

INFORME DE ENSAYOS

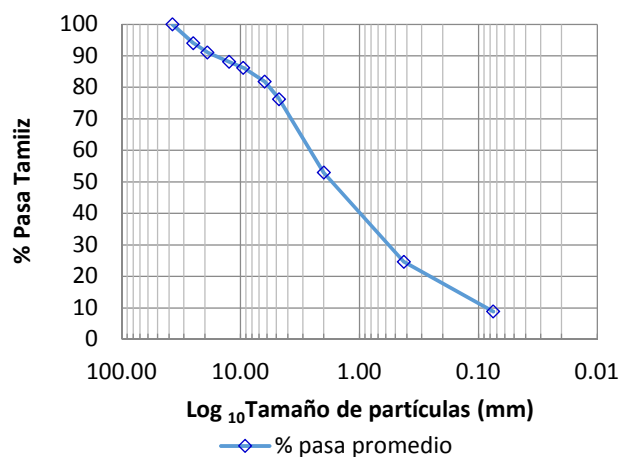
Cliente/Proyecto:	Dpto. Carreteras, MTOP	Solicitante	Ing. Agustín Vera
Identificación de la muestra:	127-2017	Tipo de material:	Tosca
Fecha de ingreso:	25/05/2017	Cantera:	n/a
Observaciones:	1- Muestreo realizado por el cliente. 2- Base de banquina B 13, de ruta 2, km 240. 3- Dada la cantidad de muestra, no se realiza ensayo Proctor, se confeccionan moldes con diferentes densidades y se determina CBR.		
		Elaboración del informe:	11/01/2018
		Emisión del informe:	11/01/2018

RESULTADOS

Ensayo de tamizado (UY-A-15-89)

Fecha ensayo 18/09/2017

Abertura de tamiz (")	Abertura de tamiz (mm)	% retenido total	% pasa promedio
1 1/2"	37.50	0.0	100.0
1"	25.00	5.9	94.1
3/4"	19.00	8.9	91.1
1/2"	12.50	11.8	88.2
3/8"	9.50	13.8	86.2
1/4"	6.30	18.2	81.8
Nº 4	4.75	23.7	76.3
Nº 10	2.00	47.1	52.9
Nº 40	0.43	75.3	24.7
Nº 200	0.075	91.1	8.9
Pasa	0.00	100.0	0.0



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 22/09/2017

ID muestra	Límite líquido (LL)	Límite plástico (LP)	Índice de plasticidad (IP)	Observaciones
127-2017	27.0	N/P	N/P	n/a

UY S-21-89 - Relación de soporte de califormnia (CBR)

Fecha moldeo 13/09/2017 Fecha ensayo 18/09/2017

Nota:

En todos los casos se realizaron cinco capas de material, con la cantidad de golpes indicada, utilizando compactador automático.

Golpes p/capa	PUSH (kg/m ³)	% Humedad moldeo	PUSS (kg/m ³) moldeo	% Humedad saturación	Expansión (%)	CBR (%)	% PUSS respecto a PUSS _{max}
10	1946	5.2	1851	13.0	0.2	4	n/d
25	2123	5.5	2012	12.4	0.2	21	n/d
56	2221	5.2	2112	11.7	0.2	50	n/d
56	2176	4.8	2077	10.7	0.2	51	n/d

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

FIN DEL INFORME