



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:	PUERTO PARRA	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-24
CLIENTE:	TROPICAL INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	ORDEN DE TRABAJO No.	8081
DIR CLIENTE:	CALLE 50 No 13-62 OFC 605-607	INFORME DE ENSAYO No.	8081-001
CÓDIGO:	1912		

SONDEO:	-	MUESTRA:	1	PROFUNDIDAD(m) :	-
DESCRIPCIÓN:	Grava sub redondeada, arenosa de color gris.				
OBSERVACIONES:	Se realiza el ensayo, con la totalidad de la muestra suministrada por el cliente.				

EQUIPOS:	Balanza No: 08 - 16	Horno: HN-01
-----------------	---------------------	--------------

Peso total de la muestra seca (g)		17910,0	Suma pesos retenidos (g)		17907,6
Peso muestra lavado sobre tamiz 200 (g)		17910,0	Error%		0,01
TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO (g)	% RETENIDO	%PASA	
-	-	-	-	-	
3"	0,0	0,0	0,0	100,0	
2"	4314,0	4314,6	24,1	75,9	
1 1/2"	3270,0	3270,4	18,3	57,6	
1"	3354,0	3354,4	18,7	38,9	
3/4"	1407,9	1408,1	7,9	31,1	
1/2"	1438,6	1438,8	8,0	23,0	
3/8"	766,1	766,2	4,3	18,7	
N 4	1050,0	1050,1	5,9	12,9	
N10	738,4	738,5	4,1	8,8	
N20	628,2	628,3	3,5	5,3	
N40	805,5	805,6	4,5	0,8	
N60	60,0	60,0	0,3	0,4	
N100	35,4	35,4	0,2	0,2	
N200	10,2	10,2	0,1	0,2	
FONDO	29,3	29,3	0,2	-	
	17907,6	17910,0			

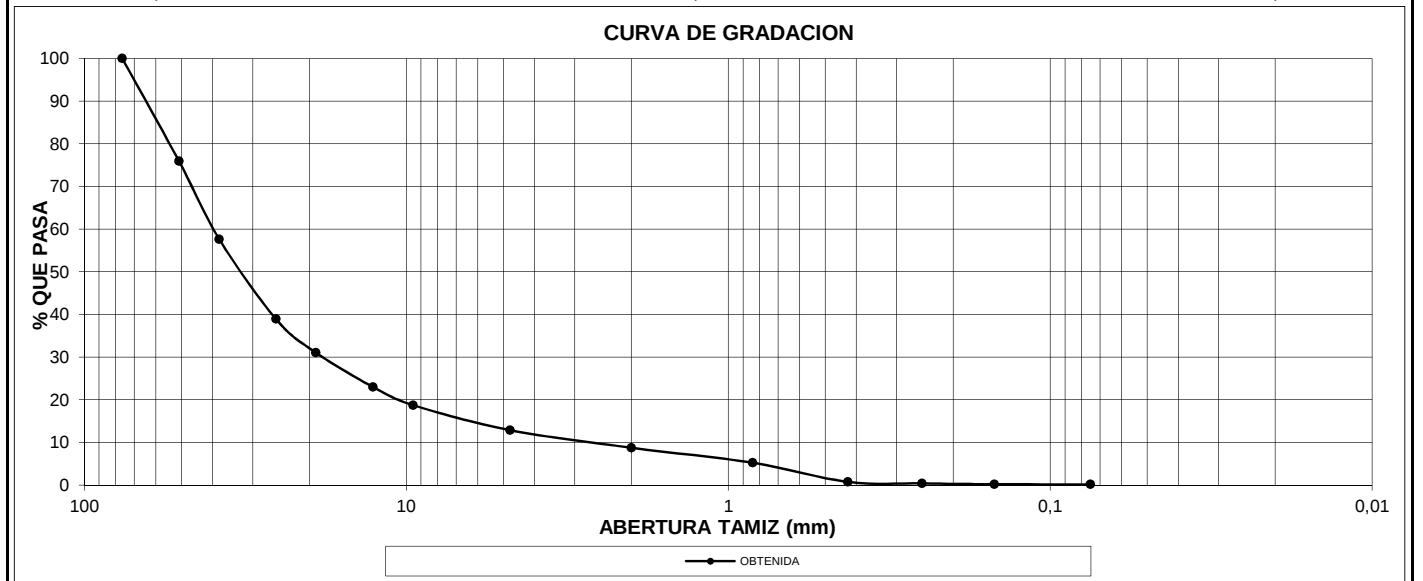
CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente	-
P ₁ (g)	-
P ₂ (g)	-
P ₃ (g)	-
Humedad (%)	-

GRAVA (%)	87,1
ARENA (%)	12,7
FINOS (%)	0,2
Clasifica	-

P1 = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Peso del recipiente mas muestra seca

P3 = Peso del recipiente



DFLT

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

INF8081-001-A1-S-M1-GRD Pagina 1 de 1

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