



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 TUNAL	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-20
CLIENTE:	J.A.M. INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE E.U.	ORDEN DE TRABAJO No.	8038
DIR CLIENTE:	CARRERA 42 C No. 22 A 05	INFORME DE ENSAYO No.	8038-036
CÓDIGO:	506		

SONDEO:	P-1	MUESTRA:	16	PROFUNDIDAD(m) :	15,00 - 15,10
DESCRIPCIÓN:	Grava arenosa algo limosa, de color gris con oxidaciones.				
OBSERVACIONES:	-				

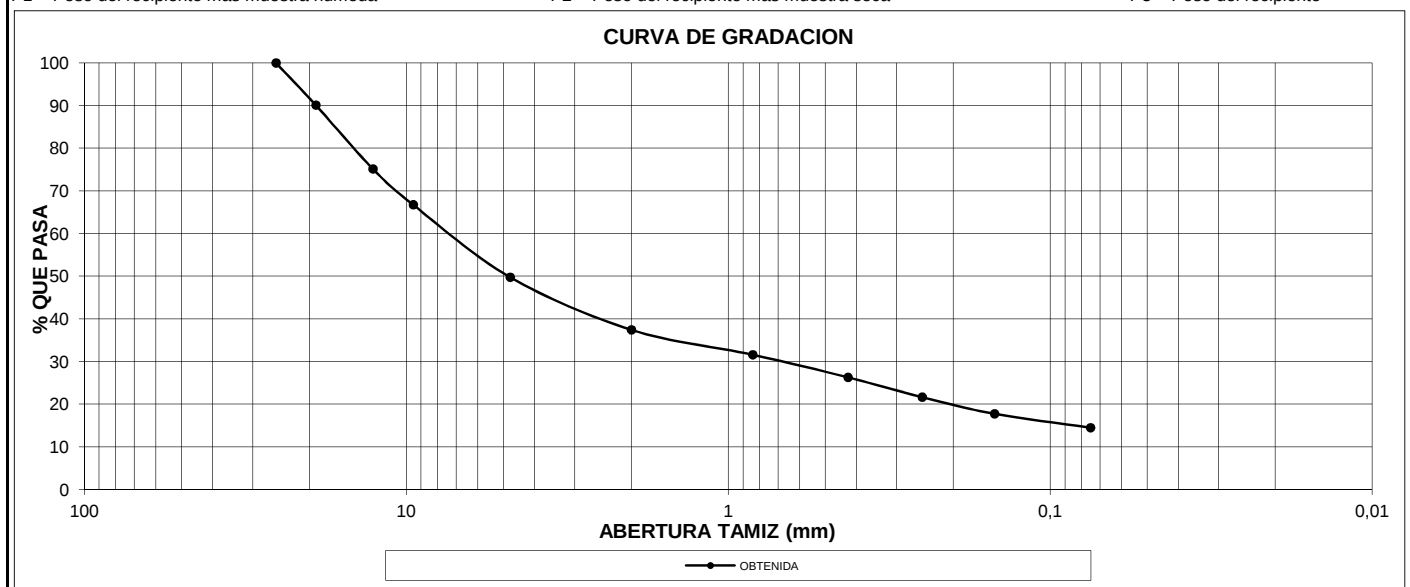
EQUIPOS:	Balanza No: 08	Horno: HN-01
-----------------	----------------	--------------

Peso total de la muestra seca (g)		366,7	Suma pesos retenidos (g)		315,1
Peso muestra lavado sobre tamiz 200 (g)		313,7	Error%		0,45
TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO (g)	% RETENIDO	%PASA	CONTENIDO DE HUMEDAD Recipiente B55 P ₁ (g) 436,38 P ₂ (g) 403,16 P ₃ (g) 36,51 Humedad (%) 9,1%
-	-	-	-		
3"					
2"					
1 1/2"					
1"	0,0	0,0	0,0	100,0	
3/4"	36,4	36,2	9,9	90,1	
1/2"	55,1	54,9	15,0	75,2	
3/8"	30,9	30,8	8,4	66,8	
N 4	62,6	62,3	17,0	49,8	
N10	45,4	45,2	12,3	37,4	GRAVA (%) 50,2 ARENA (%) 35,3 FINOS (%) 14,5 Clasifica GM
N20	21,5	21,4	5,8	31,6	
N40	19,5	19,4	5,3	26,3	
N60	17,1	17,0	4,6	21,7	
N100	14,4	14,3	3,9	17,8	
N200	12,0	11,9	3,3	14,5	
FONDO	0,2	0,2	14,5	-	
	315,1	313,7			

P1 = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Peso del recipiente mas muestra seca

P3 = Peso del recipiente



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.