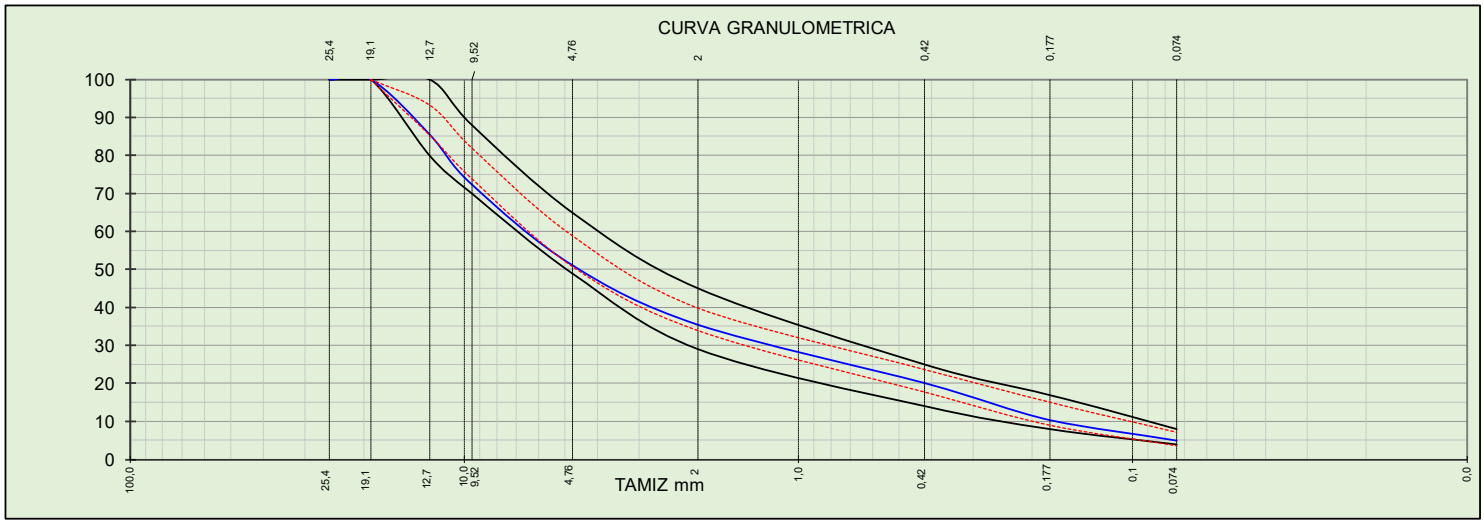
Grupo Empresarial COLPAO Colombiana de Pavimentos y Obras SAS	CONTROL DIARIO MEZCLA ASFALTICA		
	GESTIÓN PRESTACIÓN DEL SERVICIO		
Página 1 de 1	F-GPS-11	Actualizado: 13/01/2020	Versión: 03

CLIENTE ING. SAID ARIAS
OBRA: PARCHEO CUCUTA (LOTE BYA TAPA HUECOS - BARRIO LA LIB
FUENTE : PLANTA COLPAO
MUESTRA: **1647**

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



PESO INICIAL DE LA MUESTRA (g): **1.424,0**

Tamices	Pesos Retenidos	% Retenido	% Pasa
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	205,7	14,4	85,6
3/8"	187,9	13,2	72,4
No.4	302,6	21,3	51,1
No.10	222,3	15,6	35,5
No.40	219,7	15,4	20,1
No.80	137,2	9,6	10,4
No.200	76,6	5,4	5,1
Fondo	72,0	5,1	0,0

CONTENIDO DE ASFALTO MUESTRA

Peso inicial + Tara	1823,1	gr
Peso Final + Tara	1745,0	gr
Peso Tara	321,0	gr
Peso filtro inicial	20,8	gr
Peso filtro final	22,2	gr
% Asfalto	**5,1%**	

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

ESTABILIDAD MARSHALL

Briqueta No.	4645	4646	4647	4648	Promedio	INVIAS
Altura briqueta	71	70	64	64		
Peso briqueta en aire Seca	1329	1312	1193	1195		
Peso briqueta en aire SSS	1330	1313	1193	1195		
Peso briqueta en agua	755	745	678	680		
Volumen briqueta	575	568	515	515		
Peso Especifico Bulk	2,311	2,309	2,314	2,319	**2,313**	
Peso Esp. Max. Teórico					**2,399**	
Peso Esp. Max. Medido					**2,447**	
Vacios agregados minerales					**15,00**	***>= 15%***
Vacios mezcla total					**5,0**	***4% - 6%***
Estabilidad medida (KgN)	19,87	19,18	16,42	18,16		
Factor de Correcion	0,835	0,852	1,004	1,004		
Estabilidad corregida (KgN)	16,58	16,34	16,49	18,23	**16,91**	***Min 9,00 KgN***
Flujo (mm)	2,9	3,05	3,07	3,42	**3,1**	***2 a 3,5 mm***
Vacios llenos					**67**	***65% - 75%***
Relacion Llenante / Ligante					**1,2**	***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