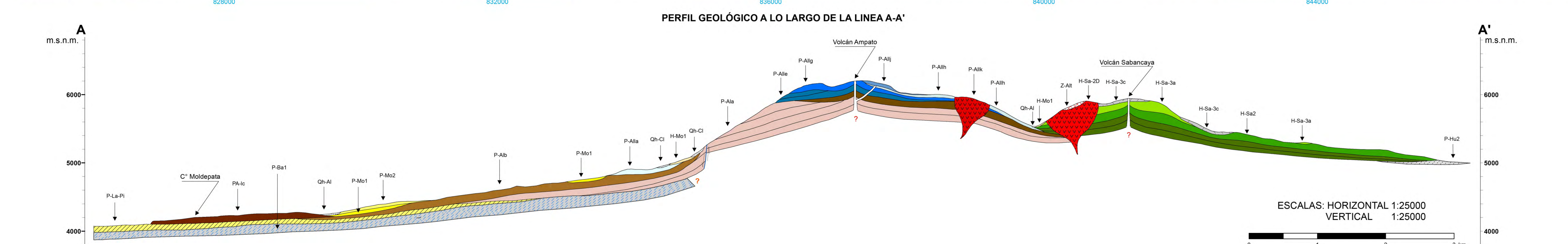
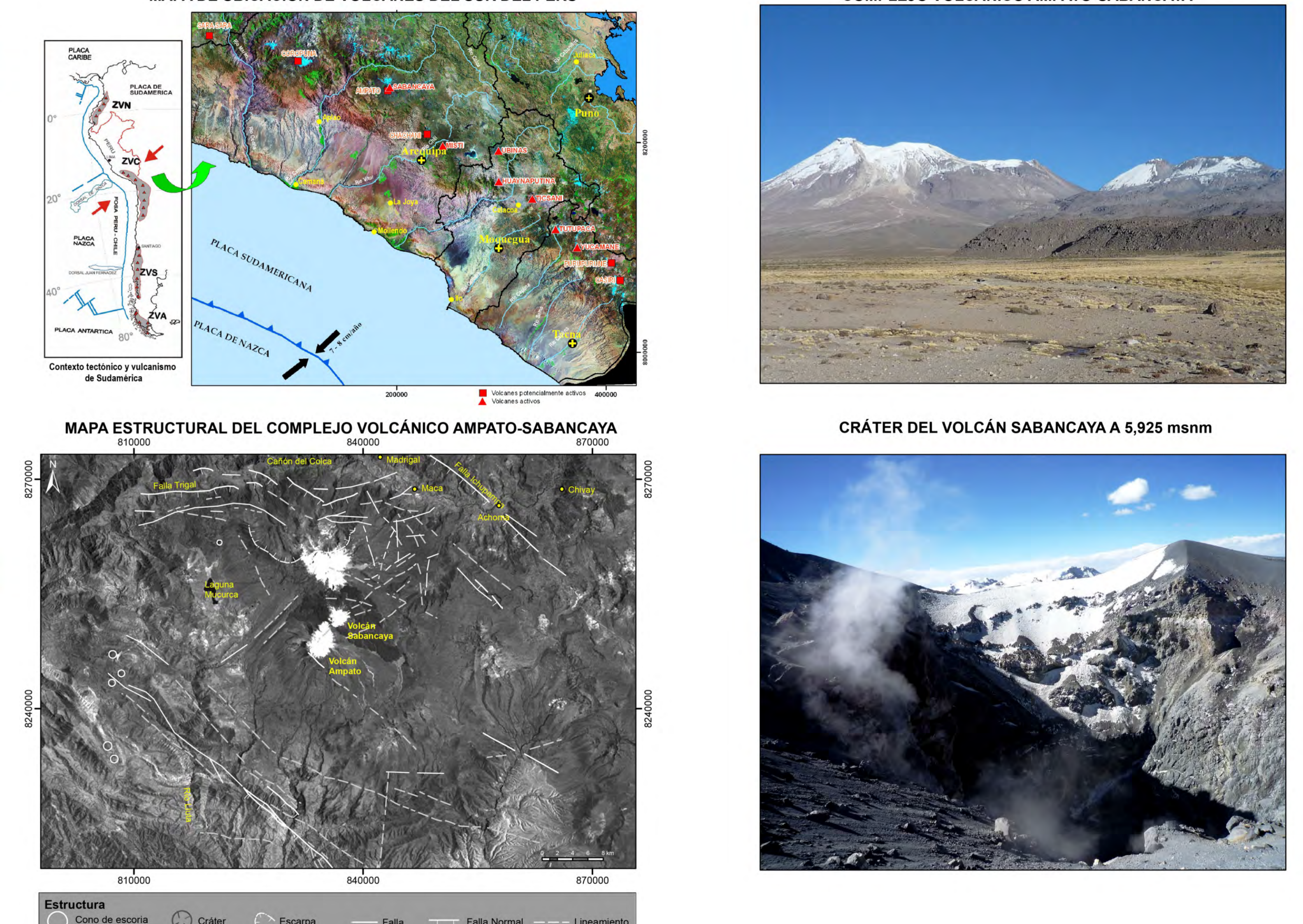


ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOSTRATIGRÁFICAS		
			VOLCÁN AMPATO	VOLCÁN SABANCAYA	OTROS DEPÓSITOS
CENOZOICO	CUATERNARIO	HOLOCENO	Ph-VLa: Secuencia volcanodáctica y lahares. P-AH: Domo colada dáctica. P-AB: Flujos de lava andesítica y dáctica del cono central de la cumbre. (Datación K/Ar). P-AB: Flujos de lava andesítica. Una lava fue datada en 17.2 ± 6 ka. P-AB: Flujos de lava andesítica con textura de mezcla (mingling). P-AB: Secuencia de flujos de lava y proclastos. A la base fue datada en 40.5 ± 3 ka y hacia el techo en 54.5 ± 8 ka (Datación K/Ar). P-AB: Depósitos de flujo proclástico de escoria. P-AB: Flujos de lava andesítica. P-AB: Depósito de caída proclástica de pómez y ceniza color "Ladrillo". P-AB: Depósito de caída proclástica de pómez "Comita". P-AB: Flujos de lava andesítica. P-AB: Flujos de lava andesítica. P-AB: Secuencia de flujos de bloques y ceniza de composición andesítica. P-AB: Secuencia de flujos de lava y proclastos andesíticos. P-AB: Flujos de lava andesítica Yanajalca.	Qh: Lahares del Holoceno e históricos. H-Sa: Flujos de lava andesítica y dáctica del cono central de la cumbre. Su espesor promedio es de 40 m. H-Sa: Flujos de lava andesítica y dáctica. Su espesor promedio es de 50 m. H-Sa: Domo de lava andesítico. H-Sa: Flujos de lava andesítica y dáctica. Una lava fue datada en 17.2 ± 6 ka. H-Sa: Flujos de lava andesítica y dáctica. Una lava fue datada en 54.5 ± 8 ka.	H-B: Bofedales. Qh: Depósitos aluviales. Qh: Depósitos coluviales.
			PLEISTOCENO	P-Mo: Flujos de lava andesítica subhorizontales. P-Mo: Flujos de lava andesítica y dáctica subhorizontales. Una lava fue datada 217.5 ± 5 ka (Datación K/Ar). P-Mo: Flujos de lava andesítica y dáctica subhorizontales, bastante erosionados, con más de 100 m de espesor. Datada en 41.2 ± 10 ka. P-Mo: Secuencia de flujos de lava y proclastos andesítico básico.	P-Mo: Secuencia de flujos de lava y proclastos. P-Mo: Flujos de lava andesítica y dáctica de color gris oscuro. P-Mo: Flujos de lava andesítica y dáctica de color gris. P-Mo: Secuencias de lahares consolidados y flujos proclásticos. P-Mo: Depósito de pómez y ceniza o ignimbrita en cascada. P-Mo: Domo de lava. P-Mo: Secuencia de flujos de lava gris volcánica. P-Mo: Secuencia de sedimentos y lavas volcánicas. P-Mo: Secuencia de flujos de lava y proclastos del estratovolcán Julijillo. P-Mo: Lava andesítica erosionada y alterada de color gris.
NEÓGENO	MIOCENO	PLIOCENO	<b>ESTRUCTURAS VOLCÁNICAS Y TECTÓNICAS</b> Cuerdas de lava, Levee, Domo, Escarpa de deslizamiento, Discordancia angular, Discordancia interna, Falta Normal, Falta Inversal, Dirección de flujo de lava, Cráter, Contacto litológico, Lineamiento.		

**MAPA DE UBICACIÓN DE VOLCANES DEL SUR DEL PERÚ**

**COMPLEJO VOLCÁNICO AMPATO-SABANCAYA**

**CRÁTER DEL VOLCÁN SABANCAYA A 5,925 msnm**



REPUBLICA DEL PERU  
SECTOR ENERGIA Y MINAS  
INGEMMET

**MAPA GEOLÓGICO DEL COMPLEJO VOLCÁNICO AMPATO Y SABANCAYA**

Jerry Mantón  
Marco Rivera  
Pablo Samaniego  
Rosmary Delgado

1 Observatorio Volcanológico del INGEMMET  
2 Institut de Recherche Pour Le Développement

SERIE 2012

Escala 1:25000