

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO DE ZONAS INESTABLES (Calicatas).																			
Nº	EVENTO GEODINAMICO	PROGRESIVA		LADO	SUELOS				ENSAYOS ESTANDARES				CORTE DIRECTO		ENSAYOS QUIMICOS				
		INICIAL	FINAL		SUCS	AASTHO	L.L.	L.P.	LP	CONT. HUMEDAD (%)	P.E. (Part.solidos)	METOD. "A" TAMIZ 200 (%)	PESO UNITARIO (g/cm3)	COHESION (kPa)	ANG. FRICC.	PH(mg/kg)	SALES SOLUBLES (mg/kg)	CLORUROS (Mg/kg)	SULFATOS (Mg/kg)
4	Estancamiento de agua	17+290	17+325	Izq.	CL	A-4 (4)	31	22	9	5.2	2.6	62.4	1.212	0.8	27.6	4.48	108	<10	61

RESUMEN DE LA ZONAS INESTABLES							
Nº	EVALUACION GEODINAMICA ZONAS INESTABLES	PROGRESIVA		LADO	LONGITUD	RIESGO	SOLUCION GEOTECNICA
		INICIAL	FINAL				
4	Estancamiento de Agua	17+290	17+325	Izq.	35.00	Moderado	Evacuación mediante el sistema de alcantarillado por reboso y preservar

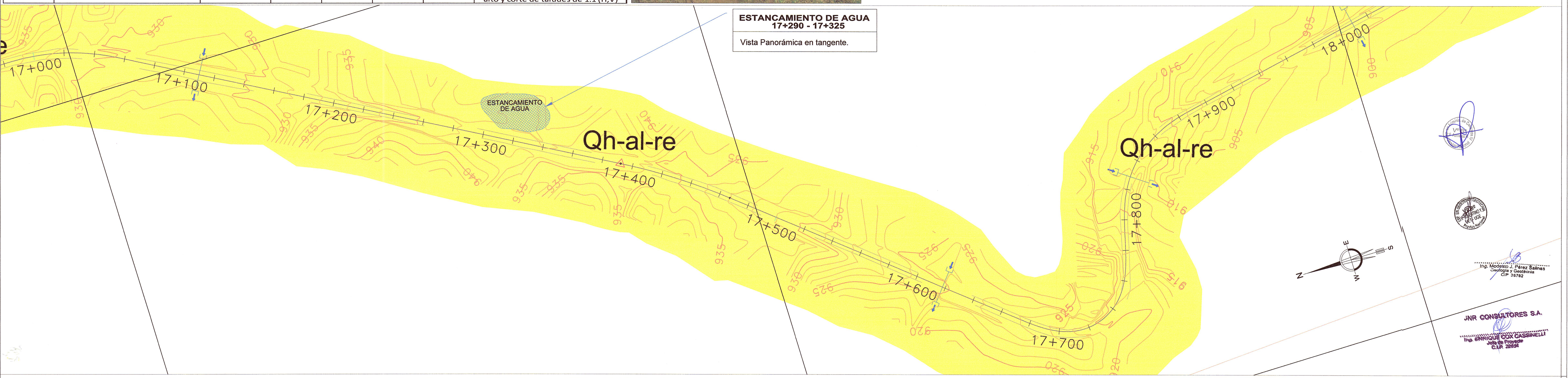


RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO DE ZONAS INESTABLES (Calicatas).																			
Nº	EVENTO GEODINAMICO	PROGRESIVA		LADO	SUELOS				ENSAYOS ESTANDARES				CORTE DIRECTO		ENSAYOS QUIMICOS				
		INICIAL	FINAL		SUCS	AASTHO	L.L.	L.P.	LP	CONT. HUMEDAD (%)	P.E. (Part.solidos)	METOD. "A" TAMIZ 200 (%)	PESO UNITARIO (g/cm3)	COHESION (kPa)	ANG. FRICC.	PH(mg/kg)	SALES SOLUBLES (mg/kg)	CLORUROS (Mg/kg)	SULFATOS (Mg/kg)
3	Deslizamiento	16+130	16+240	Izq.	ML	A-6 (10)	37	25	12	7.9	2.732	83.6	1.112	1.8	22.9	4.34	84	<10	49

RESUMEN DE LA ZONAS INESTABLES							
Nº	EVALUACION GEODINAMICA ZONAS INESTABLES	PROGRESIVA		LADO	LONGITUD	RIESGO	SOLUCION GEOTECNICA
		INICIAL	FINAL				
3	Deslizamiento	16+130	16+240	Izq.	110.00	Moderado	Desplante de muro gavión de 4 m de alto y corte de taludes de 1:1 (H:V)

SIMBOLOGÍA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	EJE DE CARRETERA		AGUAJAL
	CURVAS MAYORES		DESPLIZAMIENTO
	CURVAS MENORES		ZONA DE DERRUMBE
	QUEBRADAS		CAIDA DE ROCAS
	FALLA INFERIDA		ASENTAMIENTO
	CONTACTO GEOLOGICO INFERIDO		CANTERA
	RIO		EJE DE ANTICLINAL
	EJE DE ANTICLINAL		EJE DE SINCLINAL
	FALLA NORMAL		RUMBO Y BUZAMIENTO SUAVE (0° - 30°)
	RUMBO Y BUZAMIENTO MODERADO (30° - 60°)		RUMBO Y BUZAMIENTO FUERTE (60° - 90°)
	RUMBO Y BUZAMIENTO DE LAS CAPAS INVERTIDAS		REFLACCION SISMICA
	GEO RADAR		

COLUMNA ESTRATIGRAFICA				
ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS	
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENO	Depositos Fluviales	Qh-fl
			Depositos Aluvial-Fluvial	Qh-af-fl
		PLEISTOCENO	Depositos Aluviales	Qh-al-re
			Depositos Coluviales	Qh-co
CENOZOICA	NEOGENO	PLOCENO	Depositos Aluviales Antiguos	Qh-al
			Grupo Ipururo	N-i
	PALEOGENO	OLIGOCENO	Fm. Chambira	PN-hu3
			Fm. Huayabamba	P-hu2
		EOCENO	Fm. Yahuarango	KsP-hu1
			PALEOCENO	
CENOZOICA	CRETACEO	SUPERIOR	Fm Vivian	Ks-v
			Fm Chonta	Kis-ch
		INFERIOR	Fm Aguas Calientes	Ki-ac
			Fm Esperanza	Ki-e
CENOZOICA	JURASICO	SUPERIOR	Formación Sarayaquillo	Js-s
			INFERIOR	Grupo Pucará



ESTANCAMIENTO DE AGUA 17+290 - 17+325
Vista Panorámica en tangente.