



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:	2017-12-20
CLIENTE:	CONSULTORÍA COLOMBIANA S. A.	ORDEN DE TRABAJO No.	8035
DIR CLIENTE:	CARRERA 20 No. 37 - 28	INFORME DE ENSAYO No.	8035-043
CÓDIGO:	0028		

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

SONDEO:	E5	MUESTRA:	7	PROFUNDIDAD(m) :	3,00 - 3,50
DESCRIPCIÓN:	Arena limosa, de grano fino, de color amarillento oliva, con mica.				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	284
P ₁ (g)	181,82
P ₂ (g)	154,98
P ₃ (g)	21,01
Humedad (%)	20,0

SONDEO:	E5	MUESTRA:	9	PROFUNDIDAD(m) :	4,00 - 4,50
DESCRIPCIÓN:	Limo arcilloso, de color gris claro oliva, con arena fina.				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	286
P ₁ (g)	198,59
P ₂ (g)	160,55
P ₃ (g)	20,15
Humedad (%)	27,1

SONDEO:	E5	MUESTRA:	16	PROFUNDIDAD(m) :	7,50 - 8,00
DESCRIPCIÓN:	Arena algo limosa, de grano medio, de color gris oliva.				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	245
P ₁ (g)	396,20
P ₂ (g)	343,00
P ₃ (g)	43,17
Humedad (%)	17,7

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

INF8035-043-A3-SE5-M7-9-16-HU Pagina 1 de 1

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