



Vista panoramica del estancamiento de agua sobre la margen izquierda de la via.

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		

COLUMNA ESTRATIGRAFICA				
ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS	
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENO	Depositos Fluviales	
			Depositos Aluvial-Fluvial	
			Depositos Aluviales	
			Depositos Coluviales	
	PLEISTOCENO		Depositos Aluviales Antiguos	
	NEOGENO	MIOCENO	Grupo Ipururo	
	PALEOGENO	EOCENO	Grupo Huayabamba	Fm. Chambira
				Fm. Yahuarango
CRETACEO	SUPERIOR		Fm. Vivian	
			Fm. Chonta	
	INFERIOR	Grupo Orientes	Fm. Aguas Calientes	
			Fm. Esperanza	
JURASICO	SUPERIOR		Formación Sarayaquillo	
			INFERIOR	Grupo Pucará

Nº	EVENTO GEODINAMICO	PROGRESIVA		LADO	SUELOS		ENSAYOS ESTANDARES					CORTE DIRECTO		ENSAYOS QUIMICOS					
		INICIAL	FINAL		SUCS	AASHTO	LL	L.P.	I.P.	CONT. HUMEDAD (%)	P.E. (Part.solidas)	METOD. "A" TAMIZ 200 (%)	PESO UNITARIO (g/cm3)	COHESION (kPa)	ANG. FRICC. (φ)	PH(mg/K g)	SALES SOLUBLES (mg/kg)	CLORUROS (Mg/kg)	SULFATOS (Mg/kg)
5	Estancamiento de agua	19+510	19+540	Izq.	CL	A-6 (0)	35	23	12	10.5	2.715	61.7	1.483	1.8	23.5	4.99	120	<10	74

ESTANCAMIENTO DE AGUA 19+510 - 19+540
Vista Panorámica en tangente.

RESUMEN DE LA ZONAS INESTABLES							
Nº	EVALUACION GEODINAMICA ZONAS INESTABLES	PROGRESIVA		LADO	LONGITUD	RIESGO	SOLUCION GEOTECNICA
		INICIAL	FINAL				
5	Estancamiento de Agua	19+510	19+540	Izq.	30.00	Moderado	Evacuación a través de las cunetas hacia las alcantarillas del Km. 19+580

