GEOEXPLORACIONES Y DISEÑOS S.A.S

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN EXPLORACIONES DE SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS

FOR-EO-08
VERSION 5
ENE 19 DE 2015

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION (INV E-123, 125, 126)

PROYECTO: Adecuaciones Glorieta Los Gallos - Valledupar
SOLICITANTE: SIVA SAS

Muestra No: 1-Apique#1
Fecha: Dic de 2023
w (%): 9.2
Color: Café
Prof (m): 0- 1,0

DESCRIPCIÓN: ARCILLA ARENOSA DE BAJA PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO

Recipiente No	3	25	14
No de Golpes	36	26	16
P1	26.37	23.87	20.24
P2	21.27	19.10	16.35
P3	7.45	7.58	7.70
% Humedad	36.90	41.41	44.97

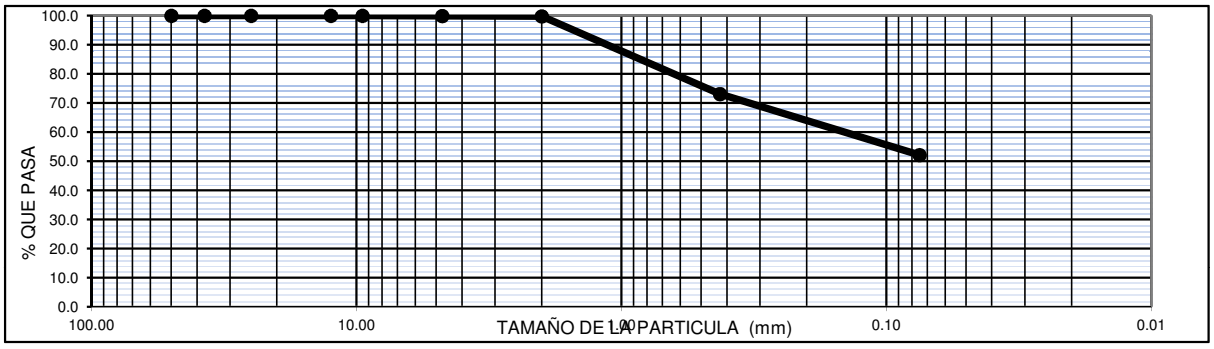
LIMITE PLASTICO

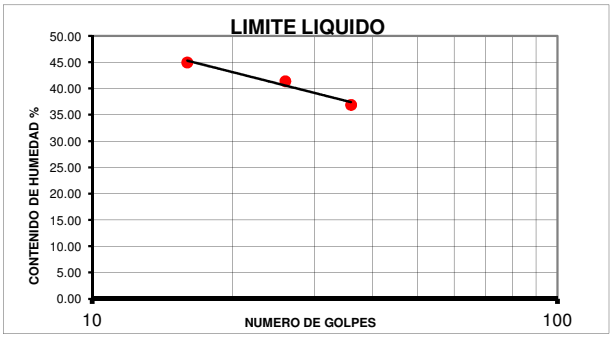
Recipiente No	10	63	20
P1	11.07	12.01	12.07
P2	10.01	10.72	10.79
P3	5.62	5.65	5.78
% Humedad	24.15	25.44	25.55

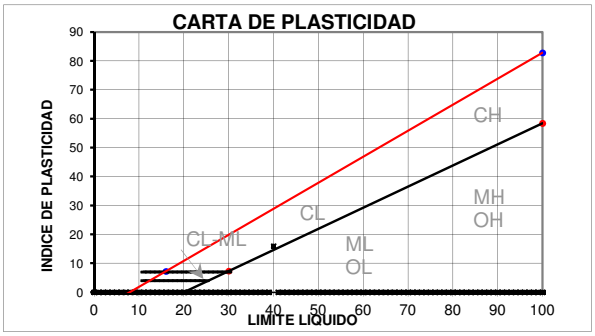
GRADACIÓN

P1 =	810.6
TAMIZ	PESO RETENIDO
2"	
1.1/2"	
1"	
3/4"	
1/2"	
3/8"	
No 4	0.7
No 10	1.0
No 40	216.3
No 200	169.8
P-200	422.8

P2 =	387.8
% RETENIDO	% PASA
0.0	100.0
0.0	100.0
0.0	100.0
0.0	100.0
0.0	100.0
0.0	100.0
0.1	99.9
0.1	99.8
26.7	73.1
20.9	52.2
52.2	







C. UNIFORMIDAD	-	C. CURVATURA	-
LIMITE LIQUIDO	41	INDICE DE GRUPO	6
LIMITE PLASTICO	25	A.A.S.H.TO	A-7-6
I. PLASTICIDAD	16	U.S.C.	CL

OBSERVACIONES:

ING. JEFE DE LABORATORIO

LABORATORISTA

GEOEXPLORACIONES Y DISEÑOS S.A.S

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN EXPLORACIONES DE SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION (INV E-123, 125, 126)

PROYECTO: Adecuaciones Glorieta Los Gallos - Valledupar
SOLICITANTE: SIVA SAS
DESCRIPCIÓN: GRAVA ARCILLOSA CON ARENA

Muestra No: 2-Apique#1
Fecha: Dic de 2023
w (%): 11.25
Color: Café
Prof (m): 1,0 - 2,0

LIMITE LIQUIDO

Recipiente No	28	35	30
No de Golpes	35	25	15
P1	30.79	27.66	25.45
P2	24.41	21.81	19.98
P3	7.53	7.66	7.85
% Humedad	37.80	41.34	45.09

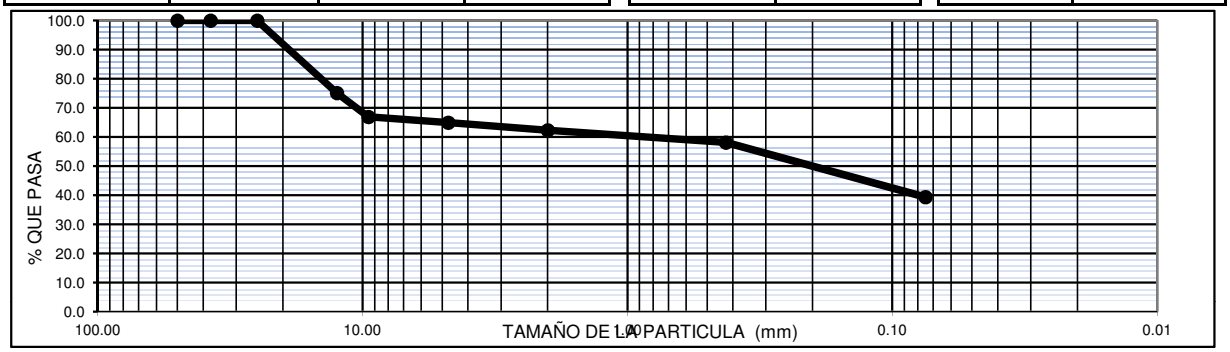
LIMITE PLASTICO

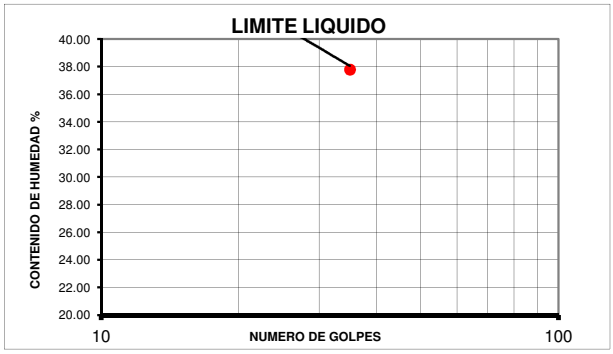
Recipiente No	10	16	20
P1	11.03	11.06	11.02
P2	10.01	10.02	10.04
P3	5.30	5.40	5.65
% Humedad	21.66	22.51	22.32

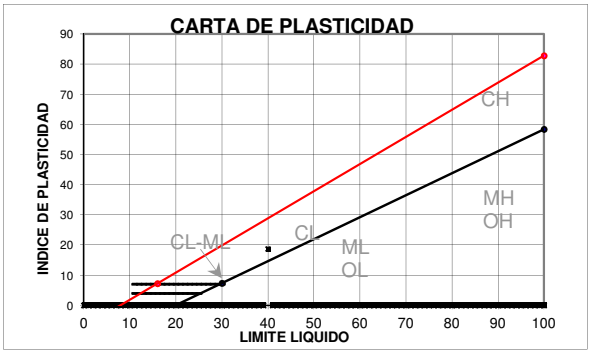
GRADACIÓN

P1 =	845.3
TAMIZ	PESO RETENIDO
2"	
1.1/2"	
1"	
3/4"	89.3
1/2"	120.8
3/8"	69.5
No 4	16.7
No 10	22.1
No 40	35.6
No 200	158.2
P-200	333.1

P2 =	512.2
% RETENIDO	% PASA
0.0	100.0
0.0	100.0
0.0	100.0
10.6	89.4
14.3	75.1
8.2	66.9
2.0	64.9
2.6	62.3
4.2	58.1
18.7	39.4
39.4	







C. UNIFORMIDAD	172.6	C. CURVATURA	0.2
LIMITE LIQUIDO	40.9	INDICE DE GRUPO	3
LIMITE PLASTICO	22.2	A.A.S.H.TO	A-7-6
I. PLASTICIDAD	18.7	U.S.C.	GC

OBSERVACIONES:

ING. JEFE DE LABORATORIO

LABORATORISTA

GEOEXPLORACIONES Y DISEÑOS S.A.S

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN EXPLORACIONES DE SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS

FOR-EO-08
VERSION 5
ENE 19 DE 2015

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION (INV E-123, 125, 126)

PROYECTO: Adecuaciones Glorieta Los Gallos - Valledupar
SOLICITANTE: SIVA SAS

Muestra No: 1 Apique#2
Fecha: Dic de 2023
w (%): 10.1
Color: Café
Prof (m): 0- 1,0

DESCRIPCIÓN: ARCILLA ARENOSA DE BAJA PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO

Recipiente No	23	21	13
No de Golpes	35	25	15
P1	28.41	26.12	23.46
P2	22.65	20.44	18.11
P3	6.10	6.16	6.31
% Humedad	34.80	39.78	45.34

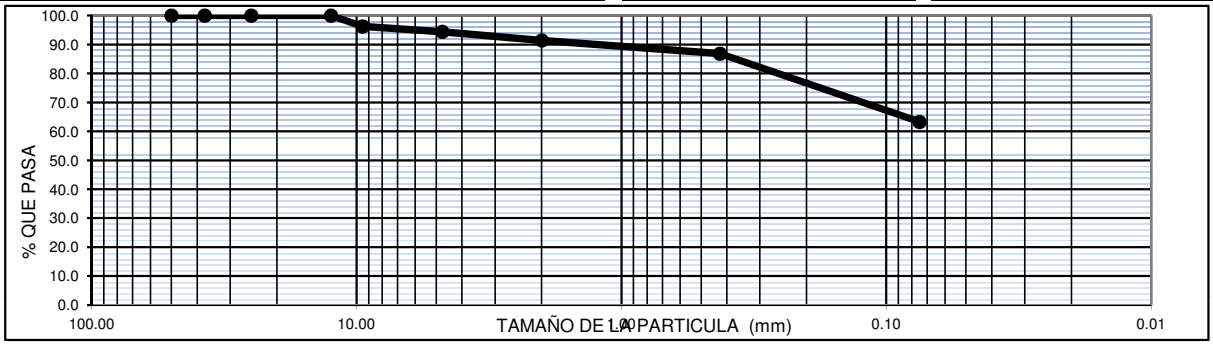
LIMITE PLASTICO

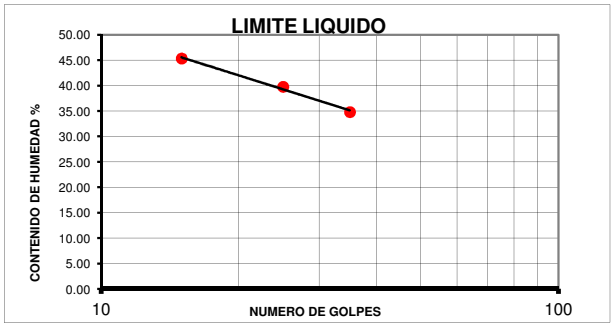
Recipiente No	12	31	12
P1	11.05	11.02	11.00
P2	9.99	10.01	10.03
P3	5.30	5.43	5.51
% Humedad	22.60	22.05	21.46

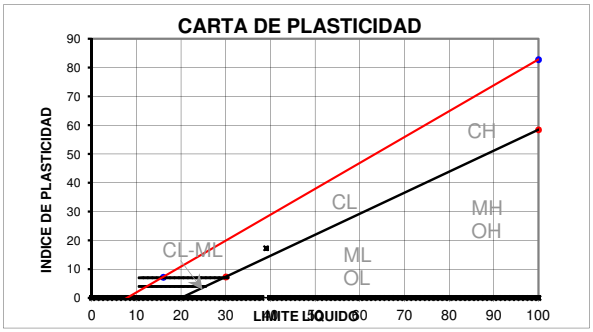
GRADACIÓN

P1 =	1081.2
TAMIZ	PESO RETENIDO
2"	
1.1/2"	
1"	
3/4"	
1/2"	
3/8"	40.4
No 4	19.9
No 10	32.1
No 40	49.8
No 200	254.8
P-200	684.1

P2 =	397.1
% RETENIDO	% PASA
0.0	100.0
0.0	100.0
0.0	100.0
0.0	100.0
0.0	100.0
3.7	96.3
1.8	94.4
3.0	91.4
4.6	86.8
23.6	63.3
63.3	







C. UNIFORMIDAD	-	C. CURVATURA	-
LIMITE LIQUIDO	39.3	INDICE DE GRUPO	9
LIMITE PLASTICO	22	A.A.S.H.TO	A-6
I. PLASTICIDAD	17.3	U.S.C.	CL

OBSERVACIONES:

ING. JEFE DE LABORATORIO

LABORATORISTA

Sede operativa Dg 20B No 18B - 63 Local 2 Valledupar - Cel. 3173310685 - E-mail: administrativo@geoexplolab.com

GEOEXPLORACIONES Y DISEÑOS S.A.S

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN EXPLORACIONES DE SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION (INV E-123, 125, 126)

PROYECTO: Adecuaciones Glorieta Los Gallos - Valledupar

SOLICITANTE: SIVA SAS

DESCRIPCIÓN: GRAVA LIMOSA CON ARENA

Muestra No: 2 Apique #2

Fecha: Dic de 2023

w (%): 11.3

Color: Café

Prof (m): 1.0 - 2.0

LIMITE LIQUIDO

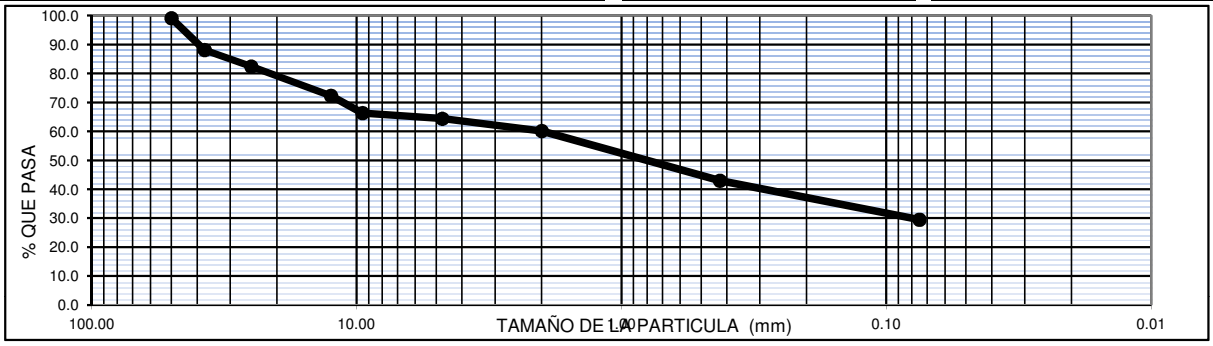
Recipiente No			
No de Golpes			
P1		NL	
P2			
P3			
% Humedad	-	-	-

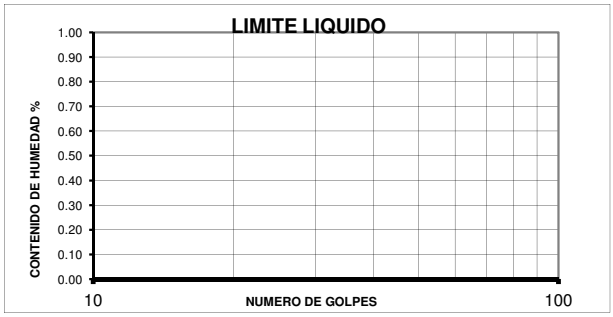
LIMITE PLASTICO

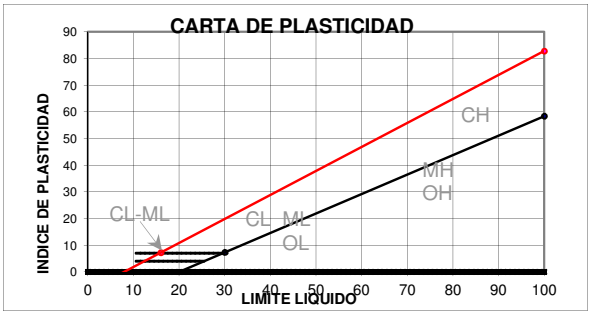
Recipiente No			
P1		NP	
P2			
P3			
% Humedad	-	-	-

GRADACIÓN

P1 =	1032.2	P2 =	727.7
TAMIZ	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA
2"	9.3	0.9	99.1
1.1/2"	113.3	11.0	88.1
1"	59.1	5.7	82.4
3/4"	40.5	3.9	78.5
1/2"	63.8	6.2	72.3
3/8"	61.6	6.0	66.3
No 4	20.1	1.9	64.4
No 10	43.8	4.2	60.1
No 40	177.2	17.2	43.0
No 200	139.0	13.5	29.5
P-200	304.5	29.5	







C. UNIFORMIDAD	324.8	C. CURVATURA	0.5
LIMITE LIQUIDO	NL	INDICE DE GRUPO	0
LIMITE PLASTICO	NP	A.A.S.H.TO	A-2-4
I. PLASTICIDAD	NIP	U.S.C.	GM

OBSERVACIONES:

ING. JEFE DE LABORATORIO

LABORATORISTA

Sede operativa Dg 20B No 18B - 63 Local 2 Valledupar - Cel. 3173310685 - E-mail: administrativo@geoexplolab.com