

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		EJE DE SINCLINAL
	RIO		RUMBO Y BUZAMIENTO SUAVE (0° - 30°)
	EJE DE ANTICLINAL		RUMBO Y BUZAMIENTO FUERTE (60° - 90°)
	FALLA NORMAL		REFLACCION SISMICA
	RUMBO Y BUZAMIENTO MODERADO (30° - 60°)		
	RUMBO Y BUZAMIENTO DE LAS CAPAS INVERTIDAS		
	GEO RADAR		

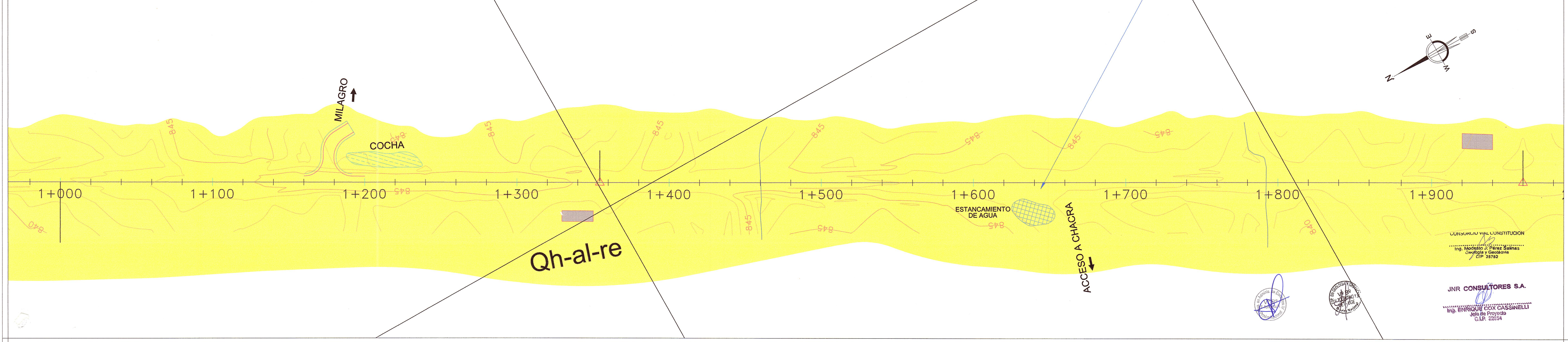
COLUMNA ESTRATIGRAFICA			
ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENO	Depositos Fluviales Depositos Aluvial-Fluvial Depositos Aluviales Depositos Coluviales Depositos Aluviales Antigua
		PLEISTOCENO	Qh-fl Qh-al-fl Qh-al-re Qh-co Qh-al
CENOZOICA	NEOGENO	PLIOCENO	Grupo Ipururo
		MIOCENO	N-i
		OLIGOCENO	Fm. Chambira
CENOZOICA	PALEOGENO	EOCENO	Grupo Huayabamba
		PALEOCENO	Fm. Yahuarango
CENOZOICA	CRETACEO	SUPERIOR	Fm Vivian Fm Chonta
		INFERIOR	Grupo Orientes
CENOZOICA	JURASICO	SUPERIOR	Formación Sarayaquillo
		INFERIOR	Grupo Pucará

RESUMEN DE LA ZONAS INESTABLES							
Nº	EVALUACION GEODINAMICA ZONAS INESTABLES	PROGRESIVA		LADO	LONGITUD	RIESGO	SOLUCION GEOTECNICA
		INICIAL	FINAL				
1	Estancamiento de Agua	1+640	1+660	Der.	20.00	Moderado	Evacuación mediante el sistema de drenaje (subdren)



VISTA PANORAMICA ESTANCAMIENTO DE AGUA 1+640 - 1+660 LADO DERECHO

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	LP	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)
1	Estancamiento de agua	1+640	1+660	Der.	ML	A-4 (0)	29	N.P.	N.P.	14.1	2.715	81	1.223	0.3	28.4	4.48	84	12	29



<p>Ministerio de Transportes y Comunicaciones</p>		<p>CONTRATO DE CONSULTORIA DE OBRA N° 066-2010-MTC/20</p>	<p>TITULO DEL PROYECTO ELABORACION DEL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y DEFINITIVO DE LA CARRETERA RODRIGUEZ DE MENDOZA-EMPLAME RUTA PE-5N (LA CALZADA), TRAMO: SELVA ALEGRE - LA CALZADA</p>	<p>DESIGNACION : PLANO GEODINAMICO KM. 0+000 - KM. 2+000</p>	<p>JNR CONSULTORES S.A. Calle Roca de Vergallo 153 - Magdalena del Mar Teléfono: 462-4440</p>	<p>JEFE PROYECTO : ENRIQUE COX CASINELLI GEOLOGIA Y GEOTECNIA : MODESTO PEREZ</p>	<p>APROBADO : J. ARROYO</p>	<p>ESCALA : 1/2500 FECHA : 12/12</p>	<p>PLANO N° GD 01</p>
---	--	---	--	--	---	---	-----------------------------	--	---------------------------