



UNIDAD	CLASIFICACIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA		DESCRIPCIÓN HIDROGEOLOGICA
			AREAS	PROFUNDIDAD	
ACUÍFERO	DEPÓSITOS CÓLICOS	APNC-eo	Arena gruesa formando dunas y pampas amplias	Acuíferos continuos de extensión regional, de alta productividad, conformados por depósitos cuaternarios no consolidados.	
ACUÍFERO	DEPÓSITOS ALUVIALES	APNC-al	Arremolinamiento de fragmentos rocosos heterométricos y heterogéneos (arenas, cañas, bolos, etc.) redondeados o arrancados de los bordes de las corrientes de los ríos y depositados en forma de terrazas	Acuíferos continuos de extensión regional, de alta productividad, conformados por depósitos cuaternarios no consolidados ni aluviales.	
ACUÍFERO	DEPÓSITOS GLACIARES	APNC-gl	Accumulación de bloques rocosos heterométricos y heterogéneos, subredondeados y subredondeados, reflejados con arenas, limos y arenas	Acuíferos discontinuos de extensión local, de baja productividad, conformados por edificios cuaternarios glaciares.	
ACUÍFERO	DEPÓSITOS MARINOS	APNC-ma	Arena y cañas bien clasificados	Acuífero discontinuo de extensión local, de alta productividad.	
FISURADO KÁRSTICO	FORMACIÓN JUMALHA	AFK-j	Caliza metálica gris pardilla a beige en capas medianas gruesas, intercaladas con calizas rodolíticas	Acuífero permeable, generalmente extenso y poco productivo. Presenta un interés local por sus componentes derritivos.	
FISURADO SEDIMENTARIO	FORMACIÓN CUDLA	AFS-ce	Caliza en capa mediana, intercaladas con calizas rodolíticas alteradas con margas y arenas calcáreas	Acuífero poco permeable, generalmente extenso y poco productivo.	
FISURADO SEDIMENTARIO	FORMACIÓN CHÁLE	AFS-chu	Caliza arenosa, arenita calizadas en capa media, coloraciones parduscas a beige	Acuífero poco permeable, generalmente extenso y poco productivo.	
FISURADO SEDIMENTARIO	FORMACIÓN FARRA	AFS-f	Arenita blanca intercalada con arenas y limosina rojas, microcristalinas y clastos de cuarcitas	Acuífero poco permeable, generalmente extenso y moderadamente productivo.	
FISURADO SEDIMENTARIO	FORMACIÓN SANTA	AFS-s	Caliza arenosa gris con intercalaciones de litfa gris oscuro	Acuífero poco permeable, generalmente extenso y poco productivo.	
FISURADO SEDIMENTARIO	FORMACIÓN CHÍMI	AFS-chi	Arenita, cuarzo blanca intercalado con limosilicita grisas y ríolitos de carbonato	Acuífero poco permeable, generalmente extenso y poco productivo.	
VOLCÁNICO-SEDIMENTARIO	GRUPO CAMA	ATV-c	Hasta la base intercalación de arenas volcánicas, latita, grisesas, caliza y pizarrón. En la parte superior derriente arenas marrones y lava volcánica	Formación de alta permeabilidad o impermeables en terrenos volcánicos superficiales. Pueden albergar acuíferos locales superficiales en zonas con alteración o fioruración.	
ACUÍFERO	FORMACIÓN CASAPKA	ATS-c	Arenisca roja intercalada con limolita, limosilicita, con arenas y arenas volcánicas	Acuífero de interés local por sus componentes derritivos.	
ACUÍFERO	FORMACIÓN CARHUZ	ATS-ca	Caliza intercalada con limosilicita marrón a rojiza	Acuífero de interés local por sus componentes derritivos.	
ACUÍFERO	FORMACIÓN OYOE	ATS-oy	Arenisca en capa delgada intercalada con capa de carbón y resto de platas.	Acuífero de interés local por sus componentes derritivos.	
ACUÍFERO	GRUPO ORIENTE	ATS-o	Litfa negra grisácea, fiable, arenita cuarzo blanquecina	Acuífero de interés local que puede albergar o recibir a acuíferos con alta productividad.	
ACUÍFERO	FORMACIÓN PARAHUANCA	ATS-ph	Caliza intercalada con margas, arenas cuarzo y arenas calizadas.	Acuífero de interés local que puede albergar o recibir a acuíferos con alta productividad.	
VOLCÁNICO	FORMACIÓN PARANTABRO	ATS-pt	Arenisca negra blanquecina intercalada con litfa gris oscura	Acuífero de interés local que puede albergar o recibir a acuíferos con alta productividad.	
INTRUSIVO	GRUPO CALPAY	ATV-c	Intercalación de lava andesita roja, ignimbrita, flujos de ceniza y pizarrón.	Formación y roca volcánica importante.	
INTRUSIVO	CUERPOS INTRUSIVOS	ATI	Diorita, Gabbro, Tonalita, Granodiorita, Granito	Formación de baja permeabilidad o impermeables, proveniente rocas ígneas. Pueden albergar acuíferos superficiales locales, en zonas con alteración o fioruración.	
INTRUSIVO	BATELITO DE LA COSTA	ATI-be	Monzonito, tonalita, diorita, granito, granodiorita		

