



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.	3
LOCALIZACIÓN:	VER ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN		

[illegible]

ESTADO DEL TIEMPO:	SOLEADO
--------------------	---------

OBSERVACIONES: _____

LABORATORIO		RECIBIDO
Alexandra Barragán P.		
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

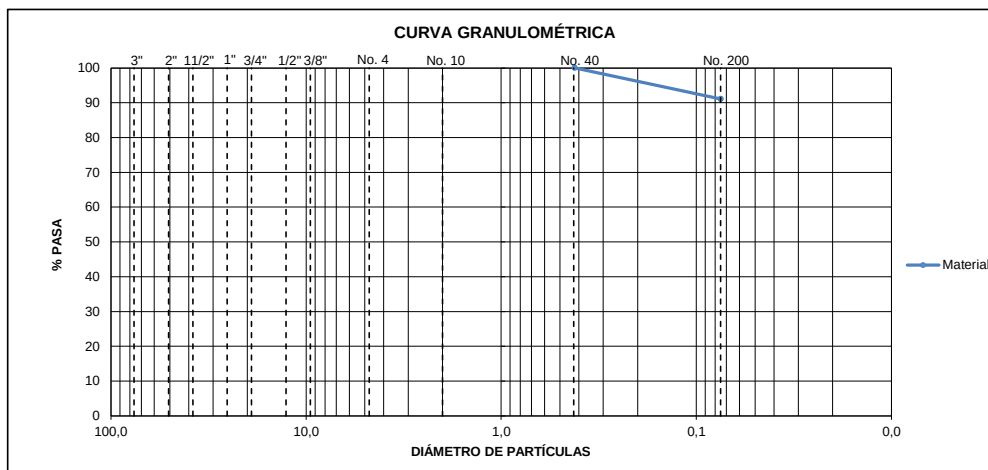
CLIENTE:	MC ARQUITECTOS	FECHA:	feb-18
ESTUDIO:	EXPLORACIÓN GEOTECNICA Y ENSAYOS DE LABORATORIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA SEDE PARA JUZGADO, EN EL MUNICIPIO DEL DOVIO DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PERFORACIÓN No.	3
		MUESTRA No:	3,1
LOCALIZACIÓN:	VER ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN	PROFUNDIDAD:	0,80-1,50

LIMITES DE ATTERBERG	HUMEDAD (%)	LIMITE LÍQUIDO		PROMEDIO		LIMITE PLÁSTICO	
Numero de golpes		22	23	22,5			
Masa humeda + Tara (g)	60,3	34,5	34,4	34,5		12,6	12,7
Masa seca + Tara (g)	49,0	26,9	26,6	26,8		10,6	10,7
Masa de Tara (g)	6,5	6,9	6,5	6,7		4,0	4,2
Masa del agua (g)	11,3	7,6	7,8	7,7		2,0	2,0
Masa seca (g)	42,5	20,0	20,1	20,1		6,6	6,5
Humedad (%)	26,6	38,0	38,8	38,4		30,3	30,8
Límites (Líquido y Plástico)		37,9				30,5	

GRANULOMETRIA					
Peso Seco Antes de Lavar (g) =		42,5	Peso seco después de lavar (g) =		3,9
Tamiz		Peso Ret (g)	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa
(Pulg.)	(mm)				
#40	0,420	0,0	0,0	0,0	100,0
#200	0,075	3,8	8,9	8,9	91,1
Pasa #200		38,7	91,1		

% LIMITE LIQUIDO: 37,9
% LIMITE PLASTICO: 30,5
% IND. PLASTICIDAD: 7,4

% DE GRAVAS 0,0
% DE ARENAS 8,9
% DE FINOS 91,1



CLASIFICACION SUCS ML

CLASIFICACION AASHTO A-7-5

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

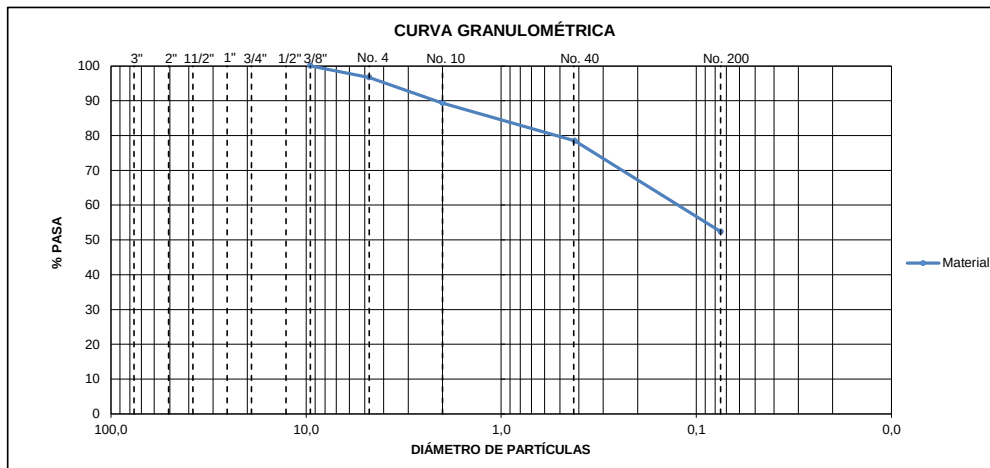
CLIENTE:	MC ARQUITECTOS	FECHA:	feb-18
ESTUDIO:	EXPLORACIÓN GEOTECNICA Y ENSAYOS DE LABORATORIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA SEDE PARA JUZGADO, EN EL MUNICIPIO DEL DOVIO DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PERFORACIÓN No.	3
		MUESTRA No:	3,2
LOCALIZACIÓN:	VER ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN	PROFUNDIDAD:	1,50-2,50

LIMITES DE ATTERBERG	HUMEDAD (%)	LIMITE LÍQUIDO		PROMEDIO		LIMITE PLÁSTICO	
Numero de golpes		24	25	24,5			
Masa humeda + Tara (g)	58,7	38,9	39,0	39,0		12,7	13,3
Masa seca + Tara (g)	48,5	29,7	29,9	29,8		11,1	11,6
Masa de Tara (g)	6,8	6,4	6,6	6,5		4,3	4,4
Masa del agua (g)	10,2	9,2	9,1	9,2		1,6	1,7
Masa seca (g)	41,7	23,3	23,3	23,3		6,8	7,2
Humedad (%)	24,5	39,5	39,1	39,3		23,5	23,6
Limites (Liquido y Plastico)		39,2				23,6	

GRANULOMETRIA					
Peso Seco Antes de Lavar (g) =		134,1	Peso seco después de lavar (g) =		64,1
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	4,4	3,3	3,3	96,7
#10	2,00	9,9	7,4	10,7	89,3
#40	0,420	14,6	10,9	21,6	78,4
#200	0,075	35,0	26,1	47,7	52,3
Pasa #200		70,2	52,3		

% LIMITE LIQUIDO: 39,2
% LIMITE PLASTICO: 23,6
% IND. PLASTICIDAD: 15,6

% DE GRAVAS 3,3
% DE ARENAS 44,4
% DE FINOS 52,3



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

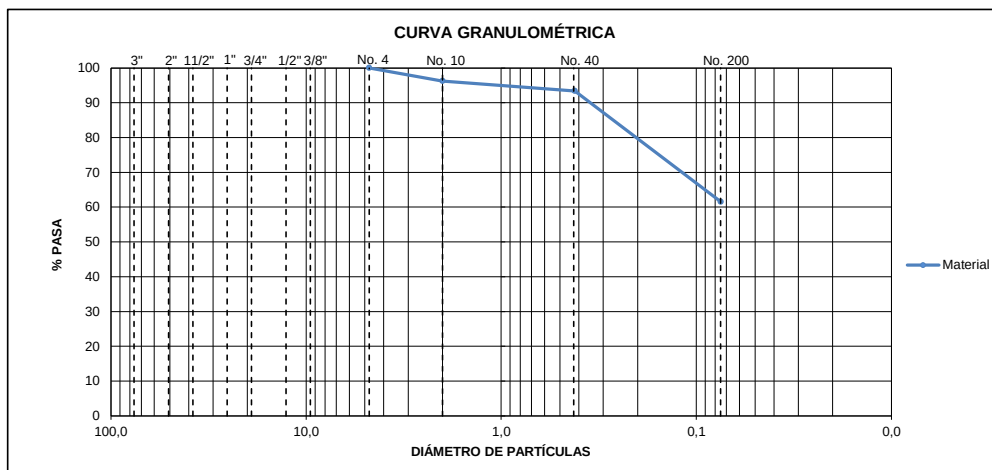
CLIENTE:	MC ARQUITECTOS	FECHA:	feb-18
ESTUDIO:	EXPLORACIÓN GEOTECNICA Y ENSAYOS DE LABORATORIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA SEDE PARA JUZGADO, EN EL MUNICIPIO DEL DOVIO DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PERFORACIÓN No.	3
LOCALIZACIÓN:	VER ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN	MUESTRA No:	3,3-3,4
		PROFUNDIDAD:	2,50-4,00

LIMITES DE ATTERBERG		HUMEDAD (%)	LIMITE LÍQUIDO		PROMEDIO		LIMITE PLÁSTICO	
Numero de golpes			24	25	24,5			
Masa humeda + Tara (g)		62,6	37,0	34,8	35,9		13,0	13,4
Masa seca + Tara (g)		53,7	30,4	28,7	29,6		11,7	12,0
Masa de Tara (g)		6,8	6,6	6,7	6,7		4,6	4,3
Masa del agua (g)		8,9	6,6	6,1	6,4		1,3	1,4
Masa seca (g)		46,9	23,8	22,0	22,9		7,1	7,7
Humedad (%)		19,0	27,7	27,7	27,7		18,3	18,2
Limites (Liquido y Plastico)			27,7				18,2	

GRANULOMETRIA					
Peso Seco Antes de Lavar (g) =		143,6	Peso seco después de lavar (g) =		55,4
Tamiz		Peso Ret (g)	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa
(Pulg.)	(mm)				
#4	4,75	0,0	0,0	0,0	100,0
#10	2,00	5,4	3,8	3,8	96,2
#40	0,420	4,1	2,9	6,6	93,4
#200	0,075	45,7	31,8	38,5	61,5
Pasa #200		88,4	61,5		

% LIMITE LIQUIDO: 27,7
% LIMITE PLASTICO: 18,2
% IND. PLASTICIDAD: 9,4

% DE GRAVAS 0,0
% DE ARENAS 38,5
% DE FINOS 61,5



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

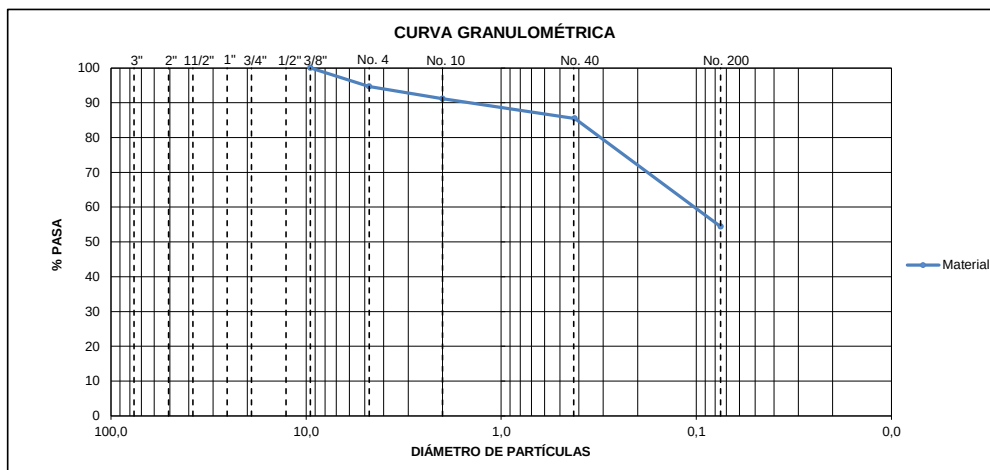
CLIENTE:	MC ARQUITECTOS	FECHA:	feb-18
ESTUDIO:	EXPLORACIÓN GEOTECNICA Y ENSAYOS DE LABORATORIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA SEDE PARA JUZGADO, EN EL MUNICIPIO DEL DOVIO DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PERFORACIÓN No.	3
LOCALIZACIÓN:	VER ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN	MUESTRA No:	3,5-3,6
		PROFUNDIDAD:	4,50-6,00

LIMITES DE ATTERBERG	HUMEDAD (%)	LIMITE LÍQUIDO		PROMEDIO		LIMITE PLÁSTICO	
Numero de golpes		22	23	22,5			
Masa humeda + Tara (g)	52,5	37,8	38,9	38,4		12,3	12,0
Masa seca + Tara (g)	40,6	29,4	30,2	29,8		10,8	10,6
Masa de Tara (g)	6,6	6,6	6,5	6,6		4,3	4,5
Masa del agua (g)	11,9	8,4	8,7	8,6		1,5	1,4
Masa seca (g)	34,0	22,8	23,7	23,3		6,5	6,1
Humedad (%)	35,0	36,8	36,7	36,8		23,1	23,0
Límites (Líquido y Plástico)		36,3				23,0	

GRANULOMETRIA					
Peso Seco Antes de Lavar (g) =		90,4	Peso seco después de lavar (g) =		41,3
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	4,8	5,3	5,3	94,7
#10	2,00	3,2	3,5	8,9	91,1
#40	0,420	5,1	5,6	14,5	85,5
#200	0,075	28,1	31,1	45,6	54,4
Pasa #200		49,2	54,4		

% LIMITE LIQUIDO: 36,3
% LIMITE PLASTICO: 23,0
% IND. PLASTICIDAD: 13,3

% DE GRAVAS 5,3
% DE ARENAS 40,3
% DE FINOS 54,4



CLASIFICACION SUCS CL

CLASIFICACION AASHTO A-7-6

OBSERVACIONES:

LABORATORIO		RECIBIDO
<i>Pablo E. Gethal</i>		
REALIZÓ		APROBÓ
		CLIENTE