



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 ESTRATIGRÁFICA					
ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS		
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENO	Depositos Fluviales		
			Depositos Aluvial-Fluvial		
			Depositos Aluviales		
			Depositos Coluviales		
			Depositos Aluviales Antiguo		
	PLEISTOCENO	NEOGENO	PLIOCENO	Depositos Aluviales	
				Depositos Aluviales Antiguo	
				MIOCENO	Grupo Ipururo
				PALEOGENO	EOCENO
PALEOCENO	Grupo Huayabamba				
CENOZOICA	CRETACEO	SUPERIOR	Fm Vivian		
			Fm Chonta		
			INFERIOR	Grupo Orientes	
				Fm Esperanza	
				Fm Cushabatay	
	JURÁSICO	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

