



LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	PISO	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS	ROCAS INTRUSIVAS	
CENOZOICO	CUATERNARIO	RECIENTE		Depósitos fluviales aluviales y fluvio-glaciales	Dr-fl, Or-fl, Qr-fl	
		TERCIARIO	SUPERIOR	Volc. Huambos	Ts-vh	
			MEDIO	Volc. San Pablo	Ti-vsp	
	CRETACEO	SUPERIOR	Manstrich Camp	Fm. Celendín	Ks-ce	Fm. Crisnigales Ki-cr
			Santoniano Coniaciano	Fm. Cajamarca	Ks-ca	
		SUPERIOR	Turoniano	Gpo. Quilluquían	Ks-qt	
			Cenomaniano	Gpo. Pulluicana	Ks-p	
			Albiano	Fm. Pariatambo	Ki-pa	
		INFERIOR		Fm. Chulec	Ki-chu	
				Fm. Inca	Ki-in	
Aptano	Fm. Farrat		Ki-f			
Barramiano Hauteriviense	Fm. Carhuaz		Ki-ca			
VALANGINIANO		Fm. Santa	Ki-sa			
		Fm. Chimú	Ki-chi			
JURASICO	SUPERIOR		Volc. Oyotún	J-vo		
	MEDIO		Grupo Pucará	TR-p		
TRIASICO	SUPERIOR	Norian		Ps-m		
	PERMIANO	SUPERIOR	Gpo. Mito			
PRECAMBRIANO			Complejo del Maraón	PE-cm	P-gr	

REPÚBLICA DEL PERÚ  
SECTOR ENERGIA Y MINAS  
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO  
**INGEMMET**  
MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE CELENDÍN  
DEPARTAMENTO: CAJAMARCA



EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 200 METROS  
SISTEMA DE CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 17 ESFEROIDE INTERNACIONAL  
GEOLOGÍA POR: JHON WILSON  
SUPERVISADO POR: CARLOS GUEVARA R.  
VERSION DIGITAL, 1998



BASE TOPOGRAFICA:  
LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO POR EL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR, LIMA-PERU 1964

SIEMBOLOS

- Rumbo y buzamiento de estratos
- Estrato vertical
- Rumbo y buzamiento de foliación
- Foliación vertical
- Contacto conocido
- Contacto cubierto
- Eje de sinclinal
- Eje de anticlinal
- Falla conocida
- Falla probable
- Sobrescurrimiento
- Línea de perfil - sección
- Carretera asfaltada
- Camino carrozable
- Camino de herradura
- Fuente
- Cota

DECLINACION MAGNETICA APROXIMADA EN 1967  
PARA TODO EL CUADRANGULO  
VERA MAGNETICA: 8.5° ESTE