



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:	RUMICHACA - PASTO	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-05
CLIENTE:	GEOANDINA I S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8054
DIR CLIENTE:	CARRERA 48 No. 94 - 17 BOGOTÁ D.C.	INFORME DE ENSAYO No.	8054-019
CÓDIGO:	2301		

APIQUE:	APQ17-44	MUESTRA:	AP-44,1	PROFUNDIDAD(m) :	0,50 - 5,00
DESCRIPCIÓN:	Grava arcillo arenosa, de color marrón amarillento claro				
OBSERVACIONES:	-				

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

Peso total de la muestra seca (g)		3971,0	Suma pesos retenidos (g)		2112,6
Peso muestra lavado sobre tamiz 200 (g)		2111,1	Error%		0,07
TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO (g)	% RETENIDO	%PASA	
-	-	-	-		
3"					
2"	0,0	0,0	0,0	100,0	
1 1/2"	676,4	675,9	17,0	83,0	
1"	310,0	309,8	7,8	75,2	
3/4"	188,3	188,2	4,7	70,4	
1/2"	121,6	121,5	3,1	67,4	
3/8"	60,7	60,7	1,5	65,9	
N 4	81,4	81,3	2,0	63,8	
N10	100,6	100,5	2,5	61,3	
N20	91,8	91,7	2,3	59,0	
N40	107,0	106,9	2,7	56,3	
N60	105,5	105,4	2,7	53,6	
N100	134,6	134,5	3,4	50,2	
N200	126,4	126,3	3,2	47,0	
FONDO	8,3	8,3	47,0	-	
	2112,6	2111,1			

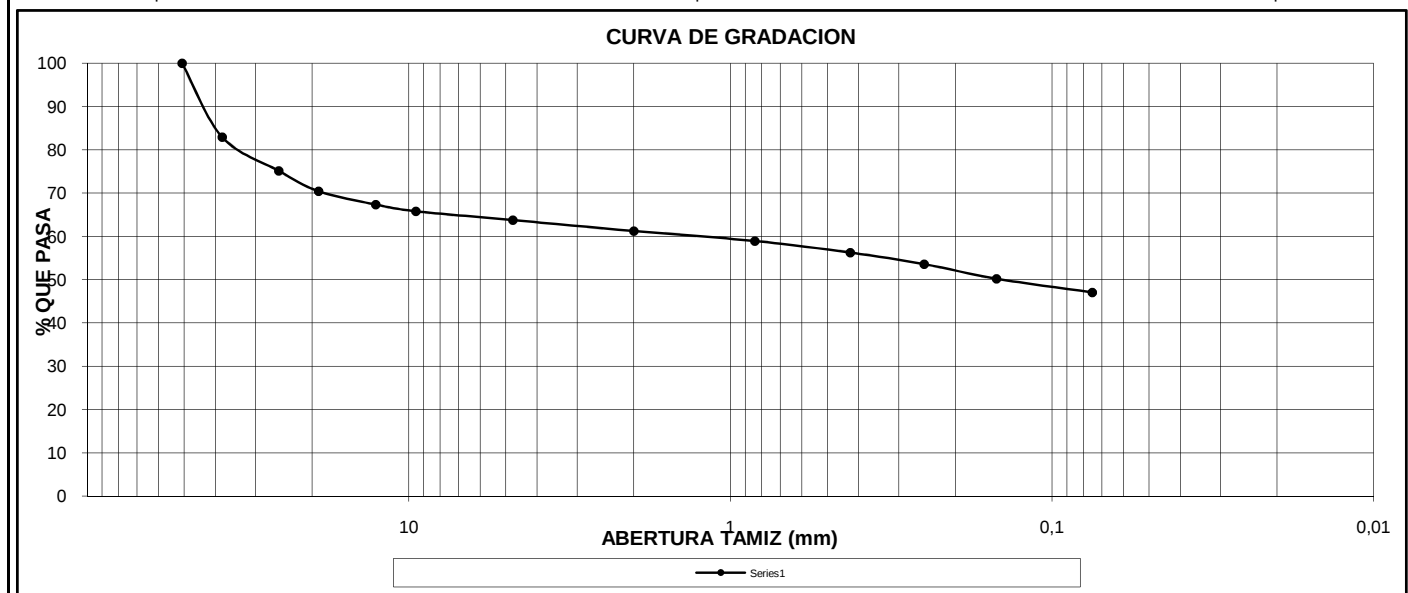
CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente	E-15
P ₁ (g)	1235,90
P ₂ (g)	1086,80
P ₃ (g)	86,99
Humedad (%)	14,9%

GRAVA (%)	36,2
ARENA (%)	16,8
FINOS (%)	47,0
Clasifica	GC

P1 = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Peso del recipiente mas muestra seca

P3 = Peso del recipiente



HCF

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

INF8054-019-A1-APQ17-44-MAP-44.1-GRD Pagina 1 de 1

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