



BASE DE COMPLICIÓN: MAPA PLANIMÉTRICO LANDSAT OMA IAGS EN 1991

LEYENDA

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

ÍNDICE DE CUADRÁNGULOS

Cumaria 20-o	Parantari 20-p	Breu 20-q
Puntajeo 21-o	<b>Quebrada Mashansa 21-p</b>	Raya 21-q
Atalaya 22-o	Rio Inaya 22-p	Amasia 22-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

GEOLÓGIA 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 sincinal
- Eje de anticlinal inferido
- Eje de sincinal 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

