

PROYECTO:	AEROPUERTO EL DORADO	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-27
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.	8014-061
CÓDIGO:	2263		

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

SONDEO:	TS5	MUESTRA:	19	PROFUNDIDAD(m) :	31,50 - 32,00
----------------	------------	-----------------	-----------	-------------------------	----------------------

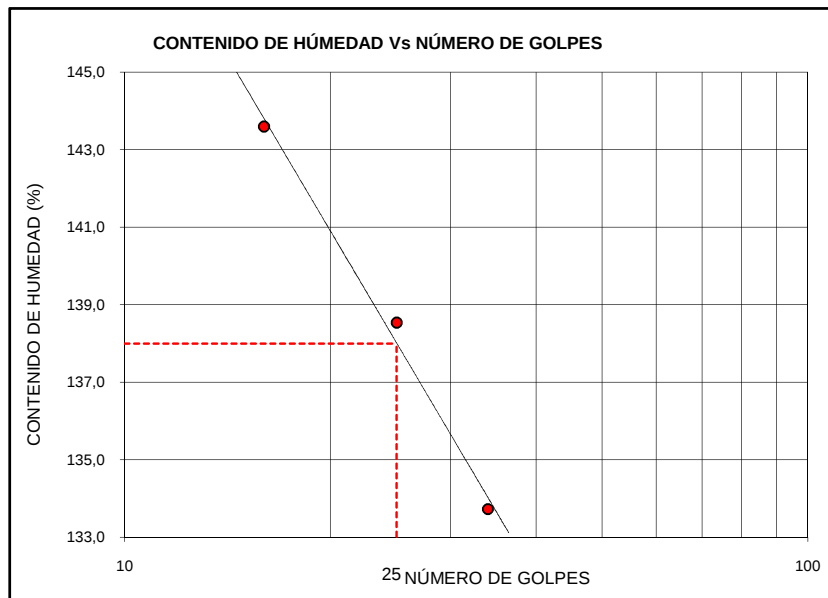
DESCRIPCIÓN: Arcilla algo limosa, de color gris, con lentes de arena fina.

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

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	34	25	16	-	-	-	-
Recipiente No.	320	550	471	311	404	628	117
P ₁ (g)	38,03	36,46	41,16	21,81	21,08	21,57	132,34
P ₂ (g)	22,29	21,72	23,90	18,78	18,28	18,51	70,17
P ₃ (g)	10,52	11,08	11,88	11,57	11,69	11,26	16,82
W (%)	133,7	138,5	143,6	42,0	42,5	42,2	116,5

LÍMITE LÍQUIDO (%)	138
LÍMITE PLÁSTICO (%)	42
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	96
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	-

CLASIFICACIÓN U.S.C.S. PASA T-40	C H
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,776
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,224
ÍNDICE DE FLUIDEZ	30,133



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

INF8014-061-A5-STS5-M19-LL Pagina 1 de 1

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