



LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS	
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósito fluvial (Qh-fl) Depósito aluvial reciente (Qh-al) Depósito coluvial, aluvial (Qh-co.al)	
		PLEISTOCENA		
		NEÓGENO	PLIOCENA (N-i) MIOCENA (PN-ch) OLIGOCENA (P-p) PALEÓGENO (P-y)	
	MESOZOICA	CRETÁCEO	SUPERIOR	Formación Vivian (Ks-v) Formación Chonta (Kis-ch)
			INFERIOR	Formación Agua Caliente (Ki-ac) Formación Esperanza (Ki-e) Formación Cushabatay (Ki-c)
				SUPERIOR (GRUPO ORIENTE)
		JURÁSICO		

INGEMMET INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO
 MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
 INGENMET J031 PRIMERA EDICIÓN 1986
 Escala 1:100,000
 PROYECCIÓN: TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984
 EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 200 METROS
 SISTEMA DE CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILÓMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL
 GEOLOGÍA POR:
 Agapito W. Sánchez Fernández
 Con información de Mapas Geológicos de la Cuenca Huallaga de Petroperú 1985 y 1986 y Mobil Exploration and Producing Peru Inc. (1990)
 VERSIÓN DIGITAL 1998

HOJAS ADYACENTES

Nueva Cajamarca (1450)	Balsasurto (1559)	Yurimaguas (1659)
Raja (1458)	Moyobamba (131)	Tarapoto (1658)
Huayabamba (1457)	Saposoa (1557)	Utrumbana (1657)
144	144	144

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 4°12' O 12 MILES PARA EL CENTRO DE LA HOJA

SÍMBOLOS

- Contacto geológico conocido
- Contacto geológico inferido
- Rumbo y buzamiento de estratos
- Estrato vertical
- Estrato invertido
- Estrato horizontal
- Rumbo y buzamiento (10-30°)
- Rumbo y buzamiento (30-60°)
- Rumbo y buzamiento (>60°)
- Eje de sinclinal
- Eje de anticlinal
- Falla de rumbo
- Falla intertida
- Falla inversa
- Falla normal
- Lineamiento
- Domo
- Mina
- Línea de sección, perfil geológico

FOTINTERPRETADO