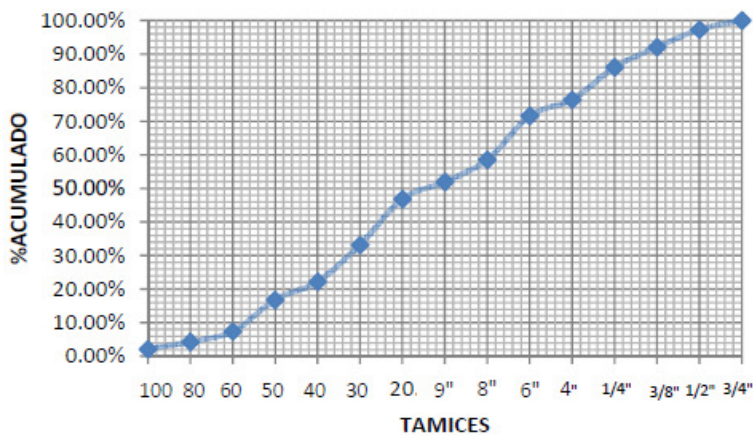


MATERIAL	GRAVA 9		% CaCO ₃	93.00%	
TAMAÑO	3/4"		% SiO ₂	2.00%	
PROCEDENCIA	BANCO CALERAS BERTRAN		IMPUREZAS	5.00%	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			GRANULOMETRÍA SIMPLIFICADA		
MASA VOL SUELTA SECA	1350	ROCAS	MAYORES A 75 mm		%
MASA VOL MÁXIMA SECA	---	GRUESA	19 a 75 mm		%
CONTENIDO DE AGUA ÓPTIMO	---	MEDIANA	4.75mm a 19 mm	23.61	%
EXPANSIÓN	---	FINA	0.425mm a 4.75mm	54.16	%
VALOR RELATIVO DE SOPORTE (VRS)	---	LIMOS	0.075mm a 0.425mm	22.23	%
CAS	471-34-1	ARCILLAS	menores a 0.075mm		%

CURVA GRANULOMÉTRICA


MALLA	% RETENIDO	% PASA
3/4"	2.73%	100.00%
1/2"	5.25%	97.27%
3/8"	5.95%	92.02%
1/4"	9.68%	86.07%
4	4.77%	76.39%
6	13.10%	71.62%
8	6.55%	58.52%
9	5.14%	51.97%
20	13.64%	46.83%
30	10.96%	33.19%
40	5.47%	22.23%
50	9.39%	16.76%
60	3.08%	7.37%
80	2.16%	4.29%
100	2.13%	2.13%

Realizado bajo NMX-C-416-ONNCCE-2003