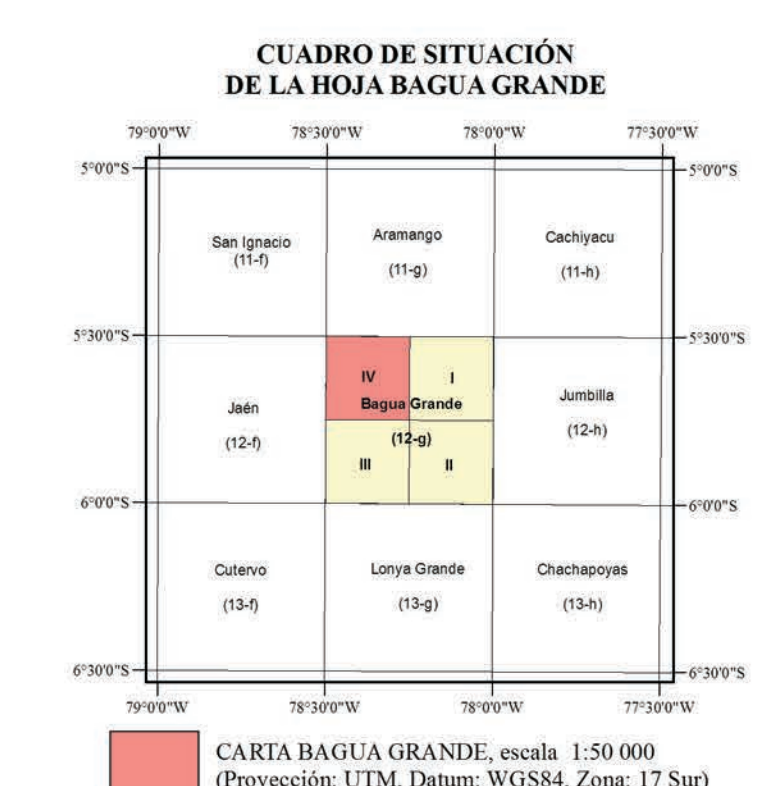
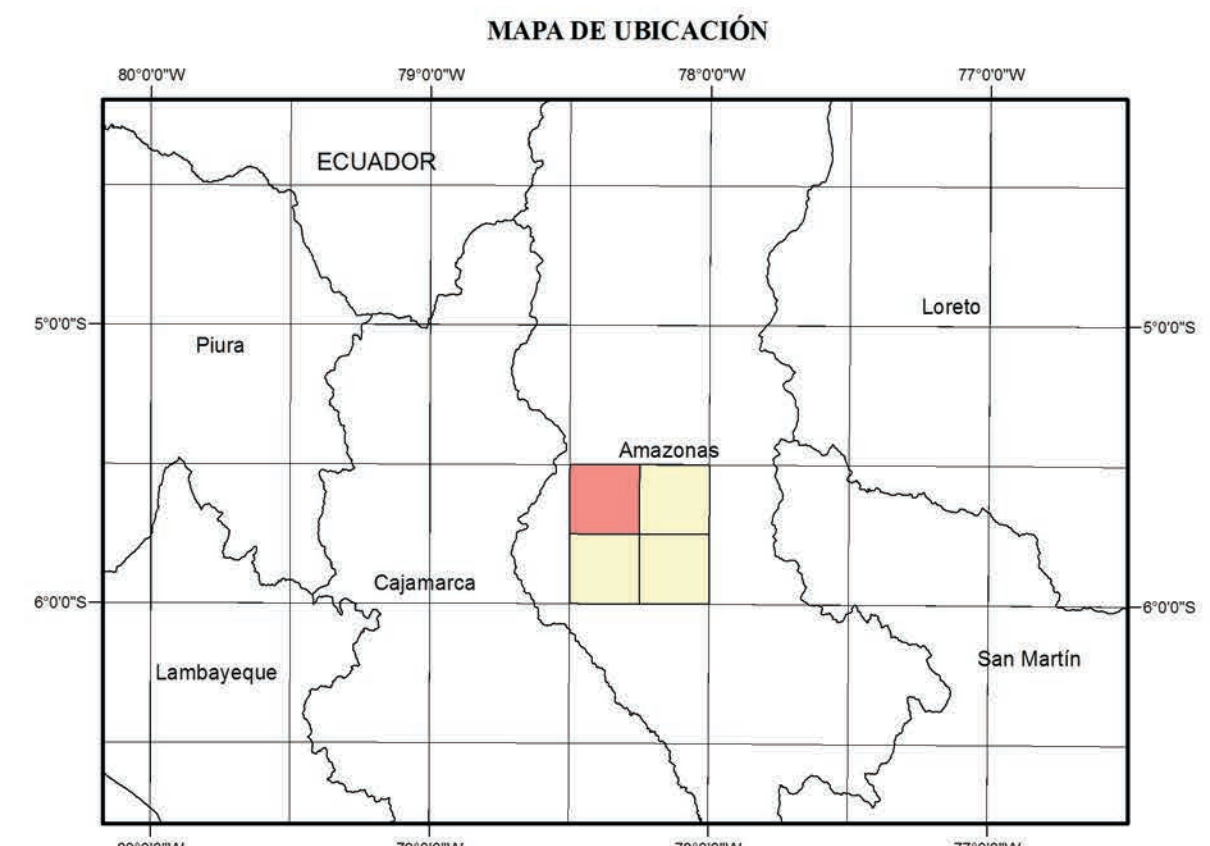


Etapa	Sistema	Subsistema	Formación	Descripción
CENOZOICO	PALEOCENO NEÓGENO CUATERNARIO	Holoceno	Qh-II	Depósitos fluviales
		Pleistoceno	Qp-II	Depósitos aluviales
		Mioceno		
		Oligoceno		
		Eoceno		
MESOZOICO	CRETÁCICO	Superior	Kp-4a	Secuencia indiferenciada de areniscas de grano fino a grueso, color rojo, lutitas y limolitas pardo rojas. Niveles de calizas grises y algunas tobas basílicas.
			Kp-4b	Margas, lutitas y limolitas intercaladas con areniscas rojas, además, niveles blancos de areniscas y limolitas. En la base se encuentran algunos niveles de tobas.
			Kp-4c	Areniscas intercaladas con lutitas, margas y limolitas rojas, además de microconglomerados, conglomerados y areniscas conglomeráticas.
			Ks-1a	Lutitas y limolitas gris a verde, a veces se encuentran abigarradas, con intercalaciones de calizas delgadas grises.
			Ks-1b	Secuencia indiferenciada conformada por caliza beige, caliza gris pardosa, además de lutitas grises, limolitas gris verdosas y calizas margosas.
			Kp-3	Secuencia indiferenciada de calizas grises, calizas margosas en estratos de 1 a 2m.
			Ki-1a	Calizas grises intercalado con lutitas grises.
			Ki-1b	Areniscas cuarzosas de grano medio color blanquecino con estratificación cruzada.
			Js-1	Areniscas de grano fino a medio pardo rojizas, con estratificación cruzada, con niveles de lutitas y limolitas rojas.
			Tk-1	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 bloques de areniscas, basálticos.
PALEOZOICO	TRÁSICO		Pa-1	Areniscas arcillosas de grano grueso a medio y limolitas. Brechas y conglomerados polípticos con clastos de rocas volcánicas, granitos, esquistos, cuarzo y areniscas, en conjunto son de color rojo a veces volcánico.
			CO-1m	Equistas gris verdosos y micaceous. Menos frecuente granitos y cuarzos. Asociados a wads de cuarzo y diques andesíticos.

SIMBOLOGÍA

- Contacto geológico
- Contacto geológico inferior
- 30° 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°
- Rumbo y buzamiento de copas invertidas
- Rumbos y buzamiento de esquistos interpretada
- Eje de anticlinal
- Eje de anticlinal inferior
- Eje de anticlinal inferior
- Eje de anticlinal inferior
- ▲ Faja Inversa
- ▲ Faja Inversa Inferior
- ▲ Sección geológica
- Carretera afirmada
- Vía afirmada
- Trocha carrozable
- Quebrada
- Río
- Centro poblado
- Cota (m.s.n.m.)

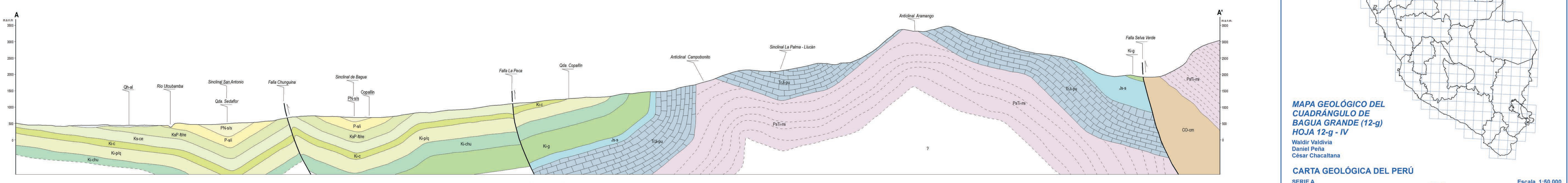


MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE BAGUA GRANDE
ESCALA 1:50 000 HOJA 12-g CUADRANTE - IV

Hecho el Depósito Legal N°
 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 del 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 Geología Regional : Víctor Carlotto Caillaux
 Comité Editor :
 Unidad Encargada de Edición : OSI, Cartografía Geológica Digital
 Revisión : Víctor Carlotto C.
 Digitalización y SIG : J.L. Suarez, F. Nureña



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

MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE BAGUA GRANDE (12-g) HOJA 12-g - IV

Waldir Valdivia
 Daniel Peña
 César Chacaltana

CARTA GEOLÓGICA DEL PERÚ
 SERIE A

2012

Escala 1:50 000