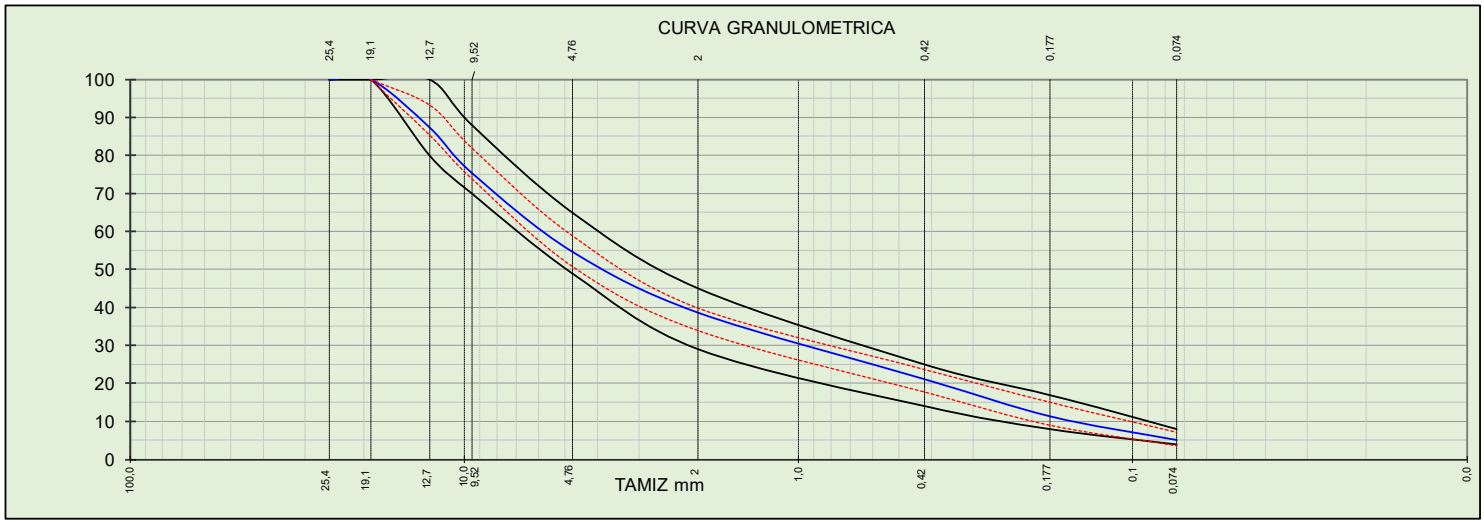
Grupo Empresarial COLPAO Colombiana de Pavimentos y Obras SAS	CONTROL DIARIO MEZCLA ASFALTICA		
	GESTIÓN PRESTACIÓN DEL SERVICIO		
Página 1 de 1	F-GPS-11	Actualizado: 13/01/2020	Versión: 03

CLIENTE ING. SAID ARIAS
OBRA: PARCHEO CUCUTA (LOTE BYA TAPA HUECOS - BARRIO LA LIB
FUENTE : PLANTA COLPAO
MUESTRA: **1646**

FECHA : 17 de febrero de 2024
ABSCISA : ELEVADOR
MUESTRA 1
MATERIAL : MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19



PESO INICIAL DE LA MUESTRA (g): **1.427,8**

Tamices	Pesos Retenidos	% Retenido	% Pasa
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	180,6	12,6	87,4
3/8"	170,9	12,0	75,4
No.4	295,8	20,7	54,7
No.10	228,5	16,0	38,7
No.40	249,4	17,5	21,2
No.80	140,6	9,8	11,3
No.200	89,0	6,2	5,1
Fondo	73,0	5,1	0,0

CONTENIDO DE ASFALTO MUESTRA

Peso inicial + Tara	1827,1	gr
Peso Final + Tara	1744,6	gr
Peso Tara	316,8	gr
Peso filtro inicial	20,9	gr
Peso filtro final	22,0	gr
% Asfalto	**5,4%**	

Peso específico promedio de los agregados **2,584**
Peso específico del asfalto **1,027**

ESTABILIDAD MARSHALL

Briqueta No.	4641	4642	4643	4644	Promedio	INVIAS
Altura briqueta	64	65	65	64		
Peso briqueta en aire Seca	1199	1206	1212	1207		
Peso briqueta en aire SSS	1202	1208	1213	1210		
Peso briqueta en agua	681	682	689	690		
Volumen briqueta	521	526	524	520		
Peso Especifico Bulk	2,301	2,293	2,313	2,321	**2,307**	
Peso Esp. Max. Teórico					**2,389**	
Peso Esp. Max. Medido					**2,437**	
Vacios agregados minerales					**16,00**	***>= 15%***
Vacios mezcla total					**5,0**	***4% - 6%***
Estabilidad medida (KgN)	17,69	16,8	17,63	17,23		
Factor de Correcion	0,986	0,970	0,977	0,989		
Estabilidad corregida (KgN)	17,44	16,30	17,22	17,04	**17,00**	***Min 9,00 KgN***
Flujo (mm)	3,09	2,96	3,21	3,05	**3,1**	***2 a 3,5 mm***
Vacios llenos					**69**	***65% - 75%***
Relacion Llenante / Ligante					**1,1**	***0,8% - 1,2%***
Relacion Estabilidad / Flujo					**5,0**	***3 - 6***

OBSERVACIONES:

ELABORÓ ROBERTO SUAREZ ROJAS

APROBÓ ING. JAIRO BAUTISTA

admongrupocolpao@gmail.com
Anillo Vial Oriental Frente a la torre 45 de CENS
Teléfono móvil 3102326736