PLASTICIDAD SUELOS FINOS

PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD SUBBASE GRANULAR
INTERESADO: CANTERA MANIZALES
LOCALIZACION: VIA QUIEBRA DE VELEZ - LA CABAÑA; MANIZALES
FECHA: MARZO 6 DE 2025

SUBBASE GRANULAR - CANTERA MANIZALES

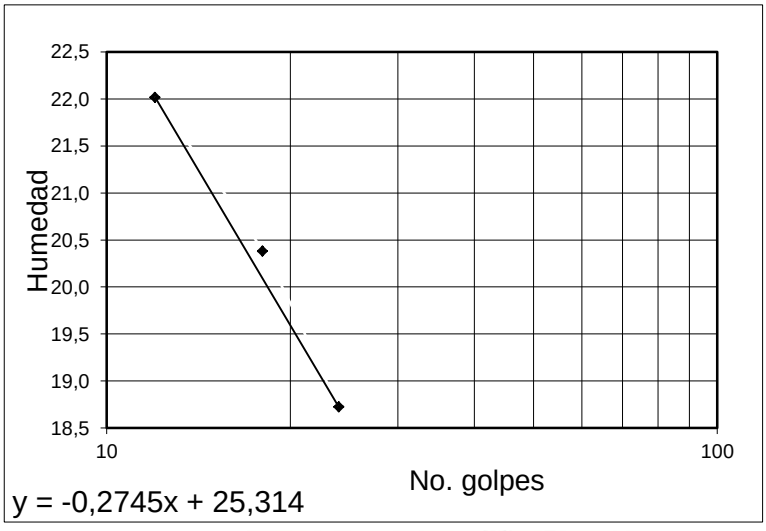
DESCRIPCION DE LA MUESTRA : Material de cantera
Color fracción fina: Gris

LIMITES DE ATTERBERG - NORMAS INVIAS E-125, E-126

Límite		PLASTICO		LIQUIDO		
Determinacion	No.	1	2	1	2	3
Vidrio	No.	N.P.		29	54	42
Peso capsula vacia	(gr)			6,800	6,520	6,860
No. de golpes	No.			24	18	12
Capsula + suelo humedo	(gr)			32,80	33,10	31,80
Capsula + suelo seco	(gr)			28,70	28,60	27,30
Peso del agua	(gr)			4,10	4,50	4,50
Humedad	(%)			18,7	20,4	22,0

LAVADO SOBRE TAMIZ 200

Peso seco inicial	(g)	7028,5
Peso final	(g)	6626,0
Pasante tamiz 200	(%)	5,7



RESUMEN

Limite Liquido	(%)	**18,5**
Limite Plastico	(%)	
Indice Plastico	(%)	**N.P.**
Pasa Tamiz 200	(%)	**5,7**
Clasificacion SUCS		**GP-GM**

AGUSTIN TORRES JIMENEZ
GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
MP 1951600093CAU