



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
**ENSAYO PARA DETERMINAR LA GRANULOMETRÍA
POR TAMIZADO**
NTC 1522-99

Referencia SYP-PT-DT-1014-5/14



PROYECTO:	TERCER CARRIL GIRARDOT - BOGOTÁ (TALUDES)	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-12
CLIENTE:	GEOTECNIA ANDINA S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	8031
DIR CLIENTE:	CARRERA 48 No 94-17 CASTELLANA	INFORME DE ENSAYO No.	8031-008
CÓDIGO:	1893		

PERFORACIÓN:	2-5+100-CD	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	1,35 - 1,80
DESCRIPCIÓN:	Arcilla areno gravosa, de color marrón claro				
OBSERVACIONES:	-				

EQUIPOS:	Balanza No: 08	Horno: HN-01
-----------------	----------------	--------------

Peso total de la muestra seca (g)		264,6	Suma pesos retenidos (g)		103,7
Peso muestra lavado sobre tamiz 200 (g)		101,8	Error%		1,87

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO (g)	% RETENIDO	%PASA
-	-	-	-	
3"				
2"				
1 1/2"				
1"				
3/4"	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	22,2	21,8	8,2	91,8
3/8"	7,5	7,4	2,8	89,0
N 4	16,1	15,8	6,0	83,0
N10	17,8	17,5	6,6	76,4
N20	8,2	8,0	3,0	73,4
N40	4,2	4,1	1,6	71,8
N60	4,0	3,9	1,5	70,3
N100	6,6	6,5	2,4	67,9
N200	16,9	16,6	6,3	61,6
FONDO	0,2	0,2	61,6	-
	103,7	101,8		

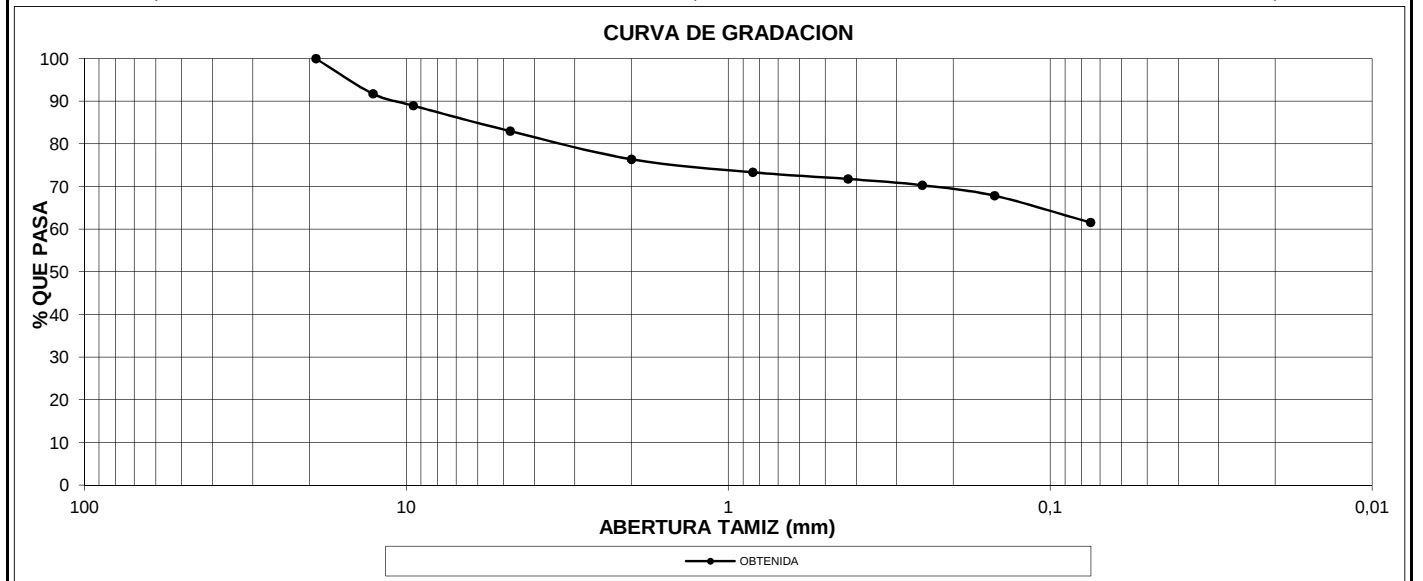
CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente	B136
P ₁ (g)	320,37
P ₂ (g)	299,16
P ₃ (g)	34,54
Humedad (%)	8,0%

GRAVA (%)	17,0
ARENA (%)	21,4
FINOS (%)	61,6
Clasifica	CL

P1 = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Peso del recipiente mas muestra seca

P3 = Peso del recipiente



JDFA

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ, Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20
Bogotá, D.C. – Colombia

INF8031-008-A2-P2-5+100-CD-M4-GRD Pagina 1 de 1

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com./yahoo.com