



BASE DE COMPILACIÓN: MAPA PLANIMÉTRICO LANDSAT OMA IAGS EN 1991

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos fluviales (Qh-fl)
			Depósitos aluviales (Qh-al)
	NEOGENO	PLEISTOCENA	Formación Madre de Dios (NQ-mds)
			Formación Ipururo (NQ-mdi)
		PLIOCENA	
		MIOCENA	Formación Ipururo (N-i)
PALEOGENO	OLIGOCENA		
	EOCENA		
	PALEOCENA	Formación Yahuarango (P-y)	
MESOZOICA	CRETACEO	SUPERIOR	Formación Vivian (Ks-v)
			Formación Chonta (Kis-ch)
		INFERIOR	Grupo Oriente (Ki-o)
PALEOZOICA	PERMICO	SUPERIOR	Formación Rio Tambo (Pis-r)
		INFERIOR	Grupo Copacabana (Pi-co)

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
**INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO**  
 INGEMMET JS1 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 19 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLÓGIA POR: Lionel Fidel Smoll  
 Elmer Boulanger Rondoy

VERSIÓN DIGITAL 1998



HOJAS ADYACENTES

Varadero 22-r	Alerta 22-s	Rio Cocama 22-t
Unión 23-r	<b>Rio Las Piedras 23-s</b>	Rio Cityayo 23-t
Rio Cashpajal 24-r	Tayozome 24-s	Paqullsa 24-t

SÍMBOLOS

- Contacto geológico conocido
- Contacto geológico inferido
- Falla inversa
- Falla inversa inferida
- Lineamiento
- Eje de anticlinal
- Eje de sincinal
- Eje de anticlinal en profundidad
- Eje de sincinal en profundidad
- Rumbo y buzamiento
- Rumbo y buzamiento fotointerpretado
- Rumbo y buzamiento de fracturas
- Fractura vertical
- Estratos horizontales
- Fossil
- Huellas de meandros abandonados
- Perfil sección geológica
- Pueblos
- Punto con cota aprox.
- Perforación petrolifera
- Muestra de agua
- Columna estratigráfica seleccionada