

LEYENDA					
ERA	PERIODO	ETAPA	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS		
CENOZOICO	CUATERNARIO	PLEISTOCENO	Qh-al	Depósito aluvial	Gravas, arenas y arcillas mal clasificadas, cantos polimórficos.
		PLEISTOCENO	Qp-al2	Depósito aluvial 2	Arcillas y limos marrón rojizos, con arenas y restos de vegetales.
		PLEISTOCENO	Qp-ca	Formación Canca	Conglomerados polimórficos con cantos de rocas metamórficas, sedimentarias e intrusivas, unidos por matriz arcillosa, arenas o gran grueso.
MESOZOICO	CRETACEO	CRETACEO	Os-s	Formación Sandia	Areniscas cuarcíticas gris blanquecinas, de grano fino, con presencia de intercalaciones de limolitas arenosas.
		CRETACEO	Olm-sj	Grupo San José	Pizarras gris oscuras, limolitas pizarrosas grises, con clavaje, intercaladas con delgadas capas de limolitas arenosas.
		CRETACEO	NP-ci	Inferenciado	
NEOPROTEROZOICO	PROTEROZOICO	PROTEROZOICO	NP-ci-ant	Antibota	Porfiroblastos de anfíboles y plagioclasas en matriz de cristales prismáticos ferromagnesianos.
		PROTEROZOICO	NP-ci-mesq	Complejo Iscaybamba	Micasquistos
		PROTEROZOICO	NP-ci-mesq, gn		Esquistos micólicos de biotita muscovita.
		PROTEROZOICO	NP-ci-mesq, gn		Esquistos
		PROTEROZOICO	NP-ci-mesq, gn		Esquistos de biotita cuarzo muscovita, con granates, pirita y ferromagnetos.

ERA	PERIODO	ETAPA	ROCAS INTRUSIVAS Y SUBVOLCÁNICAS		
PALEOZOICO	DEVÓNICO	DEVÓNICO	D-ca-mig	Unidad Cadenas	Metagranito de grano grueso a medio, constituido por megacristales de feldespato potásico y plagioclasa poiquilítica, cristales de cuarzo, plagioclasas. Tonala foliada, leucocrítica, con textura granular, compuesta por cristales de cuarzo, plagioclasas y feldespato potásico con venitas de cuarzo.
		DEVÓNICO	D-ca-in		
		DEVÓNICO	D-ca-gn		
		DEVÓNICO	D-ca-gd		
			D-ca-mid		Granodiorita foliada, con textura granular, leucocrítica, albitomórfica, grano medio, compuesta por cristales de cuarzo, plagioclasas y feldespato potásico.
			D-ca-mid		Monzonita

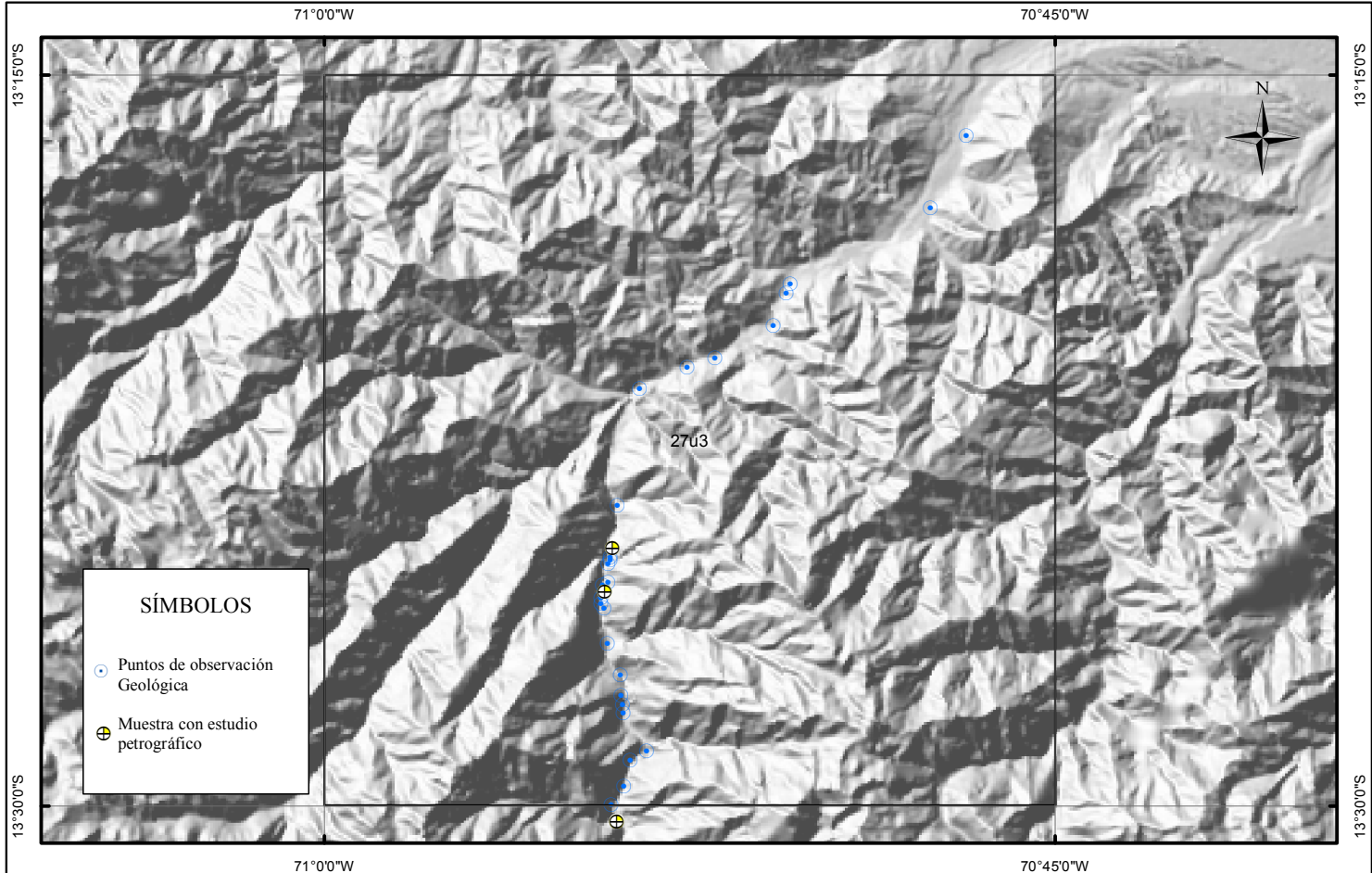
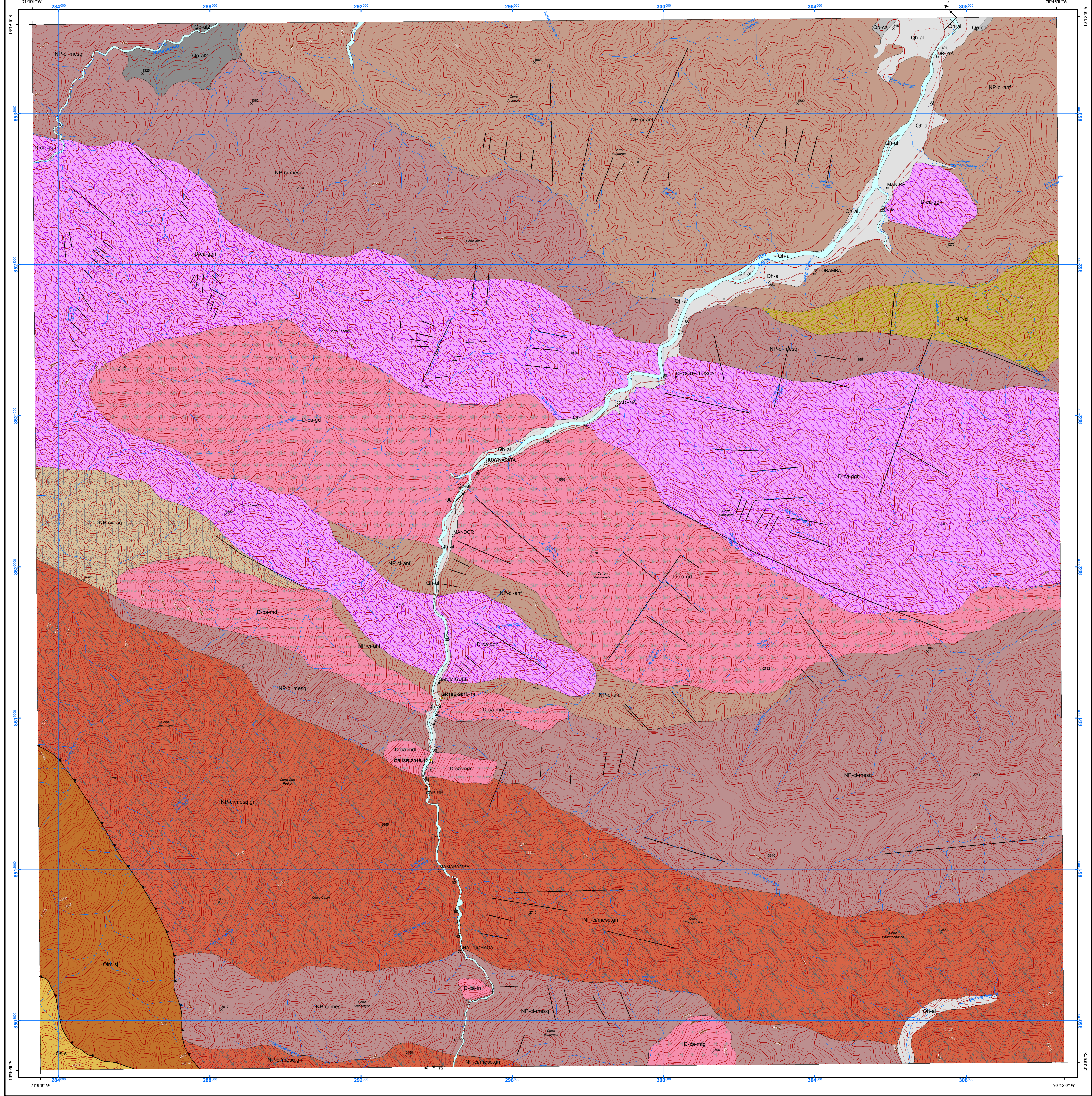
SÍMBOLOS		
Datos estructural	↗	Rumbo y buzamiento de evento inclinado
	↘	Rumbo y buzamiento de espigüedad inclinata
Contactos	—	Contacto geológico definido
	---	Contacto geológico inferido
Fallas	—	Falla inversa de alto ángulo definida
	—	Falla de rumbo distal definida
Lineamiento	—	Lineamiento
	—	Lineamiento
Topografía	⊞	Pueblo
	X	Cotas
Muestras con estudio	⊙	Muestras con estudio petrográfico
	⊙	Muestras con estudio petrográfico
Drenaje	—	Rio
	—	Quebrada
Vías	—	Carretera afirmada
	—	Cuna fidele
Curvas de Nivel	—	Cuna fidele
	—	Cuna intermedia

<p>INGEMMET INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO</p> <p>Presidente del Consejo Directivo: Víctor Manuel Díaz Yosa Gerente General: Luis Federico Panizo Uriarte Asesor de Investigación Geológica: Director (a) de Geología Regional: Rildo Rodríguez Mejía</p>	<p>AUTOR (es): Walther León &amp; Marco Chumplitz (2021)</p> <p>BASE GEOLÓGICA: O. Palacios, O. Molina, A. Galloso &amp; C. Reyna (1996)</p> <p>Digitalización, SIG, edición: DSI - Cartografía Geológica Digital.</p> <p>Referencia geodésica: Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM) zona 18, Datum Sistema Geodésico Mundial 1984.</p>
---	---

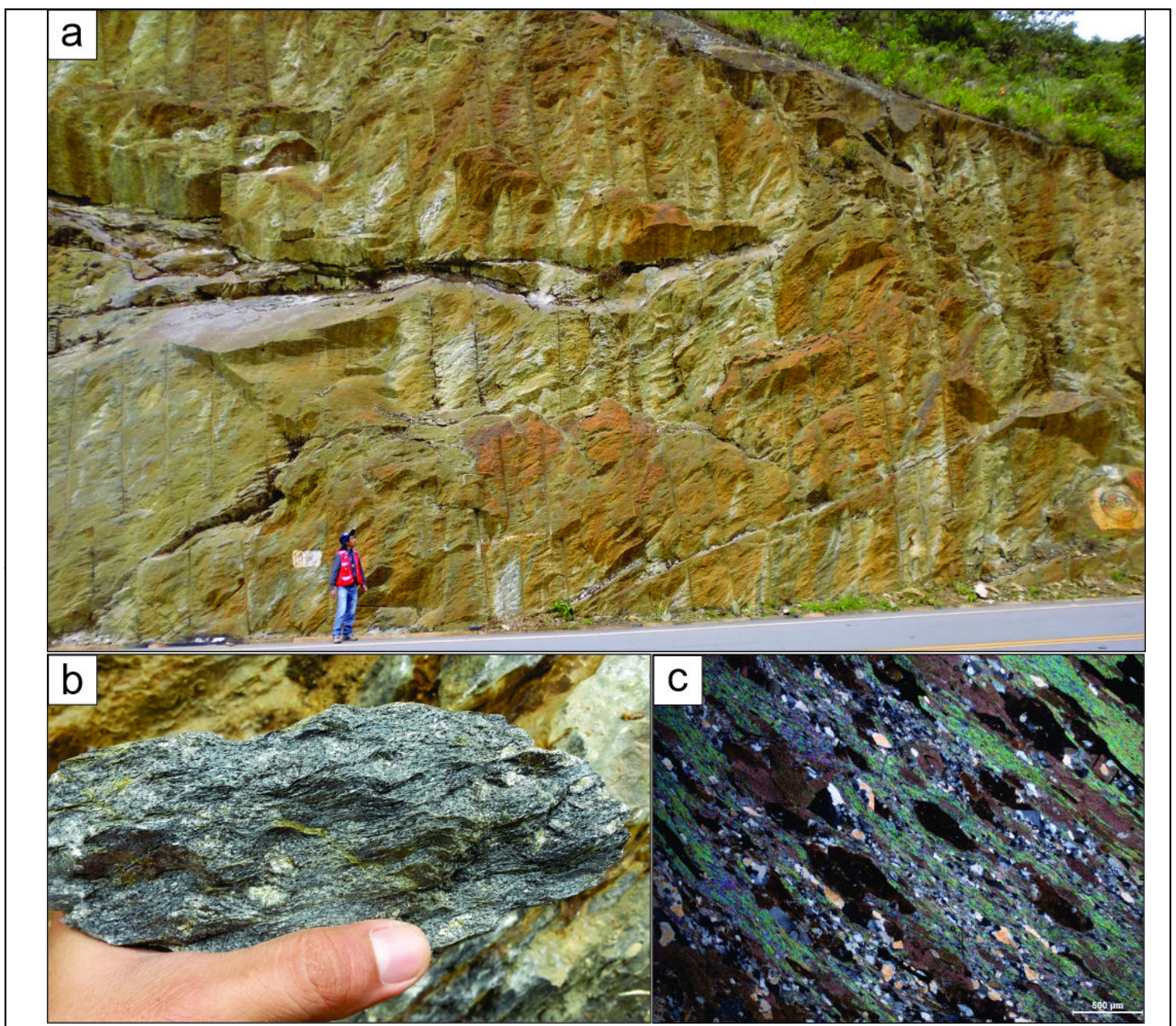
INGEMMET INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE QUINCÉMIL - HOJA 27u3

ESCALA 1:50 000



Mapa de distribución de puntos de observación geológica (POGs) del cuadrante 27u3.



a) afloramiento del Complejo Iscaybamba en puente Iscaybamba; b) muestra GR18B-2015-01 de micasquistos con cuarzo de exudación; c) fotomicrografía mostrando minerales elongados de clorita, biotita y moscovita. Ubicación: puente Iscaybamba (8506200N, 2943696E)

