

PROYECTO:	OBRA ZOL FUNZA	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-24
CLIENTE:	CONCRESERVICIOS S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3843
DIR CLIENTE:	CALLE 22 C No. 130-51 Bodega 6	INFORME DE ENSAYO No.	3843-003
CÓDIGO:	0453		

EQUIPOS:	Cazuela No: 04	Balanza No: 01	Horno No: HN-01
-----------------	----------------	----------------	-----------------

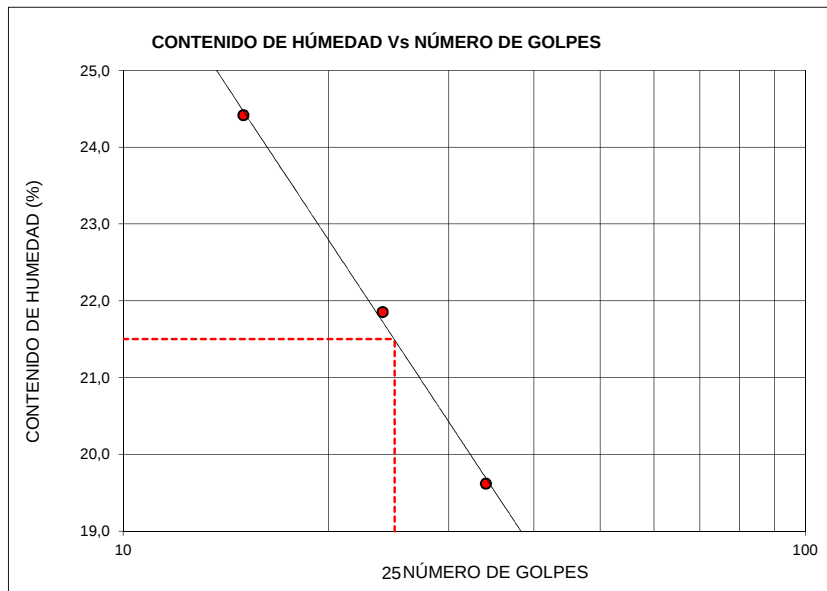
SONDEO:	-	MUESTRA:	B400	PROFUNDIDAD(m) :	-
----------------	---	-----------------	-------------	-------------------------	---

DESCRIPCIÓN: Material gravo areno arcilloso, de color amarillento

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

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	34	24	15	-	-	-	-
Recipiente No.	298	385	335	388	327	532	E16
P ₁ (g)	29,64	41,37	37,71	21,43	21,73	19,57	891,6
P ₂ (g)	26,53	35,88	32,57	20,09	20,37	18,37	873,2
P ₃ (g)	10,68	10,76	11,52	11,41	11,58	10,62	86,6
ω (%)	19,6	21,9	24,4	15,4	15,5	15,5	2,3

LÍMITE LÍQUIDO (%)	22	CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	CL- ML
LÍMITE PLÁSTICO (%)	15	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	-1,809
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	7	ÍNDICE DE CONSISTENCIA	2,737
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	GC-GM	ÍNDICE DE FLUIDEZ	13,497



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