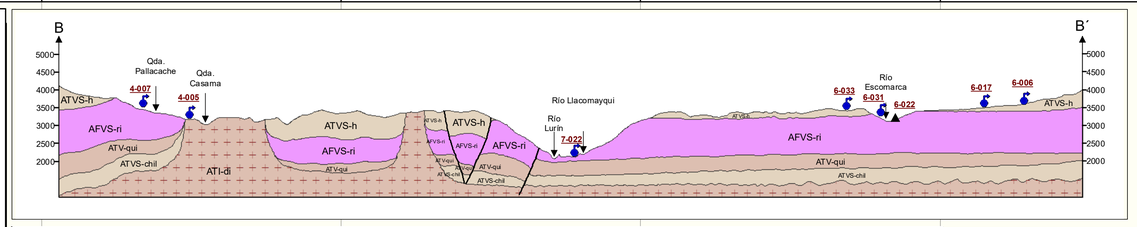
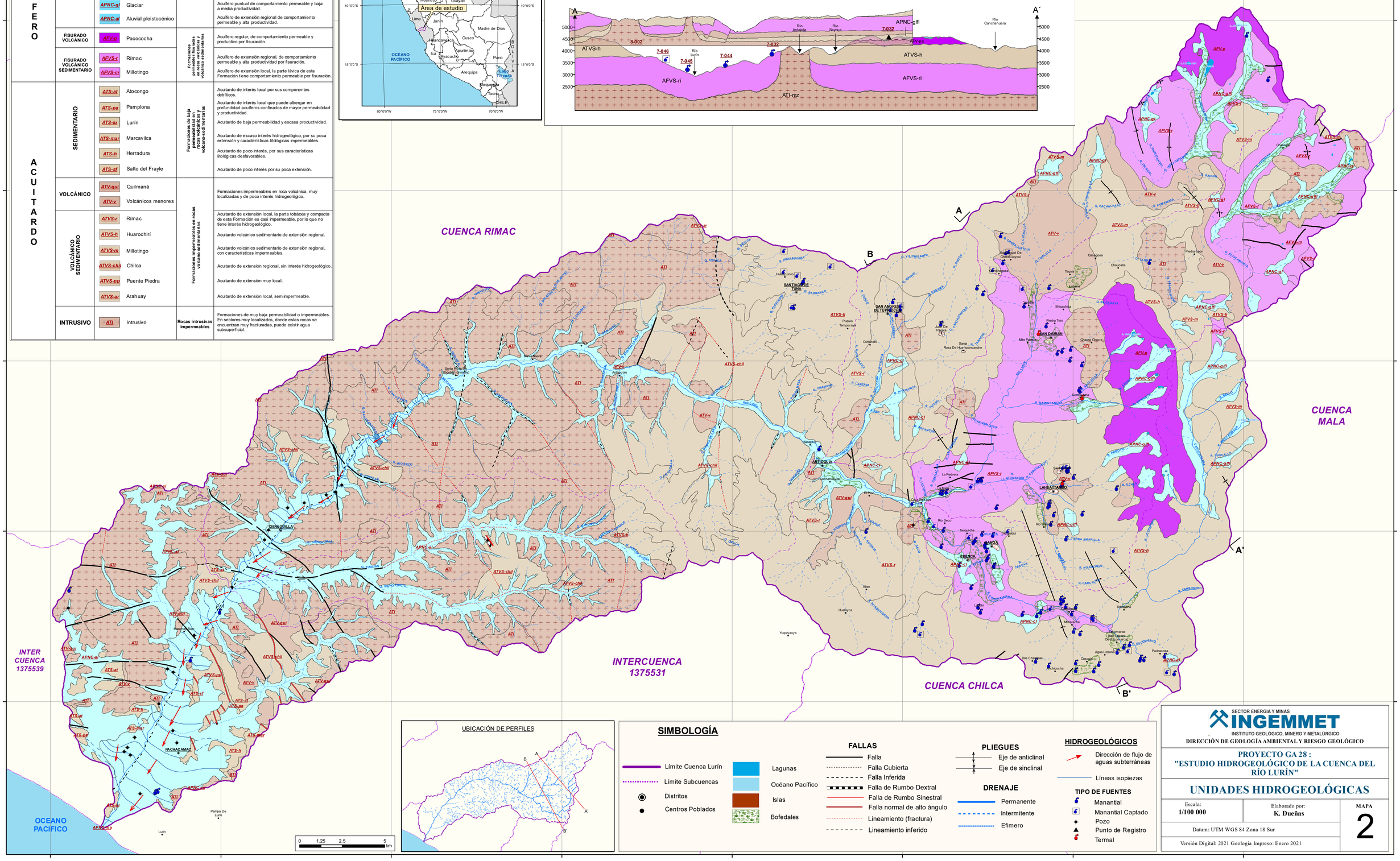
LEYENDA

CLASIFICACIÓN HIDROGEOLÓGICA			DESCRIPCIÓN HIDROGEOLÓGICA	
		BOFEDALES		Humedal de altura, pradera nativa poco extensa con humedad permanente y presencia de vegetales.
ACUÍFERO	POROSO NO CONSOLIDADO	APNC-oe Eólico	Formaciones clásticas permeables de origen diverso no consolidadas.	Acuífero de interés local.
		APNC-col Coluvial		Acuífero de interés local, que puede albergar en profundidad acuíferos confinados, tipo multicapa.
		APNC-al Aluvial holocénico		Acuífero continuo de extensión regional, de muy alta productividad, conformado por sedimentos cuaternarios no consolidados de ambiente aluvial.
		APNC-m Marino		Acuífero de interés muy local.
		APNC-glfl Fluvioglaciar		Acuífero discontinuo de extensión local, de baja productividad, conformado por sedimentos cuaternarios fluvioglaciares.
		APNC-gl Glaciar		Acuífero puntual de comportamiento permeable y baja a media productividad.
		APNC-al Aluvial pleistocénico		Acuífero de extensión regional de comportamiento permeable y alta productividad.
	FISURADO VOLCÁNICO	AFV-p Pacococha	Formaciones permeables fisuradas por tectonismo y volcánico sedimentarias	Acuífero regular, de comportamiento permeable y productivo por fisuración.
	FISURADO VOLCÁNICO SEDIMENTARIO	AFVS-r Rímac		Acuífero de extensión regional, de comportamiento permeable y alta productividad por fisuración.
		AFVS-m Millotingo		Acuífero de extensión local, la parte lávica de esta Formación tiene comportamiento permeable por fisuración.
ACUITARDO	SEDIMENTARIO	ATS-at Atocongo	Formaciones de baja permeabilidad en ambientes volcano-sedimentarios	Acuitardo de interés local por sus componentes detríticos.
		ATS-pa Pamplona		Acuitardo de interés local que puede albergar en profundidad acuíferos confinados de mayor permeabilidad y productividad.
		ATS-lu Lurín		Acuitardo de baja permeabilidad y escasa productividad.
		ATS-mar Marcavilca		Acuitardo de escaso interés hidrogeológico, por su poca extensión y características litológicas impermeables.
		ATS-h Herradura		Acuitardo de poco interés, por sus características litológicas desfavorables.
		ATS-sf Salto del Frayle		Acuitardo de poco interés por su poca extensión.
	VOLCÁNICO	ATV-qui Quilmaná	Formaciones impermeables en rocas volcano sedimentarias	Formaciones impermeables en roca volcánica, muy localizadas y de poco interés hidrogeológico.
		ATV-v Volcánicos menores		
	VOLCÁNICO SEDIMENTARIO	ATVS-r Rímac		Acuitardo de extensión local, la parte tobácea y compacta de esta Formación es casi impermeable, por lo que no tiene interés hidrogeológico.
		ATVS-h Huarochirí		Acuitardo volcánico sedimentario de extensión regional.
		ATVS-m Millotingo		Acuitardo volcánico sedimentario de extensión regional, con características impermeables.
		ATVS-chil Chilca		Acuitardo de extensión regional, sin interés hidrogeológico.
		ATVS-pp Puente Piedra		Acuitardo de extensión muy local.
		ATVS-ar Arahuay		Acuitardo de extensión local, semiimpermeable.
	INTRUSIVO	ATI Intrusivo	Rocas intrusivas impermeables	Formaciones de muy baja permeabilidad o impermeables. En sectores muy localizados, donde estas rocas se encuentran muy fracturadas, puede existir agua subsuperficial.





SIMBOLOGÍA

- Límite Cuenca Lurín
- Límite Subcuencas
- Distritos
- Centros Poblados

- Lagunas
- Océano Pacífico
- Islas
- Bofedales

FALLAS
- Falla
- Falla Cubierta
- Falla Inferida
- Falla de Rumbo Dextral
- Falla de Rumbo Sinestral
- Falla normal de alto ángulo
- Lineamiento (fractura)
- Lineamiento inferido

PLIEGUES
- Eje de anticlinal
- Eje de sinclinal

DRENAJE
- Permanente
- Intermitente
- Efimero

HIDROGEOLÓGICOS
- Dirección de flujo de aguas subterráneas
- Líneas isopiezas

TIPO DE FUENTES
- Manantial
- Manantial Captado
- Pozo
- Punto de Registro
- Termal

SECTOR ENERGIA Y MINAS
INGEMMET
INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO
DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLÓGICO

PROYECTO GA 28 :
"ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO DE LA CUENCA DEL RÍO LURÍN"

UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS

Escala:	Elaborado por:	MAPA
1/100 000	K. Dueñas	2
Datum: UTM WGS 84 Zona 18 Sur		
Versión Digital: 2021 Geología Impreso: Enero 2021		