INGEMMET
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE CHUANQUIRI - HOJA 26p1

ESCALA 1: 50 000

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	GRUPO (m)		UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS	
CENOZOICO	CUATERNARIO	HOLOCENO		Qh-cl	**Depósito coluvial**	Clastos y gravas, angulosos a sub-angulosos en matriz limosa.
				Qh-al	**Depósito aluvial**	Cantos, gravas y arenas mal seleccionadas en matriz arenolimosa, incluye conos aluviales.
				Q-glfl	**Depósito glacial, fluvial**	Bloques y gravas heterolíticas, angulosas a sub-angulosas en matriz areno-limosa.
MESOZOICO	CRETÁCICO		80	Ks-c	**Grupo Oriente**	Areniscas cuarzosas blaquecinas, con capas de lutitas grises oscuras y rojizas.
PALEOZOICO	PÉRMICO			Pi-ci/mgr.sgr	**Plutón Cirialo**	Monzogranito, sienogranito con xenolitos de dioritas.
				Pi-ci/gd.di		Granodiorita, diorita.
	CARBONÍFERO		500	Cm-a	**Grupo Ambo**	Areniscas cuarzosas, con estratificación sesgada, intercaladas con lutitas grises con restos de plantas (Archaeocalamites).
	DEVÓNICO		400	D-c	**Grupo Cabanillas**	Areniscas cuarzosas, de grano fino a medio con presencia de micas, en estratos tabulares medianos a delgados, con niveles de lutitas-limolitas.
			700	SD-a	**Formación Ananea**	Lutitas y limolitas grises oscuras, con esporadicas capas delgadas de areniscas cuarzosas.
	ORDOVÍCICO	SUPERIOR	200	Os-sg	**Formación San Gabán**	Areniscas masivas de grano fino a medio, con clastos aislados sub-redondeados a sub-angulosos, niveles de limolitas, pizarras, con contenido de micas, presenta erosión esferoidal.
			500	Os-s	**Formación Sandia**	Cuarcitas, metareniscas gris blanquecinas, de grano fino, con intercalaciones de lutitas pizarrosas.
		MEDIO				
		INFERIOR	1000	Oim-sj	**Grupo San José**	Pizarras, filitas y metapelitas grises oscuras, foliadas, con contenido de pirita.

SÍMBOLOS

Punto de observación geológica
- Punto de observación geológica

Dato estructural
- Rumbo y buzamiento de estrato inclinado
- Rumbo y buzamiento de estrato vertical
- Rumbo y buzamiento fotointerpretado menor a 30°
- Rumbo y buzamiento fotointerpretado entre 30°- 60°
- Rumbo y buzamiento de esquistosidad inclinada
- Rumbo y buzamiento de esquistosidad vertical
- Rumbo y buzamiento de diaclasa inclinada
- Rumbo y buzamiento de diaclasa vertical
- Rumbo y buzamiento de dique inclinado

Contacto
- Contacto geológico definido

Estructura Ígneas
- Dique

Geomorfología
- Escarpa de deslizamiento

Falla
- Falla inversa de alto ángulo definida
- Falla inversa de alto ángulo cubierto
- Falla normal de alto ángulo definido
- Lineamiento

Pliegue
- Anticlinal definido
- Anticlinal inferido
- Sinclinal definido
- Sinclinal inferido

Zona Metamórfica
- Metamorfismo de contacto

Sección
- Línea de sección

Perfil y Sección Geológica
- Contacto geológico definido
- Contacto geológico inferido
- Línea de perfil
- Línea de sección
- Falla inversa con bloque izquierdo levantado
- Falla inversa con bloque derecho levantado
- Buzamiento corregido

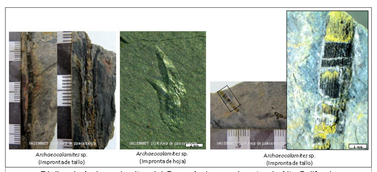
Muestras con estudio
- Muestra con estudio petrográfico
- Muestra con estudio geoquímico
- Muestra con estudio paleontológico

Toponimia
- Cerro
- Pueblo

Curvas de Nivel
- Curva Índice
- Curva Intermedia

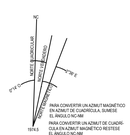
Drenaje
- Río
- Masa de agua

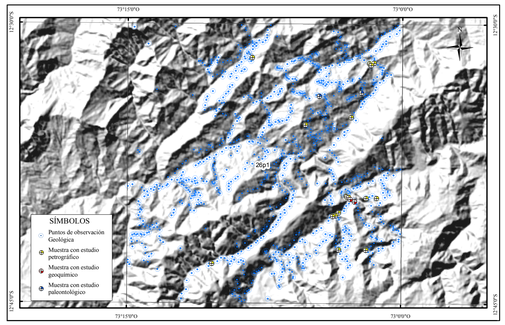
Vías
- Carretera afirmada
- Camino carrozable



Archaeocalamites sp. (Impronta de tallo) | Archaeocalamites sp. (Impronta de hoja) | Archaeocalamites sp. (Impronta de tallo)

Fósiles de Archeocalamites del Grupo Ambo, en el sector de Alto California, UTM 609576-8610257.





Mapa de distribución de puntos de observación geológica (POGs) y puntos de muestreo del cuadrante 26p1.

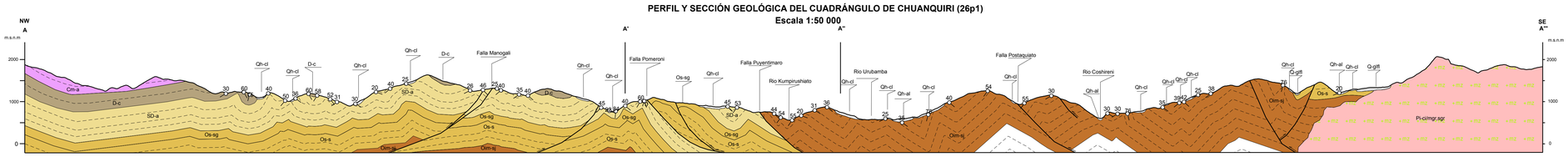
Contacto entre el Grupo San José (Oim-sj) y la Formación Sandia (Os-s). Fotografía tomada a 8 km al noreste del poblado de Yuveni. Vista tomada al sureste.

CUADRO DE FÓSILES

Código	Este	Norte	Taxones identificados	Edad	Unidad Estratigráfica	Referencia
GR53A-19-41	709098	8610257	Archaeocalamites sp. (Impronta de tallo)	Carbonífero inferior	Gpo. Ambo	Laboratorio INGEMMET, 2019
GR53A-19-53	713247	8610576	Impronta de hojas	-	Fm. Sandia	Laboratorio INGEMMET, 2019
M-4	702000	8592083	Climacograptus cf. C. tubuliferus (LAPWORTH)	Llanvirniano	Gpo. San José	Laboratorio INGEMMET, 1997
WF-07	705436	8604101	Whitfieldella sp.	Llanvirniano Landelliano	Gpo. San José	Cárdenas, J. et al. 1997
WF-01(a)	713385	8609830	Scolithos sp.	Cámbriano Devoniano	Fm. Sandia	Cárdenas, J. et al. 1997
WF-01(b)	713385	8609830	Scolithos sp.	Cámbriano Devoniano	Fm. Sandia	Laboratorio INGEMMET, 1997
J-2	715321	8616000	Huellas de Anélidos	Siluriano- Permiano	Fm. Ananea	Laboratorio INGEMMET, 1997
WF-04IV	714902	8616934	Nodulos Calcáreos	Siluriano-Devoniano	Fm. Ananea	Cárdenas, J. et al. 1997
WF-05	714532	8617263	-	Siluriano-Devoniano	Fm. Ananea	Cárdenas, J. et al. 1997
HC-17-08	699601	8608957	Modiomorpha cf. M. concéntrica (CONRAD)	Devoniano med.	Gpo. Cabanillas	Cárdenas, J. et al. 1997
HC-17-09	699601	8608957	Cupularostrum cf. C. macrocosta	Devoniano inf-med	Gpo. Cabanillas	Cárdenas, J. et al. 1997
HC-17-10	699601	8608957	Trilobideptus carinatus (CONRAD) Nuculana cf.N. isomata (SHARPE)	Devoniano med.	Gpo. Cabanillas	Cárdenas, J. et al. 1997
WV-04III	708103	8617001	Artropoda ind. Cirriocideo ind.	Paleozoico	Gpo. Cabanillas	Cárdenas, J. et al. 1997
DR-01-VII	700401	8603099	Crinoideo ind.	Siluro Devoniano	Gpo. Cabanillas	Cárdenas, J. et al. 1997
DR-06-VII	695282	8617412	Pterophylum(?)	Carbonífero inf. Permiano	Gpo. Ambo	Cárdenas, J. et al. 1997

PERFIL Y SECCIÓN GEOLÓGICA DEL CUADRÁNGULO DE CHUANQUIRI (26p1)

Escala 1:50 000



Presidente del Consejo Directivo: Víctor Manuel Díaz Yosa
Gerente General: César Rubio Mori
Asesor de Investigación Geológica: Mirian Mamani Huisa
Director de Geología Regional: Rildo Rodríguez Mejía

AUTOR (es): Omar Latorre, Christian Sipión & Redi Cueva (2021)

BASE GEOLÓGICA: J. Cárdenas, V. Carlotto, D. Romero, W. Valdivia, F. Jaimes, E. Huacallo (1997). A. Sánchez, A. Zapata, J. Sánchez (2002)

Digitalización, SIG, edición: OSI - Cartografía Geológica Digital.

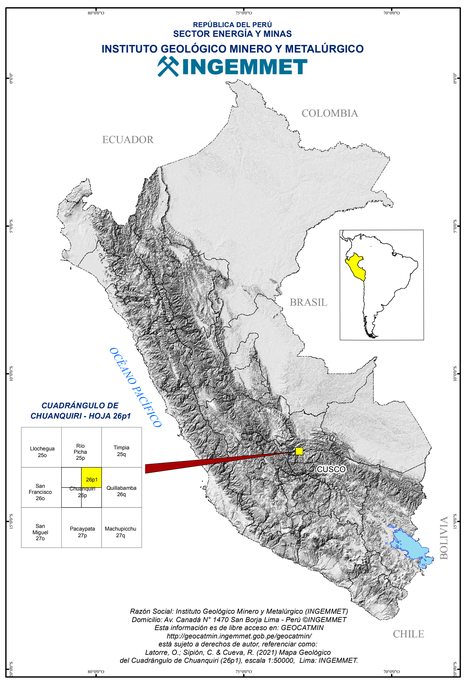
Referencia geodésica: Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM) zona 18,/Datum Sistema Geodésico Mundial 1984.

0 0.5 1 2 3 4 Km

Escala 1: 50 000

Equidistancia de curvas de nivel cada 50 m

Base Topográfica IGN 1970, Proyectada a WGS 1984.



Razón Social: Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET)
Domicilio: Av. Canadá N° 1470 San Borja Lima - Perú ©INGEMMET
Esta información es de libre acceso en: GEOCATMIN
http://geocatmin.ingemmet.gob.pe/geocatmin/
está sujeto a derechos de autor, referenciar como:
Latorre, O.; Sipión, C. & Cueva, R. (2021) Mapa Geológico del Cuadrángulo de Chuanquiri (26p1); escala 1:50000, Lima: INGEMMET.