
	<b>PROYECTO DE INVESTIGACIÓN</b>			
	EVALUACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS DE ESTABILIZACIÓN CON CAL, CEMENTO, SILICATO DE SODIO Y ACEITE SULFONADO PARA VÍAS TERCIARIAS CON PRESENCIA DE ARCILLA EN LA REGIÓN DE LA ORINOQUÍA			
	<b>ANÁLISIS Y DETERMINACIÓN DE LAS DOSIS A USAR PARA ESTABILIZAR</b>			
<b>Ubicación</b>	Vereda las Leonas, ubicada en el kilómetro 73 de la vía que comunica los municipios de puerto López y puerto Gaitán en el departamento del Meta			
<b>Elaborado por</b>	Luis Fernando Rojas Ochoa	<b>Código</b>	2202831	
	Brian David Alvarez Pizco	<b>Código</b>	2202075	

<b>Longitud</b>	10,0 m
<b>Ancho</b>	6,0 m
<b>Espesor</b>	0,10 m
<b>Volumen</b>	6 m <sup>3</sup>

LABORATORIO			CAMPO			DOSIS		
<b>Peso específico seco</b>	1,423 gr/cm <sup>3</sup>	1423,00 Kg/m <sup>3</sup>	<b>Peso específico seco</b>	1,500 gr/cm <sup>3</sup>	1500,00 Kg/m <sup>3</sup>	<b>Peso específico seco</b>	1,500 gr/cm <sup>3</sup>	1500,00 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Peso específico Total</b>	1,564 gr/cm <sup>3</sup>	1563,88 Kg/m <sup>3</sup>	<b>Peso específico Total</b>	1,785 gr/cm <sup>3</sup>	1785,00 Kg/m <sup>3</sup>	<b>Peso específico Total</b>	1,649 gr/cm <sup>3</sup>	1648,50 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Humedad óptima</b>	9,9%		<b>Humedad óptima</b>	19,0%		<b>Humedad óptima</b>	9,9%	
<b>Peso del agua</b>	0,141 gr/cm <sup>3</sup>	140,88 Kg/m <sup>3</sup>	<b>Peso del agua</b>	0,285 gr/cm <sup>3</sup>	285,00 Kg/m <sup>3</sup>	<b>Peso del agua</b>	0,149 gr/cm <sup>3</sup>	148,50 Kg/m <sup>3</sup>

HIDROMETRO				Peso del agua	891 Kg
<b>PASA DEL 200</b>	18,62%	55,77%	10,38%	<b>ARCILLAS</b>	
		44,23%	8,24%		

<b>CAL</b>	3,0%
3,00 Kg	

<b>CEMENTO</b>	2,0%
18,00 Kg	

<b>SILICATO DE SODIO</b>	3,0%
3,00 Kg	

<b>ACEITE SULFONADO</b>	0,50%
0,46 Kg	
462,62 ml	

AGENTE ESTABILIZANTE	DOSIS	DEFINIDA POR
<b>CAL</b>	3,0%	MANUAL DE ESTABILIZACIÓN DE SUELO TRATADO CON CAL
<b>CEMENTO</b>	2,0%	PROVEEDOR (ARGOS)
<b>SILICATO DE SODIO</b>	3,0%	TRABAJO FINAL PARA TITULO DE MAESTRIA EN INGENIERIA GEOTECNICA U. NACIONAL
<b>ACEITE SULFONADO</b>	0,5%	PROVEEDOR (ESTAVIAS)