



### LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS	
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos Fluviales (Qh-fl)	
			Depósitos Aluviales (Qh-al)	
		PLEISTOCENA	Depósitos Aluviales (Op-al)	
	NEÓGENO	PLIOCENA	Formación Ipururo (N-i)	
		MIOCENA	Formación Chambira (PN-ch)	
	PALEÓGENO	OLIGOCENA	Formación Pozo (P-p)	
		EOCENA	Formación Yahuarango (P-y)	
		PALEOCENA		
	MESOZOICA	CRETÁCEO	SUPERIOR	Formación Cachiyacu (Ks-ca)
				Formación Vivian (Ks-v)
			Formación Chonta (Kis-ch)	
INFERIOR		Formación Agua Caliente (Ki-a)		
		Formación Esperanza (Ki-e)		
		Formación Cushabatay (Ki-c)		
JURÁSICO		SUPERIOR	Formación Sarayaquillo (Js-s)	
		INFERIOR	Grupo Pucará (Trj-pu)	
TRIÁSICO		SUPERIOR		

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
**INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO**  
 INGEMMET 3031 PRIMERA EDICIÓN 1988  
 ESCALA: 1 : 100 000

PROYECCIÓN TRANSVERSA DE MERCATOR  
 DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984  
 SISTEMA DE CUADRÍCULA : UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

Geología por : Fredy Carrón Zeballos  
 Manuel Chumpitaz Cama  
 Armando Gallo Carrasco  
 VERSIÓN DIGITAL 1998

HOJAS ADYACENTES		
10-g (1261) Urcuzua	10-h (1361) Santa María de Tiera	10-l (1481) Puerto América
11-g (1260) Aransago	11-h (1360) Cachiyacu	11-l (1480) Chahuapanas
12-g (1258) Bagua Grande	12-h (1259) Villa de Jumbilla	12-l (1459) Nueva Cajamarca

BASE DE COMPLICACIÓN : MAPA PLANIMÉTRICO LANDSAT DMA IAGS EN 1991

### SÍMBOLOS

- Rumbo y buzamiento de estratos
- Rumbo y buzamiento 10°-30°
- Rumbo y buzamiento 30°-60°
- Rumbo y buzamiento 60°-90°
- Eje de Sinclinal
- Eje de sinclinal inferido
- Eje de anticlinal
- Eje de anticlinal inferido
- Contacto geológico conocido
- Contacto geológico inferido
- Falla normal
- Falla inversa
- Falla de rumbo
- Estratos horizontales
- Línea perfil-sección geológica
- Domo salino