



VISTA DE ANTIGUA CANTERA CON DEPRESIONES QUE FORMAN ESTANCAMIENTO DE AGUA

SIMBOLOGÍA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	EJE DE CARRETERA		AGUAJAL
	CURVAS MAYORES		DESPLAZAMIENTO
	CURVAS MENORES		ZONA DE DERRUMBE
	QUEBRADAS		CAIDA DE ROCAS
	FALLA INFERIDA		ASENTAMIENTO
	CONTACTO GEOLOGICO		CANTERA
	CONTACTO GEOLOGICO INFERIDO		
	RIO		
	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		

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO DE LAS ESTRUCTURAS INTERVENIDAS (Calicatas).

Nº	ESTRUCTURA	NOMBRE	PROGRESIVA		SUELOS		ENSAYOS ESTANDARES					CORTE DIRECTO		ENSAYOS QUIMICOS			
			INICIAL	FINAL	SUCS	AASHTO	LL.	LP.	IP	CONT. HUMEDAD	MTED. "A" TAMIZ 200	PESO UNITARIO	COHESION (kPa)	ANG. FRICC.	PH (mg/kg)	SALES SOLUBLES	SULFATOS (Mg/kg)
1	Pontón	3 ojos	9+269.18		SC	A-2-4(0)	24	16	8	15.5	31.6	1.482	16.6	29.5	6.35	108	43

RESUMEN DE LA ZONAS INESTABLES

Nº	EVALUACION GEODINAMICA ZONAS INESTABLES	PROGRESIVA		LADO	LONGITUD	RIESGO	SOLUCION GEOTECNICA
		INICIAL	FINAL				
2	Estancamiento de Agua	9+010	9+030	Der.	20.00	Moderado	Evacuación por rebose hacia las alcantarillas del Km. 9+269.50

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO DE ZONAS INESTABLES (Calicatas).

Nº	EVENTO GEODINAMICO	PROGRESIVA		LADO	SUELOS		ENSAYOS ESTANDARES					CORTE DIRECTO		ENSAYOS QUIMICOS					
		INICIAL	FINAL		SUCS	AASHTO	LL.	LP.	IP	CONT. HUMEDAD (%)	P.E. (part.solidas)	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)
2	Estancamiento de agua	9+010	9+030	Der.	SM	A-4 (0)	20	N.P.	N.P.	7.5	2.679	41.3	1.184	0.3	21.8	4.58	90	<10	45

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENO	Depositos Fluviales
			Depositos Aluvial-Fluvial
			Depositos Aluviales
	PLEISTOCENO	Depositos Coluviales	
		Depositos Aluviales Antiguos	
NEOGENO	MIOCENO	Grupo Ipururo	
	OLIGOCENO	Fm. Chambirra	
PALEOGENO	EOCENO	Grupo Huayabamba	
PALEOCENO		Fm. Yahuarango	
CRETACEO	SUPERIOR	Fm. Vivian	
		Fm. Chonta	
	INFERIOR	Grupo Orientes	
JURÁSICO	SUPERIOR	Formación Sarayaquillo	
INFERIOR	Grupo Pucará		

