

	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.	8028-063
CÓDIGO:	2343		

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

SONDEO:	LCSI-P11	MUESTRA:	1	PROFUNDIDAD(m) :	1,00 - 1,50
DESCRIPCIÓN: Limo arcilloso, de color marrón grisáceo					

OBSERVACIONES: -																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Wn</th> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recipiente</td> <td>25</td> <td>W1</td> <td>135,4</td> </tr> <tr> <td>P₁ (g)</td> <td>126,52</td> <td>W2</td> <td>141,2</td> </tr> <tr> <td>P₂ (g)</td> <td>110,34</td> <td>W3</td> <td>66,0</td> </tr> <tr> <td>P₃ (g)</td> <td>16,61</td> <td>gt (g/cm³)</td> <td>1,969</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>17,3%</td> <td>gd (g/cm³)</td> <td>1,679</td> </tr> </tbody> </table>						Wn		PESO UNITARIO		Recipiente	25	W1	135,4	P ₁ (g)	126,52	W2	141,2	P ₂ (g)	110,34	W3	66,0	P ₃ (g)	16,61	gt (g/cm³)	1,969	Humedad	17,3%	gd (g/cm³)	1,679
Wn		PESO UNITARIO																											
Recipiente	25	W1	135,4																										
P ₁ (g)	126,52	W2	141,2																										
P ₂ (g)	110,34	W3	66,0																										
P ₃ (g)	16,61	gt (g/cm³)	1,969																										
Humedad	17,3%	gd (g/cm³)	1,679																										
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> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recipiente</td> <td>-</td> <td>W1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₁ (g)</td> <td>-</td> <td>W2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₂ (g)</td> <td>-</td> <td>W3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₃ (g)</td> <td>-</td> <td>gt (g/cm³)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>-</td> <td>gd (g/cm³)</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>						Wn		PESO UNITARIO		Recipiente	-	W1	-	P ₁ (g)	-	W2	-	P ₂ (g)	-	W3	-	P ₃ (g)	-	gt (g/cm³)	-	Humedad	-	gd (g/cm³)	-
Wn		PESO UNITARIO																											
Recipiente	-	W1	-																										
P ₁ (g)	-	W2	-																										
P ₂ (g)	-	W3	-																										
P ₃ (g)	-	gt (g/cm³)	-																										
Humedad	-	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> <th colspan="2">PESO UNITARIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recipiente</td> <td>-</td> <td>W1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₁ (g)</td> <td>-</td> <td>W2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₂ (g)</td> <td>-</td> <td>W3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₃ (g)</td> <td>-</td> <td>gt (g/cm³)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>-</td> <td>gd (g/cm³)</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>						Wn		PESO UNITARIO		Recipiente	-	W1	-	P ₁ (g)	-	W2	-	P ₂ (g)	-	W3	-	P ₃ (g)	-	gt (g/cm³)	-	Humedad	-	gd (g/cm³)	-
Wn		PESO UNITARIO																											
Recipiente	-	W1	-																										
P ₁ (g)	-	W2	-																										
P ₂ (g)	-	W3	-																										
P ₃ (g)	-	gt (g/cm³)	-																										
Humedad	-	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