



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
**ENSAYO PARA DETERMINAR LA GRANULOMETRÍA
POR TAMIZADO**

NTC 1522-99

Referencia SYP-PT-DT-I014-5/14



ISO / IEC 17025:2005
10-LAB-040

PROYECTO:	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL CENTRO RECREATIVO Y CULTURAL DEL PARQUE METROPOLITANO EL TUNAL	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-20
CLIENTE:	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	8038
DIR CLIENTE:	CARRERA 42 No. 22 A - 03	INFORME DE ENSAYO No.	8038-063
CÓDIGO:	0506		

SONDEO:	P - 3	MUESTRA:	18	PROFUNDIDAD(m) :	13,70 - 13,90
DESCRIPCIÓN:	Arena gravo arcillosa, de color marrón grisáceo				
OBSERVACIONES:	-				

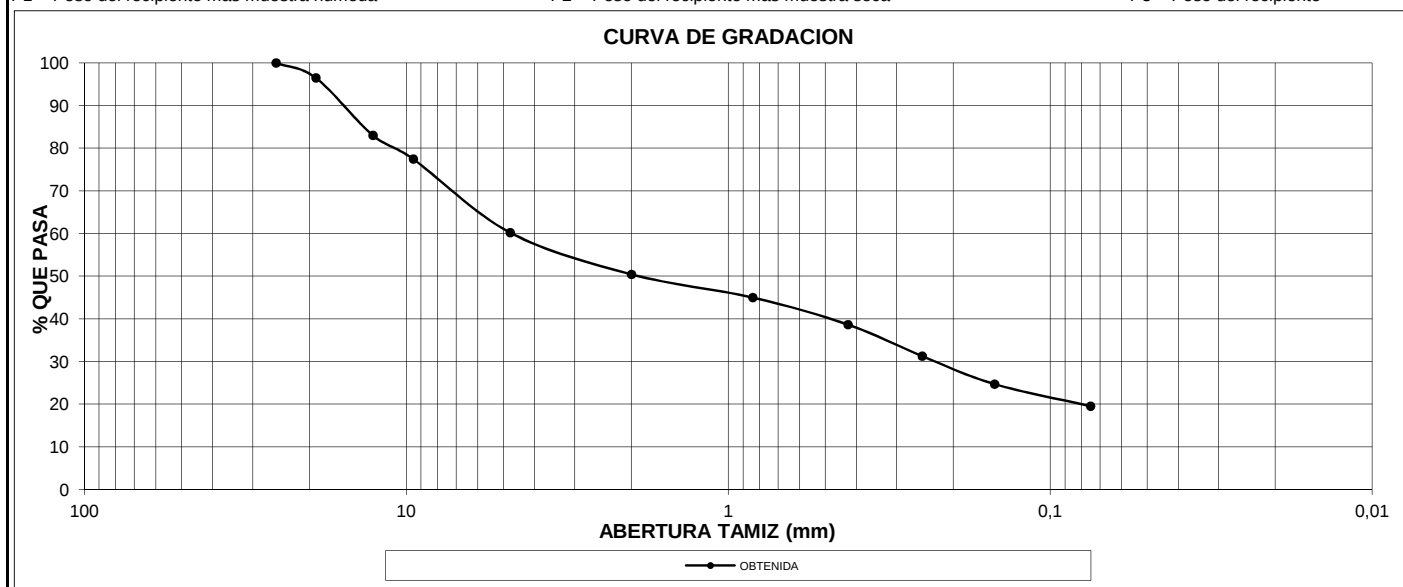
EQUIPOS:	Balanza No: 08	Horno: HN-01
-----------------	----------------	--------------

Peso total de la muestra seca (g)		269,3	Suma pesos retenidos (g)		218,2
Peso muestra lavado sobre tamiz 200 (g)		216,9	Error%		0,60
TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO (g)	% RETENIDO	%PASA	CONTENIDO DE HUMEDAD Recipiente B029 P ₁ (g) 338,58 P ₂ (g) 306,99 P ₃ (g) 37,66 Humedad (%) 11,7%
-	-	-	-		
3"					
2"					
1 1/2"					
1"	0,0	0,0	0,0	100,0	
3/4"	9,5	9,4	3,5	96,5	
1/2"	36,5	36,3	13,5	83,0	
3/8"	15,0	14,9	5,5	77,5	
N 4	46,8	46,5	17,3	60,2	
N10	26,5	26,3	9,8	50,4	GRAVA (%) 39,8 ARENA (%) 40,7 FINOS (%) 19,5 Clasifica -
N20	14,7	14,6	5,4	45,0	
N40	17,2	17,1	6,3	38,7	
N60	20,0	19,9	7,4	31,3	
N100	17,8	17,7	6,6	24,7	
N200	14,0	13,9	5,2	19,5	
FONDO	0,2	0,2	19,5	-	
	218,2	216,9			

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.