INGEMMET
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE PILLCOPATA - HOJA 26t2

ESCALA 1: 50 000

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	ESPESOR (m)		UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS	
CENOZOICO	CUATERNARIO	HOLOCENO		Qh-al	Depósito aluvial	Gravas, arenas y arcillas mal clasificadas, cantos polimícticos.
				Qp-al	Depósito aluvial	Arenas y limos rojos, con capas lenticulares de conglomerados.
		PLEISTOCENO		Qp-clal	Depósito coluvio-aluvial	Gravas gruesas de bordes angulosos a subangulosos, debidamente compactadas, con intercalaciones de arenas y limos.
				NQ-md/s	Formación Madre de Dios Superior	Limos y arcillas rojas, con lentes de conglomerados y arenas bien clasificadas.
					DISCORDANCIA	
	NEÓGENO	PLIOCENO	500	Nmp-i	Formación Ipururo	Areniscas sublíticas gris amarillentas, de grano grueso; areniscas conglomerádicas en estratos gruesos y masivos; conglomerados polimícticos heterolíticos; intercalados con limolitas rojas y abigarradas.
					DISCORDANCIA	
		MIOCENO	900	PN-ch	Formación Chambira	Areniscas líticas con clastos oscuros de grano fino; areniscas de grano grueso y conglomerados; intercaladas con limolitas verdes y marrones.
	PALEÓGENO	OLIGOCENO				
		EOCENO	500	P-y/s	Formación Yahuarango Superior	Areniscas arcósicas rojas en estratos gruesos; areniscas cuarzo-feldespáticas, de grano medio a grueso; limolitas y lodolitas pardo rojizas en capas masivas.
		PALEOCENO	500	P-y/i	Formación Yahuarango Inferior	Limolitas y lodolitas bioturbadas, pardo rojizas, con nódulos ferruginosos y calcáreos; intercaladas con areniscas rojas. Presencia de paleosuelos y calcretas en su parte basál.
MESOZOICO	CRETÁCICO	SUPERIOR	200	Ks-v	Formación Vivian	Areniscas cuarzosas blanco amarillentas, de grano fino a medio; areniscas ferruginosas, con delgadas intercalaciones de limoarcillitas grises y moradas.
			300	Ks-ch	Formación Chonta	Limoarcillitas grises y marrones, intercaladas con limolitas rojas calcareníticas; areniscas cuarzosas de grano fino y capas delgadas de calizas.
					DISCORDANCIA	
PALEOZOICO	DEVÓNICO		400	D-c	Grupo Cabanillas	Limoarcillitas grises, intercaladas con areniscas cuarzosas gris verdosas, de grano fino, con ondulitas y en estratos delgados.

SÍMBOLOS

Dato estructural
- Rumbo y buzamiento de estrato inclinado

Contactos
- Contacto definido
- Contacto inferido

Fallas
- Falla inversa de alto ángulo definida
- Falla inversa de alto ángulo inferida
- Falla de rumbo dextral definida

Pliegues
- Anticlinal definido
- Sinclinal definido
- Sinclinal inferido

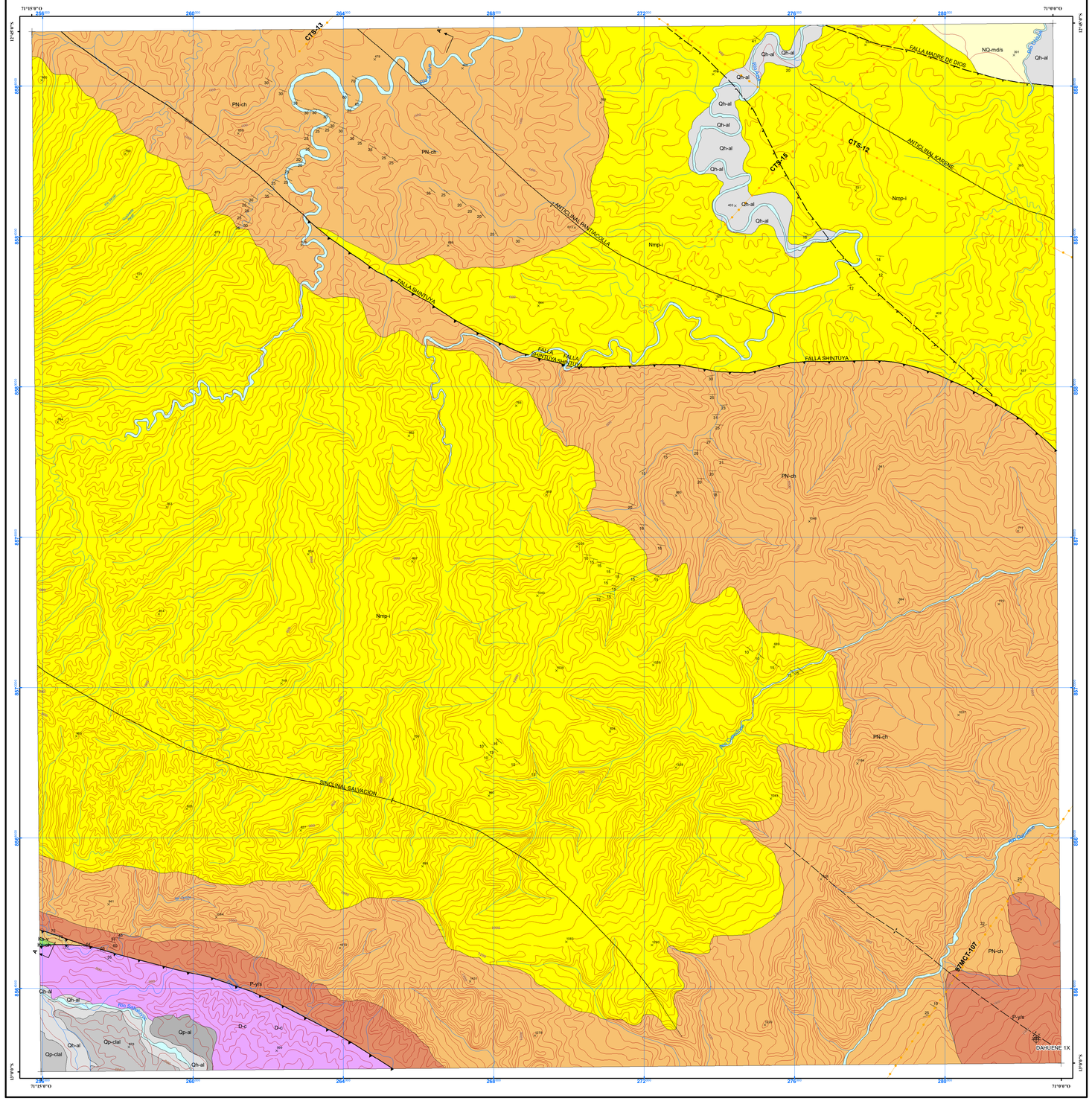
Sísmica
- Líneas sísmicas
- Pozos

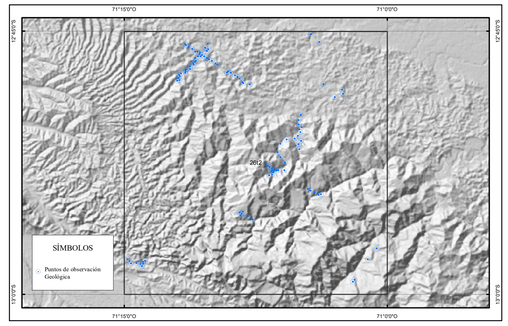
Sección
- Línea de sección

Drenaje
- Río
- Quebrada

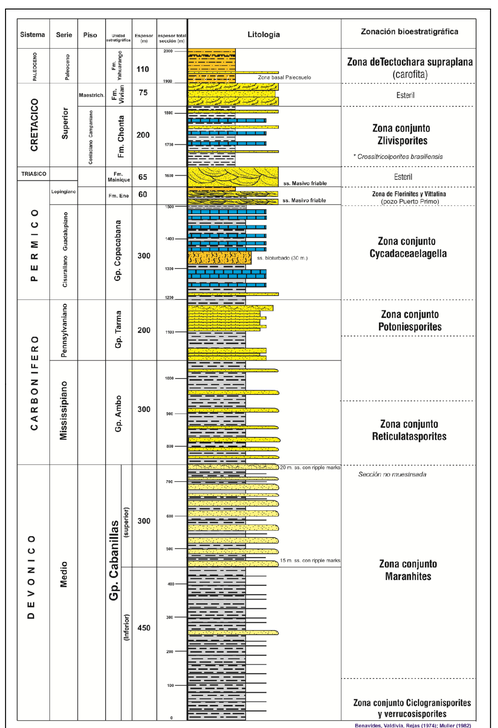
Curvas de Nivel
- Curva Índice
- Curva Intermedia

Fisiografía
- Cotes

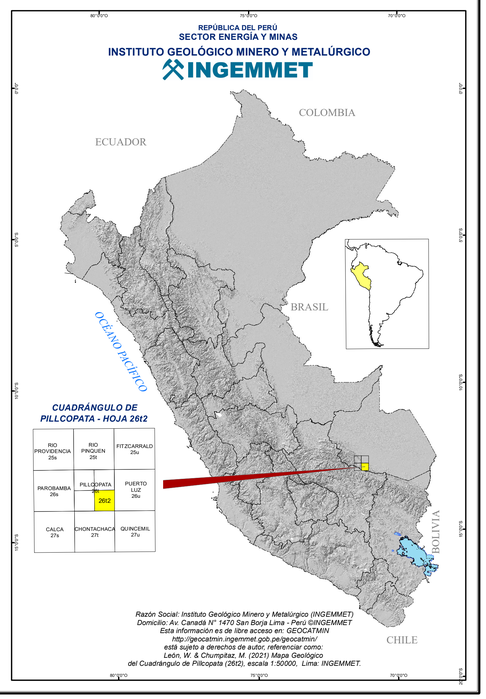




Mapa de distribución de puntos de observación geológica (POGs) del cuadrante 26t2.



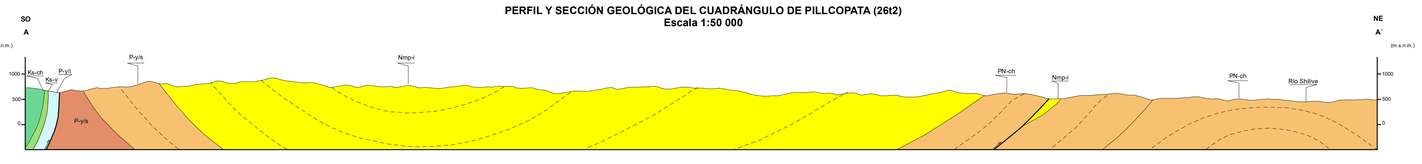
Zonas bioestratigráficas (palinomorfos) en las secciones de Pongo de Coñec y Rio Alto Manu.



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:
León, W. & Chumpitaz, M. (2021) Mapa Geológico del Cuadrángulo de Pillcopata (26t2), escala 1:50000, Lima: INGEMMET.

Presidente del Consejo Directivo: Víctor Manuel Díaz Yosa
Gerente General: Luis Federico Panizo Uriarte
Asesor de Investigación Geológica:
Director (e) de Geología Regional: Rildo Rodríguez Mejía

AUTOR (es): Walther León & Marco Chumpitaz (2021)
Con información geológica proporcionada por PERUPETRO
BASE GEOLÓGICA: L. Vargas & A. Hipólito (1998)
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.

PERFIL Y SECCIÓN GEOLÓGICA DEL CUADRÁNGULO DE PILLCOPATA (26t2)
Escala 1:50 000