VIASCON	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO A	Código:	FLB-012
		Versión:	1
	MEZCLA MDC-19	Fecha:	10 ene 22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO

OBRA: **INFORME No**

DESCRIPCIÓN: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA **MUESTRA No**

FUENTE: DOSIFICACION LABORATORIO **SOLICITUD No**

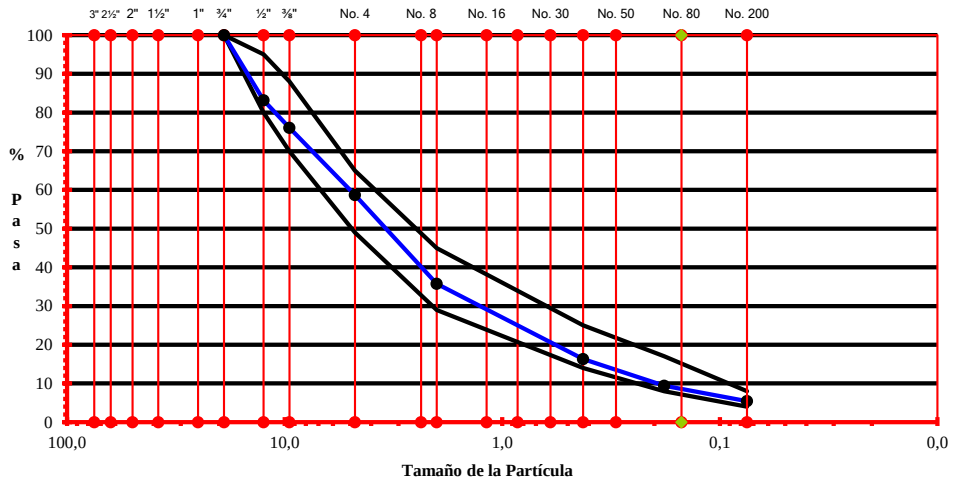
FECHA DE TOMA: miércoles, 28 de septiembre de 2022 **FECHA DE ENSAYO:** 28/09/2022

LOCALIZACIÓN: LABORATORIO

NORMA DE ENSAYO E-213

TAMIZ		PESO RETENIDO	% RETENIDO		% PASA	FRANJA GRANULOMÉTRICA ESPECIFICADA	
mm.	No.		TOTAL	ACUMULADO		PORCENTAJE QUE PASA	
25	1"						
19,0	3/4"		0,0	0,00	**100,0**	100	100
12,5	1/2"	201,50	16,8	16,81	**83,2**	80	95
9,5	3/8"	85,50	7,1	23,95	**76,1**	70	88
4,8	No.4	208,20	17,4	41,32	**58,7**	49	65
2,0	No.10	274,40	22,9	64,21	**35,8**	29	45
0,43	No.40	233,30	19,5	83,68	**16,3**	14	25
0,180	No.80	82,40	6,9	90,55	**9,4**	8	17
0,075	No.200	48,20	4,0	94,58	**5,4**	4	8
	FONDO	65	5,4	100,00			

PESO MUESTRA SECA(GRS) **1.199**



LÍMITE LÍQUIDO	NL	**Cu =**	D60 / D10	**ÍNDICE DE GRUPO**	
LÍMITE PLÁSTICO	NP	**Cg =**	(D30)^2 * D10	**CLASIFICACIÓN AASHTO**	
ÍNDICE PLÁSTICO	**N.P**	**Cg =**	(D30) ^2 * D10	**CLASIFICACIÓN USC**	

CUMPLE ESPECIFICACIÓN (S/N) **S**

OBSERVACIONES: Triturado 3/4 = 11.2 %; Grava semi-fracturada 3/4 = 16,8 % ; Arena semi-fracturada 3/8= 30 %; Arena de trituración caliza 3/8= 25.2% ; Arena de trituración lavada Agrenorte 1/4= 8.4 %; Producto de trituración 1/4 Brimark: 8.4%

Nota : Arena pasa 3/8" en una razón del 30 % pues el resto del material proviene de trituración de piedra sobre tamaño, esta arena producto del proceso de zarandeo y trituración para tamaños mayores a 3/8" la porción del material superior a este tamaño en el material sin procesar o crudo es de 45.4 %, por lo tanto, la proporción de la arena natural corresponde al 13.5 %. No se adiciona LLenante Mineral.La muestra no precenta plasticidad

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GILL

Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO