



Laboratorio de Mecánica de los Suelos y Pavimentos



METODO MARSHALL MEZCLA TIPO IV

Nombre del Proyecto: Diseño de Mezcla Asfáltica con Acondicionador (AMA)

Procedencia de la Muestra: Planta procesadora Mérida

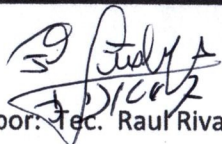
FACTOR DE CALIBRACIÓN 28,6

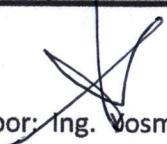
Fecha: TIPO C.A 60-70

P.E.C.A 1,032

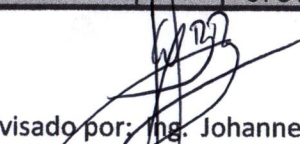
Fecha de realización del ensayo: 12, 13, 16, 17, Mayo 2022

% Asfalto	Peso Briqueta (g)		Volumen (cm ³)	Densidad=Gmk	Alltura de la muestra	Estabilidad (lb)					Flujo
	P. al aire	agua				Medida	Temperatura	Estabilidad	Factor	Corregida	
5,0	1172,62	668,60	504,0	2,327	6,25	110,0	60 °C	3146,00	1,03	3240,4	12
	1147,52	657,80	489,7	2,343	6,16	108,0	60 °C	3088,80	1,06	3274,1	11
	1147,55	648,20	499,4	2,298	6,20	105,0	60 °C	3003,00	1,04	3123,1	14
Promedio				2,295		107,67		3079,27		3198,62	12
5,0	1143,58	643,00	500,6	2,285	6,30	200,0	Temperatura ambiente	5720,00	1,01	5777,2	8
	1168,52	671,00	497,5	2,349	6,20	300,0	Temperatura ambiente	8580,00	1,04	8923,2	8
	1169,14	656,70	512,4	2,282	6,38	300,0	Temperatura ambiente	8580,00	1,09	9352,2	8
Promedio				2,315		266,67		7626,67		7564,70	8
5,0 (AMA)	1129,07	640,00	489,1	2,309	6,15	105,0	60 °C	3003,00	1,06	3183,2	13
	1203,47	674,00	529,5	2,273	6,70	100,0	60 °C	2860,00	0,95	2717,0	12
	1115,41	617,00	498,4	2,238	6,35	95,0	60 °C	2717,00	1,09	2961,5	11
Promedio				2,255		100,00		2860,00		2839,27	12
5,0 (AMA)	1135,21	638,10	497,1	2,284	6,29	300,0	Temperatura ambiente	8580,00	1,02	8751,6	8
	1128,26	643,00	485,3	2,325	6,12	350,0	Temperatura ambiente	10010,00	1,07	10710,7	8
	1143,41	643,80	499,6	2,289	6,32	350,0	Temperatura ambiente	10010,00	1,01	10110,1	8
Promedio				2,299		333,33		9533,33		9731,15	8

Ensayado por:  **Tec. Raul Rivas**

Supervisado por:  **Ing. Vosmar Sulbaran**



Revisado por:  **Ing. Johannes Briceño**