



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
**DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO, DEL LÍMITE PLÁSTICO Y DEL
ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS COHESIVOS - METODO A**
NTC - 4630-99

Referencia SYP-PT-DT-1005-6/15



ISO / IEC 17025:2005
10-LAB-040

PROYECTO:	SENDERO PERIMETRAL MULTIUSOS - BIOPASEO, EN EL EMBALSI	FECHA DE ENSAYO:	2018-03-30
	TOMINÉ	ORDEN DE TRABAJO No.	8113
CLIENTE:	CONSULTORÍA COLOMBIANA S. A.	INFORME DE ENSAYO No.	8113-013
DIR CLIENTE:	CARRERA 20 No. 37 - 28		
CÓDIGO:	0028		

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

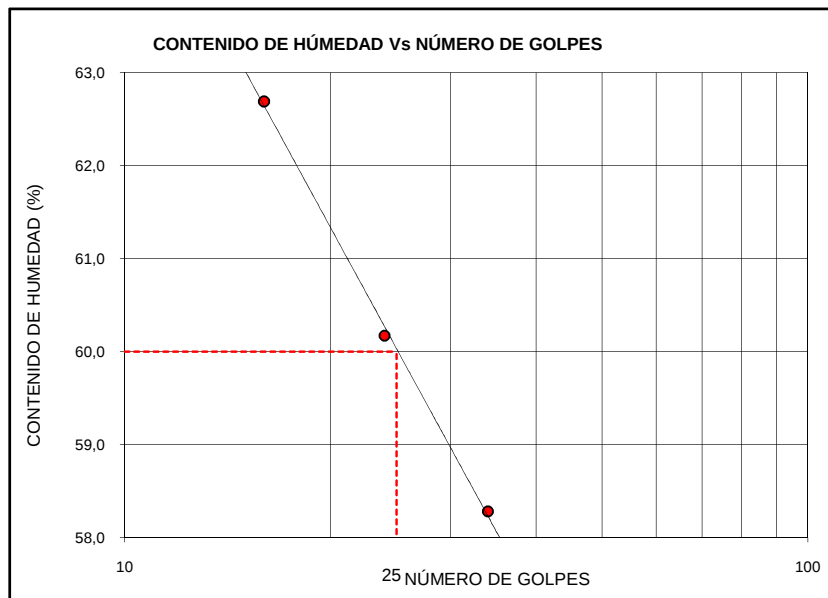
SONDEO:	FFC-1	MUESTRA:	5	PROFUNDIDAD(m) :	2,00 - 3,00
----------------	--------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color grisáceo claro
---------------------	---

OBSERVACIONES:	-
-----------------------	---

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	34	24	16	-	-	-	-
Recipiente No.	625	701	306	608	481	474	139
P ₁ (g)	26,96	27,70	27,46	23,89	23,40	21,48	146,18
P ₂ (g)	20,91	21,49	21,21	21,79	21,46	19,77	120,27
P ₃ (g)	10,53	11,17	11,24	11,34	11,81	11,26	18,27
W (%)	58,3	60,2	62,7	20,1	20,1	20,1	25,4

LÍMITE LÍQUIDO (%)	60	CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C H
LÍMITE PLÁSTICO (%)	20	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,135
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	40	ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,865
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	CH	ÍNDICE DE FLUIDEZ	13,450



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.