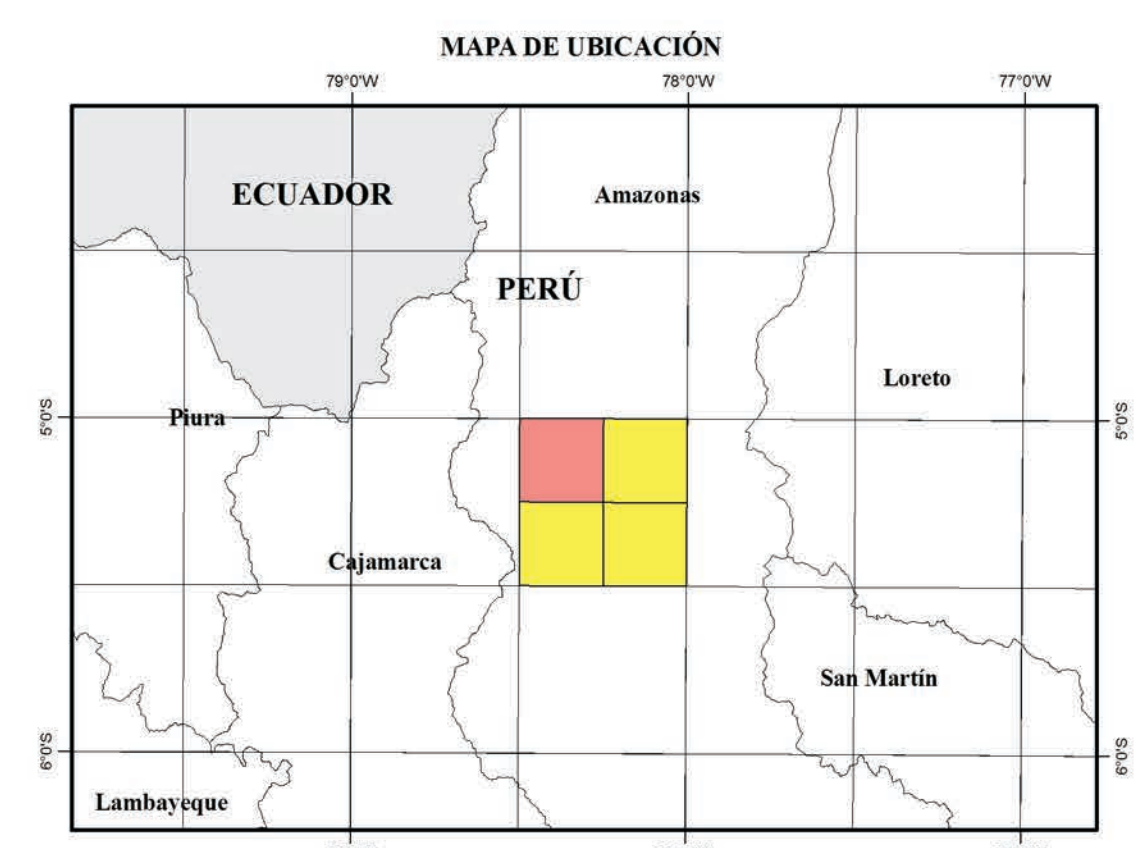


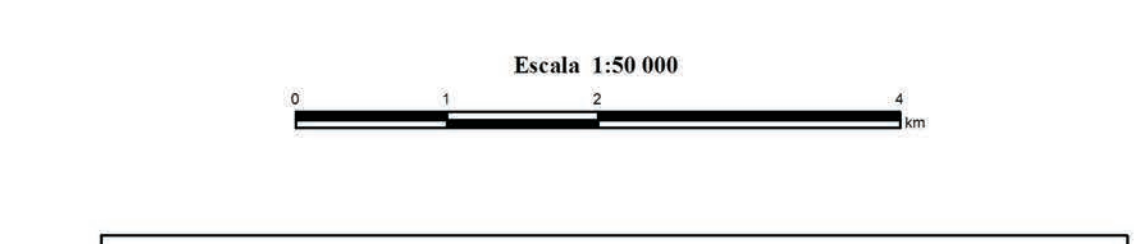
ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS	DESCRIPCIÓN	
CENOZOICO	PALEÓGENO CUATERNARIO	Holoceno	Qh-1	Sedimentos detriticos de gravas, arenas y limos, acumulados por actividad de los rios.	
		Pleistoceno	Qp-1	Bloues, cantos, gravas, arenas y arcillas que ocupan valles fluviales, fanegas, abanicos aluviales y terrazas.	
		Plioceno			
		Mioceno			
		Oligoceno			
MESOZOICO	CRETÁCICO	Superior	Kp-in	Intercalación de areniscas, limolitas y lutitas de color rojo ladrillo, grasicas y verdozas.	
			Kv-v	Arenisca cuarzosa de grano fino a medio de color gris claro con estratificación cruzada.	
			Ks-ch	Lutitas laminadas y limolitas negras a grises, intercaladas con niveles de calizas y presencia de folios.	
		Medio	Ks-chm	Secuencia continua de calizas grises a negras.	
			Ks-ch	Calizas grises y grises intercaladas con lutitas negras y gris verdozas, con presencia de bolos. Además presenta niveles de areniscas cuarzosas grises a blancas.	
			Kc	Areniscas cuarzosas de color blanco y amarillentas de grano medio a grueso en parte conglomeráticas, con estratificación cruzada y algunas intercalaciones de lutitas carbonosas de color negro a gris.	
		Inferior	J-s	Areniscas felsepáticas y cuarzo felsepático de color rojo a marrón de grano medio a fino, intercaladas con conglomerados, limolitas rojas y masas de yesos.	
			Tu-pu	Bancos de calizas grises y negras que varían de centimétricas a métricas con chert y nódulos calcáreos. Se intercalan con lutitas negras y grises a veces laminadas. Contienen folios de ammonites, bivalvos y esponjas.	
		JURÁSICO	Grupo Pucará	Tu-pu	Areniscas arcillosas de grano grueso a medio y limolitas. Brechas y conglomerados polimíticos con destos de rocas volcánicas, grises, esquistos, cuarcos y areniscas. En conjunto son de color rojo a veces violáceo.
			Grupo Mtu	Pu-ti	
PALEOZOICO	CÁMBRICO	PÉRMICO			
		ORDOVÍCIO			
		Complejo del Marañón	CO-cm	Principalmente esquistos gris verdozas y micascuistitas. Menos frecuente grises y cuarzos. Asociados a vetas de cuarzo y diques andesíticos.	

SIMBOLOGÍA	
—	Contacto geológico
- - -	Contacto geológico inferido
—	Rumbo y buzamiento de estratos
—	Rumbo y buzamiento de estratos fotointerpretado 0 a 30°
—	Rumbo y buzamiento fotointerpretado 31 a 60°
—	Rumbo y buzamiento fotointerpretado 61 a 90°
+	Eje de anticlinal
+	Eje de sinclinal
+	Estratos invertidos
—	Falla normal
—	Falla inversa
—	Falla inversa inferida
—	Sección geológica
—	Quebrada
—	Rio
—	Via asfaltada
●	Centro poblado
—	Cota (m.s.n.m.)



Rio Sta. Agueda (10-f)	Urcosa (10-g)	Sa. María de Nueva (10-h)
San Ignacio (11-f)	IV Aramango (11-g)	Cochiyacu (11-h)
Jain (12-f)	Bagua Grande (12-g)	Villa de Jumbilla (12-h)

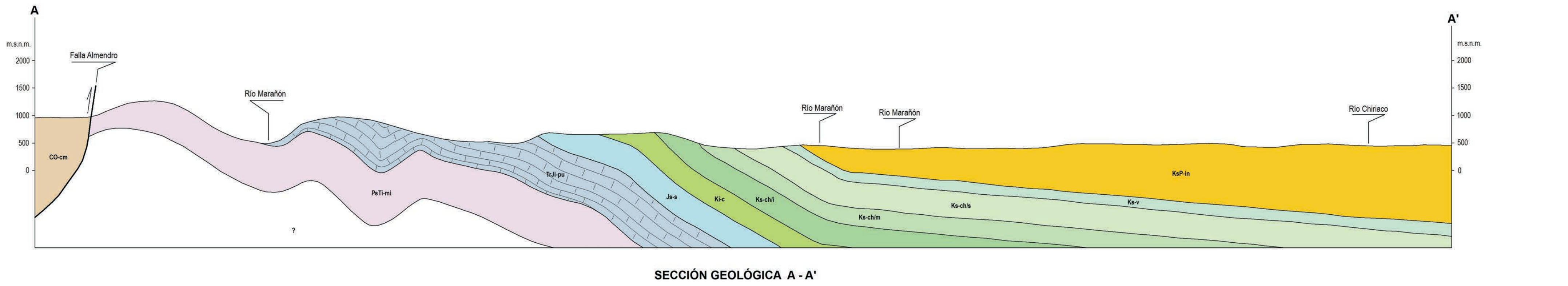
CARTA ARAMANGO escala 1:50 000 (Proyección: UTM, Datum: WGS84, Zona: 17 Sur)



MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE ARAMANGO
ESCALA 1:50 000 HOJA 11-g CUADRANTE IV

Razón Social : Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET)
 Domicilio : Av. Canadá N° 1470 San Borja Lima - Perú
 Primera Edición, Ingemmet 2012
 Se terminó de imprimir en Marzo 2012 en los talleres de Ingemmet ©INGEMMET

Derechos Reservados. Prohibida su Reproducción
 Presidente del Consejo Directivo : Susana G. Vilca Achata
 Secretario General : Wens Silvestre Sicha
 Director de Geología Regional : Víctor Carlotto Caillaux
 Corresponsable Editor : Víctor Carlotto
 Unidad Encargada de Edición : OSI, Cartografía Geológica Digital
 Revisión Geológica: Víctor Carlotto
 Digitalización y SIG : Marco Chumpitaz, César Egocheaga



SECCIÓN GEOLÓGICA A - A'

REPÚBLICA DEL PERÚ
 SECTOR ENERGÍA Y MINAS
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO
INGEMMET

MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE ARAMANGO (11-g) HOJA 11-g - IV
 Waldir Valdúvia
 Daniel Peña Guimas
 César Chacaltana

CARTA GEOLÓGICA DEL PERÚ
 SERIE A
 2008
 Escala 1:50 000