



BASE DE COMPILACIÓN: MAPA PLANIMÉTRICO LANDSAT DMA IAGS EN 1991

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos fluviales (Qh-fl)
			Depósitos aluviales (Qh-al)
		PLEISTOCENA	Formación Madre de Dios (NQ-mds)
	NEOGENO	PLIOCENA	(NQ-mdi)
		MIOCENA	Formación Ipururo (Ni-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 Río Tambo (Pis-rt)
		INFERIOR	Grupo Copacabana (Pi-co)

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

INGEMMET J531 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

GEOLOGÍA POR: Lionel Fidel Smoll
Elmer Boulanger Rondoy

VERSIÓN DIGITAL 1998



HOJAS ADYACENTES

Unión 23-r	Rio Las Piedras 23-s	Rio Cuzco 23-t
Rio Cashpajal 24-r	Tayacome 24-s	Paqueta 24-t
Calangallo 25-r	Rio Providencia 25-s	Rio Pichinza 25-t

SÍMBOLOS

- Contacto geológico conocido
- Contacto geológico inferido
- Falla inversa
- Falla inversa inferida
- Lineamiento
- Eje de anticlinal
- Eje de sinclinal
- Eje de anticlinal en profundidad
- Eje de sinclinal 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 petrolífera
- TA-5 Muestra de agua
- TA-A1 Columna estratigráfica seleccionada