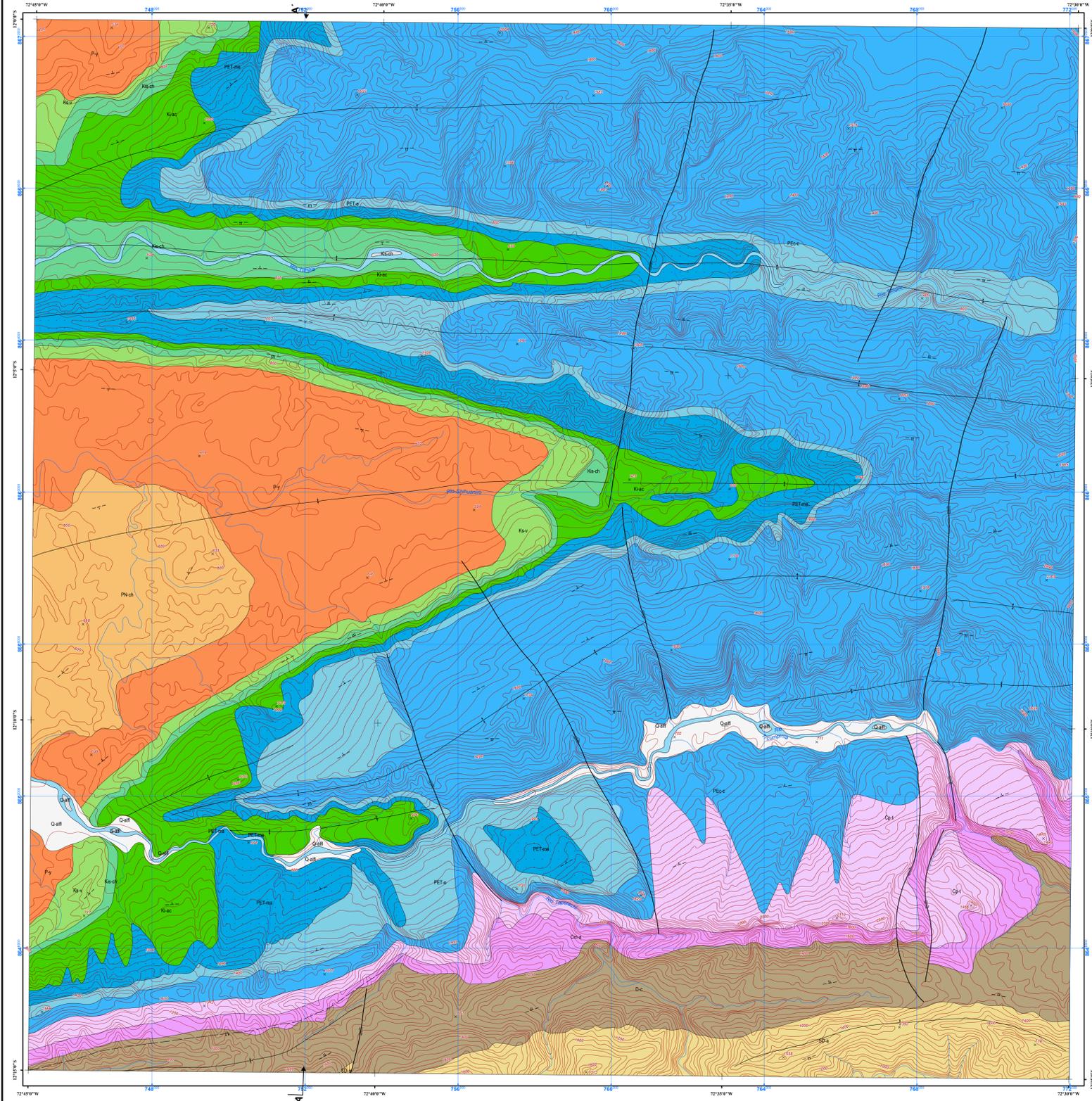


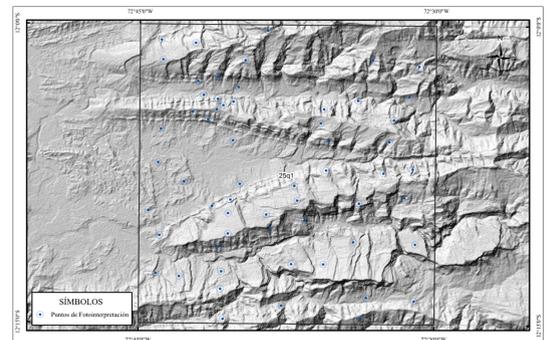
LEYENDA

EPOCAS		PERIÓDOS		GRUPOS		FORMACIONES		UNIDADES LITOSTRATIGRÁFICAS	
CUATERNARIO	TERCIARIO	CUATERNARIO	TERCIARIO	CUATERNARIO	TERCIARIO	CUATERNARIO	TERCIARIO	CUATERNARIO	TERCIARIO
								Deposito nivel fluvial	Cantos rodados y arenas de grano grueso.
								Formación Chambira	Litas y limolitas de coloración clara que varía de grisáceo a marrón de una granometría gruesa y de estratos masivos.
								Formación Yahuwanga	Conglomerados y areniscas color rojo oscuro y púrpura en estratos delgados. La parte superior en estratos ligeramente más claros, masivos y gruesos.
								Formación Vivian	Compuesta por dos secuencias de areniscas finas blancas. Vivian inferior y superior, separadas por un intervalo de areniscas rojas y arcillas purpuras y verdes.
								Formación Chonta	Intercalación de limolitas y areniscas clásticas de grano fino a medio, seguida de una delgada capa de caliza bioclástica.
								Formación Agua Caliente	Areniscas con estratificación sesgada y delgados niveles de arenisca de grano fino con estratificación sesgada, trazadura de corriente e intercalaciones de capas de limolitas.
								Formación Maltique	Areniscas de granos de cuarzo con una intercalación de areniscas, limolitas y carbonatas.
								Formación Ene	Areniscas de estratificación sesgada y limolitas carbonatadas con rizaduras de corriente y laminaciones horizontales (medio ambiente eólico).
								Grupo Copacabana	Calizas mudstone, wackestone, packstone a granstone con laminaciones algales, onduladas y horizontales, presencia de fragmentos de fosiles y chert.
								Grupo Tarma	Limolitas de coloración gris oscura en estratos bien delgados, caliza gris a negra bioclástica con areniscas clásticas con estratificación sesgada a estratificación horizontal.
								Grupo Antio	Areniscas de grano medio a fino de color gris a crema. En la parte superior, areniscas de grano fino con estratificación sesgada de color gris verdoso (green sandstone).
								Grupo Cubatilla	Areniscas cuarzosas y limolitas con laminación horizontal y onduladas, trazadura de corriente, humedecido y estratificación sesgada, con bioturbación moderada.
								Formación Anasco	Compuesta de pizarras, limonitas pizarrosas, con presencia de estratos delgados de arenisca de granos de cuarzo.



SÍMBOLOS

	Piolo	



Mapa de distribución de puntos fotointerpretados perteneciente a la hoja 25q1



Foto A) vista O-E, Afloramientos de la parte media superior de la Formación Chambira, se pueden reconocer facies de canal, leve y llanura de inundación, en la margen derecha del río Urubamba, próximo a la desembocadura del río Quitaparaya.
Foto B) vista SO-NE, Formación Vivian, compuesta de areniscas de granos de cuarzo coloración blanca, en contacto con la Formación Chonta, en la margen izquierda del río Urubamba (Pongo de Mainique).

Presidencia del Consejo Directivo: Susana Vilca Achata
Gerente General: César Rubio Mori
Coordinador de Geología y Laboratorio de la PCD:
Asesor de Investigación Geológica: Miriam Mamani Huasa
Director de Geología Regional: Ricardo Rodríguez Mejía

AUTOR (es): Javier Jacay, Freddy Ayala & Fiorella Espinoza (2021)
BASE GEOLÓGICA: De la Cruz, et al. (1988)

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

PERFIL Y SECCIÓN GEOLÓGICA DEL CUADRÁNGULO DE TIMPIA (25q1)
Escala 1:50 000

