INGEMMET
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE QUINCEMIL - HOJA 27u4

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.
		PLEISTOCENO		Qp-al2	Depósito aluvial 2 — Arcillas y limos marrón rojizos, con arenas y restos de vegetales.
				Qp-ca	Formación Cancao — Conglomerados polimícticos con cantos de rocas metamórficas, sedimentarias e intrusivas, unidos por matriz limoarenosa, arenas de grano grueso.
					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	600	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	EOCENO	300	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 basal.
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.
			400	Ks-ch	Formación Chonta — Limoarcillitas grises y marrones, intercaladas con limolitas rojas calcarenitas; areniscas cuarzosas de grano fino y capas delgadas de calizas.
					DISCORDANCIA
			145	PEi-e	Formación Ene — Areniscas cuarzosas gris claras, con intercalaciones de limoarcillitas gris oscuras, y limolitas grises.
	PÉRMICO		300	PEc-c	Grupo Copacabana — Calizas bioclásticas, calizas fosilíferas, calizas con nódulos de chert, dolomitas, areniscas de grano fino, bioturbadas; con intercalaciones de limoarcillitas marrones y grises oscuras.
PALEOZOICO	DEVÓNICO		800	D-c	Grupo Cabanillas — Limoarcillitas grises, intercaladas con areniscas cuarzosas gris verdosas, de grano fino, con ondulitas y en estratos delgados.
					DISCORDANCIA
NEOPROTEROZOICO				NP-ci	Indiferenciado — Complejo Isuyacharca
				NP-ci-anf	Anfibolita — Porfidoblastos de anfíboles y plagioclasas en matriz de cristales prismáticos ferromagnesianos.
				NP-ci-mesq	Micaesquistos — Esquistos micáceos de biotita muscovita.

SÍMBOLOS

Dato estructural
- Rumbo y buzamiento de estrato inclinado
- Rumbo y buzamiento de estrato vertical

Contactos
- Contacto definido
- Contacto inferido

Fallas
- Falla inversa de alto ángulo definida
- Falla inversa de alto ángulo cubierta
- Falla inversa de bajo ángulo definida

Pliegues
- Anticlinal inferido
- Sinclinal inferido

Sísmica
- Línea sísmica

Sección
- Línea de sección

Toponimia
- Pueblo
- Cotas
- Casco Urbano

Drenaje
- Río
- Quebrada

Curvas de Nivel
- Curva Índice
- Curva Intermedia

Vías
- Carretera afirmada

Presidente del Consejo Directivo: Victor 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 de mapas geológicos de Antenor Aleman y reportes de PERUPETRO
BASE GEOLÓGICA: O. Palacios, O. Molina, A. Galloso & C. Reyna (1996)

Digitalización, SIG, edición: OSI - Cartografía Geológica Digital.
Referencia geodésica: Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM) zona 18./Datum Sistema Geodésico Mundial 1984.

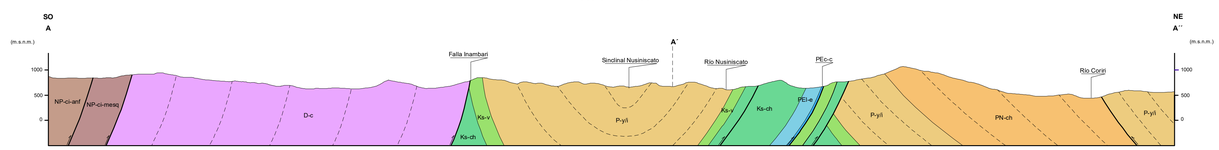
0 0.5 1 2 3 4 Km

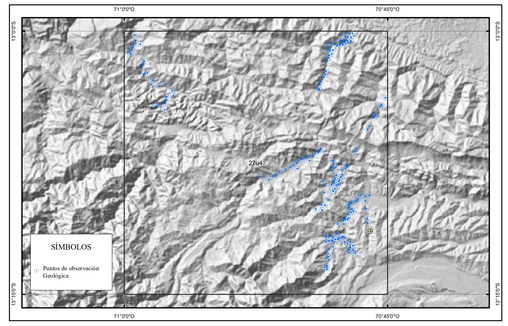
Escala 1: 50 000

Equidistancia de curvas de nivel cada 50 m

Base Topográfica IGN 1970, Proyectada a WGS 1984.

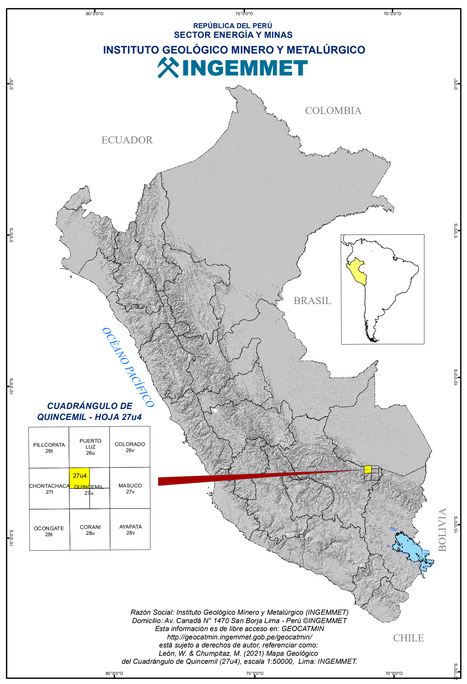
PERFIL Y SECCIÓN GEOLÓGICA DEL CUADRÁNGULO DE QUINCEMIL (27u4)
Escala 1:50 000





Mapa de distribución de puntos de observación geológica (POGs) del cuadrante 27u4.

Vista aérea de los acantilados y quebradas encañonadas labradas en las areniscas mio-pliocenas de la Formación Ipururo en el cerro El Diablo, rio Colorado (288000 - 8552000).



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 Quincemil (27u4), escala 1:50000. Lima: INGEMMET.

PARA CONVERTIR UN AZIMUT MAGNÉTICO EN AZIMUT DE CUADRÍCULA, SUMESE EL ANGULO NC-NM

PARA CONVERTIR UN AZIMUT DE CUADRÍCULA EN AZIMUT MAGNÉTICO RESTESE EL ANGULO NC-NM