



LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOSTRATIGRAFICAS	ROCAS IGNEAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos Aluviales	Q-al
		PLEISTOCENA	Depósitos Glaciofluviales	Q-gf
MESOZOICA	PALEOGENO	PALEOCENA	Disc. Ang.	
		SUPERIOR	Fm. Chota	KsP-ch
	CRETACEO	SUPERIOR	Gpo. Pujlicana	Ks-p
		INFERIOR	Fm. Chulec	Ki-ch
	JURASICO	SUPERIOR	Gpo. Goyllarisqizga	Ki-g
			Disc. Ang.	
		SUPERIOR	Formación Sayaraquillo	Js-s
		INFERIOR	Disc. Ang.	
	TRIASICO	SUPERIOR	Fm. Condorsinga	Ji-c
			Fm. Aramachay	Ji-a
PALEOZOICA	PERMIANO	Fm. Chambara	TR-ch	
		Disc. Ang.		
	CARBONIFERO	SUPERIOR	Gpo. Mita	Ps-m
		INFERIOR	Gpo. Copacabana	Pl-c
DEVONIANO	SUPERIOR	Gpo. Lavasen	Cp-l	
	INFERIOR	Gpo. Ambo	Ci-a	
MESO-MEIO PROTEROZOICA	ORDOVICIANO	Disc. Ang.		
		Fm. Centara	O-c	
MESO-MEIO PROTEROZOICA	COMPLEJO MAMORON	Disc. Ang.		
		Metasedimentitas	PE-m	
		Esquistos	PE-e	
		Esquistos Gneises	PE-e,gn	
				Riolita CP-r Tonilita, granodiorita, Monzonita C-to,gd,mz Granito, Granodiorita C-gr,gd

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO
 INGEMMET J631 PRIMERA EDICIÓN 1995



PROYECCIÓN: TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR
 SISTEMA DE CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLÓGIA POR:
 A. W. Sánchez Fernández
 VERSION DIGITAL, 1998

Paccha (1258) 13-g	Chachapoyas (1358) 13-h	Rioja (1458) 13-l
Celendin (1257) 14-g	Balsas (1357) 14-h	Huayabamba (1457) 14-l
San Marcos (1256) 15-g	Bolívar (1356) 15-h	Río Jelache (1456) 15-l



- SÍMBOLOS**
- Rumbo y buzamiento de estratos
 - Rumbo y buzamiento de estratos invertidos
 - Rumbo y buzamiento de foliación y esquistosidad
 - Rumbo y buzamiento suave (10°-30°)
 - Rumbo y buzamiento moderado (30°-60°)
 - Foliación ó esquistosidad vertical
 - Eje de pliegue sinclinal
 - Eje de pliegue anticlinal
 - Eje de pliegue anticlinal echado
 - Eje de pliegue sinclinal echado
 - Contacto geológico
 - Contacto geológico inferido
 - Falla normal
 - Falla inversa
 - Falla inversa inferida
 - Lineamiento
 - Linea de perfil sección