GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

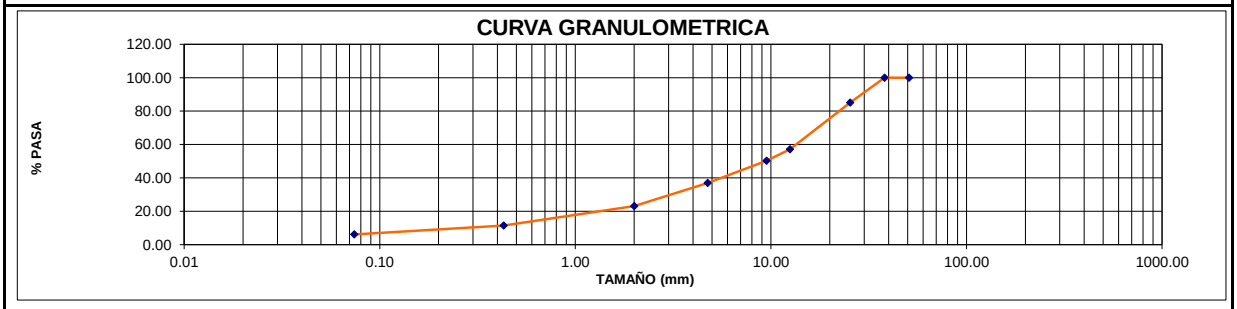
ANALISIS GRANULOMETRICO

PROYECTO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITCIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.		
MUESTRA:	MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR - CANTERA AGUAS VIVAS	**FECHA SERVIC:**	10 de abril de 2024
SOLICITANTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS		

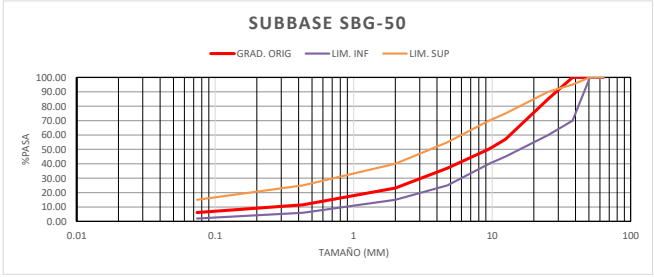
Peso neto seco antes de lavado (gr)	5020
Peso neto seco despues de lavado (gr)	4722
Peso pasa 200 por lavado (gr)	298

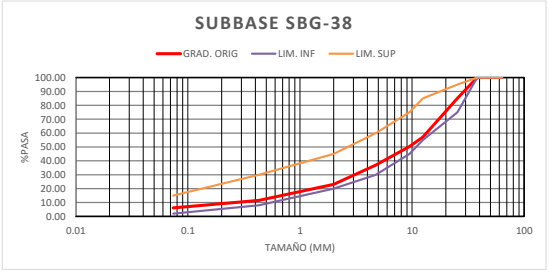
MALLA N°	ABERTURA	PESO SUELO RETENIDO	%RETENIDO	%RETENIDO ACUMULADO	%QUE PASA	SBG - 50		SBG - 38	
						LIM. INF %PASA	LIM. SUP %PASA	LIM. INF %PASA	LIM. SUP %PASA
	m.m	gr.	%	%	%	%	%	%	%
2 1/2"	63.5	0.0	0.00	0.00	100.00	100	100	100	100
2"	50.8	0.0	0.00	0.00	100.00	100	100	100	100
1 1/2"	38.1	0	0.00	0.00	100.00	70	95	100	100
1"	25.4	748	14.90	14.90	85.10	60	90	75	95
1/2"	12.5	1403	27.95	42.85	57.15	45	75	55	85
3/8"	9.5	345	6.87	49.72	50.28	40	70	45	75
N°4	4.75	668	13.31	63.03	36.97	25	55	30	60
N°10	2.00	695	13.84	76.87	23.13	15	40	20	45
N°40	0.43	584	11.63	88.51	11.49	6	25	8	30
N°200	0.074	269	5.36	93.86	6.14	2	15	2	15
FONDO		10	0.20	94.06					
TOTAL		4722	94.06						

GRAFICA GRANULOMETRICA



VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO POR NORMA (SBG - 50) Y (SBG - 38)





OBSERVACIONES

ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA