



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO
 INGENMET 1661 PRIMERA EDICIÓN 1999
 ESCALA: 1 : 100 000

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN)



PROYECCIÓN TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM HORIZONTAL : SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984
 SISTEMA DE CUADRÍCULA : UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL
 GEOLOGÍA POR : Luis Quispepavana Q.
 Alberto Zapata M.
 VERSIÓN DIGITAL 1999



LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
C E N O Z O I C A	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósito fluviales Qh-fl
			Depósito aluvial2/Depósito palustre Qh-al2 / Qh-p
		PLEISTOCENA	Depósito aluvial1 Qh-al1
			Depósito Ucamara Qp-uc
	MEÓGENO	PLIOCENA	Formación Nauta Mbro. inferior NQ-ni

HOJAS ADYACENTES		
San Fernando (1562) 9-j	San Juan de Parayacu (1662) 9-k	Río Urubuyo (1782) 9-l
Barranca (1581) 10-j	San Isidro (1661) 10-k	Río Huayra (1761) 10-l
Barranquilla (1560) 11-j	Joberos (1660) 11-k	Lagunas (1780) 11-l

SÍMBOLOS

- Estratos horizontales
- Contacto geológico definido
- Contacto geológico inferido
- Lineamiento probable
- Lineamiento cubierto
- Pozo Seco

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°00' (2 MILESÍMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

PARA CONVERTIR UN ACUMUL DE CUADRÍCULA A UN ACUMUL DE CUADRÍCULA RESTESE EL ÁNGULO NC-M

PARA CONVERTIR UN ACUMUL DE CUADRÍCULA A UN ACUMUL MAGNÉTICO SUMESE EL ÁNGULO NC-M