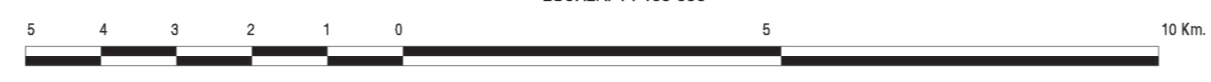


MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN)

INGEMMET 3511 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 : Ethelwaldo Atencio Avendaño  
Victor Cuyubamba Peña

VERSIÓN DIGITAL 1999

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos palustres (Qh-p)
			Depósitos fluviales (Qh-fl)
			Depósitos aluvial2 (Qh-al2)
	NEÓGENO	PLEISTOCENA	Formación Nauta superior (NQ-nS)
			inferior (NQ-ni)
		PLIOCENA	Formación Ipururo (N-I)
MIOCENA	Formación Pebas (N-p)		

HOJAS ADYACENTES

Bellavista (1767) 4-k	Arica (1667) 4-m
Cuzambo (1666) 5-k	Mariscal Cáceres (1766) 5-l
Andos (1665) 6-k	Lamastipalcha (1765) 6-l
	Río Pozuzo (1666) 5-m
	San Antonio (1665) 6-m

SÍMBOLOS

- Contacto geológico conocido
- Contacto geológico inferido
- Falla inferida
- Rumbo y buzamiento de estratos
- Estratos horizontales
- Pozo productor
- Camino de herradura
- Límite internacional

ÁNGULO NC-M DE 1995  
2°(40 MILESIMAS)

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA  
0°2'(1/2 MILESIMAS)  
PARA EL CENTRO DE LA HOJA