



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN)

INGEMMET 331 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



SÍMBOLOS

- Contacto geológico conocido
- Contacto geológico inferido
- Falla normal
- Rumbo y buzamiento de estratos
- Pozo productor
- Pozo seco
- Límite internacional
- Camino de herradura

LEYENDA

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

HOJAS ADYACENTES

		Bellavista (1767) 41
	Cunambo (1666) 5-K	Marsical Cicones (1766) 5-I
Checherta (1965) 6-I	Anillos (1666) 6-K	Lamastijishca (1765) 6-I

ÁNGULO DE NO-M DE 1995
1 1/2" (30 MILESIMAS)

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA
0" (11 MILESIMAS)
PARA EL CENTRO DE LA HOJA