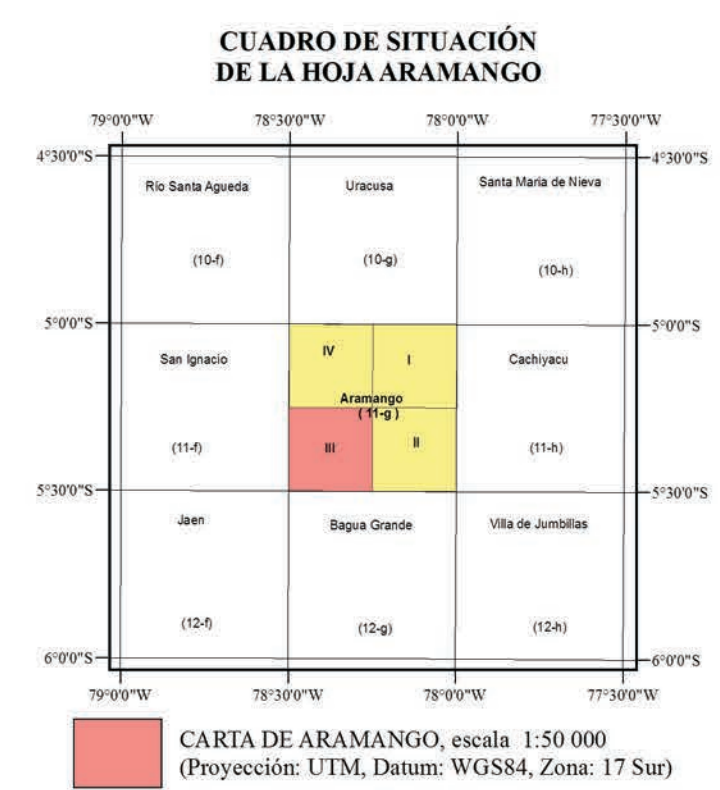
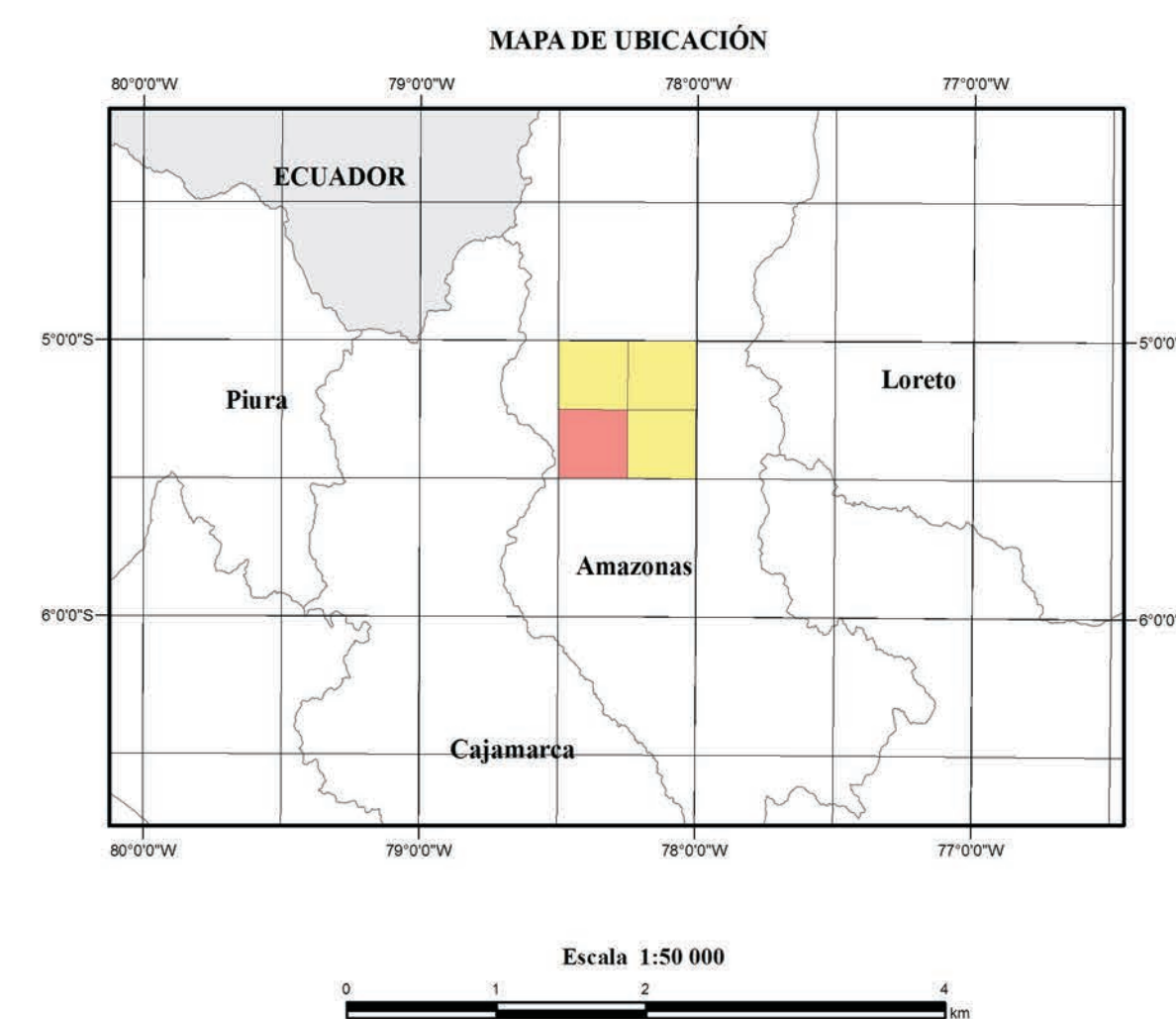


ERA/TIEMPO	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS DE LA CORDILLERA ORIENTAL		UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS DE LA ZONA SUBANDINA		ROCAS IGNEAS
			Deposito Aluvial	Deposito Aluvial	Deposito Aluvial	Deposito Aluvial	
CENOZOICO	PALEOCENO INFERIOR	Pleistoceno	Qp-ll	Qp-ll	Qp-ll	Blacas, cantos, arenas y arcillas que ocupan valles fluviales, llanuras, abanicos aluviales y terrazas	
		Plioceno					
		Mioceno					
		Oligoceno					
		Eoceno					
MESOZOICO	CRETÁCICO	SUPERIOR	Grupos Pullicanal/ Quilquitan	Kq-lq	Medio	Kq-lm	Secuencias continuas de bancos de calizas grises a negras
		INFERIOR	Formación Chólec	Ki-chu	Inferior	Ki-chi	Calizas grises intercaladas con lutitas negras y gris verdozas, con presencia de fosiles. Ademas presentan niveles de areniscas cuarzosas grises a blancas
		Grupos Goyllarisquizga	Kg	Formación Cushabatay	Kc	Areniscas cuarzosas de color blanco y amarillentas de grano medio a grueso en parte conglomerádicas, con estratificación cruzada y algunas intercalaciones de lutitas carbonosas de color negro a gris.	
		Formación Sarayaquillo	Js-s	Formación Sarayaquillo	Js-s	Areniscas feldespáticas y cuarzo feldespáticas de color rojo a marrón de grano medio a fino intercaladas con conglomerados, limolitas rojas y niveles de yeso.	
PALEOZOICO	TRÁSICO	Grupo Pucará	Tu-pu	Grupo Pucará	Tu-pu	Bancos de calizas grises y negras que varían de centimétricas a métricas con chert y nodulos calcáreos. Se intercalan con lutitas negras y grises a veces laminadas. Contienen fosiles de amonites, bivalvos y esponjas.	
		Grupo Mitu	Pa-Ti-m	Grupo Mitu	Pa-Ti-m	Areniscas arcólicas de grano grueso a medio y finolitas. Brechas y conglomerados porfiríticos con clastos de roca volcánica, gneises, esquistos, cuarcos y areniscas. En conjunto son de color rojo a violeta violáceo.	
		Complejo del Marañón	CO-cm	Complejo del Marañón	CO-cm	Principalmente esquistos gris verdosos y mic roesquistos. Menos frecuentes gneises y cuarcos. Asociados a vetas de cuarzo y filitas andesíticas.	

SIMBOLOGÍA	
	Contacto geológico
	Contacto geológico inferido
	Rumbo y buzamiento de estratos interpretados de 0° - 30°
	Rumbo y buzamiento de estratos interpretados de 30° - 60°
	Rumbo y buzamiento de estratos interpretados de 60° - 90°
	Rumbo y buzamiento de esquistoidalidad
	Rumbo y buzamiento de esquistoidalidad interpretada
	Rumbo y buzamiento de capas invertidas
	Eje de anticlinal
	Eje de anticlinal inferido
	Eje de sinclinal
	Eje de sinclinal inferido
	Falla inversa
	Falla inversa inferida
	Sección geológica

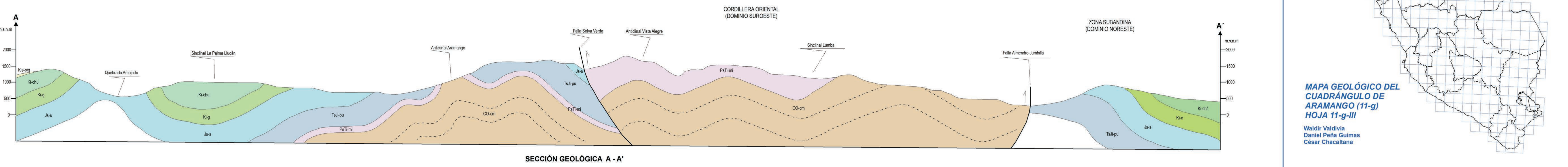


MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE ARAMANGO
ESCALA 1: 50 000 HOJA 11-g CUADRANTE - III

Hecho el Depósito Legal N°
 Razón Social : Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET)

Domicilio : Av. Canadá N° 1470 San Borja Lima - Perú
 Primera Edición, INGENMET, 2010
 Se terminó de imprimir en abril del 2012 en los talleres de INGENMET
 ©INGEMMET

Derechos Reservados, Prohibida su Reproducción
 Presidente del Consejo Directivo : Susana G. Vilca Achata
 Secretario General : Wens Silvestre Sicha
 Director de Geología regional : Victor Carlotto Callaux
 Unidad Encargada de Edición : OSI, Cartografía Geológica Digital
 Revisión : Victor Carlotto Callaux
 Digitalización y SIG : José Suarez, Julio Velasco



REPÚBLICA DEL PERÚ
 SECTOR ENERGÍA Y MINAS
INGEMMET

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

Waldir Valdivia
 Daniel Peña Guimas
 César Chacaltana

CARTA GEOLÓGICA DEL PERÚ 2010 Escala 1:50 000