

PROYECTO:	TERCER CARRIL GIRARDOT - BOGOTÁ (TALUDES)	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-13
CLIENTE:	GEOTECNIA ANDINA S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	8031
DIR CLIENTE:	CARRERA 48 No 94-17 CASTELLANA	INFORME DE ENSAYO No.	8031-061
CÓDIGO:	1893		

EQUIPOS:	Cazuela No: 06	Balanza No: 03	Horno No: HN-01
-----------------	----------------	----------------	-----------------

PERFORACIÓN:	3-16+560	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	0,45 - 0,90
---------------------	-----------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

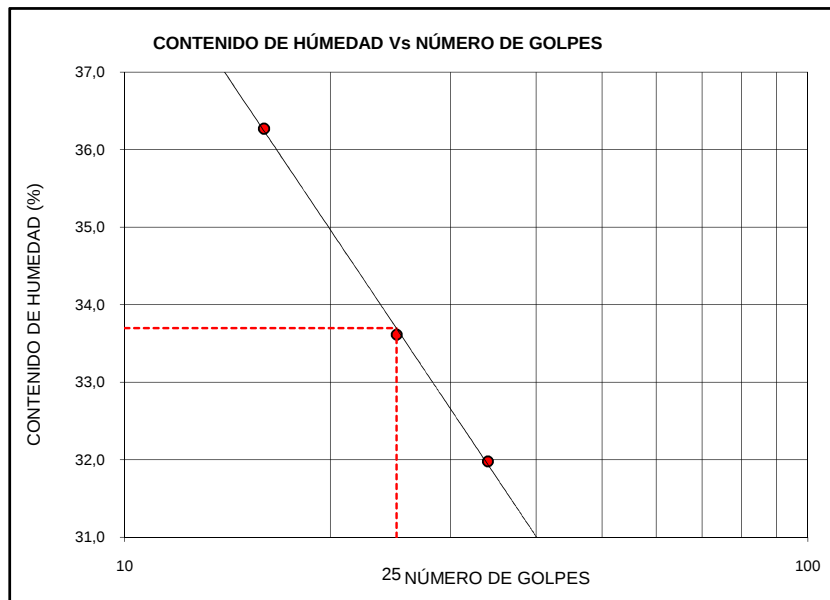
DESCRIPCIÓN: Arena arcillo gravosa, de color grisáceo amarillento

OBSERVACIONES: Muestra seca al aire.

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	34	25	16	-	-	-	-
Recipiente No.	367	410	445	556	633	400	B-230
P ₁ (g)	38,00	38,12	38,95	23,40	23,54	22,20	325,27
P ₂ (g)	31,53	31,39	31,62	21,90	21,99	20,86	310,63
P ₃ (g)	11,30	11,37	11,41	11,30	10,97	11,40	36,91
W (%)	32,0	33,6	36,3	14,2	14,1	14,2	5,3

LÍMITE LÍQUIDO (%)	34
LÍMITE PLÁSTICO (%)	14
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	20
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	SC

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
ÍNDICE DE LIQUEZ	-0,433
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	1,418
ÍNDICE DE FLUIDEZ	13,096



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

INF8031-061-A7-P3-16+560-M2-LL Pagina 1 de 1

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