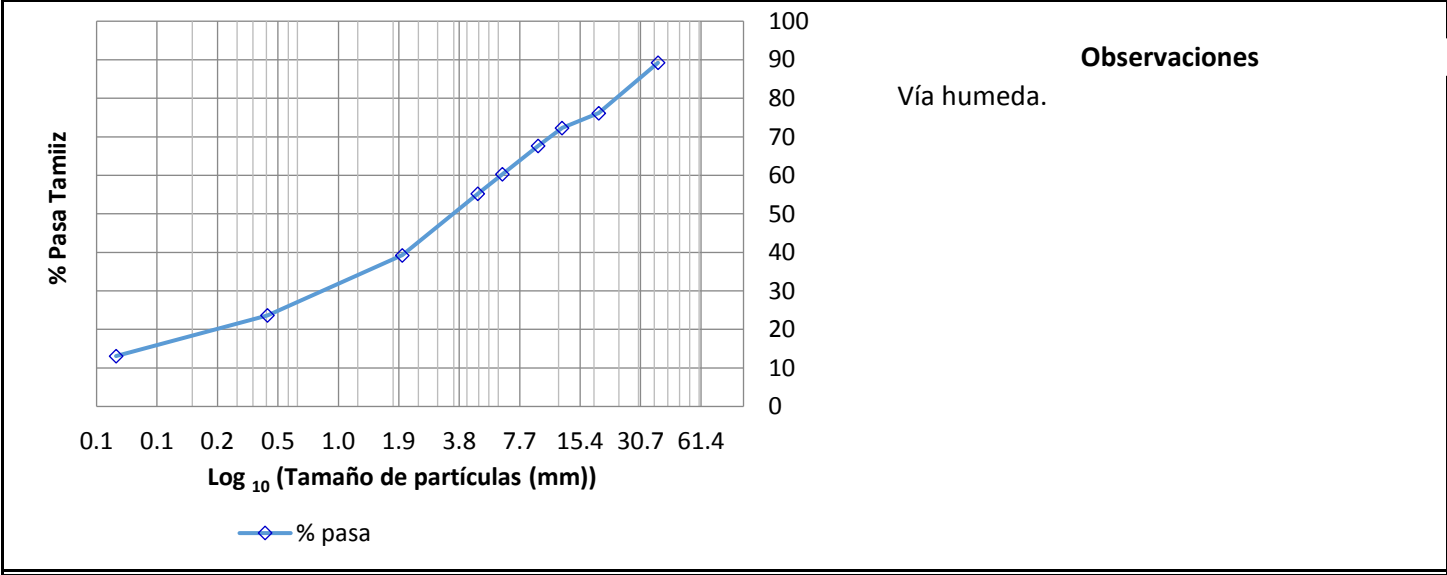


INFORME DE ENSAYOS

Cliente/Proyecto:	Ing. Daniel Burgueño	Tipo de material:	Tosca
Identificación de la muestra:	140	Cantera:	Cantera ruta 50
Fecha de ingreso:	05/06/2017	Emisión del informe:	30/06/2017
Observaciones:	Muestreo realizado por el cliente		

RESULTADOS

Ensayo de tamizado ( UY-A-15-89)							
Fecha ensayo		Muestra 1					
Abertura de tamiz (")	Abertura de tamiz (mm)	Retenido(g)	% retenido	% pasa	Retenido(g)	% retenido	% pasa
1 1/2"	37.50	137.8	10.8	89.2			
3/4"	19.00	166.6	13.0	76.2			
1/2"	12.50	49.6	3.9	72.3			
3/8"	9.50	59.0	4.6	67.7			
1/4"	6.30	94.6	7.4	60.3			
Nº 4	4.75	64.6	5.1	55.2			
Nº 10	2.00	203.7	15.9	39.2			
Nº 40	0.43	199.3	15.6	23.6			
Nº 200	0.08	134.9	10.6	13.1			
Pasa	0.00	167.1	13.1				
Total suma		1277.2	100.0				



UY S-17-00 - Relación humedad-peso unitario en suelos ensayo Proctor modificado					
Fecha ensayo 12/06/2017					
PUSH (kg/m³)	PUSS (kg/m³)	Humedad (%)		PUSS <sub>max</sub> (kg/m³)	Humedad óptima (%)
2261	2079	8.8		2100	10.8
2302	2091	10.1			
2117	1977	7.1			
2163	1864	16.1			

UY S-21-89 - Relación de soporte de califormnia (CBR)					
Fecha moldeo 12/06/2017		Fecha ensayo 16/06/2017			
CBR	PUSS (kg/m³) moldeo	% Humedad moldeo	Días de inmersión	Expansión (%)	
9	2070	9.8	4	0.3	
8	2140	10.8	4	0.2	

Finos plásticos en suelos y agregados ensayo equivalente de arena (UY-S-29-89)		
Fecha ensayo 08/06/2017		
Equivalente de arena	Especificación	Observaciones
67	-	-

UY A 23 - Resistencia al desgaste (Los Angeles)			
Fecha ensayo 23/06/2017			
Graduación	Desgaste (%)	Especificación	Observaciones
C	48.3	-	Dada la granulometría de la muestra se realiza el ensayo utilizando 1750 g aprox de cada una de las siguientes fracciones: 1/2"-3/8", 3/8" - 1/4", 1/4" - N°4 y N°4 - N°8.

UY S-09-89 - Determinación del límite líquido de un suelo.			
UY S-11-89 - Determinación del límite plástico y del índice de plasticidad de un suelo			
Fecha ensayo 23/06/2017			
Límite líquido (LL)	Límite plástico (LP)	Índice de plasticidad (IP)	Observaciones
35.6	28.6	7.0	-

Los resultados de ensayos presentados en este informe, refieren exclusivamente a la muestra ensayada. Este informe sólo será válido en su versión firmada.

Responsable técnico