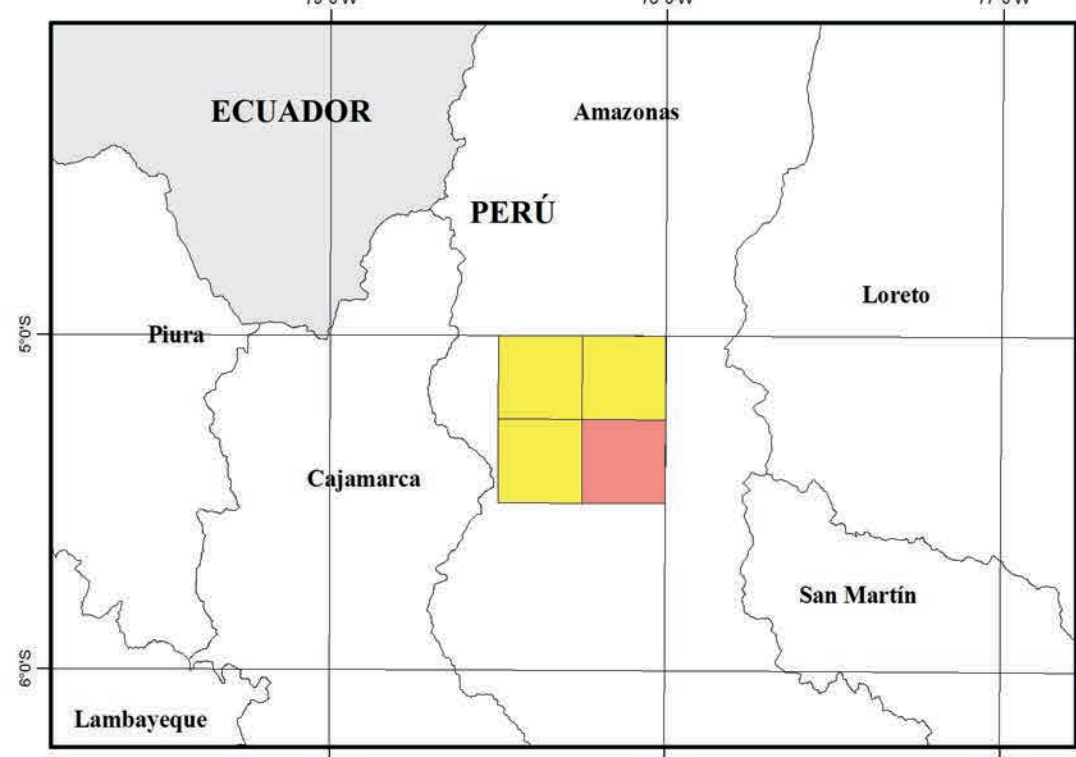


ERATEMA		SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS	DESCRIPCIÓN	
CENOZOICO	CUATERNARIO	Holoceno	Depósito aluvial	Qp-ol	Bloques, cantos, gravas, arenas y arcillas que ocupan valles fluviales, lanuras, abanicos aluviales y terrazas.	
		Pleistoceno				
	PALEÓGENO	Plioceno				
		Mioceno				
		Eoceno				
MESOZOICO	CRETÁCICO	Superior	Formación Chonta	Ka-chi	Lutitas laminadas y limolitas negras a grises, intercaladas con niveles de caliza y presencia de fósiles.	
				Ka-chi	Secuencias continuas de bancos métricos de calizas grises a negras.	
				Ki-chi	Calizas negras grises intercaladas con lutitas negras y grises verdosas, con presencia de fósiles. Además presentan niveles de areniscas cuarzosas grises a blancas.	
	Inferior	Formación Cusababaya	Kic	Areniscas cuarzosas blancas y amarillentas de grano medio a grueso en parte conglomerádicas, con estratificación cruzada y algunas intercalaciones de lutitas carbonosas de color negro a gris.		
			Jsa	Areniscas heladoespáticas y cuarcos heladoespáticos de color rojo a marrón de grano medio a fino, intercaladas con conglomerados, limolitas rojas y niveles de yeso.		
JURÁSICO						
TRIÁSICO	Grupo Pucará				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 fósiles de amonites, bivalvos y esponjas.	
PALEOZOICO	PÉRMICO	Grupo Mtu			Areniscas arcósicas de grano grueso a medio y limolitas. Brechas y conglomerados calcáreos con restos de corales calcáreos, grases, equetos, corales y anemonas. En conjunto son de color rojo a veces volcánico.	
ORDOVÍCICO	Complejo del Marañón				Principalmente esquistos grises verdosos y micaceosos. Menos frecuentemente grases y calcáreas. Asociados a vetas de cuarzo y diques andesíticos.	

SIMBOLOGÍA

- Contacto geológico
- Estrato fotointerpretado
- Rumbo y buzamiento de estratos fotointerpretado 0 a 30°
- Rumbo y buzamiento fotointerpretado 31 a 60°
- Rumbo y buzamiento fotointerpretado 61 a 90°
- Rumbo y buzamiento de esquistosidad interpretada
- Eje de anticlinal
- Eje de sincinal
- Eje de anticlinal inferido
- Eje de sincinal inferido
- Faja inversa inferida
- Sección geológica
- Quebrada
- Río
- Centro poblado
- 633 x Cota (m.s.n.m.)

MAPA DE UBICACIÓN



Escala 1:50 000

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

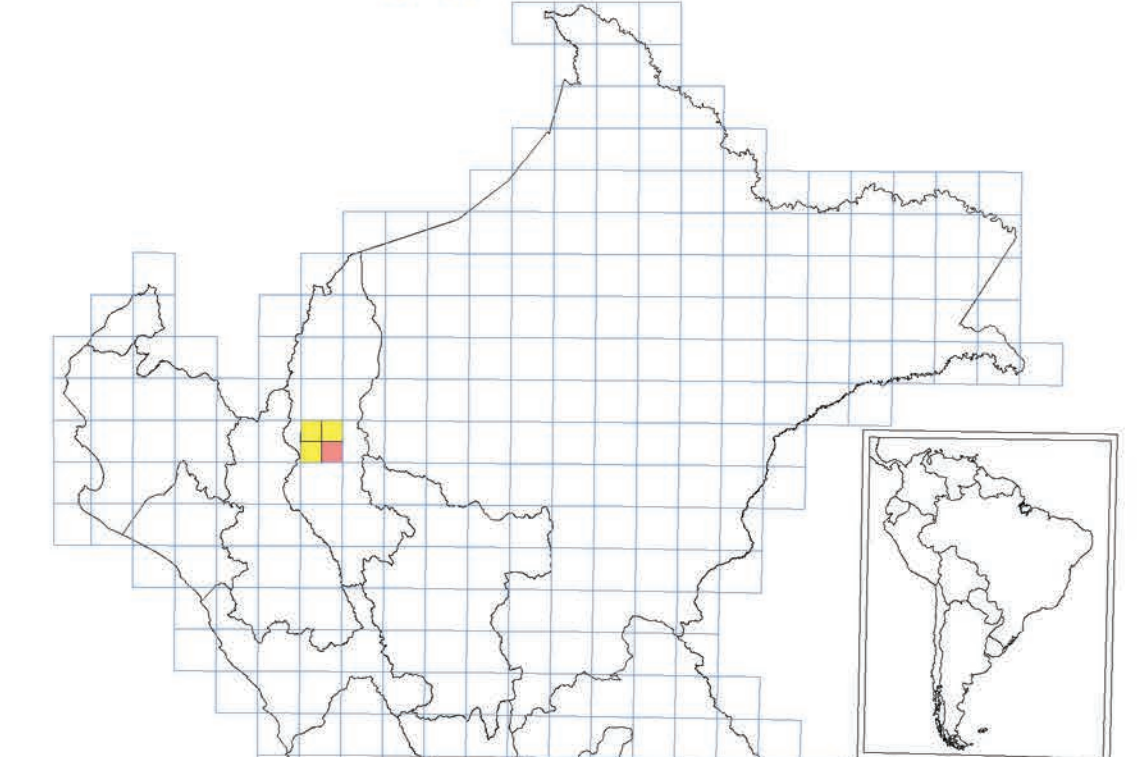
Razón Social : Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET)
 Domicilio : Av. Canadá N° 1470 San Borja Lima - Perú
 Primera Edición, Ingemmet 2012
 Se terminó de imprimir en Marzo 2012 en los talleres de Ingemmet ©INGEMMET
 Derechos Reservados. Prohibida su Reproducción
 Presidente del Consejo Directivo : Susana G. Vilca Achata
 Secretario General : Wens Silvestre Sicha
 Director de Geología Regional : Víctor Carlotto Caillaux
 Comité Editor : Víctor Carlotto
 Unidad Encargada de Edición : OSI, Cartografía Geológica Digital
 Revisión Geológica : Víctor Carlotto
 Digitalización y SIG : Marco Chumplitaz, César Egocheaga

CUADRO DE SITUACIÓN DE LA HOJA ARAMANGO

Rio Sta. Agueda (10-F)	Urcos (10-G)	Sa. María de Nueva (10-H)
San Ignacio (11-F)	IV Aramango (11-G)	Cachiyacu (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)

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



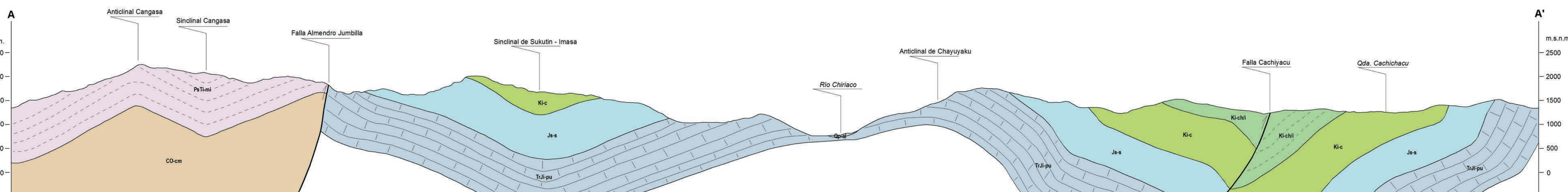
MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE ARAMANGO (11-g) HOJA 11-g - II

Waldir Valdivia
Daniel Peña Guimas
César Chacallana

CARTA GEOLÓGICA DEL PERÚ
SERIE A

2009

Escala 1:50 000



SECCIÓN GEOLÓGICA A - A'