



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:	AMPLIACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE INGEOCONSULTORES S.A.S, EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	FECHA DE ENSAYO:	2018-03-31
CLIENTE:	INGEOCONSULTORES S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	3861
DIR CLIENTE:	CARRERA 14 No. 163 - 20 B ARRIO EL PAÍS	INFORME DE ENSAYO No.	3861-003
CÓDIGO:	2207		

SONDEO:	-	MUESTRA:	1 - 2	PROFUNDIDAD(m) :	-
DESCRIPCIÓN:	Arena de grano grueso a fino, algo limosa de color gris.				
OBSERVACIONES:	-				

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

Peso total de la muestra seca (g)		574,5	Suma pesos retenidos (g)		537,8
Peso muestra lavado sobre tamiz 200 (g)		538,0	Error%		0,04

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO (g)	% RETENIDO	%PASA
-	-	-	-	
3"				
2"				
1 1/2"				
1"				
3/4"				
1/2"				
3/8"	0,0	0,0	0,0	100,0
N 4	6,9	6,9	1,2	98,8
N10	204,0	204,1	35,5	63,3
N20	133,9	133,9	23,3	40,0
N40	84,4	84,4	14,7	25,3
N60	41,8	41,8	7,3	18,0
N100	23,7	23,7	4,1	13,9
N200	40,2	40,2	7,0	6,9
FONDO	2,9	2,9	6,9	-
	537,8	538,0		

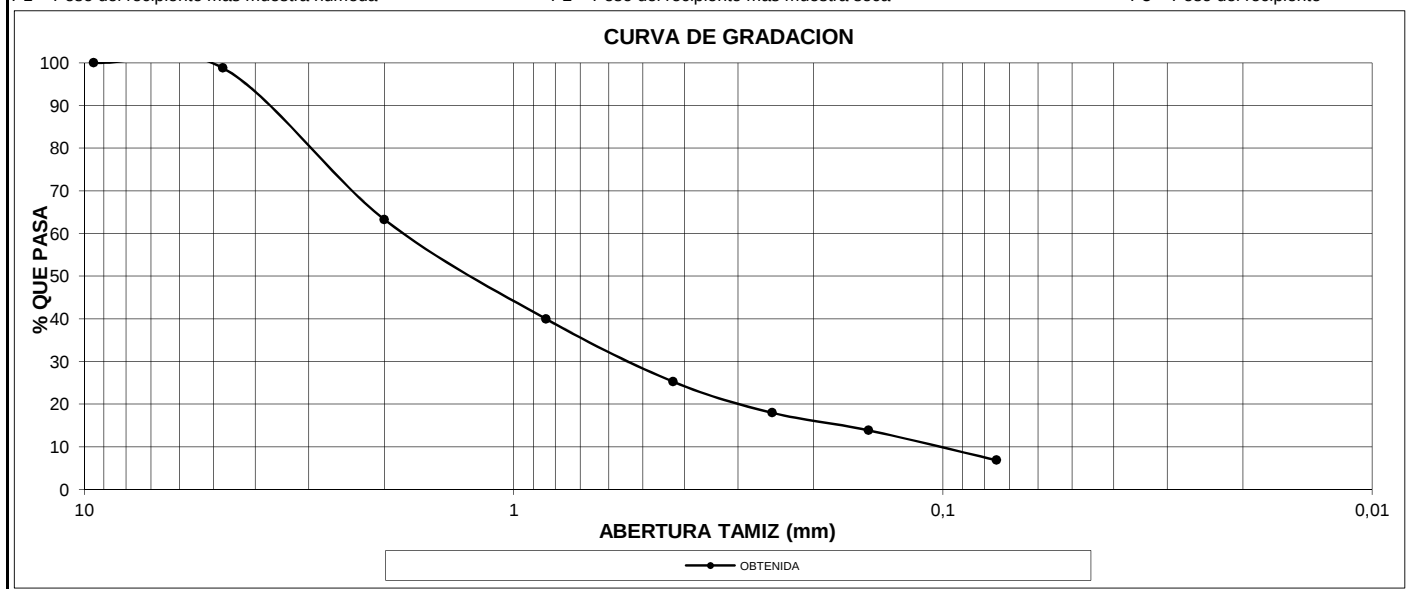
CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente	E21
P ₁ (g)	667,4
P ₂ (g)	661,2
P ₃ (g)	86,7
Humedad (%)	1,1%

GRAVA (%)	1,2
ARENA (%)	91,9
FINOS (%)	6,9
Clasifica	SW

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.