



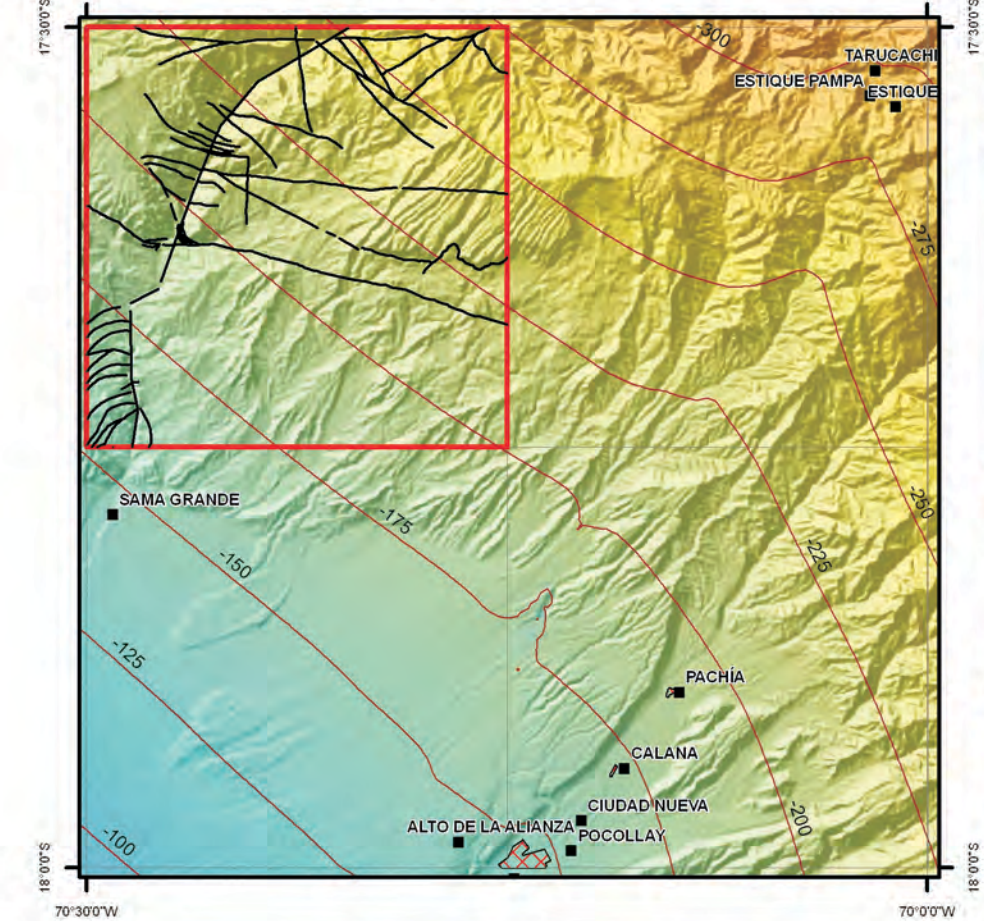
LEYENDA

ERA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOSTRATIGRÁFICAS	ROCAS VOLCÁNICAS
CENOZOICO	CUATERNARIO	Qa-2	Deposito aluvial 2 Aluvios aluviales compuestos de conglomerados pedregosos en arena más o menos conglomerada	Formación Huelgas Membres medias: Tufos calcáreos y arcillosos de color rosado, con fragmentos de granos y cenizas, asociadas con depósitos locales de arenas medias de color verde.
		Qa-1	Deposito aluvial 1 Conglomerados y paleosuelos arcillosos en arena mediana o conglomerada	
		Qc-0	Deposito coluvial Gravas, arenas y arcillas	
PALEOGENO	Eoceno	Pp-que	Flis. Moquegua superior Conglomerados de mediana a gruesa granulometría, arcillosos, arcillosos y arenosos, intercalados con depósitos carboníferos compuestos de lignito de granos finos, arena de grano medio y gravas, y ocasionalmente espaldas de lavas de volcán Barco con cristales de feldespato y biotita.	Grupo Topopelva Flis. Quispacoma Membres inferiores: arcillas y arenillas de color gris rosado y verde, en algunos casos, rocas de arenisca y conglomerado rojo en la parte superior. Flis. de granos finos y gruesos, intercalados con depósitos de cenizas y tufos, en algunos casos, rocas de arenisca y conglomerado rojo en la parte superior.
		Pp-que	Flis. Moquegua inferior Conglomerados de mediana a gruesa granulometría, arcillosos, arcillosos y arenosos, intercalados con depósitos carboníferos compuestos de lignito de granos finos, arena de grano medio y gravas, y ocasionalmente espaldas de lavas de volcán Barco con cristales de feldespato y biotita.	
MESOZOICO	CRETÁCICO	Ju-1	Grupo Yura Arenas, arenas, arenillas y arenosos con feldespato y biotita, y granos de cuarzo, intercalados con depósitos carboníferos compuestos de lignito y arenillas, arenosos y en algunos casos, rocas de arenisca y conglomerado rojo en la parte superior.	
		Ju-2		

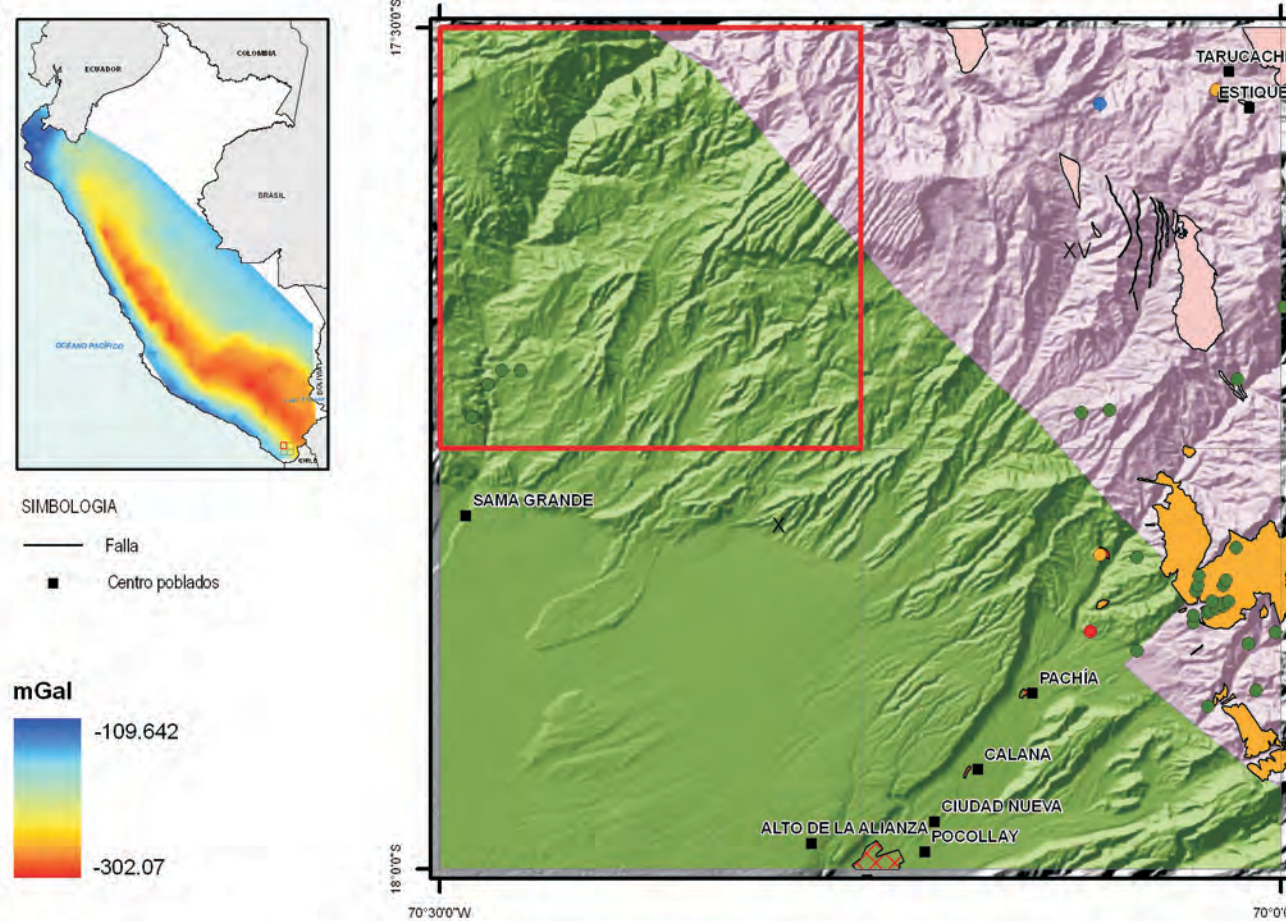
SIMBOLOGÍA

- Contacto geológico
- Ruedo y bucle de estratos
- Falla
- Falla normal
- Falla inversa
- Falla transformacional
- Falla normal
- Lineamiento
- Bucamiento de falla
- Centro poblado
- Cota (m.s.n.m.)
- Río
- Quebrada
- Cota de nivel
- Sección geológica
- Camarero utilizada
- Cambio de horizontal
- Superficie ligera
- Flejo aluvial

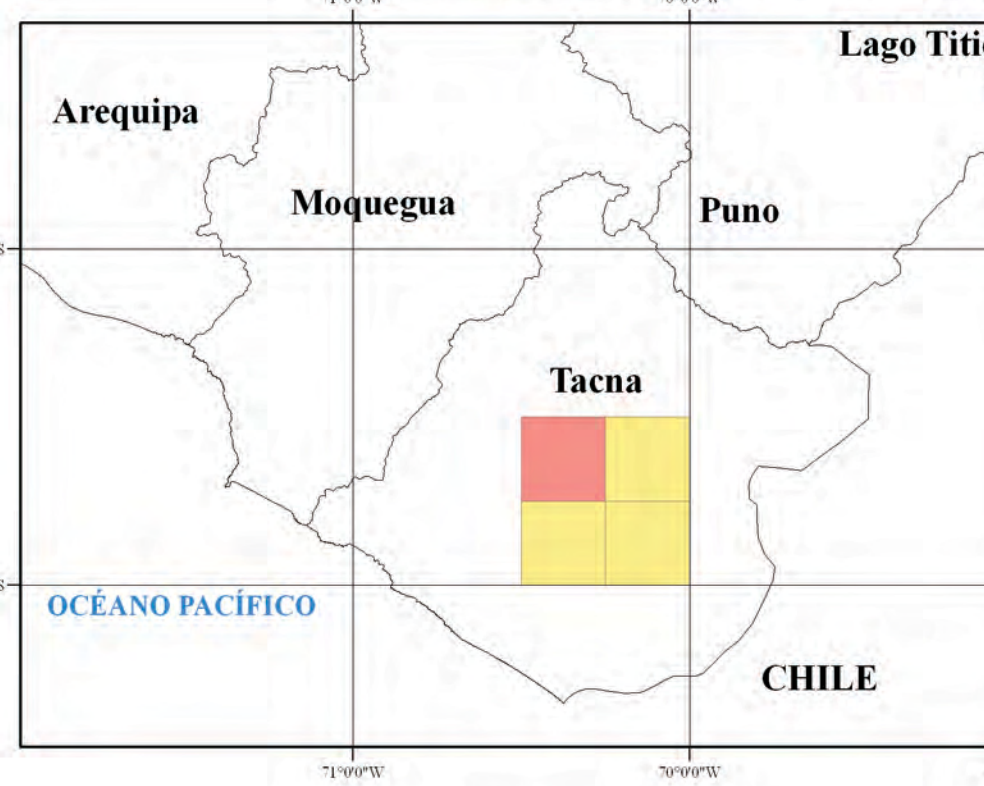
MAPA DE ANOMALIAS DE BOUGER



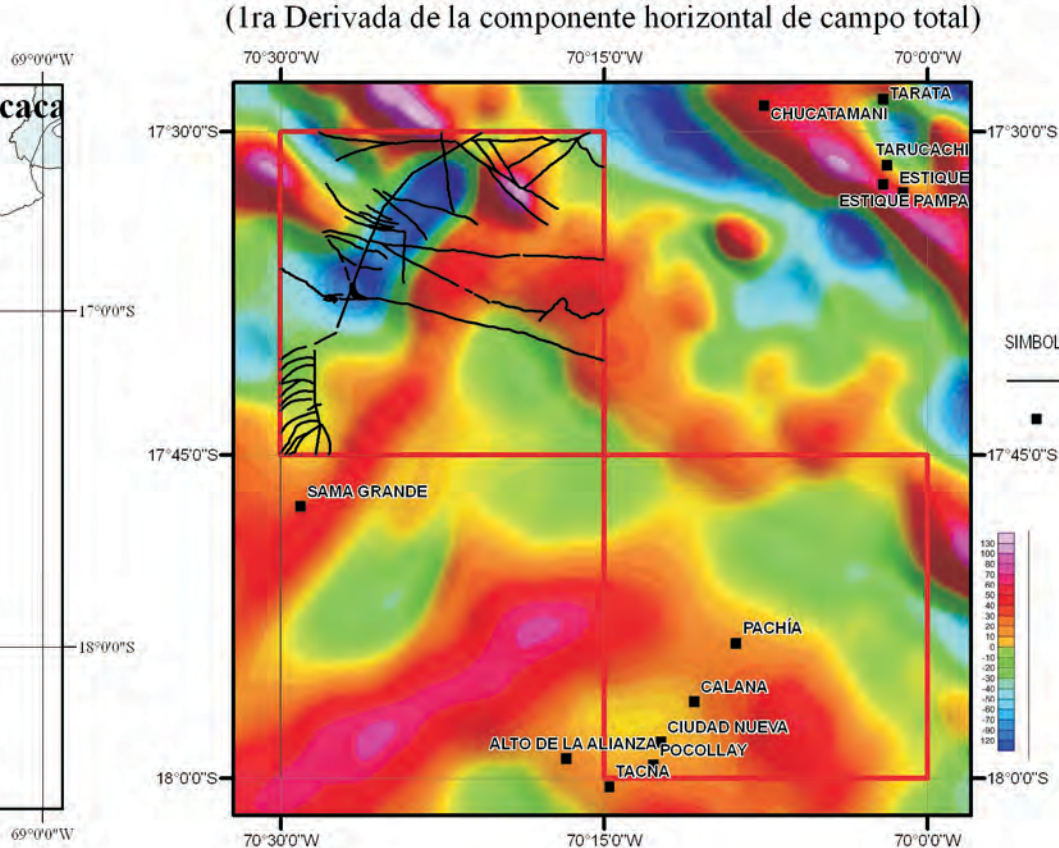
MAPA METALOGÉNICO



MAPA DE UBICACIÓN



MAPA DE ANOMALIAS AEROMAGNÉTICAS (1ra Derivada de la componente horizontal de campo total)



CUADRO DE SITUACIÓN DE LA HOJA PACHIA

Moquegua (35-u)	Taña (35-v)	Río Mami (35-w)
Locumba (36-u)	IV Pachia (36-v)	Palca (36-w)
La Yacaza (37-u)	Tacna (37-v)	Huelgas (37-w)

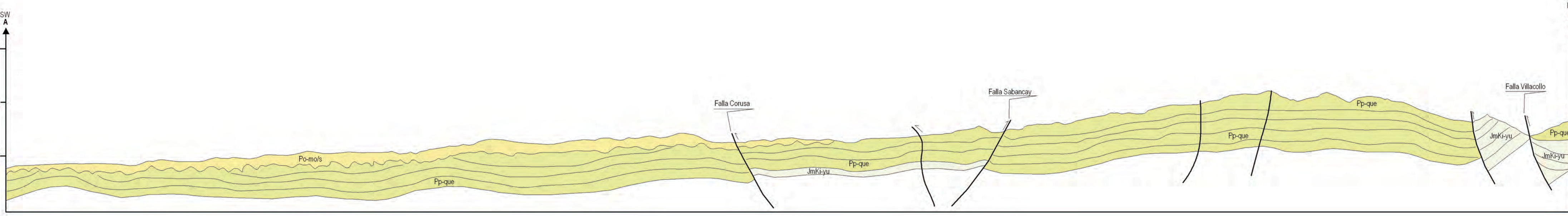
CARTA PACHIA, escala 1:50 000 (Proyección: UTM, Datum: WGS84, Zona: 19SUr)

Escala 1:50 000

MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO PACHIA
ESCALA 1: 50 000 HOJA 36-v CUADRANTE - IV

Razón Social : Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET)
 Domicilio : Av. Canadá N° 1470 San Borja Lima - Perú
 Primera Edición, Ingemmet 2008
 Se terminó de imprimir en el 2009 en los talleres de Ingemmet ©INGEMMET

Derechos Reservados, Prohibida su Reproducción
 Presidente del Consejo Directivo : Walter Casquino Rey
 Secretario General : Juan Lam Alvarez
 Director de Geología Regional : Víctor Carlotto Caillaux
 Unidad Encargada de Edición : OSI, Área de Cartografía
 Revisión : Víctor Carlotto Caillaux, José Cárdenas
 Digitalización y SIG : Julio Velasco



SECCIÓN GEOLÓGICA A - A'

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

MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE PACHIA (36-v) HOJA 36-v-IV
 Harmuth Acosta
 Mirian Mamani
 Aldo Alvan
 Martín Quedo
 Juan Rodríguez

CARTA GEOLÓGICA DEL PERÚ
 SERIE A 2010 Escala 1:50 000