

PROYECTO:	CYDG-827 GEB AVR MOCOYA	FECHA DE ENSAYO:	2018-03-22
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8100
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8100-012
CÓDIGO:	2343		

EQUIPOS:	Cazuela No: 03	Balanza No: 1	Horno No: HN-02
-----------------	----------------	---------------	-----------------

SONDEO:	P2	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	0,50 - 1,00
----------------	-----------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

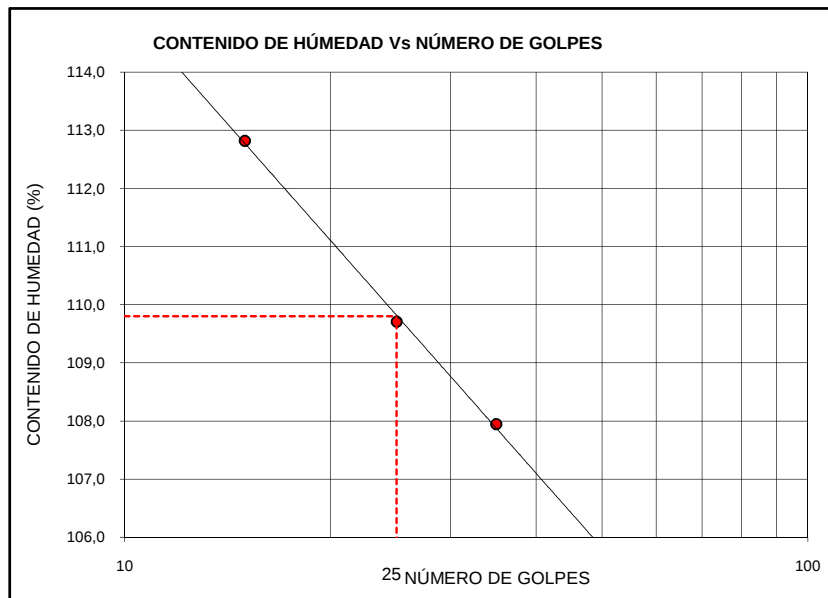
DESCRIPCIÓN: Arcilla arenosa, de color anaranjado amarillento

OBSERVACIONES: -

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	25	15	-	-	-	-
Recipiente No.	264	445	250	192	131	160	26
P ₁ (g)	28,12	27,83	24,64	18,26	18,11	19,96	118,69
P ₂ (g)	18,88	19,24	16,63	14,97	14,81	16,71	75,91
P ₃ (g)	10,32	11,41	9,53	5,65	5,47	7,53	18,67
W (%)	107,9	109,7	112,8	35,3	35,3	35,4	74,7

LÍMITE LÍQUIDO (%)	110
LÍMITE PLÁSTICO (%)	35
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	75
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	CH

CLASIFICACIÓN U.S.C.S. PASA T-40	C H
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,530
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,467
ÍNDICE DE FLUIDEZ	13,243



Peso de la muestra inicial (g)	-
Peso retenido en el tamiz # 40 (g)	-
Porcentaje retenido en el tamiz # 40	-

P₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Masa del recipiente mas muestra seca
w = Contenido de humedad de la muestra

P₃ = Masa del recipiente

HCF

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. 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

INF8100-012-A1-SP2-M2-LL Pagina 1 de 1

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com./yahoo.com