



**LEYENDA**

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS	ROCAS ÍGNEAS	
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos fluviales (Qh-fl)		
			Depósitos aluviales (Qh-al)		
		PLEISTOCENA	Formación Nieva (Np-n)		
	NEÓGENO	MIOCENA	Formación Ipururo (N-i)		
		OLIGOCENA	Formación Chambira (PN-ch)		
	PALEÓGENO	EOCENA	Formación Pozo (P-p)		
			Formación Yahuarango (P-y)		
		PALEOCENA	Formación Cachiyacu (Ks-ca)		
	MESOZOICA	CRETÁCEO	SUPERIOR	Formación Vivian (Ks-v)	
				Formación Chonta (Kis-ch)	
			Formación Agua Caliente (Ki-ac)		
INFERIOR			Formación Esperanza (Ki-e)		
			Formación Cushabatay (Ki-c)		
JURÁSICO		SUPERIOR	Formación Sarayakuillo (Js-s)	J-g	
TRIÁSICO		SUPERIOR	Grupo Pucará (Trj-ju)		
			Complejo del Maraño (Pe-cm)		

**HOJAS ADYACENTES**

Puerto Llave (1162) 9-f	Río Comaña (1262) 9-g	Teniente Pinglo (1362) 9-h
Río Santa Agueda (1161) 10-f	<b>Urucusa (1261) 10-g</b>	Santa María de Nieva (1361) 10-h
San Ignacio (1160) 11-f	Aramango (1260) 11-g	Cachiyacu (1360) 11-h

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO  
 INGEMMET 351 PRIMERA EDICIÓN 1998  
 ESCALA: 1: 100 000



PROYECCIÓN TRANSVERSA DE MERCATOR  
 DATUM HORIZONTAL : SISTEMA GEOLÓGICO MUNDIAL DE 1984  
 SISTEMA DE CUADRÍCULA : UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 17 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLÓGIA POR:  
 Freddy Cerrón Zeballos  
 Manuel Chumpíaz Cama  
 Armando Galloso Carrasco

VERSIÓN DIGITAL 1998



- SÍMBOLOS**
- Rumbo y buzamiento de estratos
  - Rumbo y buzamiento suave
  - Rumbo y buzamiento moderado
  - Rumbo y buzamiento fuerte
  - Eje de anticlinal
  - Eje de sinclinal
  - Eje de anticlinal inferido
  - Eje de sinclinal inferido
  - Contacto geológico conocido
  - Contacto geológico inferido
  - Falla normal
  - Falla inferida
  - Sobrescurrimiento
  - Falla dextral
  - Estratos horizontales
  - Línea de sección, perfil geológico