	Carrera 80 M # 67-21 Bogota Colombia	**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO DETERMINACIÓN DE LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD EN SUELOS**	Fecha versión: 2018-09-18 Versión: 00 **Informe Nº: LA-101** Página 1 de 1

COMPAÑÍA	**CONSORCIO SEMAFORIZACION 2023**	**DIRECCION**	**CL 35 # 7-25 OF 1501**
SOLICITANTE	**ARQ. NATALIA PATIÑO**	**NIT**	**901.686.586-9**
OBRA/PROYECTO:	**CONSORCIO SEMAFORIZACION 2023**		
CANTERA:	**MOSQUERA MONDOÑEDO**	**FECHA DE TOMA**	**29/05/2023**
TIPO DE MATERIAL:	**SUBBASE GRANULAR**	**FECHA DE INICIO**	**2023-06-01**
NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:	**INV E 125-13/ INV E 126-13**	**FECHA DE FINALIZACION**	**2023-06-07**

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	**Grava y arena en formas angulares de color café claro, humedad baja.**

METODO	**A**	**VIA**	HÚMEDA

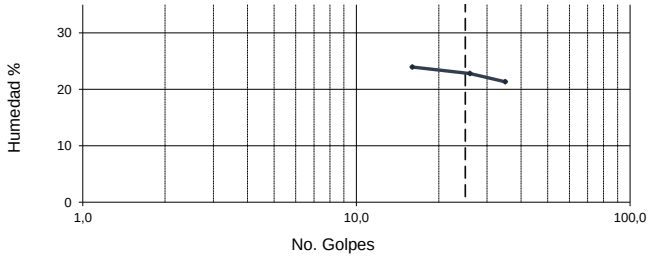
LÍMITE LÍQUIDO (INV E-125)				
No. Golpes	35	26	16	--
Masa recipiente + suelo húmedo (g)	43,56	41,65	44,69	--
Masa recipiente + suelo seco (g)	39,87	37,97	40,13	--
Masa recipiente (g)	22,57	21,83	21,09	--
Masa suelo seco (g)	17,30	16,14	19,04	--
% Humedad	21,3	22,8	23,9	--

PROCEDIMIENTO	**Manual**

LÍMITE PLÁSTICO (INV E-126)				**HUMEDAD**
Masa recipiente + suelo húmedo (g)	30,75	31,53	-	-
Masa recipiente + suelo seco (g)	29,30	29,92	-	-
Masa recipiente (g)	21,92	21,83	-	-
Masa suelo seco (g)	7,38	8,09	-	-
% Humedad	19,6	19,9	-	-

Límite Líquido	23
Límite Plástico	20
Indice de plasticidad	3

GRÁFICA LÍMITE LÍQUIDO



Indice de consistencia	*Ic=(LL - Wn)/Ip*	-
Índice de liquidez	*IL=(Wn - LP)/Ip*	-
Índice de flujo	Pendiente curva	-
Índice de tenacidad	*It = Ip / If*	-

OBSERVACIONES:

Laboratorista

Director Tecnico

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. El laboratorio no se hace 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 reviso y aprobó, y el sello.

**** FIN DEL INFORME ****