



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



ISO / IEC 17025:2005
10-LAB-040

PROYECTO:	TERCER CARRIL GIRARDOT - BOGOTÁ (TALUDES)	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-11
CLIENTE:	GEOTECNIA ANDINA S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	8031
DIR CLIENTE:	CARRERA 48 No 94-17 CASTELLANA	INFORME DE ENSAYO No.	8031-014
CÓDIGO:	1893		

PERFORACIÓN: 7-97+250 MUESTRA: 3 PROFUNDIDAD(m) : 1,05 - 1,50

DESCRIPCIÓN: Grava areno arcillosa, de color marrón grisáceo.

OBSERVACIONES: -

EQUIPOS: Balanza No: 08 Horno: HN-01

Peso total de la muestra seca (g)	271,4	Suma pesos retenidos (g)	225,8
Peso muestra lavado sobre tamiz 200 (g)	224,7	Error%	0,49

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO (g)	% RETENIDO	%PASA
-	-	-	-	
3"				
2"				
1 1/2"				
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	27,8	27,7	10,2	89,8
1/2"	57,1	56,8	20,9	68,9
3/8"	14,3	14,2	5,2	63,6
N 4	27,1	27,0	9,9	53,7
N10	24,4	24,3	8,9	44,7
N20	17,9	17,8	6,6	38,2
N40	12,3	12,2	4,5	33,7
N60	11,6	11,5	4,3	29,4
N100	17,2	17,1	6,3	23,1
N200	15,7	15,6	5,8	17,3
FONDO	0,4	0,4	17,3	-
	225,8	224,7		

CONTENIDO DE HUMEDAD

Recipiente	B6
P ₁ (g)	318,18
P ₂ (g)	307,63
P ₃ (g)	36,25
Humedad (%)	3,9%

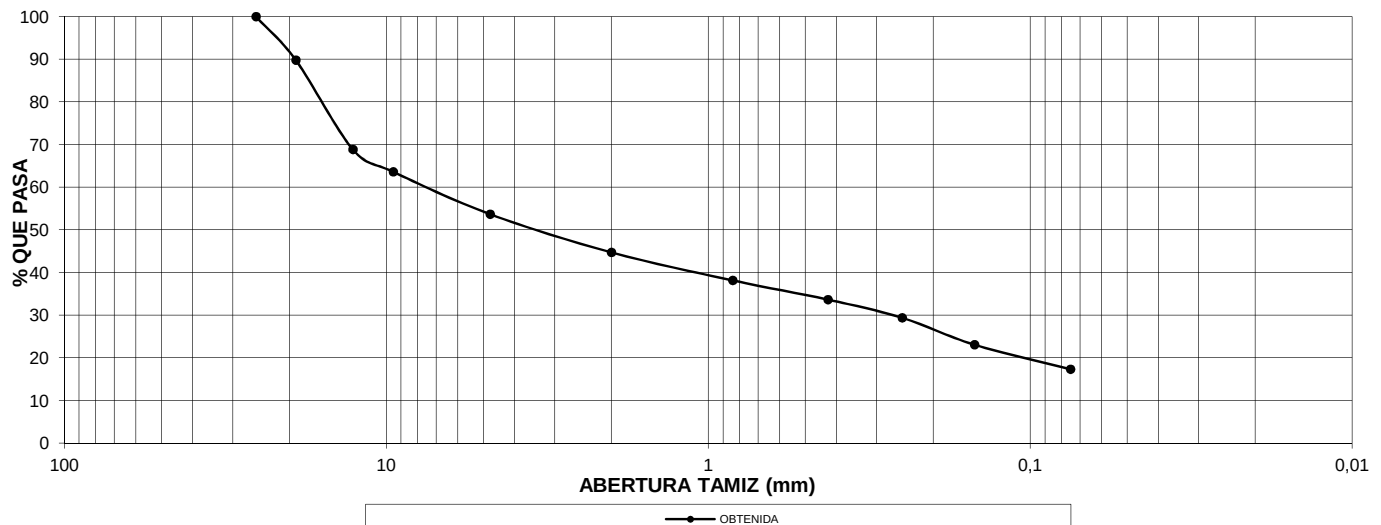
GRAVA (%)	46,3
ARENA (%)	36,3
FINOS (%)	17,3
Clasifica	GC

P1 = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Peso del recipiente mas muestra seca

P3 = Peso del recipiente

CURVA DE GRADACION



LPC

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