



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:	REFORZAMIENTO SUROCCIDENTAL A 500 KV, LINEAS LA VIRGINIA - ALFÉREZ Y ALFÉREZ - SAN MARCOS	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-03
CLIENTE:	CONSULTORÍA COLOMBIANA S. A.	ORDEN DE TRABAJO No.	8035
DIR CLIENTE:	CARRERA 20 No. 37 - 28	INFORME DE ENSAYO No.	8035-120
CÓDIGO:	0028		

EQUIPOS:	Balanza No: 03	Horno No: HN-02
-----------------	----------------	-----------------

SONDEO:	E20	MUESTRA:	7	PROFUNDIDAD(m) :	3,00 - 3,50
DESCRIPCIÓN:	Arcilla, de color gris amarillento, con algunas oxidaciones				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	103
P ₁ (g)	166,54
P ₂ (g)	132,82
P ₃ (g)	18,60
Humedad (%)	29,5

SONDEO:	E20	MUESTRA:	14	PROFUNDIDAD(m) :	6,50 - 7,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color gris amarillento, con tonos blancos azulosos				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	85
P ₁ (g)	177,52
P ₂ (g)	137,80
P ₃ (g)	18,48
Humedad (%)	33,3

SONDEO:	E20	MUESTRA:	20	PROFUNDIDAD(m) :	9,50 - 10,00
DESCRIPCIÓN:	Grava arcillo arenosa, de color gris amarillento				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	B130
P ₁ (g)	412,62
P ₂ (g)	353,50
P ₃ (g)	38,66
Humedad (%)	18,8

P₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Masa del recipiente mas muestra seca

P₃ = Masa del recipiente

JDFA

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

INF8035-120-A5-SE20-M7-14-20-HU Pagina 1 de 1

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