

LEYENDA

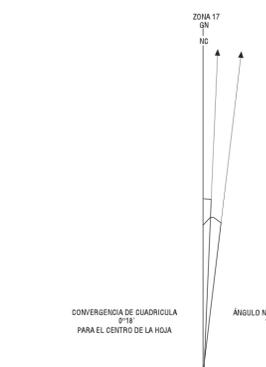
ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS	ROCAS IGNEAS	
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos Aluviales	Q-al	
			Disc. Ang.		
			Formación Cajamarca	Ks-c	
			Grupo Oulliquián	Ks-q	
			Grupo Pullucana	Ks-p	
			Formación Pariatambo	Ki-p	
			Formación Chulec	Ki-ch	
			Formación Inca	Ki-i	
			Grupo Goyllarisquizga	Ki-g	
			Disc. Ang.		
MESOZOICA	CRETACEO	SUPERIOR	Formación Condorsinga	Ji-c	
			Formación Aramachay	Ji-a	
			Formación Chambará	Tr-ch	
			Disc. Ang.		
			Grupo Mitu	Ps-m	
		INFERIOR	Formación Oyatún	J-o	
			Formación Condorsinga	Ji-c	
			Formación Aramachay	Ji-a	
			Formación Chambará	Tr-ch	
			Disc. Ang.		
JURASICO	GRUPO PUCARA	Formación Condorsinga	Ji-c		
		Formación Aramachay	Ji-a		
		Formación Chambará	Tr-ch		
		Disc. Ang.			
		Grupo Mitu	Ps-m		
PALEOZOICA	PERMIANO	SUPERIOR	Formación Condorsinga	Ji-c	
			Formación Aramachay	Ji-a	
			Formación Chambará	Tr-ch	
			Disc. Ang.		
			Grupo Mitu	Ps-m	
			Formación Condorsinga	Ji-c	
			Formación Aramachay	Ji-a	
			Formación Chambará	Tr-ch	
			Disc. Ang.		
			Grupo Mitu	Ps-m	
MESO-NEO PROTEROZOICA			Complejo del Marañón	PE-em	
			Esquistos Micáceos	PE-e	
			Esquistos	PE-e	
			Esquistos, Gneises	PE-e,gn	
			Diabasa	C-d	
			Granito, Granodiorita	C-gr,gd	
			Diorita	C-di	

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO
 INGEMMET J631 PRIMERA EDICIÓN 1995
 Escala 1:100,000



PROYECCION: TRANSVERSA DE MERCATOR
 ELIPSOIDE SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984
 DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984
 DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR
 SISTEMA DE CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 17 ESFEROIDE INTERNACIONAL
 GEOLOGÍA POR:
 A. W. Sánchez Fernández
 VERSION DIGITAL, 1998

Jaen (1159) 12-f	Sagua Grande (1259) 12-g	Jumbilla (1359) 12-h
Cutervo (1158) 13-i	Paccha (1258) 13-g	Chachapoyas (1358) 13-h
Chota (1157) 14-i	Celendin (1257) 14-g	Balsa (1357) 14-h



SÍMBOLOS

- 20°: Rumbo y buzamiento de estratos
- 30°: Rumbo y buzamiento de foliación o esquistosidad
- ↕: Foliación o esquistosidad vertical
- |—: Rumbo de estratos con buzamiento suave (10°-30°)
- |—|—: Rumbo de estratos con buzamiento moderado (30°-60°)
- |—|—|—: Rumbo de estratos con buzamiento fuerte (>60°)
- |—|—|—|—: Eje de sinclinal
- |—|—|—|—|—: Eje de anticlinal
- |—|—|—|—|—|—: Contacto geológico
- |—|—|—|—|—|—|—: Contacto geológico inferido
- |—|—|—|—|—|—|—|—: Falla normal
- |—|—|—|—|—|—|—|—|—: Falla inversa de alto ángulo
- |—|—|—|—|—|—|—|—|—|—: Falla inversa inferida de alto ángulo
- |—|—|—|—|—|—|—|—|—|—|—: Perfil sección geológica