

PROYECTO:	CYDG-754 EL TRIÁNGULO (CODITO)	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-01
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8025
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8025-005
CÓDIGO:	2343		

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

SONDEO:	CO-P5	MUESTRA:	3	PROFUNDIDAD(m) :	1,50 - 2,00
----------------	--------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arena de grano medio a fino, de color anaranjado, con algunas gravas

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	67
P ₁ (g)	178,84
P ₂ (g)	163,78
P ₃ (g)	18,46
Humedad	10,4%

PESO UNITARIO	
W1	153,2
W2	166,0
W3	76,2
γ t (g/cm³)	2,027
γ d (g/cm³)	1,837

P₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Peso del recipiente mas muestra seca

P₃ = Peso del recipiente

W1= Masa de la muestra humeda

W2= Masa de la muestra parafinada

W3= Masa parafinada sumergida

SONDEO:	CO-P5	MUESTRA:	11	PROFUNDIDAD(m) :	7,50 - 9,00
----------------	--------------	-----------------	-----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arenisca de grano fino, de color gris claro con oxidaciones

OBSERVACIONES: -

ωn	
Recipiente	B020
P ₁ (g)	411,24
P ₂ (g)	404,44
P ₃ (g)	38,66
Humedad	1,9%

PESO UNITARIO	
W1	259,4
W2	273,6
W3	159,7
γ t (g/cm³)	2,644
γ d (g/cm³)	2,595

P₁ = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Peso del recipiente mas muestra seca

P₃ = 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: -

ωn	
Recipiente	-
P ₁ (g)	-
P ₂ (g)	-
P ₃ (g)	-
Humedad	-

PESO UNITARIO	
W1	-
W2	-
W3	-
γ t (g/cm³)	-
γ d (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

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.

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