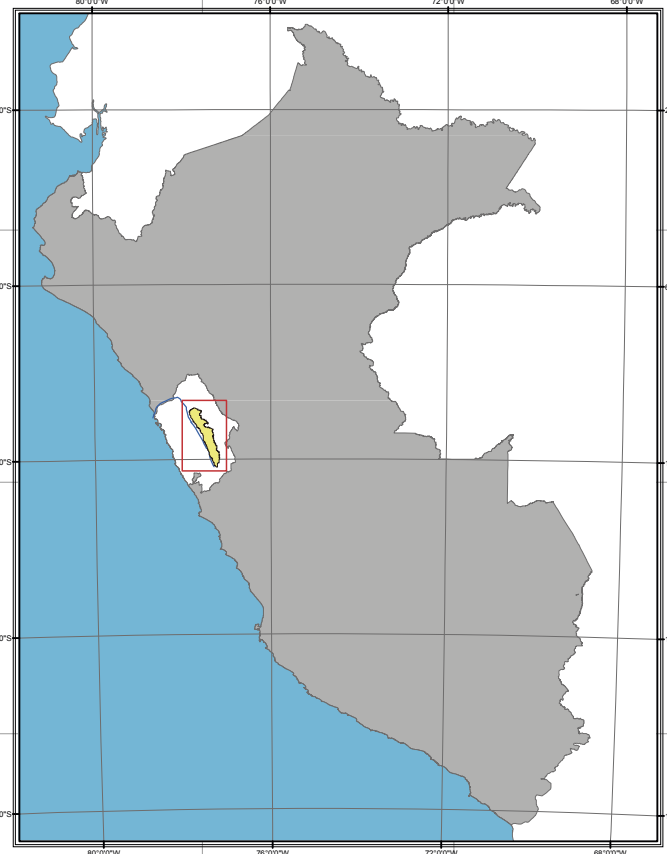


UNIDADES CRONOESTRATIGRÁFICAS			UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS	
ERAT.	SISTEMA	SERIE	UNIDADES SEDIMENTARIAS / VOLCÁNICAS	UNIDADES INTRUSIVAS
CENOZÓICO	CUATERNARIO	Holocena	Qh-al Depósitos Aluviales Gravas y arenas subredondeadas a subangulosas con matriz arenolimoso. Qh-gl Depósitos Glaciares Arcilla, gravas y bloques con matriz arenosa y limoarcillosa. Qh-fg Depósitos fluvio-glaciares Gravas subredondeadas con matriz arenolimoso. Q-mo Depósitos morrénicos Gravas subredondeadas a subangulosas con matriz arenolimoso. Qh-gf Cuatern. holoceno glaciofluvial Gravas subredondeadas con matriz arenolimoso. Qh-co Depósitos coluviales Gravas, arena, limo y arcilla con menor proporción de matriz.	
		Neógeno	Nmp-yu Fm. Yungay Tobas dacíticas blanca a gris.	Nm-cb/gd, to Batolito de la Cordillera Blanca Granodiorita / Tonallita de grano grueso.
		Miocena	PN-ca_s Miembro Superior Tobas soldadas.	
	PALEÓGENO	Oligocena	PN-ca_m Miembro Medio Areniscas, limo y arcilla.	
		Eocena	PN-ca_j Miembro Inferior Aglomerados y areniscas y tobas de ceniza y lapilli.	
		Paleocena		
MESOZÓICO	CRETÁCEO	INFERIOR	Kis-Chp Fms. Chulec, Paritambo Calizas macizas de 1 a 2 metros de grosor y margas grises. Kis-ph Fm. Pariahuanca Calizas macizas. Ki-fa Fm. Farrat Areniscas cuarzosas con algunas intercalaciones de lutitas. Ki-ca Fm. Carhuaz Limoarcillas y areniscas cuaríferas. Ki-sa Fm. Santa Calizas y lutitas grisáceas con fragmentos de conchas. Ki-chi Fm. Chimú Areniscas cuarzosas con intercalaciones de lutitas gris oscuras y carbón. Ki-oy Fm. Oyón Limoarcillas y lutitas grises, intercaladas con areniscas y niveles de carbón.	
		SUPERIOR	Js-ch Fm. Chicama Lutitas, pizarras con intercalaciones delgadas de arenisca.	

SÍMBOLO	
	Falla Normal
	Drenajes
	Laguna
	Ciudades
	Poblados



REPÚBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

PELIGROS GEOLÓGICOS POR PROCESOS GLACIALES
EN LA CUENCA DEL RIO SANTA
Mapa 4: GEOLOGÍA DE LA
CORDILLERA BLANCA

1:300,000