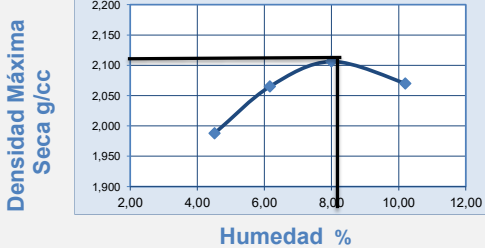
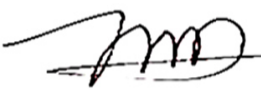


		LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL SUELOS CONCRETOS ASFALTOS CRA. 6A # 22-26 TEL. 7285679 CEL . 301-712 77 26 - 318 211 9812																												
CLIENTE:	UNION TEMPORAL ANDINO 066		MUESTRA No.	2																										
OBRA:	CORREDOR VIAL URIBIA - PUERTO BOIVAR - CAVO DE LA VELA - NAZARET		FECHA DE ENTRADA	11/10/2021																										
LOCALIZACIÓN:	K82 + 370 A K82 + 504		FECHA DE ENTRADA	11/10/2021																										
MATERIAL:	TERRAPLEN EXISTENTE																													
Peso del Martillo:	10 Lbs	Altura de caída:	18 Pulgadas	Golpes por capa:	56																									
# De capas:	5	Golpes por capa:	56	Molde # :	1																									
Peso Molde + Suelo Humedo (g.)	6879	7123	7298	7312																										
Peso Molde (g.)	2469	2469	2469	2469																										
Peso Suelo Humedo (g.)	4410	4654	4829	4843																										
Volumen Molde c.c.	2123	2123	2123	2123																										
Densidad Humedad g/cc	2,077	2,192	2,275	2,281																										
Contenido de Humedad (%)	4,51	6,16	8,00	10,20																										
Densidad Seca gr/cc	1,988	2,065	2,106	2,070																										
Peso humedo + recipiente P1 (g)	945,0	930,0	983,0	994,0																										
Peso humedo + recipiente P2 (g)	928,0	908,0	951,0	953,0																										
Peso del Recipiente P3 (g)	551,0	551,0	551,0	551,0																										
% De Humedad en horno	4,51	6,16	8,00	10,20																										
Densidad Máxima Seca kg/cm³	2,106	✓																												
Contenido de Humedad % =	8,10	✓																												
GRAFICA DEL RESULTADO PROCTOR MODIFICADO			DENSIDAD DEL MATERIAL SECA SUELTA g/cc																											
			<table border="1"> <tr> <td colspan="2">PESO DEL MATERIAL SUELTO (g)</td> <td>VOLUMEN MOLDE (CM³)</td> <td rowspan="2">5516</td> </tr> <tr> <td>PRUEBA No.</td> <td>SUELTO (g)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>8121</td> <td rowspan="2">PESO PROMEDIO(g)</td> <td rowspan="2">8119</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8102</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>8133</td> <td rowspan="3">PESO UNITARIO SECO SUELTO (Kg/cm³)</td> <td rowspan="3">1,472</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>8118</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>8123</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PROMEDIO</td> <td>8119</td> <td></td> </tr> </table>			PESO DEL MATERIAL SUELTO (g)		VOLUMEN MOLDE (CM³)	5516	PRUEBA No.	SUELTO (g)		1	8121	PESO PROMEDIO(g)	8119	2	8102	3	8133	PESO UNITARIO SECO SUELTO (Kg/cm³)	1,472	4	8118	5	8123	PROMEDIO		8119	
PESO DEL MATERIAL SUELTO (g)		VOLUMEN MOLDE (CM³)	5516																											
PRUEBA No.	SUELTO (g)																													
1	8121	PESO PROMEDIO(g)	8119																											
2	8102																													
3	8133	PESO UNITARIO SECO SUELTO (Kg/cm³)	1,472																											
4	8118																													
5	8123																													
PROMEDIO		8119																												
% DEL FACTOR DE COMPACTACION DEL MATERIAL			0,30 ✓																											
 LAB. ANDRES INDABURO LEON  REV. JOSE ARMANDO RUIZ ANGARITA																														