



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 -	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-02
	ALFÉREZ Y ALFÉREZ - SAN MARCOS	ORDEN DE TRABAJO No.	8035
CLIENTE:	CONSULTORÍA COLOMBIANA S. A.	INFORME DE ENSAYO No.	8035-086
DIR CLIENTE:	CARRERA 20 No. 37 - 28		
CÓDIGO:	0028		

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

SONDEO:	E24	MUESTRA:	15	PROFUNDIDAD(m) :	7,00 - 7,50
DESCRIPCIÓN:	Arcilla algo limosa, de color grisáceo, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	127
P ₁ (g)	139,21
P ₂ (g)	115,90
P ₃ (g)	15,97
Humedad (%)	23,3

SONDEO:	E24	MUESTRA:	19	PROFUNDIDAD(m) :	9,00 - 9,50
DESCRIPCIÓN:	Arena de grano medio, de color grisáceo, con algo de grava				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	212
P ₁ (g)	226,37
P ₂ (g)	203,74
P ₃ (g)	14,75
Humedad (%)	12,0

SONDEO:	E24	MUESTRA:	28	PROFUNDIDAD(m) :	13,50 - 14,00
DESCRIPCIÓN:	Arena de grano medio, de color grisáceo, con algo de grava				
OBSERVACIONES:	-				

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente No.	277
P ₁ (g)	204,44
P ₂ (g)	183,49
P ₃ (g)	20,57
Humedad (%)	12,9

P₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Masa del recipiente mas muestra seca

P₃ = Masa del recipiente

HCF

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.