



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO  
 INGEOMET 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

GEOLOGÍA POR : José Sánchez I.  
 David Álvarez C.  
 Universidad Nacional Mayor de San Marcos

VERSIÓN DIGITAL 1999



ÁNGULO NC-M DE 1995  
 1 1/2" (30 MILESÍMAS)

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN)

LEYENDA

ERA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósito fluvial Qh-fl
		PLEISTOCENA	Depósito palustre Qh-p / Qh-al2
			Depósito aluvial2 Qph-al1 / Qph-al2
			Depósito Ucámara Qp-uc
	NEOGENO	PLIOCENA	Formación Nauta ns Formación Niqui ni
		MIOCENA	Formación Ipururo N-i

HOJAS ADYACENTES		
Río Huasaga (1544) 7-1	Nuevo Soplin (1654) 7-K	Valencia (1764) 7-I
Limoncocha (1583) 8-1	<b>Sungache (1663) 8-K</b>	Pucuna (1783) 8-I
San Fernando (1582) 9-1	San Juan de Parayacu (1682) 9-K	Río Urutayacu (1782) 9-I

SÍMBOLOS

- Contacto geológico inferido
- Punto de cota aproximado
- Curvas de forma

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA  
 0°05' (1 1/2 MILESÍMAS)  
 PARA EL CENTRO DE LA HOJA

PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA RESTÉSE EL ÁNGULO NC-M

PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO SÚMESE EL ÁNGULO NC-M