



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
PESO UNITARIO EN MUESTRAS REGULARES
METODO ISRM-07
Referencia SYP-PT-DT-I027-5/14



PROYECTO:	AEROPUERTO EL DORADO	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-24
CLIENTE:	EYR SERVICIOS GEOTÉCNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8014
DIR CLIENTE:	CARRERA 106 No. 15A - 58 INT 141 - 142 OFIC 504 2F BUSSINES CENTER	INFORME DE ENSAYO No.	8014-082
CÓDIGO:	2263		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 17	Horno No: HN-02
-----------------	-------------------	----------------	-----------------

SONDEO:	TS5	MUESTRA:	13	PROFUNDIDAD(m) :	22,50 - 23,00
DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color gris verdoso.					
OBSERVACIONES: -					

Wn	
Recipiente	105
P ₁ (g)	127,37
P ₂ (g)	67,83
P ₃ (g)	16,64
Humedad	116,3%

PESO UNITARIO	
f (cm)	4,70
h (cm)	12,44
Wt (g)	307,45
Vol (cm ³)	216,0
gt (g/cm ³)	1,424
gd (g/cm ³)	0,658

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

SONDEO:	TS5	MUESTRA:	19	PROFUNDIDAD(m) :	31,50 - 32,00
DESCRIPCIÓN: Arcilla algo limosa, de color gris, con lentes de arena fina.					
OBSERVACIONES: -					

Wn	
Recipiente	117
P ₁ (g)	132,34
P ₂ (g)	70,17
P ₃ (g)	16,82
Humedad	116,5%

PESO UNITARIO	
f (cm)	4,68
h (cm)	12,35
Wt (g)	294,39
Vol (cm ³)	212,8
gt (g/cm ³)	1,383
gd (g/cm ³)	0,639

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

SONDEO:	TS5	MUESTRA:	23	PROFUNDIDAD(m) :	42,50 - 43,00
DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color gris verdoso.					
OBSERVACIONES: -					

Wn	
Recipiente	68
P ₁ (g)	89,44
P ₂ (g)	52,72
P ₃ (g)	18,14
Humedad	106,2%

PESO UNITARIO	
f (cm)	4,81
h (cm)	11,85
Wt (g)	287,21
Vol (cm ³)	215,3
gt (g/cm ³)	1,334
gd (g/cm ³)	0,647

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. 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.