

	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-794 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.	8028-034
CÓDIGO:	2343		

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

SONDEO:	LCSI-P7	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	2,50 - 3,00
DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color marrón amarillento, con algo de grava					
OBSERVACIONES: -					

<table border="1"> <tr><th align="center" colspan="2">Wn</th></tr> <tr><td>Recipiente</td><td align="center">130</td></tr> <tr><td>P₁ (g)</td><td align="center">145,72</td></tr> <tr><td>P₂ (g)</td><td align="center">107,56</td></tr> <tr><td>P₃ (g)</td><td align="center">18,36</td></tr> <tr><td>Humedad</td><td align="center">42,8%</td></tr> </table>		Wn		Recipiente	130	P ₁ (g)	145,72	P ₂ (g)	107,56	P ₃ (g)	18,36	Humedad	42,8%	<table border="1"> <tr><th align="center" colspan="2">PESO UNITARIO</th></tr> <tr><td>W1</td><td align="center">129,1</td></tr> <tr><td>W2</td><td align="center">142,6</td></tr> <tr><td>W3</td><td align="center">53,0</td></tr> <tr><td>gt (g/cm³)</td><td align="center">1,731</td></tr> <tr><td>gd (g/cm³)</td><td align="center">1,212</td></tr> </table>		PESO UNITARIO		W1	129,1	W2	142,6	W3	53,0	gt (g/cm³)	1,731	gd (g/cm³)	1,212
Wn																											
Recipiente	130																										
P ₁ (g)	145,72																										
P ₂ (g)	107,56																										
P ₃ (g)	18,36																										
Humedad	42,8%																										
PESO UNITARIO																											
W1	129,1																										
W2	142,6																										
W3	53,0																										
gt (g/cm³)	1,731																										
gd (g/cm³)	1,212																										
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"> <tr><th align="center" colspan="2">Wn</th></tr> <tr><td>Recipiente</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>P₁ (g)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>P₂ (g)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>P₃ (g)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>Humedad</td><td align="center">-</td></tr> </table>		Wn		Recipiente	-	P ₁ (g)	-	P ₂ (g)	-	P ₃ (g)	-	Humedad	-	<table border="1"> <tr><th align="center" colspan="2">PESO UNITARIO</th></tr> <tr><td>W1</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>W2</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>W3</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>gt (g/cm³)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>gd (g/cm³)</td><td align="center">-</td></tr> </table>		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"> <tr><th align="center" colspan="2">Wn</th></tr> <tr><td>Recipiente</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>P₁ (g)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>P₂ (g)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>P₃ (g)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>Humedad</td><td align="center">-</td></tr> </table>		Wn		Recipiente	-	P ₁ (g)	-	P ₂ (g)	-	P ₃ (g)	-	Humedad	-	<table border="1"> <tr><th align="center" colspan="2">PESO UNITARIO</th></tr> <tr><td>W1</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>W2</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>W3</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>gt (g/cm³)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>gd (g/cm³)</td><td align="center">-</td></tr> </table>		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 = Masa del recipiente mas muestra húmeda		P ₂ = Masa del recipiente mas muestra seca		P ₃ = Masa 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"> <tr><th align="center" colspan="2">Wn</th></tr> <tr><td>Recipiente</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>P₁ (g)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>P₂ (g)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>P₃ (g)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>Humedad</td><td align="center">-</td></tr> </table>		Wn		Recipiente	-	P ₁ (g)	-	P ₂ (g)	-	P ₃ (g)	-	Humedad	-	<table border="1"> <tr><th align="center" colspan="2">PESO UNITARIO</th></tr> <tr><td>W1</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>W2</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>W3</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>gt (g/cm³)</td><td align="center">-</td></tr> <tr><td>gd (g/cm³)</td><td align="center">-</td></tr> </table>		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 = Masa del recipiente mas muestra húmeda		P ₂ = Masa del recipiente mas muestra seca		P ₃ = 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