

PROYECTO:	CYDG-805 HATO SANTANDER	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-19
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8037
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8037-034
CÓDIGO:	8037		

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

PERFORACIÓN:	P15	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	1,80 - 2,60
---------------------	------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

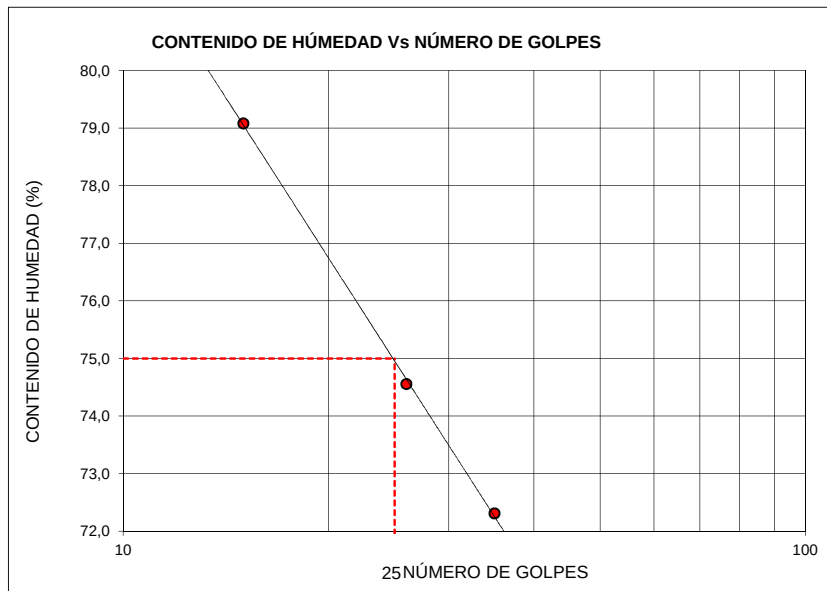
DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color marrón grisáceo, con oxidaciones

OBSERVACIONES: **Ensayo realizado a humedad natural.**

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	26	15	-	-	-	-
Recipiente No.	448	310	467	442	434	377	183
P ₁ (g)	30,13	30,01	30,80	22,27	22,52	21,47	197,41
P ₂ (g)	22,06	22,01	22,37	19,72	20,00	19,16	142,97
P ₃ (g)	10,90	11,28	11,71	11,27	11,64	11,44	18,01
ω (%)	72,3	74,6	79,1	30,2	30,1	29,9	43,6

LÍMITE LÍQUIDO (%)	75
LÍMITE PLÁSTICO (%)	30
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	45
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	-

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C H
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,301
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,699
ÍNDICE DE FLUIDEZ	18,395



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
ω = Contenido de humedad de la muestra

P₃ = Masa del recipiente

JDFA

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

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