



LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS	
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos Aluviales	
		NEÓGENO	Formación Milagro	
		PALEÓGENO	Formación Cajaruro Formación Chota Formación Celendín	
MESOZOICA	CRETÁCEO	SUPERIOR	Formación Cajamarca Grupo Quillquián	
		INFERIOR	Formación Pullucana	
			Formación Chólec	
		JURÁSICO	INFERIOR	Formación Chonta
			MEDIO	Formación Corontachaca
	INFERIOR		Formación Condorsinga	
	TRIÁSICO	SUPERIOR	Grupo Pucará	
			Formación Aramachay Formación Chamará	
	PALEOZOICA	PERMIANO	SUPERIOR	Grupo Mitu
	MESOZOICO PROTEROZOICA			Esquistos Micacos
Formación Esquistos				
			Esquistos, gneises	

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

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

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

San Ignacio (1160) 11-f	Aramango (1260) 11-g	Cachiyacu (1360) 11-h
Jain (1150) 12-f	Bagua Grande (1259) 12-g	Jumbilla (1359) 12-h
Cutervo (1158) 13-f	Lonya Grande (1258) 13-g	Chachapoyas (1358) 13-h



UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 17 PARA EL CENTRO DE LA HOJA

ÁNGULO NC-M DE 1995 100°

PARA CONVERTIR UN ACUMUT MAGNÉTICO A UN ACUMUT GEODÉSICO SÓMERESE EL ÁNGULO NC-M

PARA CONVERTIR UN ACUMUT MAGNÉTICO A UN ACUMUT GEODÉSICO RESTESE EL ÁNGULO NC-M

- SÍMBOLOS
- Rumbo y buzamiento de estratos
 - Rumbo y buzamiento de estratos invertidos
 - Rumbo y buzamiento de foliación y esquistosidad
 - Rumbo de estratos con buzamiento suave (10°-30°)
 - Rumbo de estratos con buzamiento moderado (30°-60°)
 - Eje de sinclinal
 - Eje de anticlinal
 - Contacto geológico
 - Contacto geológico inferido
 - Falla normal (U: bloque levantado, D: bloque hundido)
 - Falla inversa de alto ángulo
 - Falla inversa inferida de alto ángulo
 - Falla inferida
 - Perfil sección geológica