

BASE TOPOGRÁFICA:
LEVANTAMIENTO FOTOGRAFICO POR EL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR, LIMA-PERU, 1969

REPÚBLICA DEL PERÚ
SECTOR ENERGÍA Y MINAS

INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO
MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE CAJABAMBA

DEPARTAMENTOS: CAJAMARCA Y LA LIBERTAD

Por: LUIS REYES RIVERA

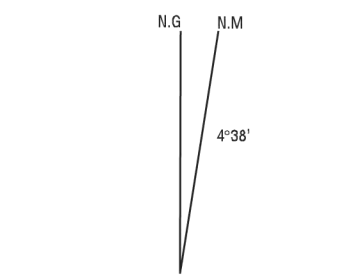
1980

NOTA:
LA GEOLOGÍA DEL BORDE ORIENTAL DE ESTE CUADRÁNGULO
NO EMPALMA CON EL BORDE OCCIDENTAL DE LA HOJA DE
PATAZ POR TENER RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO DIFERENTE.

- SIMBOLOGÍA**
- Rumbos y buzdamiento de capas
 - Rumbos y buzdamiento de capas volcadas
 - Rumbos y buzdamiento vertical
 - Capas horizontales
 - Capas verticales
 - Contacto conocido
 - Contacto inferido
 - Falla normal U = bloque levantado D = bloque hundido
 - Cabalgamiento y falla inversa la dentadura indica la parte cabalgada
 - Falla de desgarre
 - Falla intencional
 - Eje de Anticlinal
 - Eje de Anticlinal volcado
 - Eje de sinclinal
 - Eje de sinclinal volcado
 - Cresta morrénica con dirección de movimiento
 - Zoofósil
 - Línea de perfil geológico
 - Alforamiento de carbón
 - Mina
 - Carretera asfaltada
 - Carretera afirmada
 - Camino carrozable (trocha)
 - Camino de herradura

ERA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	ROCAS INTRUSIVAS
CUATERNARIO		Reciente	Depósitos: aluviales fluviales	Q-ri
		Pleistoceno	Depósitos: lagunares y glaciares	Q-la
TERCIARIO		Superior	Fm. Condebamba	Ts-co
		Medio	Fm. Cajabamba	Ts-cj
		Inferior	Grupo Calipuy Fm. Huaylas	Ti-va Ti-hu
CRETACEO			Fm. Yumagal	Ke-yu
		Superior	Fm. Pariatambo Fm. Chulúe Fm. Inca	Ki-pa Ki-chu Ki-in
			Fm. Farrat Fm. Carhuaz	Ki-f Ki-ca
		Inferior	Grupo Boyllaris-quiza Fm. Santa Fm. Chimú	Ki-sa Ki-cha
			Fm. Chicama	Js-chic

Cajamarca 15-f	San Marcos 15-f	Bolívar 15-h
Otuzco 16-f	Cajabamba 16-g	Patate 16-h
Salaverry 17-f	Sigo. de chusco 17-g	Mollebamba 17-h



UBICACION DEL AREA DE ESTUDIO