



Versión	003
---------	-----

Fecha	02/07/201
-------	-----------

Página 1 de 1

CLIENTE:	MC ARQUITECTOS	FECHA:	feb-18
ESTUDIO:	EXPLORACIÓN GEOTECNICA Y ENSAYOS DE LABORATORIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA SEDE PARA JUZGADO, EN EL MUNICIPIO DEL DOVIO DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PERFORACION No.	1
LOCALIZACIÓN:	VER ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN		

OBSERVACIONES:

CII 35 AN No 3N131 Prados del Norte Santiago de Cali – Colombia. Tel. (2) 6616621 – 316 2810925.
E-mail: controldecalidad@geozam.com.co. Servicio al Cliente: servicioalcliente@geozam.com.co
"CALIDAD ES NUESTRO RESULTADO"



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS

Código	R-4-006
Versión	005
Fecha	25/05/2015
Página 1 de 1	

INV E - 123 - 13 - INV E - 125 - 13 - INV E - 126 - 13

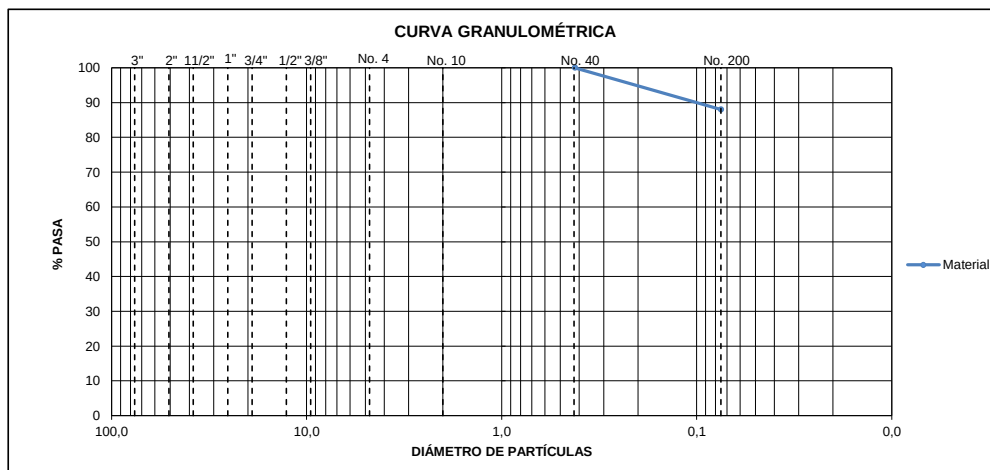
CLIENTE:	MC ARQUITECTOS	FECHA:	feb-18
ESTUDIO:	EXPLORACIÓN GEOTECNICA Y ENSAYOS DE LABORATORIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA SEDE PARA JUZGADO, EN EL MUNICIPIO DEL DOVIO DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PERFORACIÓN No.	1
		MUESTRA No:	1,1
LOCALIZACIÓN:	VER ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN	PROFUNDIDAD:	0,80-1,50

LIMITES DE ATTERBERG	HUMEDAD (%)	LIMITE LÍQUIDO		PROMEDIO		LIMITE PLÁSTICO	
Numero de golpes		27	28	27,5			
Masa humeda + Tara (g)	63,9	36,0	33,9	35,0		12,6	12,8
Masa seca + Tara (g)	55,2	27,5	26,1	26,8		11,2	11,3
Masa de Tara (g)	6,8	6,6	6,8	6,7		4,7	4,3
Masa del agua (g)	8,7	8,5	7,8	8,2		1,4	1,5
Masa seca (g)	48,4	20,9	19,3	20,1		6,5	7,0
Humedad (%)	18,0	40,7	40,4	40,5		21,5	21,4
Límites (Líquido y Plástico)		41,0				21,5	

GRANULOMETRIA					
Peso Seco Antes de Lavar (g) =		48,4	Peso seco después de lavar (g) =		5,9
Tamiz		Peso Ret (g)	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa
(Pulg.)	(mm)				
#40	0,420	0,0	0,0	0,0	100,0
#200	0,075	5,8	12,0	12,0	88,0
Pasa #200		42,6	88,0		

% LIMITE LIQUIDO: 41,0
% LIMITE PLASTICO: 21,5
% IND. PLASTICIDAD: 19,5

% DE GRAVAS 0,0
% DE ARENAS 12,0
% DE FINOS 88,0



CLASIFICACION SUCS CL

CLASIFICACION AASHTO A-7-6

OBSERVACIONES:

LABORATORIO		RECIBIDO
Pablo E. Giral		
REALIZÓ		APROBÓ
		CLIENTE



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS

Código	R-4-006
Versión	005
Fecha	25/05/2015
Página 1 de 1	

INV E - 123 - 13 - INV E - 125 - 13 - INV E - 126 - 13

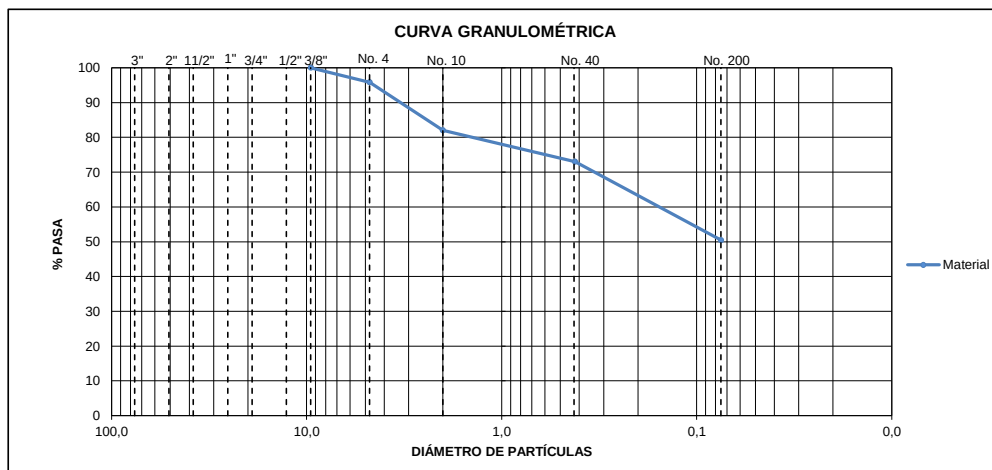
CLIENTE:	MC ARQUITECTOS	FECHA:	feb-18
ESTUDIO:	EXPLORACIÓN GEOTECNICA Y ENSAYOS DE LABORATORIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA SEDE PARA JUZGADO, EN EL MUNICIPIO DEL DOVIO DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PERFORACIÓN No.	1
		MUESTRA No:	1,3-1,4
LOCALIZACIÓN:	VER ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN	PROFUNDIDAD:	2,00-4,00

LIMITES DE ATTERBERG	HUMEDAD (%)	LIMITE LÍQUIDO		PROMEDIO		LIMITE PLÁSTICO	
Numero de golpes		26	27	26,5			
Masa humeda + Tara (g)	63,0	37,8	38,1	38,0		12,6	12,5
Masa seca + Tara (g)	51,4	29,6	29,9	29,8		11,2	11,1
Masa de Tara (g)	6,6	6,7	6,7	6,7		4,2	4,4
Masa del agua (g)	11,6	8,2	8,2	8,2		1,4	1,4
Masa seca (g)	44,8	22,9	23,2	23,1		7,0	6,7
Humedad (%)	25,9	35,8	35,3	35,6		20,0	20,9
Límites (Líquido y Plástico)		35,8				20,4	

GRANULOMETRIA					
Peso Seco Antes de Lavar (g) =			102,1	Peso seco después de lavar (g) =	
				50,8	
Tamiz		Peso Ret (g)	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa
(Pulg.)	(mm)				
3/8"	9,5	0,0	0,0	0,0	100,0
#4	4,75	4,3	4,2	4,2	95,8
#10	2,00	14,1	13,8	18,0	82,0
#40	0,420	9,2	9,0	27,0	73,0
#200	0,075	23,0	22,5	49,6	50,4
Pasa #200		51,5	50,4		

% LIMITE LIQUIDO: 35,8
% LIMITE PLASTICO: 20,4
% IND. PLASTICIDAD: 15,4

% DE GRAVAS 4,2
% DE ARENAS 45,4
% DE FINOS 50,4



CLASIFICACION SUCS CL

CLASIFICACION AASHTO A-7-6

OBSERVACIONES:

LABORATORIO		RECIBIDO
Pablo E. Gethal		
REALIZÓ		APROBÓ
		CLIENTE



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS

Código	R-4-006
Versión	005
Fecha	25/05/2015
Página 1 de 1	

INV E - 123 - 13 - INV E - 125 - 13 - INV E - 126 - 13

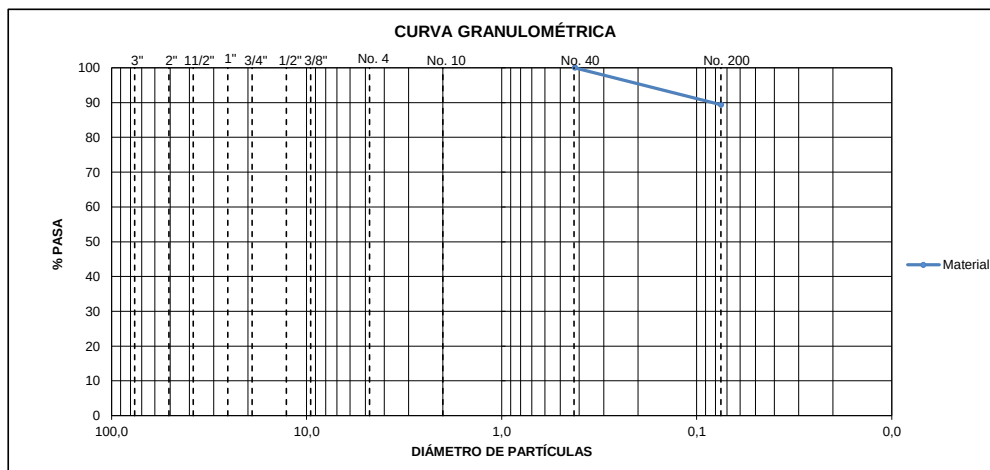
CLIENTE:	MC ARQUITECTOS	FECHA:	feb-18
ESTUDIO:	EXPLORACIÓN GEOTECNICA Y ENSAYOS DE LABORATORIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA SEDE PARA JUZGADO, EN EL MUNICIPIO DEL DOVIO DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PERFORACIÓN No.	1
LOCALIZACIÓN:	VER ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN	MUESTRA No:	1,5-1,6
		PROFUNDIDAD:	4,00-6,00

LIMITES DE ATTERBERG	HUMEDAD (%)	LIMITE LÍQUIDO		PROMEDIO		LIMITE PLÁSTICO	
Numero de golpes		22	23	22,5			
Masa humeda + Tara (g)	59,8	34,3	33,8	34,1		13,2	12,7
Masa seca + Tara (g)	46,1	26,2	25,8	26,0		11,4	11,0
Masa de Tara (g)	6,6	6,7	6,7	6,7		4,3	4,2
Masa del agua (g)	13,7	8,1	8,0	8,1		1,8	1,7
Masa seca (g)	39,5	19,5	19,1	19,3		7,1	6,8
Humedad (%)	34,7	41,5	41,9	41,7		25,4	25,0
Límites (Líquido y Plástico)		41,2				25,2	

GRANULOMETRIA					
Peso Seco Antes de Lavar (g) =		39,5	Peso seco después de lavar (g) =		4,3
Tamiz		Peso Ret (g)	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa
(Pulg.)	(mm)				
#40	0,420	0,0	0,0	0,0	100,0
#200	0,075	4,2	10,6	10,6	89,4
Pasa #200		35,3	89,4		

% LIMITE LIQUIDO: 41,2
% LIMITE PLASTICO: 25,2
% IND. PLASTICIDAD: 16,0

% DE GRAVAS 0,0
% DE ARENAS 10,6
% DE FINOS 89,4



CLASIFICACION SUCS CL

CLASIFICACION AASHTO A-7-6

OBSERVACIONES:

LABORATORIO		RECIBIDO
Pablo E. Giral		
REALIZÓ		APROBÓ
		CLIENTE