



BASE DE COMPILACIÓN: MAPA PLANIMÉTRICO LANDSAT DMA IAGS EN 1991

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS		ROCAS INTRUSIVAS
			SECTOR OCCIDENTAL	SECTOR ORIENTAL	
CENOZOICA	CUATERNARIO		Depósitos aluviales	Q-al	
			Depósitos fluviales	Q-fl	
			Depósito fluvioaluviales	Q-fla	
			Fm. Tamborapa	NQ-1	
MESOZOICA	CRETACEO	Superior	Grupo Huayabamba	PN-hu3	
			Grupo Huayabamba	P-hu2	
			Grupo Huayabamba	KsP-hu1	
			Fm. Vivian	Ks-v	
	Inferior	Grupo Goyllarisquiza	Ki-g		
	JURASICO	Superior	Grupo Oriente	Ki-o	
	Inferior	Grupo Pucará	J-l-a		
	TRIÁSICO	Superior	Fm. Chambará	Tr-ch	
PALEOZOICA	PERMIANO	Superior	Grupo Mitu	Ps-m	
			Fm. Lavasén	CP-I	
			Fm. Chambará	Tr-ch	
NEOPROTEROZOICA	CARBONIFERO	Superior	Complejo Maraón	Pe-cm	Granito gneisificado Ps-g



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS  
INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO  
INGEMMET J631 PRIMERA EDICIÓN 1997  
ESCALA: 1 : 100 000

PROYECCIÓN: TRANSVERSA DE MERCATOR  
DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984  
SISTEMA DE CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILÓMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLÓGIA POR:  
UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
Javier Jacay Huaraché  
VERSION DIGITAL ACTUALIZADA A 1997



HOJAS ADYACENTES		
14-k (1357) Laimabamba	14-l (1457) Huayabamba	14-j (1557) Saposa
15-h (1355) Bolívar	15-i (1455) Río Jelache	15-j (1555) Juanqui
16-h (1355) Palaz	16-i (1455) Jascabamba	16-j (1555)

SÍMBOLOS

- Contacto geológico
- Contacto geológico inferido
- Eje de anticlinal
- Eje de sinclinal
- Falla inferida
- Falla normal { U = Bloque levantado, D = Bloque hundido
- Falla inversa
- Rumbo de estratos con buzamiento suave (10°-30°)
- Rumbo de estratos con buzamiento moderado (30°-60°)
- Línea de perfil-sección
- Rumbo y buzamiento de estratos
- Rumbo y buzamiento de foliación ò esquistosidad
- Falla de rumbo

PARA CONVERTIR UN ACUMET MAGNÉTICO A UN ACUMET DE CUADRÍCULA SUMESE EL ÁNGULO NC-M

PARA CONVERTIR UN ACUMET DE CUADRÍCULA A UN ACUMET MAGNÉTICO RESTESE EL ÁNGULO NC-M