

PROYECTO:	CYDG-844 REDES MANOV INGENIERIA	FECHA DE ENSAYO:	2018-03-13
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8084
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8084-114
CÓDIGO:	2343		

EQUIPOS:	Cazuela No: 07	Balanza No: 03	Horno No: HN-01
-----------------	----------------	----------------	-----------------

PERFORACIÓN:	P30	MUESTRA:	5	PROFUNDIDAD(m) :	4,10 - 4,90
---------------------	------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

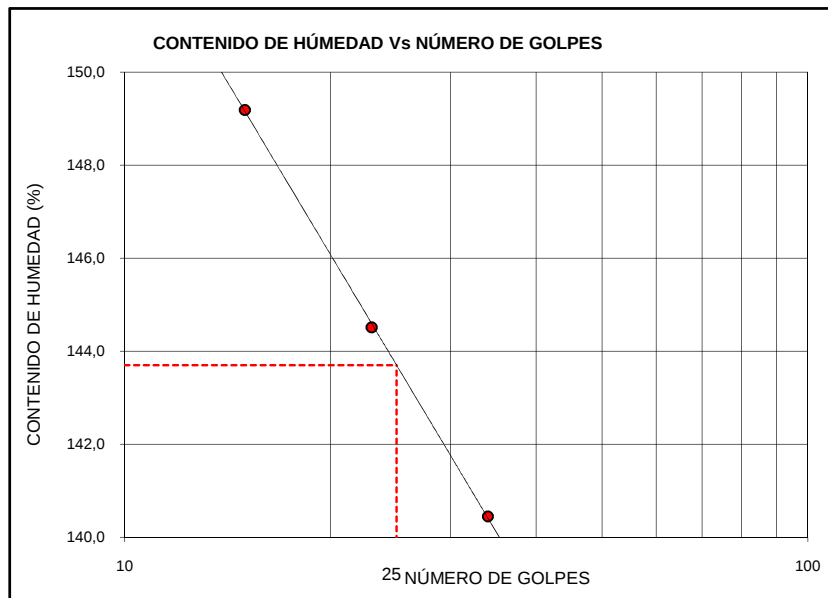
DESCRIPCIÓN: Arcilla, de color marrón grisáceo

OBSERVACIONES: -

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	34	23	15	-	-	-	-
Recipiente No.	412	526	316	396	478	594	277
P ₁ (g)	29,79	30,47	29,79	21,74	21,76	21,57	161,34
P ₂ (g)	19,20	19,14	18,75	19,07	19,04	18,90	86,32
P ₃ (g)	11,66	11,30	11,35	11,49	11,33	11,31	20,59
W (%)	140,5	144,5	149,2	35,2	35,3	35,2	114,1

LÍMITE LÍQUIDO (%)	144
LÍMITE PLÁSTICO (%)	35
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	109
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	-

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C H
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,726
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,271
ÍNDICE DE FLUIDEZ	24,588



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

INF8084-114-A3-P30-M5-LL Pagina 1 de 1

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