		

SÍMBOLOS

- Contacto geológico conocido
- Falla normal
- Falla inversa
- Límite internacional