



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:	AEROPUERTO EL DORADO	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-24
CLIENTE:	EYR SERVICIOS GEOTÉCNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8014
DIR CLIENTE:	CARRERA 106 No. 15A - 58 INT 141 - 142 OFIC 504 2F BUSSINES CENTER	INFORME DE ENSAYO No.	8014-115
CÓDIGO:	2263		

SONDEO:	5	MUESTRA:	7	PROFUNDIDAD(m) :	10,50 - 11,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limo arenosa, de color gris, con algo de gravas.				
OBSERVACIONES:	-				

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

Peso total de la muestra seca (g)	149,5	Suma pesos retenidos (g)	41,2
Peso muestra lavado sobre tamiz 200 (g)	40,9	Error%	0,73

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO (g)	% RETENIDO	%PASA
-	-	-	-	
3"				
2"				
1 1/2"				
1"				
3/4"				
1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/8"	11,1	11,0	7,4	92,6
N 4	1,9	1,9	1,3	91,4
N10	1,9	1,9	1,3	90,1
N20	1,1	1,1	0,7	89,4
N40	0,6	0,6	0,4	89,0
N60	5,5	5,5	3,7	85,3
N100	5,4	5,4	3,6	81,7
N200	13,5	13,4	9,0	72,8
FONDO	0,2	0,2	72,8	-
	41,2	40,9		

CONTENIDO DE HUMEDAD

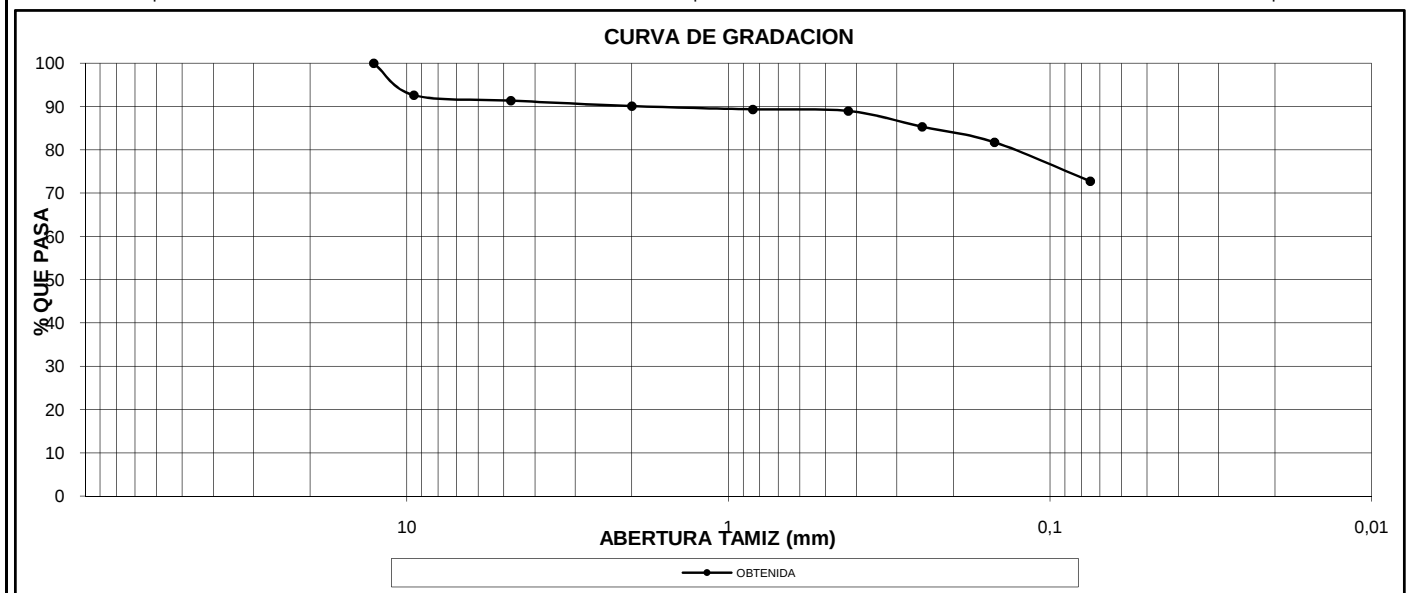
Recipiente	B85
P ₁ (g)	224,79
P ₂ (g)	186,65
P ₃ (g)	37,11
Humedad (%)	25,5%

GRAVA (%)	8,6
ARENA (%)	18,6
FINOS (%)	72,8
Clasifica	CL

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.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20
Bogotá, D.C. – Colombia

INF8014-115-A5-S5-M7-GRD Pagina 1 de 1

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