



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN)

INGEMMET J631 PRIMERA EDICIÓN 1999
ESCALA: 1 : 100 000



PROYECCIÓN TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM HORIZONTAL : SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984

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

GEOLÓGIA POR: Ethelwaldo Atencio Avendaño
Victor Cuyubamba Peña

VERSIÓN DIGITAL 1999

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



ÁNGULO NC-M de 1995
1:12(30 MILES/MAS)

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA
0°4(11 MILES/MAS)
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

SÍMBOLOS

- Contacto geológico conocido
- Contacto geológico inferido
- Falla normal
- Lineamientos
- Rumbo y buzamiento de estratos
- Estratos horizontales
- Pozo productor
- Pozo seco
- Línea de sección

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOSTRATIGRÁFICAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos palustres
			Depósitos fluviales
			Depósitos aluvial2
		PLEISTOCENA	Formación Nauta superior interior
	NEÓGENO	PLIOCENA	Formación Ipururo

HOJAS ADYACENTES

	Curambo (1666) 6-k	Mariaca Ciénega (1766) 6-k
Checheta (1665) 6-j	Andoas (1665) 6-k	Lamastipalca (1765) 6-l
Río Huasga (1664) 7-j	Nuevo Soplin (1664) 7-k	Valencia (1764) 7-l