



P.C. DISEÑO Y CONSTRUCCION

Análisis de suelos, estructuras y pavimentos

MACROPROCESO: ENSAYOS DE LABORATORIO:
AGREGADOS PETREOS

FORMATO: LÍMITE PLÁSTICO, LÍMITE LÍQUIDO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS INV 125-126

Código:

A-125-2016

Versión:

003

Página 1 de 1

PROYECTO: PREDICCIÓN DEL MÓDULO RESILIENTE DEL SC

FECHA: 14 enero, 2019

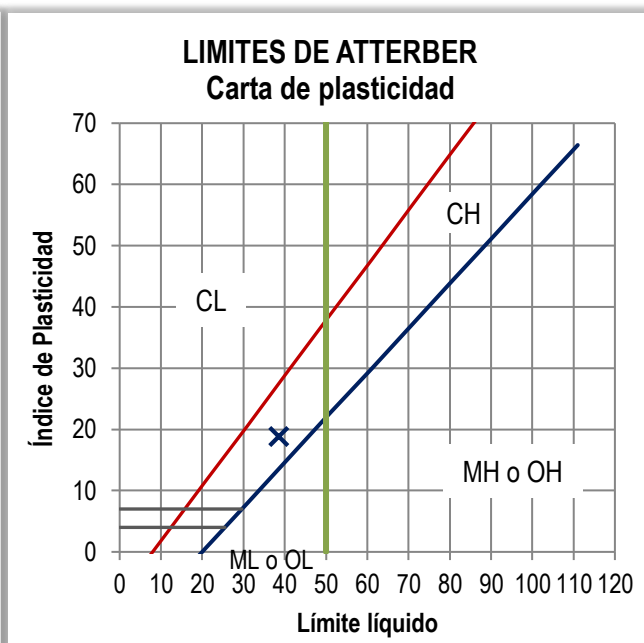
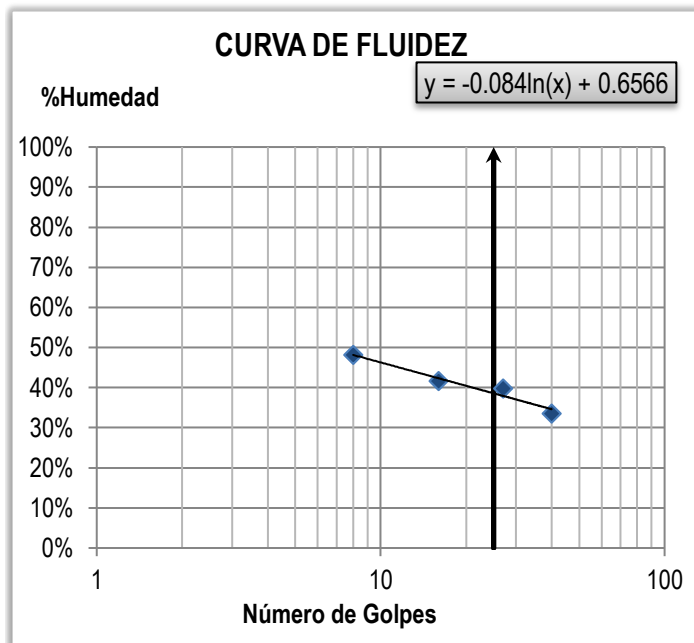
CLIENTE: INVESTIGACIÓN 2019

MUESTRA: Material Seleccionado

DATOS DE ENTRADA:	
	Cápsula No.
	Número de Golpes
1	Peso de la cápsula+suelo húm
2	Peso de la cápsula+suelo seco
3	Peso de la cápsula
4	Peso del agua (1-2)
5	Peso del suelo seco (2-3)
6	Humedad (4/5)*100
7	Promedio límite plástico

Límite plástico		
20	21	22
24.5	16.9	20.7
21.3	15.1	18.2
5.3	5.9	5.6
3.2	1.8	2.5
16.0	9.2	12.6
20.0%	19.6%	19.8%
20%		

Límite líquido			
157	121	76	115
40	27	16	8
42.9	46.1	42.9	45.6
33.6	34.7	32.0	32.7
5.9	6.0	5.8	5.9
9.3	11.4	10.9	12.9
27.7	28.7	26.2	26.8
33.6%	39.7%	41.6%	48.1%
$y = -0.084 \ln(x) + 0.6566$			



Límite líquido	
LL %	39%

Límite plástico	
LP %:	20%

Índice de plasticidad	
IP=(LL-LP)%	19%

Clasificación: C L

Ing. Carolina Hernández G.
Vo. Bo. Jefe de laboratorio

Ing. Pedro A. Rubio S.
Vo. Bo. Gerente técnico