

	GRANULOMETRÍA - MATERIAL CRUDO DE RÍO		
	Nombre: Andrés Mauricio Bejarano Alcántara.	Código: 2183102	Página 1 de 1
	Nombre: Juan Pablo Lozano Céspedes.	Código: 2183813	
NOMBRE DEL PROYECTO: Estudios y diseños de la estructura de pavimento para la vía ubicada en la calle 10 en el municipio de Acacias – Meta.			
UBICACIÓN: Acacias, Meta.		FECHA: 15/11/2019	

$$D_X = \frac{D_2 - D_1}{\log \%_2 - \log \%_1} * \log \%_x - \log \%_1 + D_1$$

$$C_u = \frac{D_{60}}{D_{10}}$$

$$C_c = \frac{D_{30}^2}{D_{60} \times D_{10}}$$

MATERIAL CRUDO DE RÍO									
Peso muestra total (g)				2516,40					
Peso muestra seca (g)				2489,40					
Peso recipiente (g)				27,00					
Tamices	Masa + Recipiente (g)	Masa (g)	%	% Retenido	Tipo	% Pasa	Diametro Tamiz (mm)		
3/4"	599,81	572,81	23,01	43,20	Grava	76,99	19,0000		
3/8"	529,52	502,52	20,19			56,80	9,5000		
N° 4	346,00	319,00	12,81	56,05	Arena	43,99	4,7500		
N°10	309,20	282,20	11,34			32,65	2,0000		
N°20	331,30	304,30	12,22			20,43	0,8500		
N°40	301,10	274,10	11,01			9,42	0,4250		
N°60	155,10	128,10	5,15			4,27	0,2500		
N°140	103,40	76,40	3,07			1,20	0,1060		
N°200	38,20	11,20	0,45			0,75	0,0750		
Pasa N° 200	45,70	18,70	0,75	0,75	Fino	0,00	-		
Total	2759,33	2489,33	100,00	100,00				CU	24,478
								CC	0,626

