

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN
LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

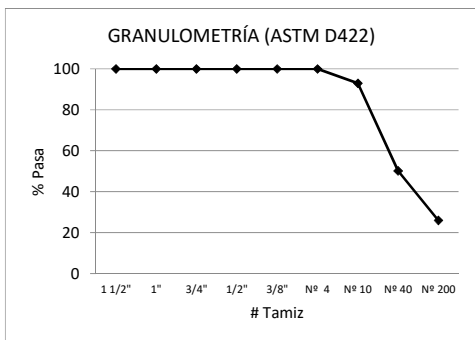
PROYECTO : AV 6 DE DICIEMBRE (EXCLUSIVO ECOVIA)	POZO : 2	FECHA: 16/11/2023	INFORME: 22/11/2023
SECTOR LA CAROLINA (PARADA BELLAVISTA)	ABSCISA: 3+020	ENSAYADO: C.S.P.M	
ENTRE AV RIO COCA Y AV PICHINCHA	CAPA : SUBRASANTE		
INTERSECCION AV RIO COCA	UBICACIÓN: IZQUIERDA	CALCULADO: JOHN AYALA	

ENSAYOS DE CLASIFICACIÓN

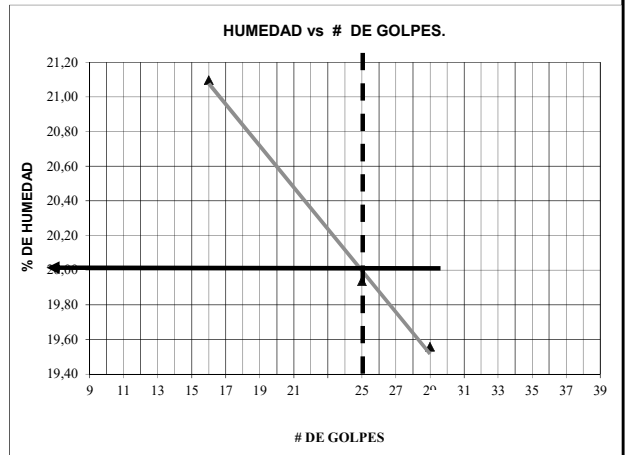
GRANULOMETRÍA (ASTM D422)					
TAMIZ	PESO RET. PARCIAL	PESO RET. ACUMULADO	% RETENIDO	% QUE PASA	% ESPECIFICADO
3"	-				
2 ½"	-				
2"	-				
1½"	-		-	100	
1"	-		-	100	
¾"	-		-	100	
½"	-		-	100	
3/8"	-		-	100	
Nº4	-		-	100	
< Nº4	-				
Nº8	-				
Nº10	29	29	7	93	
Nº40	178	207	50	50	
Nº50					
Nº100					
Nº200	101	308	74	26	
< Nº200			26		
TOTAL					

HUMEDAD NATURAL (ASTM D2216)						
Nº TARRO	Nº GOLPES	PESO HUMEDO	PESO SECO	PESO TARRO	% DE HUMEDAD	% PROMEDIO
76		82,68	74,13	31,90	20,25	20,23
75		83,80	75,07	31,89	20,22	
LIMITE LIQUIDO (ASTM D4318)						
11	29	23,89	20,97	6,04	19,56	
12	25	28,61	24,86	6,05	19,94	
13	16	27,85	24,04	5,98	21,10	
LIMITE PLÁSTICO (ASTM D4318)						
14	----	12,22	11,35	5,97	16,17	16,16
15	----	13,41	12,39	6,07	16,14	

Tara 0,00 CUARTEO(PESO)
P. SECO 415,86 grms
P. SECO 500,00 DESPUES 308,00 grms



GRAVA 0 %
ARENA 74 %
FINOS 26 %



CLASIFICACION:	HUMEDAD NATURAL:	20,23 %
	LIMITE LIQUIDO:	20,00 %
SUCS	SM	INDICE PLASTICO: 3,84
AASTHO	A-2-4	

ING PATRICIO MALDONADO
COORDINADOR DE LABORATORIO