

	CONTROL DE INSPECCION Y ENSAYOS - MATERIALES	CÓDIGO:	FR-CAL-1
		VERSIÓN:	1
		VIGENCIA:	2026-01-30

CONTRATO DE OBRA No:	547-2025 COP
CONTRATISTA:	SIMA LTDA
OBJETO:	“REALIZAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y/OMANTENIMIENTO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO URBANO, PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS JUEGOS INFANTILES Y/O GRADERIAS PARA PARQUES DE PROXIMIDAD, QUE CONFORMAN EL SISTEMA LOCAL DE PARQUES DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C”
PARQUE:	SALITRE - QUINTA PAREDES -SAN LUIS - SANTA CLARA - SALITRE ETAPA IV

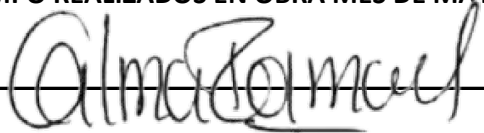
MATERIAL	NOMBRE DE PRUEBA DE ENSAYO	FECHA TOMA DE LA MUESTRA	FECHA TOMA DE LA REALIZACION DEL ENSAYO	LOCALIZACIÓN	LABORATORIO	INFORME No.	PARAMETRO	NORMA ESPECIFICACION	RESULTADOS	ANALISIS DE RESULTADOS
										OBSERVACIONES /DECISIONES
SARDINEL A10	FLEXO TRACCIÓN	17/02/2026	24/02/2026	PLANTA FABRICA	RECICLADOS INUSTRIALES	PB10-66	4mpa	NTC 4109	4,2 MPA	CUMPLE
BORDILLO A80	FLEXO TRACCIÓN	3/02/2026	3/03/2026			PB80-82	4mpa	NTC 4109	5,04 MPA	CUMPLE
SUBBASE GRANULAR PEA	LIMILE LIQUIDO	13/01/2026	26/01/2026			nforme N°: GT-724	MENOR AL 40%	INVE 125	NL	CUMPLE
	INDICE DE PLASTICIDAD	13/01/2026	26/01/2026				MENOR AL 6%	INVE 126	NO	CUMPLE
	EQUIVALENTE DE ARENA	23/01/2026	23/01/2026			Informe N°: EA-504	MAYOR O IGUAL AL 25%	INVE-133	37%	CUMPLE
	DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES	23/01/2026	26/01/2026			M-002-26/SBG PEA AR	MENOR AL 50%	INVE-128	37%	CUMPLE
SUBBASE PEA COMPACTADA *	DENSIDAD EN TERRENO- METODO CONO DE ARENA	11/04/2026	11/04/2026	Graderias Salitre Punto 1	SUELOS Y PAVIMENTOS - GREGORIO ROJAS Y CIA LTDA	2124-001	95%	INV E-142, INV E-161, INV E-162 y INV E-164.	101,6%	CUMPLE
				Graderias Salitre Punto 2			95%		101,4%	CUMPLE
GRAMOQUIN / BORDE A170	ENSAYOS DE COMPRESIÓN CONCRETO	16/02/2026	14/04/2026	PLANTA FABRICA ARKA	CONCRELAB	DCP1-9855126	34,5 MPA	NTC 673:2021	102%	CUMPLE SUPERANDO LA RESISTENCIA REQUERIDA EN PROMEDIO DE 3 CILINDROS
CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	ENSAYOS DE COMPRESIÓN CONCRETO	30/04/2026	14/05/2026	PARQUE SALITRE - PLACAS Y RAMPA	SUELOS Y PAVIMENTOS - GREGORIO ROJAS Y CIA LTDA	2156-001	21 MPA	NTC 673-21	24 MPA	CUMPLE, SUPERA LA RESISTENCIA DE DISEÑO A LOS 14 DIAS CON UN 117%

MATERIAL	NOMBRE DE PRUEBA DE ENSAYO	FECHA TOMA DE LA MUESTRA	FECHA TOMA DE LA REALIZACION DEL ENSAYO	LOCALIZACIÓN	LABORATORIO	INFORME No.	PARAMETRO	NORMA ESPECIFICACION	RESULTADOS	ANALISIS DE RESULTADOS
										OBSERVACIONES /DECISIONES
SUBBASE PEA COMPACTADA	DENSIDAD EN TERRENO- METODO CONO DE ARENA	15/05/2026	15/05/2026	ZONA DE JUEGOS PUNTO 1 - SANTA CLARA	SUELOS Y PAVIMENTOS - GREGORIO ROJAS Y CIA LTDA	2165-001	95%	INV E-142, INV E-161, INV E-162 y INV E-164.	101,8%	CUMPLE
				ZONA DE JUEGOS PUNTO 2 - SANTA CLARA			95%		100,5%	CUMPLE
				ZONA DE JUEGOS PUNTO 3 - SANTA CLARA			95%		98%	CUMPLE
SUBBASE PEA COMPACTADA	DENSIDAD EN TERRENO- METODO CONO DE ARENA	26/05/2026	26/05/2026	ZONA DE JUEGOS PUNTO 1 - SAN LUIS	SUELOS Y PAVIMENTOS - GREGORIO ROJAS Y CIA LTDA	2189-001	95%	INV E-142, INV E-161, INV E-162 y INV E-164.	101,3%	CUMPLE
				ZONA DE JUEGOS PUNTO 2 - SAN LUIS			95%		100,6%	CUMPLE
				ZONA DE JUEGOS PUNTO 3 - SAN LUIS			95%		102%	CUMPLE
SUBBASE PEA COMPACTADA	DENSIDAD EN TERRENO- METODO CONO DE ARENA	29/05/2026	29/05/2026	ZONA DE JUEGOS PUNTO 1 - SALITRE	SUELOS Y PAVIMENTOS - GREGORIO ROJAS Y CIA LTDA	2189-002	95%	INV E-142, INV E-161, INV E-162 y INV E-164.	102,4%	CUMPLE
				ZONA DE JUEGOS PUNTO 2 - SALITRE			95%		99,9%	CUMPLE
				ZONA DE JUEGOS PUNTO 3 - SALITRE			95%		100%	CUMPLE
BORDILLO A80	FLEXO TRACCIÓN	10/04/2026	8/05/2026	PLANTA FABRICA	RECICLADOS INUSTRIALES	PB80-82: 426	4mpa	NTC 4109	4,46 MPA	CUMPLE
BANCA TIPO MC	ENSAYOS DE COMPRESIÓN CONCRETO	16/11/2025	14/11/2025	EN LABORATORIO PROVEEDOR	INGENIERIA Y GEOLOGIA LTDA	1-OS. 124/25	3500 PS	NTC 673-21	102%	CUMPLE SE ACLARA QUE ESTE MATERIAL EL PROVEEDOR LO TENIA EN STOCK DISPONIBLE

* Los informes que se reportan como pendientes, no han sido cargados por el laboratorio, los resultados son los reportados en campo el día del ensayo

ENSAYOS DE CAMPO REALIZADOS EN OBRA MES DE MAYO 2026

Firma:



GILMA RAMOS C

DIRECTOR DE OBRA

PROYECTO:	CT-0547 - 2025 - OP	FECHA INICIO DE ENSAYO:	Ver fecha de toma
CLIENTE:	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL - SIMA LTDA	FECHA FIN DE ENSAYO:	Ver fecha de rotura
DIR CLIENTE:	CALLE 128 NO.54-32	ORDEN DE TRABAJO No.	2156
CÓDIGO:	2990	INFORME DE ENSAYO No.	2156-001
FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRA (RM):	2026-05-12	FECHA EMISIÓN DE INFORME :	2026-05-14
SITIO DE ENSAYO:	CALLE 79A # 62 - 37		
OBSERVACIONES:	-		
OBSERVACIONES:	-		

Muestras elaboradas por el Cliente: SI										Muestras transportadas por el Cliente: NO									
EQUIPOS:	PRESA: PRC-22	BALANZA: BL-05	FLEXÓMETRO: CM-01	CRONOMETRO: CR-15	CALIBRADOR PIE DE REY: CPR-01	TERMÓMETRO: TM-00	CALIBRADOR EXTERIOR (Compas de Punta):	01											

CILINDRO No.	FECHA DE TOMA aaaa-mm-dd	EDAD Días	FECHA DE ROTURA aaaa-mm-dd	DIÁMETRO (cm)	DIÁMETRO (mm)	LONGITUD (cm)	LONGITUD (mm)	L/D	ÁREA (mm²)	CARGA MAX. (kgf)	CARGA MAX. (kN)	RESIST. DISEÑO (kgf/cm²)	MASA (g)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (kgf/cm²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (MPa)	TIPO DE FALLA	PORCENTAJE DE RESISTENCIA	DENSIDAD (kg/m³)	LOCALIZACIÓN	DEFECTOS
1	2026-04-30	14	2026-05-14	15,70	157,00	30,70	307,00	1,96	19359,3	47365,7	464,506	210	13283	245	24,0	5	117%	2.230	PLAQUETA SENDERO	P
2	2026-04-30	28	2026-05-28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0



DEFECTOS: D: Desportillado N: Desnivelado P: Poroso F: Fracturado E: Escasez de agregado C: Contaminado A: Falta de adherencia

VGS

Revisó y aprobó 
Director Técnico

<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ISO/IEC 17025:2017 10-LAB-040</div>		<div>INFORME DE ENSAYO</div> <div>MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD Y EL PESO UNITARIO EN EL TERRENO (MÉTODO DEL CONO Y ARENA)</div> <div>NTC 1667:2002</div>			
SYP-PT-DT-1008		Versión: 16-24		Fecha de Actualización: 2024-05-29	
PROYECTO: CONTRATO CT0547-2025 OP		FECHA INICIO ENSAYO: 2026-05-15			
CLIENTE: SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL - SIMA LTDA		FECHA FIN ENSAYO: 2026-05-16			
DIR CLIENTE: CALLE 128 NO.54-32		ORDEN DE TRABAJO: 2165			
CÓDIGO: 2990		INFORME DE ENSAYO: 2165-001			
FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRA (RM): 2026-05-19		FECHA EMISIÓN DE INFORME: 2026-05-20			
SITIO DE ENSAYO: Según esquema.					
OBSERVACIONES: Los ensayos marcados con*** no estan dentro del alcance de la acreditación					
EQUIPOS: Balanza: BL-18		Horno: HN-01		Humedómetro: HS-02	
				Cono: 01Zip	
DATOS DE CAMPO					
Ensayo N°:	1	2	3		
Ubicación	Según esquema.	Según esquema.	Según esquema.		
Tipo de material	SBG PEA	SBG PEA	SBG PEA		
Abscisa	Plazoleta punto 1	Plazoleta punto 2	Plazoleta punto 3		
Costado	Derecho	Izquierdo	Eje		
Profundidad del hueco (cm)	15,2	15,6	15,2		
Masa Frasco+Arena Inicial (g)	7139	7123	7096		
Masa Frasco+Arena Final (g)	1658	1256	1251		
Masa Total Arena Usada (g)	5481	5867	5845		
Constante del Cono (g)	1854	1854	1854		
Masa Arena en el Hueco (g)	3627	4013	3991		
Densidad de la Arena (g / cm³)	1,546	1,546	1,546		
Volumen del Hueco (cm³)	2346,1	2595,7	2581,5		
Masa Suelo Húmedo (g)	4781	5244	5076		
Masa seca del material removido (g)	4501,9	4919,3	4788,7		
ESQUEMA LOCALIZACIÓN DE DENSIDADES (SIN ESCALA)					
<div>Parque Santa Clara</div>					
HUMEDAD DEL SUELO: NTC 1495-13 ***INV E 150-13 _X_					
Recipiente número		-	-	-	-
Masa Recipiente+Suelo Húmedo P ₁ (g)		-	-	-	-
Masa Recipiente+Suelo Seco P ₂ (g)		-	-	-	-
Masa del Recipiente P ₃ (g)		-	-	-	-
Humedad (%)		6,2	6,6	6,0	-
CÁLCULOS					
Densidad Húmeda en el terreno del materia (g / cm³)		2,038	2,020	1,966	
Densidad Seca material de ensayo, p _d (g / cm³)		1,919	1,895	1,855	
Peso Unitario Seco en el terreno (kN/ m³)		18,8	18,6	18,2	
Densidad Seca Máxima (Proctor) (g / cm³)		1,885	1,885	1,885	
Humedad Optima (Proctor) (%)		9,0	9,0	9,0	
Grado de Compactación (%)		101,8	100,5	98,4	
Promedio Grado de Compactación sin Corrección:				100,2	
***CORRECCIÓN POR SOBRETAMAÑOS: INV E 143-13					
Masa de sobre tamaños (g)		379	903	953	
Porcentaje de sobre tamaños, tamiz de 3/4" (%)		7,9	17,2	18,8	
Humedad corregida por sobretamaños (%)		6,04	6,51	6,13	
Gravedad específica de la fracción gruesa;		2,564	2,564	2,564	
Densidad Seca corregida por sobretamaños (g / cm³)		1,878	1,796	1,742	
Densidad Seca corregida por sobretamaños (kN/ m³)		18,4	17,6	17,1	
Grado de Compactación Corregida (%)		99,6	95,3	92,4	
Promedio Grado de Compactación con Corrección:				95,8	

TGP

Revisó y aprobó:

Director Técnico

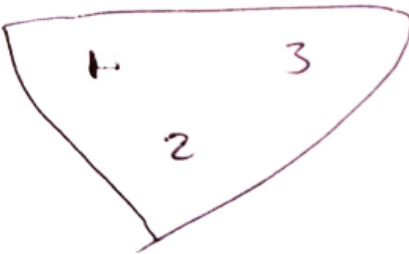
DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DE SUELOS Y PAVIMENTOS GREGORIO ROJAS Y CIA. LTDA.

EL LABORATORIO ES RESPONSABLE DE TODA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN EL PRESENTE INFORME, EXCEPTO CUANDO LA INFORMACIÓN LA SUMINISTRE EL CLIENTE. LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO, TAL Y COMO SE RECIBIÓ. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD, YA QUE PROPORCIONA LA SEGURIDAD DE QUE LAS PARTES DEL INFORME NO SE SACAN DE CONTEXTO. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA DIGITAL DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE, MISMA QUE PUEDE AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE CON RELACIÓN A LA MUESTRA ENSAYADA: procedencia, proyecto, profundidad, número de sondeo o apique y fecha de toma.

FIN DE INFORME

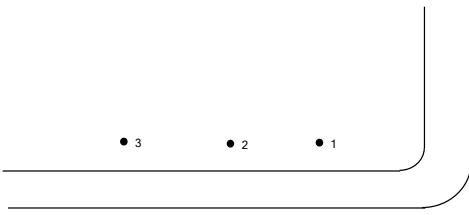
OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 - 630 04 73 - 716 19 58
Bogotá, D.C. – Colombia / Correo Electrónico: comercial@suelosypavimentos.com.co

<div><div></div></div>		<div>INFORME DE ENSAYO</div> <div>MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD Y EL PESO UNITARIO EN EL TERRENO (MÉTODO DEL CONO Y ARENA)</div> <div>NTC 1667:2002</div>			
SYP-PT-DT-1008		Versión: 16-24		Fecha de Actualización: 2024-05-29	
PROYECTO: PARQUE TEUSAQUILLO		FECHA INICIO ENSAYO: 2026-05-26			
CLIENTE: SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL - SIMA LTDA		FECHA FIN ENSAYO: 2026-05-27			
DIR CLIENTE: CALLE 128 NO.54-32 - BOGOTÁ D.C.		ORDEN DE TRABAJO: 2189			
CÓDIGO: 2990		INFORME DE ENSAYO: 2189-001			
FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRA (RM): 2026-05-27		FECHA EMISIÓN DE INFORME: 2026-05-28			
SITIO DE ENSAYO: PR 103+490 UF 7					
OBSERVACIONES: Los ensayos marcados con*** no estan dentro del alcance de la acreditación. Proctor Suministrado por el Cliente					
EQUIPOS: Balanza: BL-18 Horno: HN-01 Humedómetro: HS-02 Cono: 01 ZIP					
DATOS DE CAMPO					
Ensayo N°:	1	2	3	-	-
Ubicación	Según esquema.	Según esquema.	Según esquema.	-	-
Tipo de material	SBG-PEA	SBG-PEA	SBG-PEA	-	-
Abscisa	TOMA 1	TOMA 2	TOMA 3	-	-
Costado	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO	-	-
Profundidad del hueco (cm)	14,6	14,8	15,0	-	-
Masa Frasco+Arena Inicial (g)	7105	7080	7053	-	-
Masa Frasco+Arena Final (g)	2011	1716	1718	-	-
Masa Total Arena Usada (g)	5094	5364	5335	-	-
Constante del Cono (g)	1854	1854	1854	-	-
Masa Arena en el Hueco (g)	3240	3510	3481	-	-
Densidad de la Arena (g / cm³)	1,546	1,546	1,546	-	-
Volumen del Hueco (cm³)	2095,7	2270,4	2251,6	-	-
Masa Suelo Húmedo (g)	4290	4596	4686	-	-
Masa seca del material removido (g)	4001,9	4303,4	4330,9	-	-
ESQUEMA LOCALIZACIÓN DE DENSIDADES (SIN ESCALA)					
					
HUMEDAD DEL SUELO: NTC 1495-13 ***INV E 150-13 X					
Recipiente número	-	-	-	-	-
Masa Recipiente+Suelo Húmedo P ₁ (g)	-	-	-	-	-
Masa Recipiente+Suelo Seco P ₂ (g)	-	-	-	-	-
Masa del Recipiente P ₃ (g)	-	-	-	-	-
Humedad (%)	7,2	6,8	8,2	-	-
CÁLCULOS					
Densidad Húmeda en el terreno del material d _t (g/ cm³)	2,047	2,024	2,081	-	-
Densidad Seca material de ensayo, ρ _d (g/ cm³)	1,910	1,895	1,923	-	-
Peso Unitario Seco en el terreno (kN/ m³)	18,7	18,6	18,9	-	-
Densidad Seca Máxima (Proctor) (g/ cm³)	1,885	1,885	1,885	-	-
Humedad Óptima (Proctor) (%)	9,0	9,0	9,0	-	-
Grado de Compactación (%)	101,3	100,6	102,0	-	-
Promedio Grado de Compactación sin Corrección:			101,3		
***CORRECCIÓN POR SOBRETAMAÑOS: INV E 143-13					
Masa de sobre tamaños (g)	580	472	675	-	-
Porcentaje de sobre tamaños, tamiz de 3/4" (%)	13,5	10,3	14,4	-	-
Humedad corregida por sobretamaños (%)	6,97	6,7	7,6	-	-
Gravedad específica de la fracción gruesa;	2,567	2,567	2,567	-	-
Densidad Seca corregida por sobretamaños (g/ cm³)	1,835	1,840	1,844	-	-
Densidad Seca corregida por sobretamaños (kN/ m³)	18,0	18,0	18,1	-	-
Grado de Compactación Corregida (%)	97,3	97,6	97,8	-	-
Promedio Grado de Compactación con Corrección:			97,6		

VGS

Revisó y aprobó: 

Director Técnico

  		<p align="center">INFORME DE ENSAYO MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD Y EL PESO UNITARIO EN EL TERRENO (MÉTODO DEL CONO Y ARENA) NTC 1667:2002</p>			
SYP-PT-DT-1008		Versión: 16-24		Fecha de Actualización: 2024-05-29	
PROYECTO: PARQUE SALITRE ETAPA 4		FECHA INICIO ENSAYO: 2026-05-29			
CLIENTE: SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL - SIMA LTDA		FECHA FIN ENSAYO: 2026-06-01			
DIR CLIENTE: CALLE 128 NO.54-32 - BOGOTÁ D.C.		ORDEN DE TRABAJO: 2189			
CÓDIGO: 2990		INFORME DE ENSAYO: 2189-002			
FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRA (RM): 2026-06-01		FECHA EMISIÓN DE INFORME: 2026-06-02			
SITIO DE ENSAYO: PR 103+490 UF 7					
OBSERVACIONES: Los ensayos marcados con*** no estan dentro del alcance de la acreditación. Proctor Suministrado por el Cliente					
EQUIPOS: Balanza: BL-18 Horno: HN-01 Humedómetro: HS-02 Cono: 01 ZIP					
DATOS DE CAMPO					
Ensayo N°:	1	2	3	-	-
Ubicación	Según esquema.	Según esquema.	Según esquema.	-	-
Tipo de material	SBG-PEA	SBG-PEA	SBG-PEA	-	-
Abscisa	Tramo 1	Tramo 2	Tramo 3	-	-
Costado	Izquierdo	Eje	Izquierdo	-	-
Profundidad del hueco (cm)	15,2	15,4	14,8	-	-
Masa Frasco+Arena Inicial (g)	7180	7150	7102	-	-
Masa Frasco+Arena Final (g)	1894	1829	1935	-	-
Masa Total Arena Usada (g)	5286	5321	5167	-	-
Constante del Cono (g)	1854	1854	1854	-	-
Masa Arena en el Hueco (g)	3432	3467	3313	-	-
Densidad de la Arena (g / cm³)	1,546	1,546	1,546	-	-
Volumen del Hueco (cm³)	2219,9	2242,6	2142,9	-	-
Masa Suelo Húmedo (g)	4576	4654	4419	-	-
Masa seca del material removido (g)	4284,6	4223,2	4039,3	-	-
ESQUEMA LOCALIZACIÓN DE DENSIDADES (SIN ESCALA)					
					
HUMEDAD DEL SUELO: NTC 1495-13 ***INV E 150-13 X					
Recipiente número	-	-	-	-	-
Masa Recipiente+Suelo Húmedo P_1 (g)	-	-	-	-	-
Masa Recipiente+Suelo Seco P_2 (g)	-	-	-	-	-
Masa del Recipiente P_3 (g)	-	-	-	-	-
Humedad (%)	6,8	10,2	9,4	-	-
CÁLCULOS					
Densidad Húmeda en el terreno del material d (g / cm³)	2,061	2,075	2,062	-	-
Densidad Seca material de ensayo, ρ_d (g / cm³)	1,930	1,883	1,885	-	-
Peso Unitario Seco en el terreno (kN/ m³)	18,9	18,5	18,5	-	-
Densidad Seca Máxima (Proctor) (g / cm³)	1,885	1,885	1,885	-	-
Humedad Óptima (Proctor) (%)	9,0	9,0	9,0	-	-
Grado de Compactación (%)	102,4	99,9	100,0	-	-
Promedio Grado de Compactación sin Corrección:	100,8				
***CORRECCIÓN POR SOBRETAMAÑOS: INV E 143-13					
Masa de sobre tamaños (g)	482	568	861	-	-
Porcentaje de sobre tamaños, tamiz de 3/4" (%)	10,5	12,2	19,5	-	-
Humedad corregida por sobretamaños (%)	6,56	9,8	8,7	-	-
Gravedad específica de la fracción gruesa;	2,567	2,567	2,567	-	-
Densidad Seca corregida por sobretamaños (g / cm³)	1,874	1,813	1,766	-	-
Densidad Seca corregida por sobretamaños (kN/ m³)	18,4	17,8	17,3	-	-
Grado de Compactación Corregida (%)	99,4	96,2	93,7	-	-
Promedio Grado de Compactación con Corrección:	96,4				

VGS

Revisó y aprobó:



Director Técnico

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DE SUELOS Y PAVIMENTOS GREGORIO ROJAS Y CIA. LTDA.

EL LABORATORIO ES RESPONSABLE DE TODA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN EL PRESENTE INFORME, EXCEPTO CUANDO LA INFORMACIÓN LA SUMINISTRE EL CLIENTE. LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO, TAL Y COMO SE RECIBIÓ. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD, YA QUE PROPORCIONA LA SEGURIDAD DE QUE LAS PARTES DEL INFORME NO SE SACAN DE CONTEXTO. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA DIGITAL DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE, MISMA QUE PUEDE AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE CON RELACIÓN A LA MUESTRA ENSAYADA: procedencia, proyecto, profundidad, número de sondeo o apique y fecha de toma.

FIN DE INFORME

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 - 630 04 73 - 716 19 58
 Bogotá, D.C. – Colombia / Correo Electrónico: comercial@suelosypavimentos.com.co