

PROYECTO:	AEROPUERTO EL DORADO	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-24
CLIENTE:	EYR SERVICIOS GEOTÉCNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8014
DIR CLIENTE:	CARRERA 106 No. 15A - 58 INT 141 - 142 OFIC 504 2F BUSSINES CENTER	INFORME DE ENSAYO No.	8014-071
CÓDIGO:	2263		

EQUIPOS:	Cazuela No: 06	Balanza No: 03	Horno No: HN-02
-----------------	----------------	----------------	-----------------

SONDEO:	TS 7	MUESTRA:	5	PROFUNDIDAD(m) :	4,00 - 5,00
----------------	-------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color gris verdoso.

OBSERVACIONES: Ensayo realizado a humedad natural.

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	25	16	-	-	-	-
Recipiente No.	280	470	381	276	582	622	45
P ₁ (g)	41,29	42,04	42,99	24,88	21,87	21,76	145,48
P ₂ (g)	21,31	21,81	21,25	20,96	18,80	18,64	86,61
P ₃ (g)	10,89	11,82	11,27	11,49	11,40	11,30	26,15
W (%)	191,7	202,5	217,8	41,4	41,5	42,5	97,4

LÍMITE LÍQUIDO (%)	203
LÍMITE PLÁSTICO (%)	42
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	161
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	-

A

ÍNDICE DE LIQUIDEZ

ÍNDICE DE CONSISTENCIA

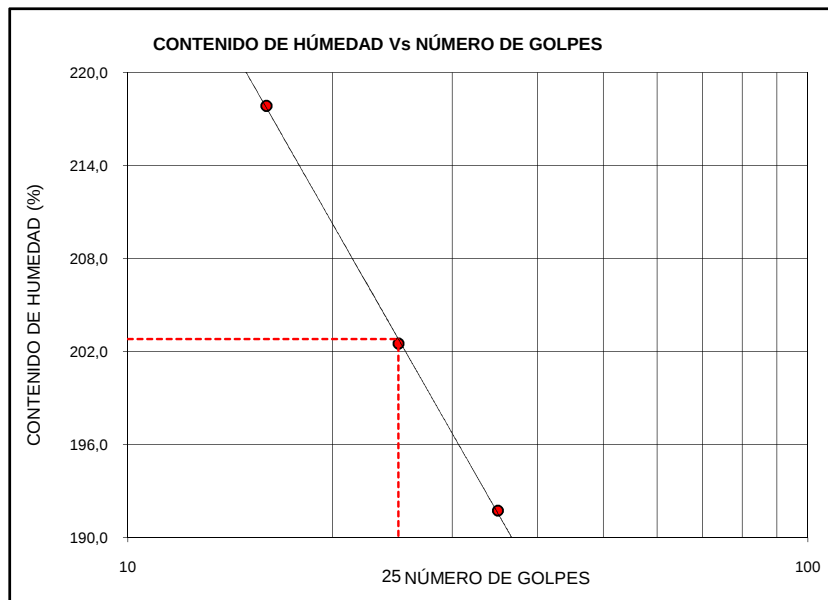
ÍNDICE DE FLUIDEZ

C H

0,344

0,655

76,744



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

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

INF8014-071-A5-STS7-M5-LL Pagina 1 de 1

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