



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
**DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DE SUELOS Y
ROCAS, CON BASE EN LA MASA**
NTC 1495-13
Referencia SYP-PT-DT-1003-7/15



PROYECTO:	TERCER CARRIL GIRARDOT - BOGOTÁ (TALUDES)	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-07
CLIENTE:	GEOTECNIA ANDINA S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	8031
DIR CLIENTE:	CARRERA 48 No 94-17 CASTELLANA	INFORME DE ENSAYO No.	8031-012
CÓDIGO:	1893		

EQUIPOS:	Balanza No: 03	Horno No: HN-01
----------	----------------	-----------------

PERFORACIÓN :	7-97+250	MUESTRA:	3	PROFUNDIDAD(m) :	1,05 - 1,50
DESCRIPCIÓN:	Grava areno arcillosa, de color marrón grisáceo.				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	B6
P ₁ (g)	318,18
P ₂ (g)	307,63
P ₃ (g)	36,25
Humedad (%)	3,9

PERFORACIÓN :	7-97+250	MUESTRA:	7	PROFUNDIDAD(m) :	2,85 - 3,30
DESCRIPCIÓN:	Arena arcillosa, de color gris claro con oxidaciones.				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	B98
P ₁ (g)	348,86
P ₂ (g)	292,45
P ₃ (g)	37,43
Humedad (%)	22,1

PERFORACIÓN :	7-97+250	MUESTRA:	12	PROFUNDIDAD(m) :	8,50 - 10,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color gris claro, con alta oxidación.				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	B110
P ₁ (g)	248,58
P ₂ (g)	204,81
P ₃ (g)	38,11
Humedad (%)	26,3

P₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Masa del recipiente mas muestra seca

P₃ = Masa del recipiente

LPC

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. 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

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