



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:	CYDG-823 T78-EEB (TERUEL-HUILA)	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-20
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8018
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8018-014
CÓDIGO:	2343		

SONDEO:	P1	MUESTRA:	8	PROFUNDIDAD(m) :	6,00 - 6,50
DESCRIPCIÓN:	Arena fina, algo limosa, de color amarillento				
OBSERVACIONES:	-				

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

Peso total de la muestra seca (g)	351,44	Suma pesos retenidos (g)	183,3
Peso muestra lavado sobre tamiz 200 (g)	183,4	Error%	0,05

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	10,9	10,9	3,1	96,9
N10	11,6	11,6	3,3	93,6
N20	13,9	13,9	4,0	89,6
N40	19,7	19,7	5,6	84,0
N60	19,0	19,0	5,4	78,6
N100	27,8	27,8	7,9	70,7
N200	74,7	74,7	21,3	49,4
FONDO	5,7	5,7	49,4	-
	183,3	183,4		

CONTENIDO DE HUMEDAD

Recipiente	B-133
P ₁ (g)	452,58
P ₂ (g)	391,09
P ₃ (g)	39,65
Humedad (%)	17,5%

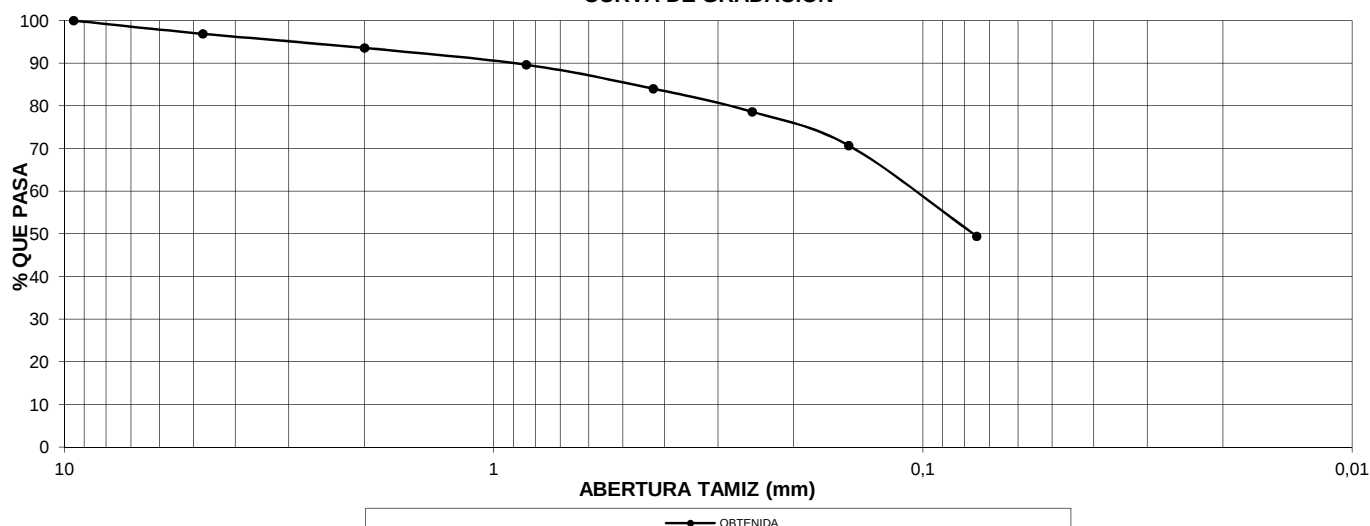
GRAVA (%)	3,1
ARENA (%)	47,5
FINOS (%)	49,4
Clasifica	SM

P1 = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Peso del recipiente mas muestra seca

P3 = Peso del recipiente

CURVA DE GRADACION



HCF

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