

	INFORME DE ENSAYO PESO UNITARIO EN MUESTRAS IRREGULARES (MÉTODO PARAFINADO) METODO ISRM-07 Referencia SYP-PT-DT-1089-5/14		
	ISO / IEC 17025:2005 10-LAB-040		

PROYECTO:	CYDG-754 EL TRIANGULO (LA CAPILLA DE SAN ISIDRO) PAT	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-04
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8028
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8028-064
CÓDIGO:	2343		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 16	Horno No: 02
-----------------	-------------------	----------------	--------------

SONDEO:	LCSI-P12	MUESTRA:	1	PROFUNDIDAD(m) :	1,00 - 1,50
DESCRIPCIÓN:	Limo orgánico, de color negro parduzco, con algo de arena				

OBSERVACIONES: -																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Wn</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recipiente</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>P₁ (g)</td> <td>78,38</td> </tr> <tr> <td>P₂ (g)</td> <td>59,14</td> </tr> <tr> <td>P₃ (g)</td> <td>18,46</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>47,3%</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1</td> <td>69,4</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>71,9</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>27,7</td> </tr> <tr> <td>gt (g/cm³)</td> <td>1,675</td> </tr> <tr> <td>gd (g/cm³)</td> <td>1,137</td> </tr> </tbody> </table>						Wn		Recipiente	67	P ₁ (g)	78,38	P ₂ (g)	59,14	P ₃ (g)	18,46	Humedad	47,3%	PESO UNITARIO		W1	69,4	W2	71,9	W3	27,7	gt (g/cm³)	1,675	gd (g/cm³)	1,137
Wn																													
Recipiente	67																												
P ₁ (g)	78,38																												
P ₂ (g)	59,14																												
P ₃ (g)	18,46																												
Humedad	47,3%																												
PESO UNITARIO																													
W1	69,4																												
W2	71,9																												
W3	27,7																												
gt (g/cm³)	1,675																												
gd (g/cm³)	1,137																												
P ₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda		P ₂ = Peso del recipiente mas muestra seca		P ₃ = Peso del recipiente																									
W1= Masa de la muestra humeda		W2= Masa de la muestra parafinada		W3= Masa parafinada sumergida																									

SONDEO:	-	MUESTRA:	-	PROFUNDIDAD(m) :	-
----------------	---	-----------------	---	-------------------------	---

DESCRIPCIÓN:	-
---------------------	---

OBSERVACIONES:	-
-----------------------	---

<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Wn</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recipiente</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₁ (g)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₂ (g)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₃ (g)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>gt (g/cm³)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>gd (g/cm³)</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>						Wn		Recipiente	-	P ₁ (g)	-	P ₂ (g)	-	P ₃ (g)	-	Humedad	-	PESO UNITARIO		W1	-	W2	-	W3	-	gt (g/cm³)	-	gd (g/cm³)	-
Wn																													
Recipiente	-																												
P ₁ (g)	-																												
P ₂ (g)	-																												
P ₃ (g)	-																												
Humedad	-																												
PESO UNITARIO																													
W1	-																												
W2	-																												
W3	-																												
gt (g/cm³)	-																												
gd (g/cm³)	-																												
P ₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda		P ₂ = Peso del recipiente mas muestra seca		P ₃ = Peso del recipiente																									
W1= Masa de la muestra humeda		W2= Masa de la muestra parafinada		W3= Masa parafinada sumergida																									

SONDEO:	-	MUESTRA:	-	PROFUNDIDAD(m) :	-
----------------	---	-----------------	---	-------------------------	---

DESCRIPCIÓN:	-
---------------------	---

OBSERVACIONES:	-
-----------------------	---

<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Wn</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recipiente</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₁ (g)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₂ (g)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₃ (g)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>gt (g/cm³)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>gd (g/cm³)</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>						Wn		Recipiente	-	P ₁ (g)	-	P ₂ (g)	-	P ₃ (g)	-	Humedad	-	PESO UNITARIO		W1	-	W2	-	W3	-	gt (g/cm³)	-	gd (g/cm³)	-
Wn																													
Recipiente	-																												
P ₁ (g)	-																												
P ₂ (g)	-																												
P ₃ (g)	-																												
Humedad	-																												
PESO UNITARIO																													
W1	-																												
W2	-																												
W3	-																												
gt (g/cm³)	-																												
gd (g/cm³)	-																												
P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda		P2 = Masa del recipiente mas muestra seca		P3 = Masa del recipiente																									
W1= Masa de la muestra humeda		W2= Masa de la muestra parafinada		W3= Masa parafinada sumergida																									

HCF

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.

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