



### LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOSTRATIGRAFICAS	ROCAS INTRUSIVAS	
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósito Fluvial (Qh-fl)		
			Depósito Aluvial (Qh-al)		
		PLEISTOCENA	Depósito Aluvial (Qp-al)		
	NEÓGENO	PLIOCENA	Formación Juanjui (NQ-j)		
		MIOCENA	Formación Ipururo (N-i)		
	PALEÓGENO		Formación Chambira (PN-ch)		
		OLIGOCENA	Formación Pozo (P-p)		
		EOCENA	Formación Yauvarango (P-y)		
			Formación Vivian (Ks-v)		
			Formación Chonta (Kis-ch)		
MESOZOICA	CRETÁCEO	INFERIOR	Fm. Agua Caliente (Ki-ac)		
			Fm. Esperanza (Ki-e)		
			Fm. Cushabatay (Ki-c)		
	SUPERIOR	Formación Sarayakuillo (Js-s)			
		INFERIOR	Fm. Condorsinga (Ji-c)		
	Grupo Pucará		Fm. Aramachay (Ji-a)		
			Fm. Chambará (TrJ-ch)		
	TRIÁSICO	SUPERIOR	Fm. Chambará (TrJ-ch)		
	PALEOZOICA	SUPERIOR	CARBONIFERO	Complejo del Marañón	Granito (C-gr)
	NEO-PROTEROZOICA				

**MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS**  
**INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO**  
 INGENMET 3031 PRIMERA EDICIÓN 1998  
 ESCALA: 1 : 100 000

PROYECCIÓN TRANSVERSA DE MERCATOR  
 DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984  
 SISTEMA DE CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLOGÍA POR:  
 Agapito W. Sánchez Fernández  
 Con información de Mapas de la Cuenca Huallaga de PetroPerú (1985 y 1986) y Mobil Exploration and Producing Perú Inc. (1990)

VERSION DIGITAL 1998

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

CONVENCIÓN DE CUADRÍCULA (1724 M/500000) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

DECLINACIÓN MAGNÉTICA APROXIMADA EN 1995 PARA TODA LA HOJA

INGENMET

5 4 3 2 1 0 1 2 3 4 5 Km

HOJAS ADYACENTES			
14-i (1457) Huaybamba	14-j (1557) Saposoa	14-k (1457) Utcuamarca	
15-i (1456) Río Jilche	15-j (1556) Juanjui	15-k (1456) San Rafael	
16-i (1455) Juscubamba	16-j (1555) Polvora	16-k (1455) Río Babo	

### SÍMBOLOS

	Contacto geológico conocido
	Contacto geológico inferido
	Falla de rumbo
	Falla normal
	Falla inversa
	Falla inversa inferida
	Eje de antinormal
	Eje de sinclinal
	Rumbo y buzamiento de estratos
	Rumbo y buzamiento (10°-30°)
	Rumbo y buzamiento (30°-60°)
	Rumbo y buzamiento (>60°)
	Estratos verticales
	Estratos horizontales
	Domo
	Mina
	Línea de sección - perfil geológico
	Punto de cota

FOTO: INEPRER/ANDES