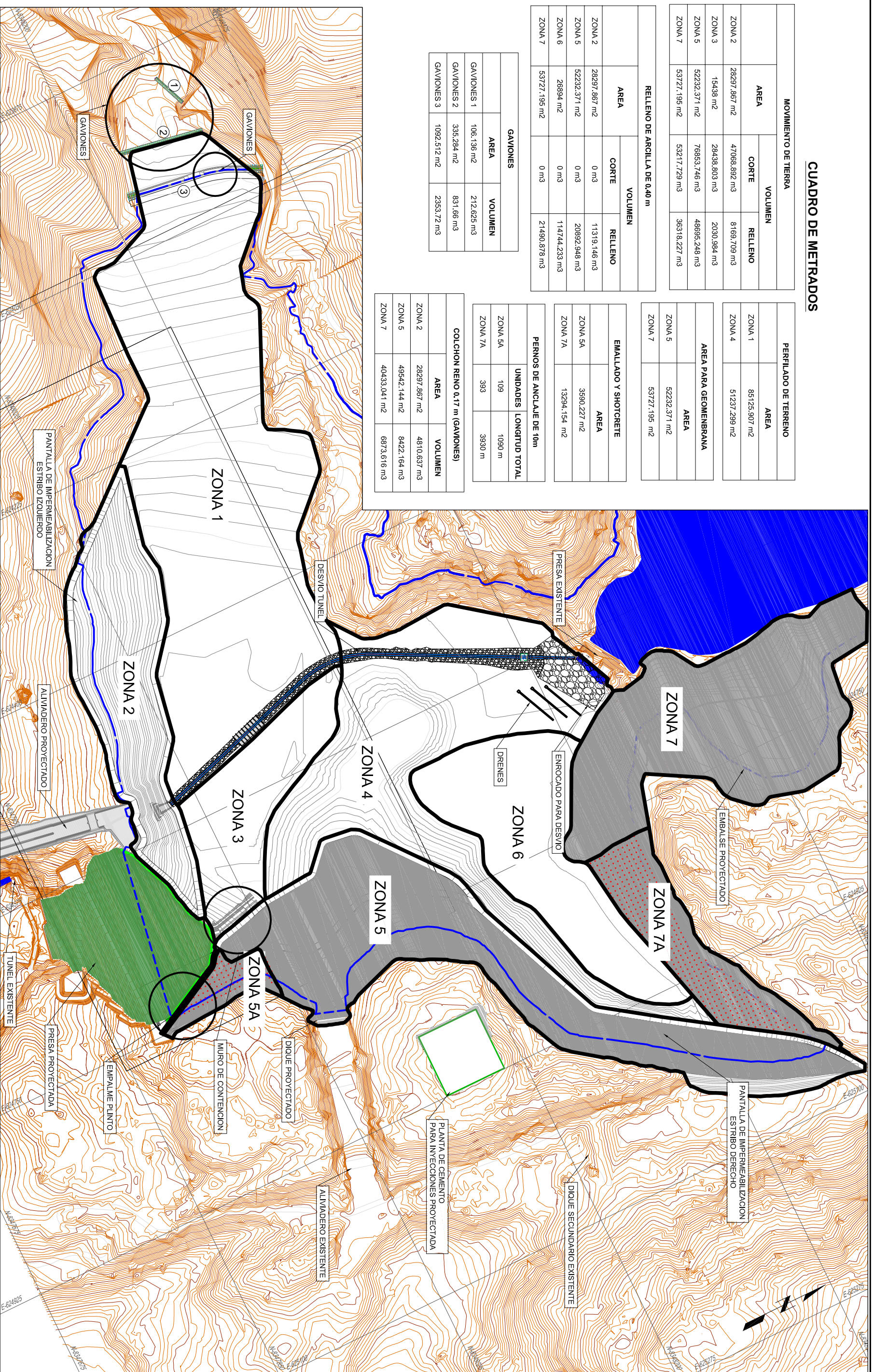


### CUADRO DE METRADOS

MOVIMIENTO DE TIERRA			PERFILADO DE TERRENO		
AREA	CORTE	RELLENO	AREA	UNIDADES	LONGITUD TOTAL
ZONA 2	28297,867 m <sup>2</sup>	47068,892 m <sup>3</sup>	ZONA 1	85125,907 m <sup>2</sup>	1090 m
ZONA 3	15438 m <sup>2</sup>	28438,803 m <sup>3</sup>	ZONA 4	51237,299 m <sup>2</sup>	3930 m
ZONA 5	52232,371 m <sup>2</sup>	76853,746 m <sup>3</sup>	AREA PARA GEOMENBRANA		
ZONA 7	53727,195 m <sup>2</sup>	53217,729 m <sup>3</sup>	AREA		
RELLENO DE ARCILLA DE 0,40 m			ZONA 5	52232,371 m <sup>2</sup>	1090 m
			ZONA 7	53727,195 m <sup>2</sup>	3930 m
AREA		VOLUMEN		EMALLADO Y SHOTCRETE	
AREA	CORTE	RELLENO	AREA	UNIDADES	LONGITUD TOTAL
ZONA 2	28297,867 m <sup>2</sup>	0 m <sup>3</sup>	ZONA 5A	3890,227 m <sup>2</sup>	1090 m
ZONA 5	52232,371 m <sup>2</sup>	0 m <sup>3</sup>	ZONA 7A	13294,154 m <sup>2</sup>	3930 m
ZONA 6	26894 m <sup>2</sup>	0 m <sup>3</sup>	PERNOS DE ANCLAJE DE 10m		
ZONA 7	53727,195 m <sup>2</sup>	0 m <sup>3</sup>	UNIDADES		
GAVIONES			LONGITUD TOTAL		
GAVIONES 1	106,136 m <sup>2</sup>	212,625 m <sup>3</sup>	ZONA 5A	109	1090 m
GAVIONES 2	335,284 m <sup>2</sup>	831,66 m <sup>3</sup>	ZONA 7A	393	3930 m
GAVIONES 3	1092,512 m <sup>2</sup>	2353,72 m <sup>3</sup>	COLCHON RENO 0,17 m (GAVIONES)		
			AREA		
			ZONA 2	28297,867 m <sup>2</sup>	4810,637 m <sup>3</sup>
			ZONA 5	49542,144 m <sup>2</sup>	8422,164 m <sup>3</sup>
			ZONA 7	40433,041 m <sup>2</sup>	6873,616 m <sup>3</sup>



### SIMBOLOGIA

	Curvas de nivel mayores
	Curvas de nivel menores
	Pernos de anclaje
	Presa proyectada

### PLANTA GENERAL UBICACION

ESC: 1/1750

BACH. PELE APAZA YUCRA		UBICACION REGIONES AVANCIADO - AREQUIPA		UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO	
DIRECTOR DE TESIS	ING. LUIS ORTIZ GALLEGOS	PROVINCIA:	CARAVELI	FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA E INGENIERIA METALURGICA	
ASESOR DE TESIS	ING. ANDRES OLIVERA CH.	DISTRITOS:	LICANAU	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA	
DIBUJADO	BACH. P.A.Y.		PARNACOCCHAS	"EVALUACION GEOLOGICA Y GEOTECNICA PARA LA AMPLIACION DE LA PRESA ANCASCOCHA, EN LA CUENCA DE YAUCA, AVACUCHO - AREQUIPA"	
SUPERISION	-	PROYECTO N°:	CHUMPI	PLANO N°:	PLANTA GENERAL IMPERMEABILIZACION PRESA ANCASCOCHA ALTERNATIVA 6
					GEO - 21