

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos fluviales (Qh-fl)
		HOLOCENA	Depósitos aluviales (Qh-al)
		PLEISTOCENA	Formación Ucayali (NQ-u)
			Formación Madre de Dios (NQ-md)
	NEÓGENO	MIOCENA	Formación Ipururo (N-12)
			(N-11)
PALEÓGENO	OLIGOCENA	(Discordancia angular)	
	EOCENA	Grupo Huayabamba (P-hu)	
	PALEOCENA	(Discordancia angular)	
MESOZOICA	CRETÁCEO	SUPERIOR	Formación Vivian (Ks-v)
		Formación Chonta (Kis-ch)	
		INFERIOR	Grupo Oriente (Ki-o)

ÍNDICE DE CUADRÁNGULOS

Puntajayo 21-o	Quebrada Mañashsa 21-p	Raya 21-q
Alalaya 22-o	Rio Inuya 22-p	Amasisa 22-q
Marobeni 23-o	Sepahua 23-p	Maria 23-q

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

INGEMMET J631 PRIMERA EDICIÓN 1998

ESCALA 1 : 100 000

PROYECCIÓN TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984

SISTEMA DE CUADRÍCULA UTM CADA 4 KILÓMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLOGÍA POR:

Jorge Chira Fernández

Ethelwaldo Atencio Avendaño

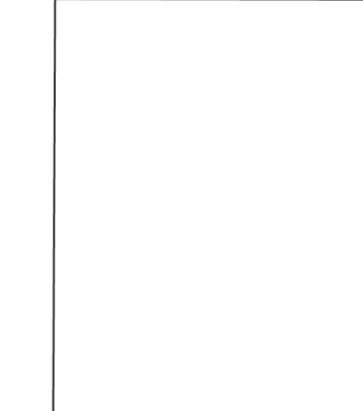
Luis Quispe Aranda

VERSIÓN DIGITAL 1998

SÍMBOLOS

- Contacto geológico
- Contacto geológico inferido
- Falla normal
- U = Bloque levantado
- D = Bloque hundido
- Lineamiento
- Eje de anticlinal
- Eje de sinclinal
- Eje de anticlinal inferido
- Eje de sinclinal inferido
- Rumbo y buzamiento de estratos
- Rumbo y buzamiento suave (0°-30°)
- Rumbo y buzamiento moderado (30°-60°)
- Estratos horizontales
- Escarpa
- Fósil (vertebrado)

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



BASE DE COMPILACIÓN: MAPA PLANIMÉTRICO LANDSAT DMA IAGS EN 1991