



LEYENDA

EPIZOICA		UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS		ROCAS INTRUSIVAS	
ERA	SERIE	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ROCA	DESCRIPCIÓN
CENozoica	CUATERNARIO	Dep. Fluviales	Qh-fl	Banos de gravas con matriz arenolimosas, arenas	
		Dep. Aluviales	Qh-al	Bloques de gravas de rocas intrusivas, calizas, cuarcitas, pizarras envueltas en una matriz arenolimosas, incluye conos aluviales	
MESOZOICA	JURÁSICO	Fm. Sarayquillo	Js-s	Areniscas cuarzosas blancas y rojizas con laminaciones oblicuas curvas	Cirilo Conovidyoo alto Kiteni.
		Grupo Ambo	Ca-a	Conglomerados, areniscas blancas y verdes con estructuras hummocky lutitas negras con restos de plantas Pterophyllum	Granito granodiorita
PALEOZOICA	DEVONIANO	Grupo Cabanillas	Dms-c	Intercalación de areniscas y lutitas micáceas en estratos medianos con estructuras hummocky, y presencia de Crinoides.	
		Fm. Ananea	Sdi-a	Pizarras negras, esquistos verdes intercalados con cuarcitas blancas y grises localmente niveles calcáreos. Se observa también lutitas y limolitas grises	
ORDOVICIANO	SUPERIOR	Fm. San Gabán	Os-sg	Intercalaciones de pizarras, diamictitas cuarcitas y microconglomerados.	
		Fm. Sarda	Os-s	Cuarcitas, esquistos, micasquistos, microconglomerados, las pizarras de la parte superior presentan nódulos calcáreos.	
		Gpo. San José	Olm-sj	Pizarras, esquistos grises a negros con pinta diseminada y cristalizada, lutitas bandeas.	
PRECÁMBRICO		Pe	Granulitas y gneis		

SECTOR DE ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO METALÚRGICO



PROYECCION: TRANSVERSAL MERCATOR
DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODISICO MUNDIAL - WGS84
EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 50 METROS
SISTEMA DE CUADRILLADO: UTM GADA 4 KILOMETROS. ZONA 19 ESFEROIDE INTERNACIONAL
BASE GEOLOGICA: J. Cardenas, V. Carotto, D. Romero, W. Valdivia, F. Jalmes, E. Huacollo. Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco.
REVISADO Y ACTUALIZADO POR: Agapito Sánchez F., Alberto Zapata M. & José Sánchez I. - 2002

ÍNDICE DE CUADRÁNGULOS

Simánvra (25-o)	Río Picha (25-p)	Timpia (25-q)
Ayna (26-o)	Chuanquiri (26-p)	Quillabamba (26-q)
San Miguel (27-o)	Pacaypata (27-p)	Machupichu (27-q)



SIMBOLOS

- Rumbo y buzamiento de estrato
- Rumbo y Buzamiento de esquistocidad
- Rumbo y Buzamiento de estratos verticales
- Rumbo y Buzamiento de capas invertidas
- Rumbo y buzamiento suave
- Rumbo y buzamiento moderado
- Rumbo y buzamiento fuerte
- Contacto geológico conocido
- Contacto geológico inferido
- Falla normal
- Falla inversa
- Falla de rumbo
- Alineamiento estructural
- Eje de anticlinal
- Eje de sinclinal
- Zona fosilífera
- Escarpa de deslizamiento
- Linea de sección estructural
- Conos Volcánicos