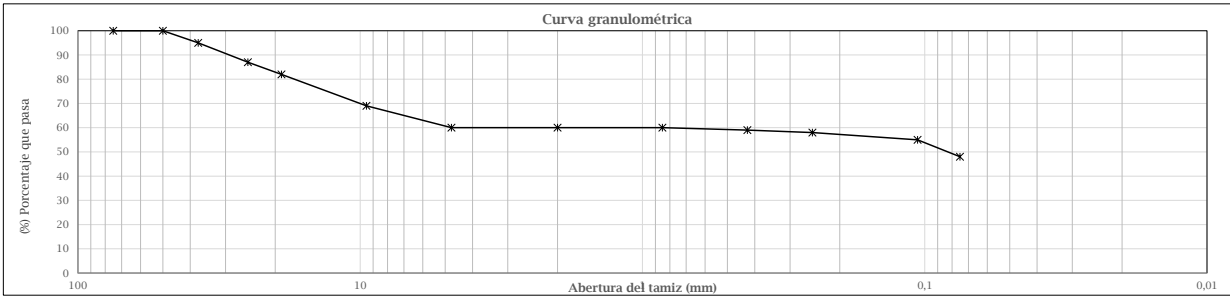


CÓDIGO	GT-IN-43	INFORME DE RESULTADOS N°		0023-2026-98																																																																																												
VERSIÓN	5	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS. INV E - 123 - 13																																																																																														
PÁGINA	1 DE 1																																																																																															
VIGENCIA	2022-01-12																																																																																															
I. INFORMACIÓN DEL CLIENTE																																																																																																
Cliente	CONSORCIO JPS			Correo electrónico	iccu783@jpsingenieria.com cesar.palacios@jpsingenieria.com																																																																																											
Nombre del proyecto	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS VÍAS: LOTE 1: 1. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE LENGUAZQUE AL CASCO URBANO DE VILLAPINZÓN. 2. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE JERISALEN AL CRUCE DE LA VÍA RUTA 45. 3. VÍA QUE DESDE EL SECTOR TABACAL CONDUCE AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPLÉ. 4. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE CHOCONTÁ AL CASCO URBANO DE CUCUNUBÁ. 5. VÍA QUE CONECTA EL CRUCE CON EL CORREDOR BOGOTÁ - FONTIBÓN - FACATATIVÁ - LOS ALPES, SECTOR LA VIRGEN, HASTA LA VÍA FACATATIVÁ - EL ROSAL. 6. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUPATA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PACHO			Teléfono	310 7820758																																																																																											
Dirección o ubicación del proyecto	VILLA PINZÓN - LENGUAZQUE - MEJORAMIENTO																																																																																															
II. INFORMACIÓN DEL LABORATORIO																																																																																																
Nombre del laboratorio	GEO ENSAYOS SAS																																																																																															
Dirección	CALLE 73 No. 69P-16. BOGOTÁ D.C. COLOMBIA - SUR AMÉRICA			Correo electrónico	direccionlaboratorio@geoensayos.co comercial@geoensayos.co																																																																																											
Ubicación donde se realizaron las actividades de laboratorio	LABORATORIO GEO ENSAYOS			Teléfono	316 8501923																																																																																											
III. INFORMACIÓN ÍTEM DE ENSAYO																																																																																																
Tipo de muestra	APIQUE	Número de la Muestra	M2		Profundidad (m)	0,30 - 1,20																																																																																										
Descripción de la muestra	GRAVA LIMOSA, CONDICIÓN DE HUMEDAD, HUMEDA, CEMENTACIÓN DEBIL, BAJA PLASTICIDAD, COLOR HABANO CLARO				Fecha de toma de muestra	2025-12-13																																																																																										
Localización	VILLA PINZÓN - LENGUAZQUE - MEJORAMIENTO - APQ9		Cantera	-		Fecha de recepción ítem de ensayo	2026-01-14																																																																																									
Identificación ítem de ensayo	0023-2026-98	Abscisa	2+000		Fecha ejecución del ensayo	2026-03-04																																																																																										
					Fecha informe de resultados	2026-03-09																																																																																										
IV. RESULTADO DE ENSAYO																																																																																																
<table border="1"> <tr> <td>Masa total húmeda, g</td><td>3535,0</td><td>Masa seca sin lavar pasa tamiz N°4, g</td><td>1615,0</td></tr> <tr> <td>Masa total seca sin lavar, g</td><td>3390,0</td><td>Masa seca sin lavar reducida pasa tamiz N°4, g</td><td>603,2</td></tr> <tr> <td>Masa seca lavada retenida en tamiz N°4, g</td><td>1365,3</td><td>Masa seca lavada reducida pasa tamiz N°4, g</td><td>315,7</td></tr> </table>							Masa total húmeda, g	3535,0	Masa seca sin lavar pasa tamiz N°4, g	1615,0	Masa total seca sin lavar, g	3390,0	Masa seca sin lavar reducida pasa tamiz N°4, g	603,2	Masa seca lavada retenida en tamiz N°4, g	1365,3	Masa seca lavada reducida pasa tamiz N°4, g	315,7																																																																														
Masa total húmeda, g	3535,0	Masa seca sin lavar pasa tamiz N°4, g	1615,0																																																																																													
Masa total seca sin lavar, g	3390,0	Masa seca sin lavar reducida pasa tamiz N°4, g	603,2																																																																																													
Masa seca lavada retenida en tamiz N°4, g	1365,3	Masa seca lavada reducida pasa tamiz N°4, g	315,7																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamiz N°</th><th>Tamaño (mm)</th><th>Masa retenida (g)</th><th>Masa corregida (g)</th><th>Masa retenida (%)</th><th>Porcentaje que pasa</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>3"</td><td>75</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,0</td><td>100</td></tr> <tr><td>2"</td><td>50</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,0</td><td>100</td></tr> <tr><td>1 1/2"</td><td>37,5</td><td>169,80</td><td>169,80</td><td>5,0</td><td>95</td></tr> <tr><td>1"</td><td>25</td><td>266,30</td><td>266,30</td><td>7,9</td><td>87</td></tr> <tr><td>3/4"</td><td>19</td><td>157,00</td><td>157,00</td><td>4,6</td><td>82</td></tr> <tr><td>3/8"</td><td>9,5</td><td>435,20</td><td>435,20</td><td>12,8</td><td>69</td></tr> <tr><td>N° 4</td><td>4,75</td><td>310,40</td><td>310,40</td><td>9,2</td><td>60</td></tr> <tr><td>N° 10</td><td>2,00</td><td>4,58</td><td>12,26</td><td>0,4</td><td>60</td></tr> <tr><td>N° 20</td><td>0,85</td><td>5,07</td><td>13,57</td><td>0,4</td><td>60</td></tr> <tr><td>N° 40</td><td>0,425</td><td>9,23</td><td>24,71</td><td>0,7</td><td>59</td></tr> <tr><td>N° 60</td><td>0,25</td><td>10,91</td><td>29,21</td><td>0,9</td><td>58</td></tr> <tr><td>N° 140</td><td>0,106</td><td>35,05</td><td>93,84</td><td>2,8</td><td>55</td></tr> <tr><td>N° 200</td><td>0,075</td><td>91,13</td><td>243,99</td><td>7,2</td><td>48,0</td></tr> <tr> <td>SUMATORIA RETENIDOS+FONDO (g)</td><td></td><td>1653,1</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>							Tamiz N°	Tamaño (mm)	Masa retenida (g)	Masa corregida (g)	Masa retenida (%)	Porcentaje que pasa	3"	75	0,00	0,00	0,0	100	2"	50	0,00	0,00	0,0	100	1 1/2"	37,5	169,80	169,80	5,0	95	1"	25	266,30	266,30	7,9	87	3/4"	19	157,00	157,00	4,6	82	3/8"	9,5	435,20	435,20	12,8	69	N° 4	4,75	310,40	310,40	9,2	60	N° 10	2,00	4,58	12,26	0,4	60	N° 20	0,85	5,07	13,57	0,4	60	N° 40	0,425	9,23	24,71	0,7	59	N° 60	0,25	10,91	29,21	0,9	58	N° 140	0,106	35,05	93,84	2,8	55	N° 200	0,075	91,13	243,99	7,2	48,0	SUMATORIA RETENIDOS+FONDO (g)		1653,1			
Tamiz N°	Tamaño (mm)	Masa retenida (g)	Masa corregida (g)	Masa retenida (%)	Porcentaje que pasa																																																																																											
3"	75	0,00	0,00	0,0	100																																																																																											
2"	50	0,00	0,00	0,0	100																																																																																											
1 1/2"	37,5	169,80	169,80	5,0	95																																																																																											
1"	25	266,30	266,30	7,9	87																																																																																											
3/4"	19	157,00	157,00	4,6	82																																																																																											
3/8"	9,5	435,20	435,20	12,8	69																																																																																											
N° 4	4,75	310,40	310,40	9,2	60																																																																																											
N° 10	2,00	4,58	12,26	0,4	60																																																																																											
N° 20	0,85	5,07	13,57	0,4	60																																																																																											
N° 40	0,425	9,23	24,71	0,7	59																																																																																											
N° 60	0,25	10,91	29,21	0,9	58																																																																																											
N° 140	0,106	35,05	93,84	2,8	55																																																																																											
N° 200	0,075	91,13	243,99	7,2	48,0																																																																																											
SUMATORIA RETENIDOS+FONDO (g)		1653,1																																																																																														
																																																																																																
<table border="1"> <tr> <td>GRAVAS (%)</td><td>40,0</td> <td>ARENAS (%)</td><td>12,0</td> <td>FINOS (%)</td><td>48,0</td> </tr> </table>							GRAVAS (%)	40,0	ARENAS (%)	12,0	FINOS (%)	48,0																																																																																				
GRAVAS (%)	40,0	ARENAS (%)	12,0	FINOS (%)	48,0																																																																																											
V. ADICIONES, MODIFICACIONES O EXCLUSIONES DEL MÉTODO																																																																																																
Por solicitud del cliente, no se realiza ensayo de hidrometría.																																																																																																
-																																																																																																
-																																																																																																
VI. DECLARACIONES																																																																																																
*Los resultados reportados en el presente informe se relacionan solamente con los ítems ensayados. *Sin la aprobación del laboratorio no se debe reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad. *El Laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones de los resultados. *La toma de la muestra y los datos correspondientes a la misma, fueron suministrados por el cliente; por lo cual el laboratorio no se hace responsable de los ítems anteriores. *Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo, tal y como se recibió.																																																																																																
VII. APROBADO POR																																																																																																
Nombre	Luis Miguel Duarte		Cargo	Jefe de Ingeniería	Firma																																																																																											
FIN DEL INFORME DE RESULTADOS																																																																																																