12. PARQUEADERO CALLE 97	12,1	Mejoramiento con subbase granular tipo B (Incluye extendido, humedecimiento y compactación)	UND	9,00	$ 168.562,0	$	1.618.155,20	0,00	$	-	0,00	$	-	54,87	$	9.248.996,94
	12,2	Mezcla densa en caliente MDC-12 ASFALTO 80-100 (Suministro,Extendido,Nivelacion y compactación, Espesor 5cm	M3	6,40	$ 675.629,0	$	4.291.999,20	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-
	12,3	Demolición de pavimento flexible e: 10 cm	M3	6,40	$ 64.377,0	$	412.012,80	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-
	12,4	Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-1(Suministro, limpieza de superficie y riego)	M2	64,00	$ 1.882,0	$	120.448,00	0,00	$	-	0,00	$	-	276,09	$	523.365,38
	12,5	Cambio tapa caja inspección 60*60cm cuadrada incluye marco metálico	UND	1,00	$ 233.810,0	$	233.810,00	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	233.810,00
	12,6	Demarcación celdas de parqueos en pintura trafico color amarillo (ancho 0.10cm)	ML	910,00	$ 8.871,0	$	8.072.610,00	0,00	$	-	0,00	$	-	316,00	$	2.803.236,00
	12,7	Cargue y transporte de escombros al botadero autorizado	VJ	2,67	$ 149.105,0	$	397.613,33	0,00	$	-	0,00	$	-	12,00	$	1.789.260,00
	12,8	Suministro e instalación de Valla convencional informativa de 2X1 con tablero en lamina con apoyos tipo cercha	UND	1,00	$ 719.783,0	$	719.783,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-
	12,9	Suministro e instalación de bici parqueadero metálico en tubo curvado para parquear bicicletas por ambos costados. Ciclo-parqueadero tipo 2 M101, acorde con Cartilla de Mobiliario Urbano, tubo metálico agua negra tipo pesado doblado de 1 1/2" soldado a tubo inferior de 2" tubo de 2" embebido en base de concreto para 12 bicicletas	UND	1,00	$ 1.242.852,0	$	1.242.852,00	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	1.242.852,00
		ITEM NO PREVISTOS														
	NP1	Mezcla densa en caliente MD20 asfalto 80-100 (suministro, extendido, nivelación y compactación mecánica)	M3	0,00	$ 752.500,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	21,31	$	16.035.775,00
	7,1	Mejoramiento con subbase granular tipo B (incluyo extendido, humedecimiento y compactación)	M3	0,00	$ 168.562,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-
	NP1	excavación mecánica (suelo compacto h=2-4m)	M3	0,00	$ 17.225,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-
	NP2	Corte de pavimento - incluye equipo: cortadora de concreto incluye operario y combustible, incluye disco diamantado asfalto-concreto 350 mm, agua y mano de obra	ML	0,00	$ 1.886,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	193,41	$	364.771,26
	NP21	Excavación manual en material conglomerado	M3	0,00	$ 49.640,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	20,63	$	1.025.104,70
	2,11	Localización Replanteo	M2	0,00	$ 1.529,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1400,00	$	2.140.600,00
	NP22	Demolición de pavimento flexible e: 15 cm	M3	0,00	$ 96.565,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	31,96	$	3.086.217,40
	NP24	Desmonte de valla existente incluye estructura y retiro de la misma	UND	0,00	$ 120.000,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	120.000,00
	NP26	Suministro e instalación de Valla según diseño suministrado DIM: 2x1 (incluye estructura en ángulo de hierro, tablero en lámina galvanizada y demas elementos para su correcto funcionamiento)	UND	0,00	$ 1.259.813,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	1.259.813,00
	NP28	Sello asfáltico en caliente para juntas de unión entre asfalto nuevo y existente	ML	0,00	$ 16.500,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	193,41	$	3.191.265,00
	NP7	Construcción de cuneta en concreto 3000 psi hecho en obra	ML	0,00	$ 571.237,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,96	$	548.387,52
	NP33	suministro e instalación de marco perimetral en ángulo 1" 1/4" x 1/8" para vallas instaladas, incluye sello y electos para su correcto funcionamiento	ML	0,00	$ 32.300,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	6,00	$	193.800,00
	14,7	Suministro e Instalacion Topellantes En Plastico(Incluye Anclajes Y Epoxico)	UND	0,00	$ 70.261,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	6,00	$	421.566,00
		SUBTOTAL PARQUEADERO				$	17.149.023,53		$	-		$	-		$	44.228.820,26
13. PARQUEADERO CHICO 90	13,1	Suministro e instalación de adoquín en concreto 8cm veh-cular	M2	10,00	$ 121.147,0	$	1.211.470,00	0,00	$	-	0,00	$	-	16,00	$	1.938.352,00
	13,2	Suministro e instalacion de Topellantes en concreto (Incluye anclajes y epoxico)	UND	10,00	$ 52.001,0	$	520.010,00	0,00	$	-	0,00	$	-	10,00	$	520.010,00
	13,3	Suministro e instalación de lampara hermeticas Leed de 18 w de 1,20cm	UND	16,00	$ 101.288,0	$	1.620.608,00	0,00	$	-	0,00	$	-	33,00	$	3.342.504,00
	13,4	Arreglo Filtración en foso de ascensor	UND	2,00	$ 617.496,0	$	1.234.992,00	0,00	$	-	0,00	$	-	2,00	$	1.234.992,00
	13,5	Servicio de Lavado, Mantenimiento y Limpieza Tanque de almacenamiento de agua	M3	36,00	$ 69.259,0	$	2.493.324,00	0,00	$	-	0,00	$	-	36,00	$	2.493.324,00
	13,6	Suministro e Instalación de Cielo Raso DRY WALL	M2	10,00	$ 60.009,0	$	600.090,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-
	13,7	Suministro e instalación de Valvula regulador de 1/2"	UND	1,00	$ 55.205,0	$	55.205,00	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	55.205,00
	13,8	Aplicación pintura tipo vinilo 3 manos de alta resistencia	M2	100,00	$ 12.418,0	$	1.241.800,00	0,00	$	-	0,00	$	-	235,18	$	2.920.465,24
	13,9	Suministro e instalación de Valla convencional informativa de 2X1 con tablero en lamina con apoyos tipo cercha	UND	1,00	$ 719.783,0	$	719.783,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-
	13,1	Mantenimiento filtraciones muros perimetrales en 2 puntos fijos (Escaleras)20Mts	GLB	1,00	$ 1.297.593,0	$	1.297.593,00	0,00	$	-	0,00	$	-	3,00	$	3.892.779,00
	13,11	Suministro e instalación de biciparqusadero metálico en tubo curvado para parquear bicicletas por ambos costados. Ciclo-parqueadero tipo 2 M101, acorde con Cartilla de Mobiliario Urbano, tubo metálico agua negra tipo pesado doblado de 1 1/2" soldado a tubo inferior de 2" tubo de 2" embebido en base de concreto para 12 bicicletas	UND	1,00	$ 1.242.852,0	$	1.242.852,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-
		ITEM NO PREVISTOS														
	NP15	Pases en viga de cubierta	UND	0,00	$ 35.000,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	7,00	$	245.000,00
	NP 16	Desmonte adoquín en mal estado incluye nivelación y compactación de superficie	M2	0,00	$ 48.000,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	16,00	$	768.000,00
	NP17	Arreglo y adecuación de puerta existente en vidrio (2 hojas)	UND	0,00	$ 1.280.000,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	1.280.000,00
	NP23	Desmonte de lámparas existentes	UND	0,00	$ 10.100,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	33,00	$	333.300,00

	NP24	Desmonte de valla existente incluye estructura y retiro de la misma	UND	0,00	$ 120.000,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	$ -
	NP26	Suministro e instalación de Valla según diseño suministrado DIM: 2x1 (incluye estructura en ángulo de hierro, tablero en lámina galvanizada y demás elementos para su correcto funcionamiento)	UND	0,00	$ 1.259.813,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$ 1.259.813,00
	NP19	Construcción de placa entrepiso de concreto 3000 psi (incluye demolición de placa existente en mal estado)	UND	0,00	$ 800.000,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$ 800.000,00
	NP20	suministro e instalación de marco perimetral en ángulo 1" 1/4" x 1/8" para vallas instaladas, incluye sello y dientes para su correcto funcionamiento	ML	0,00	$ 32.300,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	6,00	$ 193.800,00
	1,3	Pintura trafico amarilla Topellantas	ml	0,00	$ 7.322,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	24,00	$ 175.728,00
		SUBTOTAL PARQUEADERO				**$**	**12.237.727,00**		**$**	**-**		**$**	**-**	**$ 21.453.272,24**
	14,1	Localización y replanteo	M2	960,00	$ 1.529,0	$	1.467.840,00	0,00	$	-	0,00	$	-	2560,00	$ 3.672.500,00
	14,2	Cerramiento En Polisombra	ML	300,00	$ 7.892,0	$	2.367.600,00	0,00	$	-	0,00	$	-	281,06	$ 2.222.860,72
	14,3	Demolición de pavimento flexible e: 10 cm	M2	96,00	$ 64.377,0	$	6.180.192,00	0,00	$	-	0,00	$	-	116,21	$ 7.481.251,17
	14,4	Mejoramiento con subbase granular tipo B (incluye extendido, humedecimiento y compactación)	M3	144,00	$ 168.562,0	$	24.272.928,00	0,00	$	-	0,00	$	-	116,21	$ 19.588.590,02
	14,5	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1(Suministro, limpieza de superficie y riego)	M2	960,00	$ 1.882,0	$	1.806.720,00	0,00	$	-	0,00	$	-	1162,06	$ 2.186.978,10
	14,6	Mezcla densa en caliente MDC-12 ASFALTO 80-100 (Suministro,Extendido,Nivelacion y compactacion). Espesor 10cm	M3	96,00	$ 676.828,0	$	64.975.488,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$ -
	14,7	Suministro E Instalación Topellantas En Plástico(Incluye Anclajes Y Epoxico)	UND	126,00	$ 70.261,0	$	8.852.886,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$ -
	14,8	Demarcación Celdas De Parqueos En Pintura Trafico Color Amarillo Con Microesferas (Ancho = 0,10 Cm)	ML	1400,00	$ 9.461,0	$	13.529.230,00	0,00	$	-	0,00	$	-	369,00	$ 3.491.109,00
	14,9	Demarcación Flechas Entrada Y Salida	UND	15,00	$ 48.935,0	$	734.025,00	0,00	$	-	0,00	$	-	4,00	$ 195.740,00
	14,1	Caja De Inspección 80Cmx80Cm	UND	1,00	$ 428.472,0	$	428.472,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$ -
	14,11	Suministro E Instalación Tubería 4 Pig Sanitaria	ML	12,00	$ 44.771,0	$	537.252,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$ -
	14,12	Excavación Para instalación de tubería de 4 pig	M3	6,76	$ 64.903,0	$	438.744,28	0,00	$	-	0,00	$	-	4,00	$ 259.612,00
	14,13	Cuneta De Piso Antivandalica En Laminu De Acero Inoxidable Cal 18 Frente A Locales (Viene 3 Und)	UND	1,00	$ 578.041,0	$	578.041,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$ -
	14,14	Cargue y transporte de escombros al botadero autorizado	VJ	40,00	$ 149.106,0	$	5.964.240,00	0,00	$	-	0,00	$	-	50,00	$ 7.455.250,00
	14,15	Suministro e instalación de biciparqueadero metálico en tubo curvado para parquear bicicletas por ambos costados. Ciclo-parqueadero tipo 2 M101, acorde con Cartilla de Mobiliario Urbano, tubo metálico agua negra tipo pesado doblado de 1 1/2" soldado a tubo inferior de 2" tubo de 2" embebido en base de concreto, para 12 bicicletas	UND	1,00	$ 1.242.852,0	$	1.242.852,00	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$ 1.242.852,00
	14,16	Suministro e instalación de Valla convencional informativa de 2X1 con tablero en lámina con pintura tipo carcha	UND	1,00	$ 719.783,0	$	719.783,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$ -
		ITEM NO PREVISTOS													
	NP1	Mezcla densa en caliente MD20 asfalto 80-100 (suministro, extendido, nivelación y compactación mecánica)	M3	0,00	$ 752.500,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	116,21	$ 87.448.025,00
	NP12	Sumidero caja 0.75 X 1.10 X .85 concreto	UND	0,00	$ 1.996.735,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$ 1.996.735,00
	NP 13	Tuberia PVC para drenaje d=6" con filtro (incluye suministro e instalación)	ML	0,00	$ 44.137,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	10,00	$ 441.370,00
	NP4	Desmonte y reinstalación de Topellantas existente	UND	0,00	$ 26.000,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$ -
	NP2	Corte de pavimento - incluye equipo: cortadora de concreto incluye operario y combustible, incluye disco diamantado asfalto-concreto 350 mm, agua y mano de obra	ML	0,00	$ 1.686,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	301,88	$ 509.345,68
	NP3	excavación mecánica (suelo compacto h=2-4m)	M3	0,00	$ 17.225,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$ -
	NP21	Excavacion manual en material conglomerado	M3	0,00	$ 49.690,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	116,21	$ 5.774.474,90
	NP22	Demolición de pavimento flexible e: 15 cm	M3	0,00	$ 96.565,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$ -
	NP24	Desmonte de valla existente incluye estructura y retiro de la misma	UND	0,00	$ 120.000,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$ -
	NP26	Suministro e instalación de Valla según diseño suministrado DIM: 2x1 (incluye estructura en ángulo de hierro, tablero en lámina galvanizada y demás elementos para su correcto funcionamiento)	UND	0,00	$ 1.259.813,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$ 1.259.813,00
	NP27	Arreglo y tratamiento de dilataciones en anden de concreto	ML	0,00	$ 34.000,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	220,00	$ 7.480.000,00
	NP28	Sello asfaltico en caliente para juntas de unión entre asfalto nuevo y existente	ML	0,00	$ 16.500,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	258,00	$ 4.257.950,00
	12,5	Cambio tapa caja inspeccion 60*60cm cuadrada incluye marco metálico	UND	0,00	$ 233.810,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$ 233.810,00

14. PARQUEADERO NICOLAS DE FEDERMAN

131

	NP7	Construcción de cuneta en concreto 3000 psi hecho en obra.	M3	0,00	$ 571.237,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,50	$	856.855,50
	NP32	Demarcación señales personas con movilidad reducida en pintura tipo tráfico color azul y blanco	UND	0,00	$ 327.500,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$	982.500,00
	14,7	Suministro E Instalación Topellantas En Concreto (Incluye Anclajes Y Epoxico)	UND	0,00	$ 52.001,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	160,00	$	8.320.160,00
	1,2	Pintura tráfico amarillo Topellantas	ml	0,00	$ 7.322,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	384,00	$	2.811.648,00
	NP33	suministro e instalación de marco perimetral en ángulo 1" 1/4" x 1/8" para vallas instaladas, incluye sello y electos para su correcto funcionamiento	ML	0,00	$ 32.300,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	193.800,00
		SUBTOTAL PARQUEADERO				**$ 134.097.053,28**		**$ -**		**$ -**		**$**	**170.567.230,09**
15. URBANIZACION EL CARMELO RUPI 2216-13	15,1	Localización y replanteo	M2	856,00	$ 1.529,0	$ 1.308.824,00	0,00	$ -	0,00	$ -	453,74	$	693.768,46
	15,2	Cerramiento En Polisombra	ML	200,00	$ 7.892,0	$ 1.578.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	169,44	$	1.337.220,48
	15,3	Demolición de pavimento flexible e: 10 cm	M3	85,60	$ 64.377,0	$ 5.510.671,20	0,00	$ -	0,00	$ -	45,37	$	2.920.784,49
	15,4	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1(Suministro, limpieza de superficie y riego)	M2	856,00	$ 1.882,0	$ 1.610.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	453,74	$	853.938,68
	15,5	Mejoramiento con subbase granular tipo B (Incluye extendido, humedecimiento y compactación)	M3	128,40	$ 168.562,0	$ 21.643.360,80	0,00	$ -	0,00	$ -	45,37	$	7.647.657,94
	15,6	Mezcla densa en caliente MDC-12 ASFALTO 80-100 (Suministro,Extendido,Nivelacion y compactación) Espesor 10cm	M3	85,60	$ 676.828,0	$ 57.936.476,80	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
	15,7	Suministro E Instalación Topellantas En Concreto (Incluye Anclajes Y Epoxico)	UND	88,00	$ 52.001,0	$ 4.576.088,00	0,00	$ -	0,00	$ -	80,00	$	4.160.080,00
	15,8	Demarcación Celdas De Parqueos En Pintura Tráfico Color Amarillo Con Microesferas (Ancho = 0,10 Cm)	ML	572,00	$ 9.461,0	$ 5.411.692,00	0,00	$ -	0,00	$ -	184,50	$	1.745.554,50
	15,9	Numeración De Celdas De Parqueos En Pintura Tráfico Color Amarillo Con Microesferas (Ancho = 0,10 Cm)	UND	44,00	$ 12.990,0	$ 571.560,00	0,00	$ -	0,00	$ -	41,00	$	532.590,00
	15,1	Demarcación Flechas Entrada Y Salida	UND	10,00	$ 48.935,0	$ 489.350,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	293.610,00
	15,11	Cargue y transporte de escombros al botadero autorizado	V3	14,33	$ 149.105,0	$ 2.136.674,65	0,00	$ -	0,00	$ -	20,00	$	2.982.100,00
	15,12	Suministro e instalación de Valla convencional informativa de 2X1 con tablero en lamina con apoyos tipo cercha	UND	1,00	$ 719.783,0	$ 719.783,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
	15,13	Suministro e instalación de biciparqueadero metálico en tubo curvado para parquear bicicletas por ambos costados. Ciclo-parqueadero tipo 2 M101, acorde con Cartilla de Mobiliario Urbano, tubo metalico agua negra tipo pesado doblado de 1 1/2" soldado a tubo interior de 2" tubo de 2" embebido en base de concreto para 12 bicicletas	UND	1,00	$ 1.242.852,0	$ 1.242.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	1.242.852,00
		ITEM NO PREVISTOS											
	NP1	Mezcla densa en caliente MD20 asfalto 80-100 (suministro, extendido, nivelación y compactación mecánica)	M3	0,00	$ 752.500,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	45,37	$	34.140.925,00
	NP2	Corte de pavimento - incluye equipo: cortadora de concreto incluye operario y combustible, incluye disco diamantado asfalto-concreto 350 mm, agua y mano de obra	ML	0,00	$ 1.886,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,98	$	39.568,28
	NP3	excavación mecánica (suelo compacto h=2-4m)	M3	0,00	$ 17.225,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
	NP21	Excavación manual en material conglomerado	M3	0,00	$ 49.690,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	45,37	$	2.254.435,30
	NP22	Demolición de pavimento flexible e: 15 cm.	M3	0,00	$ 96.565,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
	NP24	Desmonte de valla existente incluye estructura y retiro de la misma	UND	0,00	$ 120.000,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
	NP26	Suministro e instalación de Valla segun diseño suministrado DIM: 2x1 (incluye estructura en angulo de hierro, tablero en lamina galvanizada y demas elementos para su correcto funcionamiento)	UND	0,00	$ 1.259.813,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	1.259.813,00
	NP28	Sello asfaltico en caliente para juntas de union entre asfalto nuevo y existente	ML	0,00	$ 16.500,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	25,98	$	428.670,00
	NP33	suministro e instalación de marco perimetral en ángulo 1" 1/4" x 1/8" para vallas instaladas, incluye sello y electos para su correcto funcionamiento	ML	0,00	$ 32.300,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	193.800,00
	NP31	Borrado de señalización existente con pintura tráfico negra	ML	0,00	$ 9.000,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	101,00	$	909.000,00
	NP32	Demarcación señales personas con movilidad reducida en pintura tipo tráfico color azul y blanco	UND	0,00	$ 327.500,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	327.500,00
	1,2	Pintura tráfico amarillo Topellantas	ml	0,00	$ 7.322,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	190,00	$	1.391.180,00
		SUBTOTAL PARQUEADERO				**$ 104.736.724,45**		**$ -**		**$ -**		**$**	**65.369.692,13**
	16,1	Suministro e instalación de topellantas plásticos (Incluye anclajes y epoxico)	UND	122,00	$ 70.261,0	$ 8.571.842,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
	16,2	Demarcación Celdas De Parqueos En Pintura Tráfico Color Amarillo Con Microesferas (Ancho = 0,10 Cm)	ML	1088,00	$ 9.461,0	$ 10.293.568,00	0,00	$ -	0,00	$ -	410,60	$	3.884.686,60
	16,3	Demarcación Celdas De Parqueos En Pintura Tráfico Color Blanco Con Microesferas (Ancho = 0,10 Cm)	ML	144,00	$ 9.461,0	$ 1.362.384,00	0,81	$ 7.663,41	0,00	$ -	157,59	$	1.490.958,99
	16,4	Numeración De Celdas De Parqueos En Pintura Tráfico Color Amarillo Con Microesferas (Ancho = 0,10 Cm)	UND	96,00	$ 12.990,0	$ 1.247.040,00	5,00	$ 64.950,00	0,00	$ -	75,00	$	974.250,00
	16,5	Demarcación Flechas Entrada Y Salida	UND	7,00	$ 48.935,0	$ 342.545,00	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$	342.545,00
	16,6	Suministro e Instalación caja fuerte 75 cm de alto x 45 cm de ancho x 45 cm de fondo para caseta punto de pago	UND	1,00	$ 1.671.946,0	$ 1.671.946,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	1.671.946,00
	16,7	Suministro e Instalación de canaleta para desague caseta punto de pago	ML	6,00	$ 66.995,0	$ 401.970,00	-1,00	-$ 66.995,00	0,00	$ -	5,00	$	334.975,00

16. PARQUEADERO CASTILLA	16,8	Suministro e Instalación de Señalización vertical ingreso y salida zona residencial de 75cmx40cm metálica hincada a piso.	UND	2,00	$ 367.825,0	$	735.650,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-
	16,9	Suministro e instalación de biciparqueadero metálico en tubo curvado para parquear bicicletas por ambos costados. Ciclo-parqueadero tipo 2 M101, acorde con Cartilla de Mobiliario Urbano, tubo metalico agua negra tipo pesado doblado de 1 1/2" soldado a tubo interior de 2" tubo de 2" embebido en base de concreto, para 12 bicicletas	UND	1,00	$ 1.242.852,0	$	1.242.852,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-
	16,1	Suministro e instalación de Valla convencional informativa de 2X1 con tablero en lamina con apoyos tipo cercha	UND	1,00	$ 719.783,0	$	719.783,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-
		ITEM NO PREVISTOS														
	2,11	Localización y replanteo	M2	0,00	$ 1.529,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1524,02	$	2.330.226,58
	2,12	Cerramiento En Polisombra	ML	0,00	$ 7.892,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	200,00	$	1.578.400,00
	1,5	Demolición de pavimento flexible e: 10 cm	M3	0,00	$ 64.377,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	39,75	$	2.558.985,75
	1,9	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1(Suministro, limpieza de superficie y riego)	M2	0,00	$ 1.882,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	397,49	$	748.076,18
	7,1	Mejoramento con subbase granular tipo B (Incluye extendido, humedecimiento y compactación)	M3	0,00	$ 168.562,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	39,75	$	6.700.339,50
	NP1	Mezcla densa en caliente MD20 asfalto 80-100 (suministro, extendido, nivelación y compactación mecánica)	M3	0,00	$ 752.500,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	39,75	$	29.911.875,00
	NP2	Corte de pavimento - incluye equipo: cortadora de concreto incluye operario y combustible, incluye disco diamantado asfalto-concreto 350 mm, agua y mano de obra	ML	0,00	$ 1.886,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	184,50	$	347.967,00
	NP5	excavación mecánica (suelo compacto h=2.4m)	M3	0,00	$ 17.225,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-
	1,6	Cargue y transporte de escombros al botadero autorizado	VJ	0,00	$ 149.105,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	18,00	$	2.683.890,00
	NP21	Excavación manual en material conglomerado	M3	0,00	$ 49.690,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	39,75	$	1.975.177,50
	NP22	Demolicion de pavimento flexible e: 15 cm	M3	0,00	$ 96.565,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-
	NP24	Desmonte de valla existente incluye estructura y retiro de la misma	UND	0,00	$ 120.000,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	120.000,00
	NP26	Suministro e instalacion de Valla segun diseño suministrado DIM: 2x1 (incluye estructura en angulo de hierro, tablero en lamina galvanizada y demas elementos para su correcto funcionamiento)	UND	0,00	$ 1.259.813,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	1.259.813,00
	NP28	Sello asfaltico en caliente para juntas de unión entre asfalto nuevo y existente	ML	0,00	$ 16.500,0	$	-	-5,50	-$	90.750,00	0,00	$	-	184,50	$	3.044.250,00
	3,3	Suministro e instalación de topellantas en concreto (Incluye anclajes y epoxico)	UND	0,00	$ 52.001,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	60,00	$	3.120.060,00
	NP33	suministro e instalacion de marco perimetral en angulo 1" 1/4" x 1/8" para vallas instaladas, incluye sello y electos para su correcto funcionamiento	ML	0,00	$ 32.300,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	193.800,00
	1,3	Pintura trafico amarilla Topellantas	m	0,00	$ 7.322,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	144,00	$	1.054.368,00
	NP31	Borrado de señalización existente con pintura trafico negra	ML	0,00	$ 9.000,0	$	-	-18,00	-$	162.000,00	0,00	$	-	18,00	$	162.000,00
	NP32	Demarcación señales personas con movilidad reducida en pintura tipo trafico color azul y blanco	UND	0,00	$ 327.500,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	327.500,00
	NP 38	desmonte de Topellantas en mal estado	UND	0,00	$ 11.876,0	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	88,00	$	943.968,00
	NP34	Desmonte y reinstalación de hitos existentes	UND	0,00	$ 32.500,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	2,00	$	65.000,00
		SUBTOTAL PARQUEADERO				$	26.589.580,00		-$	247.131,59		$	-		$	67.824.658,10
BANA DE TIBABUYES RUPI 1385-11	18,1	Localización y replanteo	M2	1063,00	$ 1.529,0	$	1.625.327,00	0,00	$	-	0,00	$	-	1089,00	$	1.665.081,00
	18,2	Cerramiento En Polisombra	ML	300,00	$ 7.892,0	$	2.367.600,00	0,00	$	-	0,00	$	-	132,00	$	1.041.744,00
	18,3	Demolicion de pavimento flexible e: 10 cm	M3	106,30	$ 64.377,0	$	6.843.275,10	0,00	$	-	0,00	$	-	77,15	$	4.966.695,50
	18,4	Mejoramiento con subbase granular tipo B (Incluye extendido, humedecimiento y compactación)	M3	159,45	$ 168.562,0	$	26.877.210,90	0,00	$	-	0,00	$	-	115,73	$	19.507.680,26
	18,5	Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-1(Suministro, limpieza de superficie y riego)	M2	1063,00	$ 1.882,0	$	2.000.566,00	-2,49	-$	4.686,18	0,00	$	-	771,51	$	1.451.981,82
	18,6	Mezcla densa en caliente MDC-12 ASFALTO 80-100 (Suministro,Extendido,Nivelacion y compactación) Espesor 10cm	M3	106,30	$ 676.628,0	$	71.946.816,40	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-
	18,7	Suministro e instalación de topellantas plásticos (Incluye anclajes y epoxico)	UND	72,00	$ 70.261,0	$	5.058.792,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-
	18,8	Demarcación celdas de parqueos en pintura trafico color amarillo con microesferas (ancho = 0,10 cm)	ML	468,00	$ 9.461,0	$	4.427.748,00	0,00	$	-	-4,50	-$	42.574,50	189,00	$	1.786.129,00
	18,9	Numeración De Celdas De Parqueos En Pintura Trafico Color Amarillo Con Microesferas (Ancho = 0,10 Cm)	UND	42,00	$ 12.990,0	$	545.580,00	0,00	$	-	-2,00	-$	25.980,00	40,00	$	519.600,00
	18,1	Demarcación flechas entrada y salida	UND	4,00	$ 48.935,0	$	195.740,00	0,00	$	-	0,00	$	-	4,00	$	195.740,00
	18,11	Cargue y transporte de escombros al botadero autorizado	VJ	44,29	$ 149.105,0	$	6.604.108,96	0,00	$	-	0,00	$	-	34,00	$	5.069.570,00
	18,13	Suministro e instalación de biciparqueadero metálico en tubo curvado para parquear bicicletas por ambos costados. Ciclo-parqueadero tipo 2 M101, acorde con Cartilla de Mobiliario Urbano, tubo metálico agua negra tipo pesado doblado de 1 1/2" soldado a tubo interior de 2" tubo de 2" embebido en base de concreto, para 12 bicicletas	UND	1,00	$ 1.242.852,0	$	1.242.852,00	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	1.242.852,00
	18,14	Suministro e instalación de Valla convencional informativa de 2X1 con tablero en lamina con apoyos tipo cercha	UND	1,00	$ 719.783,0	$	719.783,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-
		ITEM NO PREVISTOS														

18. SA	1.0	Corte de pavimento - incluye equipo: cortadora de concreto incluye operario y combustible, incluye disco diamantado asfalto-concreto 350 mm, agua y mano de obra	ML	0,00	$ 1.886,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,00	$ -			
	NP3	excavación mecanica (suelo compacto h=2-4m)	M3	0,00	$ 17.225,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -			
	NP1	Mezcla densa en caliente MD20 asfalto 80-100 (suministro, extendido, nivelación y compactación mecánica)	M3	0,00	$ 752.500,0	$ -	-0,25	-$ 188.125,00	0,00	$ -	77,15	$	58.055.375,00		
	NP21	Excavación manual en material conglomerado	M3	0,00	$ 49.690,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	77,15	$	3.833.583,50		
	NP22	Demolición de pavimento flexible e: 15 cm.	M3	0,00	$ 96.565,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-		
	NP24	Desmonte de valla existente incluye estructura y retiro de la misma	UND	0,00	$ 120.000,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-		
	NP26	Suministro e instalación de Valla según diseño suministrado DIM: 2x1 (incluye estructura en ángulo de hierro, tablero en lámina galvanizada y demás elementos para su correcto funcionamiento)	UND	0,00	$ 1.259.813,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	1.259.813,00		
	NP28	Sello asfaltico en caliente para juntas de unión entre asfalto nuevo y existente	ML	0,00	$ 16.500,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,00	$	330.000,00		
	NP33	suministro e instalación de marco perimetral en ángulo 1" 1/4" x 1/8" para vallas instaladas, incluye sello y electos para su correcto funcionamiento	ML	0,00	$ 32.300,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	193.800,00		
	NP32	Demarcación señales personas con movilidad reducida en pintura tipo trafico color azul y blanco	UND	0,00	$ 327.500,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	327.500,00		
	1.3	Pintura trafico amarilla Topellantas	ml	0,00	$ 7.322,0	$ -	14,40	$ 105.436,80	0,00	$ -	187,20	$	1.370.678,40		
	18.7	Suministro E Instalación Topellantas En Concreto (Incluye Anclajes Y Epoxico)	UND	0,00	$ 52.001,0	$ -	6,00	$ 312.006,00	0,00	$ -	78,00	$	4.056.078,00		
		SUBTOTAL PARQUEADERO				**$ 130.455.399,36**		**$ 224.631,62**		**-$ 68.554,50**		**$**	**106.913.611,53**		
19. COMPARTIR CRA 136A/ CALLE1 53/151	19.1	Demarcación celdas de parqueos en pintura trafico color amarillo con microesferas (ancho = 0.10 cm)	ML	643,00	$ 9.461,0	$ 6.083.423,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-		
	19.2	Numeración De Celdas De Parqueos En Pintura Trafico Color Amarillo Con Microesferas (Ancho = 0.10 Cm)	UND	142,00	$ 12.990,0	$ 1.844.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-		
	19.3	Demarcación flechas entrada y salida	UND	10,00	$ 48.935,0	$ 489.350,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-		
	19.4	Suministro e instalación de Valla convencional informativa de 2X1 con tablero en lamina con apoyos tipo cercha	UND	1,00	$ 719.783,0	$ 719.783,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-		
	19.5	Suministro e instalación de biciparqueadero metálico en tubo curvado para parquear bicicletas por ambos costados. Ciclo-parqueadero tipo 2 M101, acorde con Cartilla de Mobiliario Urbano, tubo metálico agua negra tipo pesado doblado de 1 1/2" soldado a tubo inferior de 2" tubo de 2" embebido en base de concreto, para 12 bicicletas	UND	1,00	$ 1.242.852,0	$ 1.242.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-		
		ITEM NO PREVISTOS													
	2.11	Localización y replanteo	M2	0,00	$ 1.529,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-		
	2.12	Cerramiento En Polisombra	ML	0,00	$ 7.892,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-		
	1.5	Demolición de pavimento flexible e: 10 cm	M3	0,00	$ 64.377,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-		
	1.9	Riego de liga con emulsión asfaltica CRR-1/Suministro, limpieza de superficie y riego;	M2	0,00	$ 1.882,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-		
	7.1	Mejoramiento con subbase granular tipo B (incluye extendido, humedecimiento y compactación)	M3	0,00	$ 168.562,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-		
	NP1	Mezcla densa en caliente MD20 asfalto 80-100 (suministro, extendido, nivelación y compactación mecánica)	M3	0,00	$ 752.500,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-		
	NP2	Corte de pavimento - incluye equipo: cortadora de concreto incluye operario y combustible, incluye disco diamantado asfalto-concreto 350 mm, agua y mano de obra	ML	0,00	$ 1.886,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-		
	NP3	excavación mecánica (suelo compacto h=2-4m)	M3	0,00	$ 17.225,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-		
	1.6	Cargue y transporte de escombros al botadero autorizado	VJ	0,00	$ 149.105,0	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$	-		
		SUBTOTAL PARQUEADERO				**$ 10.379.988,00**		**$ -**		**$ -**		**$**	**-**		
20. GLORIA LARA (KR 94B 131 05)	20.1	Suministro e instalación de Valla convencional informativa de 2X1 con tablero en lamina con apoyos tipo cercha	UND	1,00	$ 719.783,0	$ 719.783,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-		
	20.2	Suministro e instalación de biciparqueadero metálico en tubo curvado para parquear bicicletas por ambos costados. Ciclo-parqueadero tipo 2 M101, acorde con Cartilla de Mobiliario Urbano, tubo metálico agua negra tipo pesado doblado de 1 1/2" soldado a tubo inferior de 2" tubo de 2" embebido en base de concreto, para 12 bicicletas	UND	1,00	$ 1.242.852,0	$ 1.242.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	1.242.852,00		
		ITEM NO PREVISTOS													
	NP24	Desmonte de valla existente incluye estructura y retiro de la misma	UND	0,00	$ 120.000,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-		
	NP26	Suministro e instalación de Valla según diseño suministrado DIM: 2x1 (incluye estructura en ángulo de hierro, tablero en lámina galvanizada y demás elementos para su correcto funcionamiento)	UND	0,00	$ 1.259.813,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	1.259.813,00		
	NP33	suministro e instalación de marco perimetral en ángulo 1" 1/4" x 1/8" para vallas instaladas, incluye sello y electos para su correcto funcionamiento	ML	0,00	$ 32.300,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	193.800,00		
		SUBTOTAL PARQUEADERO				**$ 1.962.635,00**		**$ -**		**$ -**		**$**	**2.696.465,00**		

21. GLORIA LARA(CL 131B 94D 23)	21,1	Suministro e instalación de Valla convencional informativa de 2X1 con tablero en lamina con apoyos tipo cercha	UND	1,00	$ 719.783,0	$ 719.783,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	21,2	Suministro e instalación de bici parqueadero metálico en tubo curvado para parquear bicicletas por ambos costados. Ciclo-parqueadero tipo 2 M101, acorde con Cartilla de Mobiliario Urbano, tubo metálico agua negra tipo pesado doblado de 1 1/2" soldado a tubo inferior de 2" tubo de 2" embebido en base de concreto, para 12 bicicletas	UND	1,00	$ 1.242.852,0	$ 1.242.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.242.852,00
		ITEM NO PREVISTOS										
	NP24	Desmonte de valla existente incluye estructura y retiro de la misma	UND	0,00	$ 120.000,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP26	Suministro e instalación de Valla segun diseño suministrado DIM: 2x1 (incluye estructura en ángulo de hierro, tablero en lámina galvanizada y demas elementos para su correcto funcionamiento)	UND	0,00	$ 1.259.813,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.259.813,00
	NP33	suministro e instalación de marco perimetral en ángulo 1" 1/4" x 1/8" para vallas instaladas, incluye sello y electos para su correcto funcionamiento	ML	0,00	$ 32.300,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 193.800,00
		SUBTOTAL PARQUEADERO				$ 1.902.635,00		$ -		$ -		$ 2.696.465,00
22. GLORIA LARA (CL 131C BIS 94A 99)	22,1	Suministro e instalación de Valla convencional informativa de 2X1 con tablero en lamina con apoyos tipo cercha	UND	1,00	$ 719.783,0	$ 719.783,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	22,2	Suministro e instalación de bici parqueadero metálico en tubo curvado para parquear bicicletas por ambos costados. Ciclo-parqueadero tipo 2 M101, acorde con Cartilla de Mobiliario Urbano, tubo metálico agua negra tipo pesado doblado de 1 1/2" soldado a tubo inferior de 2" tubo de 2" embebido en base de concreto, para 12 bicicletas	UND	1,00	$ 1.242.852,0	$ 1.242.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.242.852,00
		ITEM NO PREVISTOS										
	NP24	Desmonte de valla existente incluye estructura y retiro de la misma	UND	0,00	$ 120.000,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP26	Suministro e instalación de Valla segun diseño suministrado DIM: 2x1 (incluye estructura en ángulo de hierro, tablero en lámina galvanizada y demas elementos para su correcto funcionamiento)	UND	0,00	$ 1.259.813,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.259.813,00
	NP33	suministro e instalación de marco perimetral en ángulo 1" 1/4" x 1/8" para vallas instaladas, incluye sello y electos para su correcto funcionamiento	ML	0,00	$ 32.300,00	$ -	-10,00	-$ 323.000,00	0,00	$ -	6,00	$ 193.800,00
		SUBTOTAL PARQUEADERO				$ 1.902.635,00		-$ 323.000,00		$ -		$ 2.696.465,00
PARQUEADERO LOTE 12	23,1	Fresado de pavimento asfáltico en espesor de 10cm	M3	15,00	$ 126.826,0	$ 1.902.390,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,2	Mezcla densa en caliente MDC-12 ASFALTO (6%-100) (Suministro,Extendido,Nivelacion y compactacion) Espesor 10cm	M3	15,00	$ 673.581,0	$ 10.103.715,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,3	Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-1(Suministro, limpieza de superficie y riego)	M2	150,00	$ 1.682,0	$ 252.300,00	0,96	$ 16.744,72	0,00	$ -	242,36	$ 456.121,52
	23,4	Demarcación Celdas De Parqueos En Pintura Tráfico Color Amarillo Con Microesferas (Ancho = 0,10 Cm)	ML	1677,00	$ 9.461,0	$ 15.866.097,00	71,24	$ 674.001,64	0,00	$ -	1131,14	$ 10.701.715,54
	23,5	Numeración De Celdas De Parqueos En Pintura Tráfico Color Amarillo Con Microesferas (Ancho = 0,10 Cm)	UND	231,00	$ 12.990,0	$ 3.000.690,00	-16,00	-$ 207.840,00	0,00	$ -	216,00	$ 2.805.840,00
	23,6	Pintura azul entrada peatonal	M2	20,40	$ 24.827,0	$ 506.470,80	0,00	$ -	0,00	$ -	55,00	$ 1.365.485,00
	23,7	Demolición de muro en mamposteria (Incluye Cargue). No Incluye Transporte y Disposición final de sobrantes.	M2	16,80	$ 21.294,0	$ 357.739,20	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,8	Construcción de Muro en Bloque estructural a la vista similar al existente h=80CM	M2	16,80	$ 66.966,0	$ 1.125.028,80	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,9	Construccion de Columnetas cada 2 mts (Incluye refuerzo)	ML	8,00	$ 111.045,0	$ 888.360,00	0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 1.776.720,00
	23,1	Construcción de Alfajia igual a la existente	ML	17,00	$ 60.342,0	$ 1.025.814,00	0,00	$ -	0,00	$ -	56,00	$ 3.379.152,00
	23,11	Desmonte, suministro e instalación de reja igual a la existente H:185cm	ML	8,00	$ 104.779,0	$ 838.232,00	0,00	$ -	0,00	$ -	37,50	$ 3.929.212,50
	23,12	Pintura 3 en 1 para cerramiento metálico color negro	ML	260,00	$ 17.247,0	$ 4.484.220,00	11,00	$ 189.717,00	0,00	$ -	323,30	$ 5.575.955,10
	23,13	Demarcación Flechas Entrada Y Salida	UND	10,00	$ 46.935,0	$ 469.350,00	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 469.350,00
	23,14	Arreglos puntuales de oxido en cerramiento metálico h=0,80 por 2,10 cada módulo	ML	78,00	$ 27.071,0	$ 2.111.538,00	0,00	$ -	0,00	$ -	78,00	$ 2.111.538,00
	23,15	Suministro e instalación de Valla convencional informativa de 2X1 con tablero en lámina con apoyos tipo cercha	UND	1,00	$ 719.783,0	$ 719.783,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,16	Cargue y transporte de escombros al botadero autorizado	VJ	2,80	$ 149.105,0	$ 417.494,00	-3,00	-$ 447.315,00	0,00	$ -	13,00	$ 1.938.365,00
		ITEM NO PREVISTOS										

173

23. P	NP1	Mezcla densa en caliente MD20 asfalto 80-100 (suministro, extendido, nivelación y compactación mecánica)	M3	0,00	$ 752.500,0	$ -	1,00	$ 752.500,00	0,00	$ -	24,24	$ 18.240.600,00
	2.11	Localización y replanteo	M2	0,00	$ 1.529,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4000,00	$ 6.116.000,00
	[illegible]	[illegible]	ML	0,00	$ 1.800,0	$ -	10,00	$ 284.760,00	0,00	$ -	448,00	$ 2.527.176,00
	NP 14	Demolición pilaje existente en mal estado	ML	0,00	$ 10.500,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	56,00	$ 588.000,00
	NP2	excavación mecanica (suelo compacto t=2-4m)	M3	0,00	$ 17.225,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP2	Corte de pavimento - incluye equipo: cortadora de concreto incluye operario y combustible, incluye disco diamantado asfalto-concreto 350 mm, agua y mano de obra	ML	0,00	$ 1.886,0	$ -	5,00	$ 9.430,00	0,00	$ -	80,00	$ 150.880,00
	NP 7	Construcción de cuneta en concreto 3000 psi hecho en obra	M3	0,00	$ 571.237,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 1.713.711,00
	NP21	Excavación manual en material conglomerado	M3	0,00	$ 49.690,00	$ -	26,42	$ 1.313.309,70	0,00	$ -	52,07	$ 2.587.358,30
	18,3	Demolición de pavimento flexible e: 10 cm	M3	0,00	$ 64.377,0	$ -	1,00	$ 64.377,00	0,00	$ -	25,44	$ 1.637.750,88
	NP24	Desmonte de valla existente incluye estructura y retiro de la misma	UND	0,00	$ 120.000,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 240.000,00
	NP26	Suministro e instalación de Valla según diseño suministrado DIM: 2x1 (incluye estructura en ángulo de hierro, tablero en lámina galvanizada y demás elementos para su correcto funcionamiento)	UND	0,00	$ 1.259.813,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.259.813,00
	NP28	Sello asfaltico en caliente para juntas de unión entre asfalto nuevo y existente	ML	0,00	$ 16.500,0	$ -	45,00	$ 742.500,00	0,00	$ -	80,00	$ 1.320.000,00
	NP33	suministro e instalación de marco perimetral en ángulo 1" 1/4" x 1/8" para vallas instaladas, incluye sello y electos para su correcto funcionamiento	ML	0,00	$ 32.300,00	$ -	3,40	$ 109.820,00	0,00	$ -	9,40	$ 303.620,00
	15,5	Mejoramiento con subbase granular tipo B (incluye extendido, humedecimiento y compactacion)	M3	0,00	$ 168.562,0	$ -	1,00	$ 168.562,00	0,00	$ -	24,24	$ 4.085.942,88
	NP 35	desmonte e instalación de soportes de tubería y cajas electricas	ML	0,00	$ 24.600,0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	36,00	$ 885.600,00
	NP 36	construcción de muro en bloque estructural existente (incluye lavada con acido muriatico)	M2	0,00	$ 46.720,0	$ -	1,00	$ 46.720,00	0,00	$ -	11,40	$ 532.608,00
	NP 37	construcción muro en ladrillo estructural a la vista 2 caras 0.12	M2	0,00	$ 117.258,0	$ -	4,66	$ 546.422,28	0,00	$ -	24,10	$ 2.825.917,80
	NP 38	desmonte de Topellantas en mal estado	UND	0,00	$ 13.876,0	$ -	19,00	$ 263.644,00	0,00	$ -	55,00	$ 763.180,00
	NP 39	lavada e impermeabilizacion de fachada con impermeabilizante tipo IRF o similar	M2	0,00	$ 16.000,0	$ -	16,20	$ 251.200,00	0,00	$ -	48,20	$ 771.200,00
	1,9	Pintura trafico amarilla Topellantas	ml	0,00	$ 7.322,0	$ -	14,40	$ 105.436,80	0,00	$ -	129,60	$ 948.937,20
	18,7	Suministro E Instalación Topellantas En Concreto (Incluye Anclajes Y Epoxico)	UND	0,00	$ 52.001,0	$ -	6,00	$ 312.006,00	0,00	$ -	54,00	$ 2.808.054,00
	NP4	Desmonte y reinstalación Topellantas existentes	UND	0,00	$ 26.000,0	$ -	15,00	$ 390.000,00	0,00	$ -	15,00	$ 390.000,00
	NP34	Desmonte y reinstalación de tetos existentes	UND	0,00	$ 32.500,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 325.000,00	10,00	$ 325.000,00
		SUBTOTAL PARQUEADERO				$ 44.119.221,80		$ 6.629.629,14		$ 325.000,00		$ 86.559.237,72

SUB TOTAL		$ 1.237.980.673,36		$ -		$ -		$ 1.237.980.673,36
ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 216.646.617,84		$ -		$ -		$ 216.646.617,84
IMPREVISTOS	0,5%	$ 6.189.903,37		$ -		$ -		$ 6.189.903,37
UTILIDAD	5,0%	$ 61.899.033,67		$ -		$ -		$ 61.899.033,67
AIU %	20,0%	$ 284.735.554,87		$ -		$ -		$ 284.735.554,87
AJUSTE AL PESO		-$ 0,23						$ 0,23
TOTAL CONTRATO + AJUSTE AL PESO		$ 1.522.716.228,00		$ -		$ -		$ 1.522.716.228,00
TOTAL SEGÚN PRESENTE ACTA								

FECHA DE ACTA INICIACION:	25/02/2022
FECHA DE SUSPENSION:	N/A
TIEMPO DE PARALIZACION:	N/A
FECHA DE REINICIACION:	N/A
PRORROGA DEL CONTRATO:	27/05/2022
NUEVA FECHA TERMINACION:	13/07/2022
VALOR DEL CONTRATO INICIAL:	$ 1.522.716.228,00
VALOR DEL CONTRATO SEGUN ACTA DE MAYOR Y MENOR	$ 1.522.716.228,00

En la ciudad de Bogotá, en las instalaciones de la Terminal de Transportes de Bogotá a los (29) días del mes de julio del año dos mil veintidós (2022), se reunieron: Arq. Liliana Avendaños Triviño, supervisora del contrato; Carlos Mario Rolon Amaya, representante legal de la interventoria y Nelson Fabian Cubillos Prieto, Representante Legal, Contratista, con el fin de aprobar las mayores y menores cantidades del contrato, de acuerdo a las justificaciones técnicas dadas por el contratista.
Firman los que en

INGECO SAS
R.L/ CARLOS MARIO ROLON AMAYA
INTERVENTORIA EXTERNA

ARQ. LILIANA
SUPERVISOR DEL
INFRAESTRUCTURA

CONSORCIO ECTT
R.L/ NELSON FABIAN CUBILLOS PRIETO
CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTROL FINANCIERO CONTRATISTA

LA TERMINAL

OBRA
INTERVENTORIA X

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. INTERVENTORÍA INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR DELEGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO PERIODO 25 DE FEBRERO AL 11 DE AGOSTO 2022

INFORMACION FINANCIERA

Acta	MES	Costo Directo	Valor AIU + IVA	PAGADO	EJECUTADO ACUMULADO	SALDO
	0	0,00	0.00	0,00		$ 94.295.600,00
1	Feb-Mar	$ 3.605.420,17	$ 685.029,83	$ 4.290.450	$ 4.290.450,00	$ 90.005.150
2	Mar-Abr	$ 15.475.572,27	$ 2.940.358,73	$ 18.415.931	$ 22.706.381,00	$ 71.589.219
3	Abr-May	$ 16.339.288,24	$ 3.104.464,76	$ 19.443.753	$ 42.150.134,00	$ 52.145.466
4	May-Jun	$ 15.903.468,00	$ 3.021.659,00	$ 18.925.127,00	$ 61.075.261,00	$ 33.220.339
5	Jun-Jul	$ 19.984.328,73	$ 3.797.022,27	$ 23.781.350,00	$ 84.856.611,00	$ 9.438.989
6	Jul-Ago (FINAL)	$ 7.931.923,53	$ 1.507.065,47	$ 9.438.989,00	$ 94.295.600,00	$ -
TOTALES		**$ 79.240.000,94**	**$ 15.055.600,06**	**$ 94.295.600,00**	**$ 94.295.600,00**	**$ -**

Firma:
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

175

Anexo No. 06: Control Maquinaria y equipos

CONTRATISTA

LA TERMINAL

CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBRA [X]
INTERVENTORIA [ ]

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

CONTRATISTA CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA** INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

OBJETO DEL CONTRATO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR ENCARGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE FEBRERO AL 24 DE MARZO 2022

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
CAMARA FOTOGRÁFICA CELULAR		SI	SI		PARQUEADEROS: CHICÓ 97, CHICÓ 90, UNILAGO 79, COUNTRY 85 Y CALLE 125	1	
COMPUTADOR		SI	SI		OFICINA C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN	1	
IMPRESORA		SI	SI		OFICINA C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN	1	
ANDAMIOS		NO					
HERRAMIENTAS MENORES		SI	SI		PARQUEADEROS: CHICÓ 97, CHICÓ 90, UNILAGO 79, COUNTRY 85 Y CALLE 125	5	
MARTILLO HIDRÁULICO		SI	SI		PARQUEADEROS: CALLE 125	2	

OBSERVACIONES:

Firma:
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

LA TERMINAL

CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBRA [X]
INTERVENTORIA [ ]

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022
CONTRATISTA CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA** INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

OBJETO DEL CONTRATO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR ENCARGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE MARZO AL 24 DE ABRIL 2022

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
CAMARA FOTOGRÁFICA CELULAR		SI	SI		PARQUEADEROS: : 1. PARQUEADERO CALLE 125 - 127 (SANTA BARBARA). 2. PARQUEADERO ALHAMBRA. 3. PARQUEADERO MARIACHIS. 4. PARQUEADERO MODELIA. 8. PARQUEADERO COUNTRY 85. 9. PARQUEADERO LAGO 79. 10. PARQUEADERO CHICO 97. 11. PARQUEADERO CALLE 96. 12. PARQUEADERO CALLE 97. 13. PARQUEADERO CHICO 90. 14. PARQUEADERO NICOLAS DE FEDERMAN. 15. URBANIZACIÓN EL CARMELO	1	
COMPUTADOR		SI	SI		OFICINA C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN	1	
IMPRESORA		SI	SI		OFICINA C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN	1	
ANDAMIOS		NO					
HERRAMIENTAS MENORES		SI	SI		PARQUEADEROS: : 1. PARQUEADERO CALLE 125 - 127 (SANTA BARBARA). 2.	5	
MARTILLO HIDRAULICO		SI	SI		PARQUEADEROS: : 1. PARQUEADERO CALLE 125 - 127 (SANTA BARBARA). 4. PARQUEADERO MODELIA. 11. PARQUEADERO CALLE 96. 12. PARQUEADERO CALLE 97. 14. PARQUEADERO NICOLAS DE FEDERMAN. 15. URBANIZACIÓN EL CARMELO	2	

OBSERVACIONES:

Firma
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

179

LA TERMINAL

CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

INGECO

OBRA [X]
INTERVENTORIA [ ]

CONTRATO DE OBRA: No. TT- 58 -2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT- 67-2022

CONTRATISTA: CONSORCIO ECT

INTERVENTORIA: INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL CADEP

SUPERVISOR ENCARGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO

PERIODO: 25 DE ABRIL AL 29 DE MAYO 2022

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
CAMARA FOTOGRAFICA CELULAR		SI	SI		1 PARQUEADERO CALLE 125 - 127 (SANTA BARBARA) 2 PARQUEADERO ALHAMBRA 3 PARQUEADERO MARACAIBO 4 PARQUEADERO MODELIA 5 PARQUEADERO SAN ANDRESITO PROVIDENCIA 6 PARQUEADERO SAN ANDRESITO 7 PARQUEADERO SAN ANDRESITO ASOMIGO 8 PARQUEADERO CENTRO 95 9 PARQUEADERO LAGO 76 10 PARQUEADERO CHICO 87 11 PARQUEADERO CALLE 96 12 PARQUEADERO CALLE 97 13 PARQUEADERO CHICO 90 14 PARQUEADERO NICOLAS DE FEDERMAN 15 URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13 17 SABANA DE TRABUCHES RUPI 1065-11 18 GLORIA LARA (+) 348 131 85) 19 GLORIA LARA (+) 318 940 23) y 21 GLORIA LARA (CL 131C BIS 19A 86)	1	
COMPUTADOR		SI	SI		OFICINA EJECUTORA Y CONSTRUCCIÓN	1	
IMPRESORA		SI	SI		OFICINA EJECUTORA Y CONSTRUCCIÓN	1	
ANDAMIOS		NO					
HERRAMIENTAS MENORES		SI	SI		PARQUEADERO CALLE 125 - 127 (SANTA BARBARA) 2 PARQUEADERO ALHAMBRA 3 PARQUEADERO MARACAIBO 4 PARQUEADERO MODELIA 5 PARQUEADERO SAN ANDRESITO PROVIDENCIA 6 PARQUEADERO SAN ANDRESITO 7 PARQUEADERO SAN ANDRESITO ASOMIGO 8 PARQUEADERO CENTRO 95 9 PARQUEADERO LAGO 76 10 PARQUEADERO CHICO 87 11 PARQUEADERO CALLE 96 12 PARQUEADERO CALLE 97 13 PARQUEADERO CHICO 90 14 PARQUEADERO NICOLAS DE FEDERMAN 15 URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13 17 SABANA DE TRABUCHES RUPI 1065-11 18 GLORIA LARA (+) 348 131 85) 19 GLORIA LARA (+) 318 940 23) y 21 GLORIA LARA (CL 131C BIS 19A 86)	1	
MARTILLO HIDRAULICO		NO	SI				
VIBROCOMPACTADOR		SI	SI		4 PARQUEADERO MODELIA 7 PARQUEADERO SAN ANDRESITO ASOMIGO 11 PARQUEADERO CALLE 96 12 PARQUEADERO CALLE 97 13 PARQUEADERO NICOLAS DE FEDERMAN 15 URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13 17 SABANA DE TRABUCHES RUPI 1065-11	1	
VIBROCOMPACTADOR		SI	NO		4 PARQUEADERO MODELIA 7 PARQUEADERO SAN ANDRESITO ASOMIGO 11 PARQUEADERO CALLE 96 12 PARQUEADERO CALLE 97 13 PARQUEADERO NICOLAS DE FEDERMAN 15 URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13 17 SABANA DE TRABUCHES RUPI 1065-11	1	
FINISHER		SI	NO		4 PARQUEADERO MODELIA 7 PARQUEADERO SAN ANDRESITO ASOMIGO 11 PARQUEADERO NICOLAS DE FEDERMAN 15 URBANIZACIÓN EL CARMELO	1	
VOLQUETAS		SI	NO		4 PARQUEADERO MODELIA 7 PARQUEADERO SAN ANDRESITO ASOMIGO 11 PARQUEADERO CALLE 96 12 PARQUEADERO CALLE 97 13 PARQUEADERO NICOLAS DE FEDERMAN 15 URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13 17 SABANA DE TRABUCHES RUPI 1065-11	1	

OBSERVACIONES:

Firma:
DIEGO FERNANDO OLAYA CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

LA TERMINAL

CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S

OBRA [X]
INTERVENTORIA [ ]

CONTRATO DE OBRA: No. TT-155-2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT-157-2022
CONTRATISTA: CONSORCIO ECTT
INTERVENTORIA: INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

OBJETO DEL CONTRATO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR ENCARGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO
PERIODO: 25 DE MAYO AL 24 DE JUNIO 2022

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACION	CANTIDAD	OBSERVACIONES
CAMARA FOTOGRAFICA CELULAR		SI	SI		1 PARQUEADERO CALLE 125 - 127 (SANTA BARBARA) 3 PARQUEADERO MARACHAS 4 PARQUEADERO MODELIA 5 PARQUEADERO SAN ANDRESITO PROVIDENCIA 6 PARQUEADERO SAN ANDRESITO RONCADOR 7 PARQUEADERO SAN ANDRESITO ASOINGO 8 PARQUEADERO CO. NTRY 95 9 PARQUEADERO LAGO 79 10 PARQUEADERO CHICO 97 11 PARQUEADERO CALLE 96 12 PARQUEADERO CALLE 97 13 PARQUEADERO CHICO 98 14 PARQUEADERO NICOLAS DE FEDERMAN 15 URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13 16 PARQUEADERO CASTILLA 17 SABANA DE TRABUYES RUPI 1385-11 y 22 PARQUEADERO LOTE 12	1	
COMPUTADOR		SI	SI		OFICINA CAC CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN	1	
IMPRESORA		SI	SI		OFICINA CAC CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN	1	
ANDAMIOS		NO					
HERRAMIENTAS MENORES		SI	SI		1 PARQUEADERO CALLE 125 - 127 (SANTA BARBARA) 3 PARQUEADERO MARACHAS 4 PARQUEADERO MODELIA 5 PARQUEADERO SAN ANDRESITO PROVIDENCIA 6 PARQUEADERO SAN ANDRESITO RONCADOR 7 PARQUEADERO SAN ANDRESITO ASOINGO 8 PARQUEADERO CO. NTRY 95 9 PARQUEADERO LAGO 79 10 PARQUEADERO CHICO 97 11 PARQUEADERO CALLE 96 12 PARQUEADERO CALLE 97 13 PARQUEADERO CHICO 98 14 PARQUEADERO NICOLAS DE FEDERMAN 15 URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13 16 PARQUEADERO CASTILLA 17 SABANA DE TRABUYES RUPI 1385-11 y 22 PARQUEADERO LOTE 12	10	
MARTILLO HIDRÁULICO		NO	SI				
MINICARGADOR		SI	SI		4 PARQUEADERO MODELIA 5 PARQUEADERO SAN ANDRESITO RONCADOR 7 PARQUEADERO ASOINGO 15 URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13 16 PARQUEADERO CASTILLA 17 SABANA DE TRABUYES RUPI 1385-11 y 22 PARQUEADERO LOTE 12	1	
VIBROCOMPACTADOR		SI	NO		4 PARQUEADERO MODELIA 5 PARQUEADERO SAN ANDRESITO RONCADOR 7 PARQUEADERO ASOINGO 15 URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13 16 PARQUEADERO CASTILLA 17 SABANA DE TRABUYES RUPI 1385-11 y 22 PARQUEADERO LOTE 12	1	
FRAISHER		SI	NO		4 PARQUEADERO MODELIA 5 PARQUEADERO ASOINGO 15 URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13	1	
VOLQUETAS		SI	NO		4 PARQUEADERO MODELIA 5 PARQUEADERO SAN ANDRESITO PROVIDENCIA 6 PARQUEADERO SAN ANDRESITO RONCADOR 7 PARQUEADERO SAN ANDRESITO ASOINGO 15 URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13 16 PARQUEADERO CASTILLA 17 SABANA DE TRABUYES RUPI 1385-11 y 22 PARQUEADERO LOTE 12	8	

OBSERVACIONES:

Firma
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

LA TERMINAL

CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBRA [X]
INTERVENTORIA [ ]

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO ECTT

INTERVENTORIA: INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

OBJETO DEL CONTRATO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL IDIDEP"

SUPERVISOR ENCARGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO

PERIODO: 25 DE JUNIO AL 24 DE JULIO 2022

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
CAMARA FOTOGRÁFICA CELULAR		SI	SI		2. PARQUEADERO ALHAMBRA, 5. PARQUEADERO SAN ANDRESITO PROVIDENCIA, 6. PARQUEADERO SAN ANDRESITO RONCADOR, 7. PARQUEADERO SAN ANDRESITO ASDINGO 9. PARQUEADERO LAGO 79, 10. PARQUEADERO CHICO 97, 13. PARQUEADERO CHICO 90, 15. URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13, 16. PARQUEADERO CASTILLA, 17. SABANA DE TIBABUYES RUPI 1385-11, 18. COMPARTIR CRA 136A/ CALLE1 53/151, 19. GLORIA LARA (KR 91B 131 05), 20. GLORIA LARA(CL 131B 94D 23), 21. GLORIA LARA (CL 131C BIS 94A 99) y 22. PARQUEADERO LOTE 12	1	
COMPUTADOR		SI	SI		OFICINA C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN	1	
IMPRESORA		SI	SI		OFICINA C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN	1	
ANDAMIOS		NO					
HERRAMIENTAS MENORES		SI	SI		2. PARQUEADERO ALHAMBRA, 5. PARQUEADERO SAN ANDRESITO PROVIDENCIA, 6. PARQUEADERO SAN ANDRESITO RONCADOR, 7. PARQUEADERO SAN ANDRESITO ASDINGO 9. PARQUEADERO LAGO 79, 10. PARQUEADERO CHICO 97, 13. PARQUEADERO CHICO 90, 15. URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13, 16. PARQUEADERO CASTILLA, 17. SABANA DE TIBABUYES RUPI 1385-11, 18. COMPARTIR CRA 136A/ CALLE1 53/151, 19. GLORIA LARA (KR 91B 131 05), 20. GLORIA LARA(CL 131B 94D 23), 21. GLORIA LARA (CL 131C BIS 94A 99) y 22. PARQUEADERO LOTE 12	10	
MARTILLO HIDRÁULICO		NO	SI				
MINICARGADOR		SI	SI		2. PARQUEADERO ALHAMBRA, 17. SABANA DE TIBABUYES RUPI 1385-11, y 22. PARQUEADERO LOTE 12	1	
VIBROCOMPACTADOR		SI	NO		2. PARQUEADERO ALHAMBRA, 17. SABANA DE TIBABUYES RUPI 1385-11, y 22. PARQUEADERO LOTE 12	1	
FINISHER		SI	NO		2. PARQUEADERO ALHAMBRA, 17. SABANA DE TIBABUYES RUPI 1385-11, y 22. PARQUEADERO LOTE 12	1	
VOLQUETAS		SI	NO		2. PARQUEADERO ALHAMBRA, 17. SABANA DE TIBABUYES RUPI 1385-11, y 22. PARQUEADERO LOTE 12	8	

OBSERVACIONES:

Firma:
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

LA TERMINAL

CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBRA [X]
INTERVENTORIA [ ]

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO ECTT

INTERVENTORIA: INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

OBJETO DEL CONTRATO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL IDADE"

SUPERVISOR ENCARGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO

PERIODO: 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO 2022

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
CAMARA FOTOGRÁFICA CELULAR		SI	SI		PARQUEADERO CALLE 125 - 127 (SANTA BARBARA), 2. PARQUEADERO ALHAMBRA, 3. PARQUEADERO MARACHO, 4. PARQUEADERO MODELIA,5. PARQUEADERO SAN ANDRESITO PROVIDENCIA, 6. PARQUEADERO SAN ANDRESITO RONCADOR, 7. PARQUEADERO SAN ANDRESITO ASDINGO, 8. PARQUEADERO COUNTRY 85, 9. PARQUEADERO LAGO 79, 10. PARQUEADERO CHICO 97, 11. PARQUEADERO CALLE 96, 12. PARQUEADERO CALLE 97, 13. PARQUEADERO CHICO 90, 14. PARQUEADERO NICOLAS DE FEDERMAN 15. URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13, 16. PARQUEADERO CASTILLA, 17. SABANA DE TIBABUYES RUPI 1385-11, 19. GLORIA LARA (KR 948 131 05), 20. GLORIA LARA(CL 131B 94D 23), 21. GLORIA LARA(CL 131C	1	
COMPUTADOR		SI	SI		OFICINA C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN	1	
IMPRESORA		SI	SI		OFICINA C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN	1	
HERRAMIENTAS MENORES		SI	SI		2. PARQUEADERO ALHAMBRA, 17. SABANA DE TIBABUYES RUPI 1385-11, y 22. PARQUEADERO LOTE 12.	10	
VIBROCOMPACTADOR		SI	NO		2. PARQUEADERO ALHAMBRA	1	
FINISHER		SI	NO		2. PARQUEADERO ALHAMBRA	1	
VOLQUETAS		SI	NO		2. PARQUEADERO ALHAMBRA	6	

OBSERVACIONES:

Firma:
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

LA TERMINAL

CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS INTERVENTORIA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBRA [ ]
INTERVENTORIA [X]

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

CONTRATISTA CONSORCIO ECTT

INTERVENTORIA INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR DELEGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO

PERIODO: 25 DE FEBRERO AL 24 DE MARZO 2022

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
CAMARA FOTOGRÁFICA CELULAR		SI	SI		PARQUEADEROS: CHICÓ 97, CHICÓ 90, UNILAGO 79, COUNTRY 85 Y CALLE 125	1	
COMPUTADOR		SI	SI		OFICINA INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.	1	
IMPRESORA		SI	SI		OFICINA INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.	1	
ESCANER		SI	SI		OFICINA INGECO INGENIERÍA DE	1	

OBSERVACIONES:

Firma:
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

LA TERMINAL

CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS INTERVENTORIA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBRA
INTERVENTORIA X

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

CONTRATISTA CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA** INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR DELEGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE MARZO AL 24 DE ABRIL 2022

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
CAMARA FOTOGRÁFICA CELULAR		SI	SI		PARQUEADEROS: : 1. PARQUEADERO CALLE 125 - 127 (SANTA BARBARA). 2. PARQUEADERO ALHAMBRA, 3. PARQUEADERO MARIACHIS, 4. PARQUEADERO MODELIA, 8. PARQUEADERO COUNTRY 85, 9. PARQUEADERO LAGO 79, 10. PARQUEADERO CHICO 97, 11. PARQUEADERO CALLE 96, 12. PARQUEADERO CALLE 97, 13. PARQUEADERO CHICO 90, 14. PARQUEADERO NICOLAS DE FEDERMAN, 15. URBANIZACIÓN EL CARMELO	1	
COMPUTADOR		SI	SI		OFICINA INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.	1	
IMPRESORA		SI	SI		OFICINA INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.	1	

OBSERVACIONES:

Firma:
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

LA TERMINAL

CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS INTERVENTORIA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBRA
INTERVENTORIA X

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

CONTRATISTA CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA** INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR DELEGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE ABRIL AL 24 DE MAYO 2022

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
CAMARA FOTOGRAFICA CELULAR		SI	SI		1. PARQUEADERO CALLE 125 - 127 (SANTA BARBARA), 2. PARQUEADERO ALHAMBRA, 3. PARQUEADERO MARIACHIS, 4. PARQUEADERO MODELIA,5. PARQUEADERO SAN ANDRESITO PROVIDENCIA, 6. PARQUEADERO SAN ANDRESITO RONCADOR, 7. PARQUEADERO SAN ANDRESITO ASOINGO, 8. PARQUEADERO COUNTRY 85, 9. PARQUEADERO LAGO 79, 10. PARQUEADERO CHICO 97, 11. PARQUEADERO CALLE 96, 12. PARQUEADERO CALLE 97, 13. PARQUEADERO CHICO 90, 14. PARQUEADERO NICOLAS DE FEDERMAN, 15. URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13, 17. SABANA DE TIBABUYES RUPI 1385-11, 19. GLORIA LARA (KR 94B 131 05), 20. GLORIA LARA(CL 131B 94D 23), y 21. GLORIA LARA (CL 131C BIS 94A 99)	1	
COMPUTADOR		SI	SI		OFICINA INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.	1	
IMPRESORA		SI	SI		OFICINA INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.	1	

OBSERVACIONES:

Firma
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

181

LA TERMINAL	CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS INTERVENTORIA	INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBRA [ ]
INTERVENTORIA [X]

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

CONTRATISTA CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA** INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR DELEGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE MAYO AL 24 DE JUNIO 2022

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
CAMARA FOTOGRAFICA CELULAR		SI	SI		1. PARQUEADERO CALLE 125 - 127 (SANTA BARBARA), 3. PARQUEADERO MARIACHIS, 4. PARQUEADERO MODELIA,5. PARQUEADERO SAN ANDRESITO PROVIDENCIA, 6. PARQUEADERO SAN ANDRESITO RONCADOR, 7. PARQUEADERO SAN ANDRESITO ASDINGO, 8. PARQUEADERO COUNTRY 85, 9. PARQUEADERO LAGO 79, 10. PARQUEADERO CHICO 97, 11. PARQUEADERO CALLE 96, 12. PARQUEADERO CALLE 97, 13. PARQUEADERO CHICO 90, 14. PARQUEADERO NICOLAS DE FEDERMAN, 15. URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13, 16. PARQUEADERO CASTILLA, 17. SABANA DE TIBABUYES RUPI 1385-11, y 22. PARQUEADERO LOTE 12.	1	
COMPUTADOR		SI	SI		OFICINA INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.	1	
IMPRESORA		SI	SI		OFICINA INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.	1	

OBSERVACIONES:

Firma
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

LA TERMINAL

CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS INTERVENTORIA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBRA [ ]
INTERVENTORIA [X]

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

CONTRATISTA CONSORCIO ECTT

INTERVENTORIA INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR DELEGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO

PERIODO: 25 DE JUNIO AL 24 DE JULIO 2022

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
CAMARA FOTOGRÁFICA CELULAR		SI	SI		2. PARQUEADERO ALHAMBRA, 5. PARQUEADERO SAN ANDRESITO PROVIDENCIA, 6. PARQUEADERO SAN ANDRESITO RONCADOR, 7 PARQUEADERO SAN ANDRESITO ASDINGO, 9. PARQUEADERO LAGO 79, 10. PARQUEADERO CHICO 97, 13. PARQUEADERO CHICO 90, 15. URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13, 16. PARQUEADERO CASTILLA, 17. SABANA DE TIBABUYES RUPI 1385-11, 19. GLORIA LARA (KR 94B 131 05), 20. GLORIA LARA(CL 131B 94D 23), 21. GLORIA LARA (CL 131C BIS 94A 99) y 22. PARQUEADERO LOTE 12.	1	
COMPUTADOR		SI	SI		OFICINA INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.	1	
IMPRESORA		SI	SI		OFICINA INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.	1	

OBSERVACIONES:

Firma
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

181

LA TERMINAL

CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS INTERVENTORIA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBRA
INTERVENTORIA X

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

CONTRATISTA CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA** INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR DELEGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO

PERIODO: 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO 2022

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
CAMARA FOTOGRAFICA CELULAR		SI	SI		1. PARQUEADERO CALLE 125 - 127 (SANTA BARBARA), 2. PARQUEADERO ALHAMBRA, 3. PARQUEADERO MARIACHIS, 4. PARQUEADERO MODELIA,5. PARQUEADERO SAN ANDRESITO PROVIDENCIA, 6. PARQUEADERO SAN ANDRESITO RONCADOR, 7. PARQUEADERO SAN ANDRESITO ASDINGO, 8. PARQUEADERO COUNTRY 65, 9. PARQUEADERO LAGO 79, 10. PARQUEADERO CHICO 97, 11. PARQUEADERO CALLE 96, 12. PARQUEADERO CALLE 97, 13. PARQUEADERO CHICO 90, 14. PARQUEADERO NICOLAS DE FEDERMAN, 15. URBANIZACIÓN EL CARMELO RUPI 2216-13, 16. PARQUEADERO CASTILLA, 17. SABANA DE TIBABUYES RUPI 1385-11, 19. GLORIA LARA (KR 94B 131 05), 20. GLORIA LARA(CL 131B 94D 23), 21. GLORIA LARA (CL 131C BIS 94A 99) y 22. PARQUEADERO	1	
COMPUTADOR		SI	SI		OFICINA INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.	1	
IMPRESORA		SI	SI		OFICINA INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.	1	

OBSERVACIONES:

Firma
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Anexo No. 07: Control general del estado del tiempo.

LA TERMINAL

CONTROL GENERAL DE ESTADO DEL TIEMPO

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

CONTRATISTA: CONSORCIO ECTT

INTERVENTOR: INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISORA ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE FEBRERO AL 24 DE MARZO DEL 2022

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

	FEBRERO				MARZO																						
DIA	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**TOTAL HORAS**
Clase de tiempo																													
Seco o Soleado	5	4		2	5	5	4	6	6		6	6	4	3	7	8		7	8	6	5	5	8			7	7	6	123
Nublado	1	2		3	2	1	2	1	2		1	1	3	3				1		1	2	2	1			1	1	2	32
Lluvias intensas																													0
Lluvias moderadas	2	2		3	1	2	2	1	0		1	1	1	2	1	0		0	0	1	1	1	0			0	0	0	22
TOTAL HORAS DE LLUVIA																													22

DOMINGO - DÍA FESTIVO

NOTA: EN CADA CASILLA DE LLUVIAS SE INDICA EL NÚMERO DE HORAS POR DIA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO

OBSERVACIONES:

DOMINGOS Y FESTIVOS

Firma:

DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

LA TERMINAL

CONTROL GENERAL DE ESTADO DEL TIEMPO

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

CONTRATISTA: CONSORCIO ECTT

INTERVENTOR: INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE MARZO AL 24 DE ABRIL DEL 2022

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

	MARZO							ABRIL																							
DIA	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL HORAS
Clase de tiempo																																
Seco o Soleado	4	6		5	2	1	0	5	4		3	4	2	2	5	1		4	3	1			4		1	0	0	0	1	0		57
Nublado	4	2		3	6	6	5	2	4		5	3	4	5	5	6		4	5	6			4		5	4	5	4	4	5		102
Lluvias intensas						1	3					1	2	1	1	1				1					2	4	3	4	3	3		27
Lluvias moderadas																																0
TOTAL HORAS DE LLUVIA																																27

DOMINGO - DÍA FESTIVO

NOTA: EN CADA CASILLA DE LLUVIAS SE INDICA EL NÚMERO DE HORAS POR DIA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO

OBSERVACIONES:

DOMINGOS Y FESTIVOS

Firma:

DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

LA TERMINAL

CONTROL GENERAL DE ESTADO DEL TIEMPO

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

CONTRATISTA: CONSORCIO ECTT

INTERVENTOR: INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE ABRIL AL 24 DE MAYO DEL 2022

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

	ABRIL							MAYO																							
DIA	25	26	27	28	29	30		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**TOTAL HORAS**
Clase de tiempo																															
Seco o Soleado	1	0	0	0	0	2	1		2	6	8	2	3	1		3	2	2	1	0	3		3	3	2	2	2	2		2	2	55
Nublado	4	4	4	5	4	6	7		6	2		4	3	5		4	4	4	5	5	4		3	4	5	5	4	6		6	6	119
Lluvias intensas	3	4	4	3	4							2	2	2		1	2	2	2	3	1		2	1	1	1	2					42
Lluvias moderadas																																0
TOTAL HORAS DE LLUVIA																																42

DOMINGO - DÍA FESTIVO

NOTA: EN CADA CASILLA DE LLUVIAS SE INDICA EL NÚMERO DE HORAS POR DIA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO

OBSERVACIONES:

DOMINGOS Y FESTIVOS

Firma:

DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

144

LA TERMINAL

CONTROL GENERAL DE ESTADO DEL TIEMPO

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

CONTRATISTA: CONSORCIO ECTT

INTERVENTOR: INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISORA ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE MAYO AL 24 DE JUNIO DEL 2022

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

	MAYO							JUNIO																							
DIA	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**TOTAL HORAS**
Clase de tiempo																																
Seco o Soleado	3	3	2	3			1	2	3	3	0		3	4	4	4	2	1		4	4	6	4	1	3			1	3	5	2	68
Nublado	3	4	4	4			4	3	3	3	4		4	2	2	3	4	4		3	3	2	3	4	3			4	3	2	4	79
Lluvias intensas	2	1	2	1			3	3	2	2	4		3	2	2	1	2	3		1	1		1	3	2			3	2	1	2	47
Lluvias moderadas																																0
TOTAL HORAS DE LLUVIA																																47

DOMINGO - DÍA FESTIVO

NOTA: EN CADA CASILLA DE LLUVIAS SE INDICA EL NÚMERO DE HORAS POR DIA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO

OBSERVACIONES

DOMINGOS Y FESTIVOS

Firma:

DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

195

LA TERMINAL

CONTROL GENERAL DE ESTADO DEL TIEMPO

INGECO
INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

CONTRATISTA: CONSORCIO ECTT

INTERVENTOR: INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISORA ARQ. ULIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE JUNIO AL 24 DE JULIO DEL 2022

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

	JUNIO							JULIO																								
DIA	25	26	27	28	29	30		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**TOTAL HORAS**
Clase de tiempo																																
Seco o Soleado	2			3	4	6		5	6			2	4	3	3	7		6	7	5	4	4	6		6	7		3	6	7		100
Nublado	4			3	3	2		2	2			4	3	4	3	1		2	1	3	3	3	2		2	1		3	2	1		52
Lluvias intensas	2			2	1	0		1	0			2	1	1	2	0		0	0	0	1	1	0		0	0		2	0	0		16
Lluvias moderadas																																0
TOTAL HORAS DE LLUVIA																																16

DOMINGO - DÍA FESTIVO

NOTA: EN CADA CASILLA DE LLUVIAS SE INDICA EL NÚMERO DE HORAS POR DIA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO

OBSERVACIONES:

DOMINGOS Y FESTIVOS

Firma:

DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

LA TERMINAL

CONTROL GENERAL DE ESTADO DEL TIEMPO

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

CONTRATISTA: CONSORCIO ECTT

INTERVENTOR: INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISORA ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2022

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

	JULIO							AGOSTO																							
DIA	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**TOTAL HORAS**
Clase de tiempo																																
Seco o Soleado	4	2	5	2	2	5		6	4	5	6	4	4		6	2	1	5														63
Nublado	4	3	3	4	5	3		2	4	3	2	4	4		2	4	5	2														54
Lluvias intensas	0	3	2	2	1	0		0	0	0	0	0	0		0	2	2	0														12
Lluvias moderadas																																0
TOTAL HORAS DE LLUVIA																																12

DOMINGO - DÍA FESTIVO

NOTA: EN CADA CASILLA DE LLUVIAS SE INDICA EL NÚMERO DE HORAS POR DIA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO

OBSERVACIONES:

DOMINGOS Y FESTIVOS

Firma:

DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Anexo No. 08: Control Personal Interventoría.

CONTRATISTA

LA TERMINAL

CONTROL PERSONAL CONTRATISTA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

OBRA X
INTERVENTORIA

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA:** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA:** INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE MARZO 2022 AL 24 DE ABRIL 2022

FECHA	MARZO							ABRIL																					OBSERVACIONES
CARGO	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
PERSONAL TÉCNICO - PROFESIONAL																																
REPRESENTANTE LEGAL -	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1					1	1	1	1	1	1		
RESIDENTE DE OBRA -	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1					1	1	1	1	1	1		
RESIDENTE DE OBRA -	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1					1	1	1	1	1	1		
PROFESIONAL SASOMA -	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1					1	1	1	1	1	1		
MAESTRO DE OBRA -	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1					1	1	1	1	1	1		
PERSONAL MANO DE OBRA																																
JOSE ALDEMAR MARTINEZ PEÑA	1	1		1	1	1	1	1	1				1	1	1	1		1	1	1					1	1	1	1	1	1		
SALVADOR CUBILLOS PEDRIGOS	1	1		1	1	1	1	1	1				1	1	1	1		1	1	1					1	1	1	1	1	1		
EDGAR HERNAN BELLO ALVARADO	1	1		1	1	1	1	1	1				1	1	1	1		1	1	1					1	1	1	1	1	1		
NESTOR FELIPE BELLO ALVARADO	1	1		1	1	1	1	1	1				1	1	1	1		1	1	1					1	1	1	1	1	1		
VICTOR ALFONSO LARA PRIETO	1	1		1	1	1	1	1	1				1	1	1	1		1	1	1					1	1	1	1	1	1		
LUIS ANTONIO ALARCON LOZANO	1	1		1	1	1	1	1	1				1	1	1	1		1	1	1					1	1	1	1	1	1		
LUIS ANTONIO ALARCON LOZANO	1	1		1	1	1	1	1	1				1	1	1	1		1	1	1					1	1	1	1	1	1		
CAMILO ESTEBAN BELLO GOMEZ	1	1		1	1	1	1	1	1				1	1	1	1		1	1	1					1	1	1	1	1	1		
FRANK JUNIOR SOTO GAMERO	1	1		1	1	1	1	1	1				1	1	1	1		1	1	1					1	1	1	1	1	1		
MICHAEL STIVEN CUBILLOS PRIETO																																
PERSONAL DEL CONTRATISTA	14	14		14	14	14	14	14	14		5	5	14	14	14	14		14	14	14			0		14	14	14	14	14	14		TOTAL PERMISO 304
																																SUMATORIA PORCENTAJE CUMPLE SN

DOMINGOS Y FESTIVOS

OBSERVACIONES:

Firma:
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

202

LA TERMINAL

CONTROL PERSONAL CONTRATISTA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

OBRA X
INTERVENTORIA

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA:** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA:** INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE ABRIL 2022 AL 24 DE MAYO 2022

FECHA	ABRIL							MAYO																							OBSERVACIONES
CARGO	25	26	27	28	29	30		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
PERSONAL TÉCNICO - PROFESIONAL																																
REPRESENTANTE LEGAL -	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
RESIDENTE DE OBRA -	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
RESIDENTE DE OBRA -	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
PROFESIONAL SISOMA -	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
MAESTRO DE OBRA -	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
PERSONAL MANO DE OBRA																																
JOSE ALDEMAR MARTINEZ PEÑA	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
SALVADOR CUBILLOS PERDIGON	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
EDGAR HERNAN BELLO ALVARADO	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
NESTOR FELIPE BELLO ALVARADO	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
VICTOR ALFONSO LARA PRIETO	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
LUIS ANTONIO ALARCON LOZANO	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
LUIS ANTONIO ALARCON LOZANO	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
CAMILO ESTEBAN BELLO GOMEZ	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
FRANK JUNIOR SOTO GAMERO	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
MICHAEL STIVEN CUBILLOS PRIETO	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
PERSONAL DEL CONTRATISTA	15	15	15	15	15	15	0		15	15	15	15	15	15		15	15	15	15	15	15		15	15	15	15	15	15		15	15	TOTAL PERSO 375

DOMINGOS Y FESTIVOS

OBSERVACIONES:

Firma:
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

201

LA TERMINAL

CONTROL PERSONAL CONTRATISTA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

OBRA X
INTERVENTORIA

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA:** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA:** INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE MAYO 2022 AL 24 DE JUNIO 2022

FECHA	MAYO							JUNIO																							OBSERVACIONES
CARGO	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
PERSONAL TÉCNICO - PROFESIONAL																																
REPRESENTANTE LEGAL -	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
RESIDENTE DE OBRA -	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
PROFESIONAL SISOMA -	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
MAESTRO DE OBRA -	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
PERSONAL MANO DE OBRA																																
ALARCON LOZANO LUIS ANTONIO	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
BELLO GOMEZ CAMILO ESTEBAN	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
BELLO ALVARADO EDGAR HERNAN	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
BELLO ALVARADO NESTOR FELIPE	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
CUBILLOS PERDIGON EFREN	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
CUBILLOS PRIETO MICHAEL STIVEN	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
CUBILLOS PRIETO NELSON FABIAN	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
CUBILLOS PERDIGON SALVADOR	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
GARÓN AMAYA JULIAN	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
LARA PRIETO VICTOR ALFONSO	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
MARQUEZ GUERRA DEWIN JOSÉ	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
MARTINEZ PEÑA JOSÉ ALDEMAR	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
SOTO SAMERO FRANK JUNIOR	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
PERSONAL DEL CONTRATISTA	17	17	17	17			17	17	17	17	17		17	17	17	17	17	17		17	17	17	17	17	17			17	17	17	17	TOTAL PERIODO 408

DOMINGOS Y FESTIVOS

OBSERVACIONES:

Firma
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

202

LA TERMINAL

CONTROL PERSONAL CONTRATISTA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

OBRA X
INTERVENTORIA

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA:** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA:** INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE JUNIO 2022 AL 24 DE JULIO 2022

FECHA	JUNIO						JULIO																							OBSERVACIONES
CARGO	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
PERSONAL TÉCNICO - PROFESIONAL																															
REPRESENTANTE LEGAL -	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
RESIDENTE DE OBRA -	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
PROFESIONAL SISOMA -	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
MAESTRO DE OBRA -	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
PERSONAL MANO DE OBRA																															
ALARCON LOZANO LUIS ANTONIO	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
BELLO GOMEZ CAMILO ESTEBAN	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
BELLO ALVARADO EDGAR HERNAN	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
BELLO ALVARADO NESTOR FELIPE	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
CUBILLOS PERDIGON EFREN	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
CUBILLOS PRIETO MICHAEL STIVEN	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
CUBILLOS PRIETO NELSON FABIAN	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
CUBILLOS PERDIGON SALVADOR	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
GARÓN AMAYA JULIAN	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
LARA PRIETO VICTOR ALFONSO	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
MARQUEZ GUERRA DEWIN JOSÉ	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
MARTINEZ PEÑA JOSE ALDEMAR	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
SOTO GAMERO FRANK JUNIOR	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
PERSONAL DEL CONTRATISTA	17			17	17	17	17	17			17	17	17	17	17		17	17	17	17	17	17		17	17		17	17	17		TOTAL PERIODO 374

DOMINGOS Y FESTIVOS

OBSERVACIONES:

Firma
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

LA TERMINAL

CONTROL PERSONAL CONTRATISTA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

OBRA [X]
INTERVENTORIA [ ]

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA:** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA:** INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE JULIO 2022 AL 11 DE AGOSTO 2022

FECHA	JULIO							AGOSTO																						OBSERVACIONES
CARGO	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
PERSONAL TÉCNICO - PROFESIONAL																																
REPRESENTANTE LEGAL -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
RESIDENTE DE OBRA -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
RESIDENTE DE OBRA -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
PROFESIONAL SASOMA -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
MAESTRO DE OBRA -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
MAESTRO DE OBRA -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
PERSONAL MANO DE OBRA																																
ALARCON LOZANO LUIS ANTONIO	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
BELLO GOMEZ CAMILO ESTEBAN	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
BELLO ALVARADO EDGAR HERNAN	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
BELLO ALVARADO NESTOR FELIPE	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
CUBILLOS PERDIGON EFREN	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
CUBILLOS PRIETO MICHAEL STIVEN	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
CUBILLOS PRIETO NELSON FABIAN	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
CUBILLOS PERDIGON SALVADOR	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
GARÓN AMAYA JULIAN	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
LARA PRIETO VICTOR ALFONSO	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
MARQUEZ GUERRA DEWIN JOSÉ	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
MARTINEZ PENA JOSE ALDEMAR	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
SOTO GAMERO FRANK JUNIOR	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
PERSONAL DEL CONTRATISTA	19	19	19	19	19	19		19	19	19	19	19	19		19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TOTAL PERIODO 304

DOMINGOS Y FESTIVOS

OBSERVACIONES:

Firma
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

LA TERMINAL

CONTROL PERSONAL INTERVENTORÍA

INGECO
INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

OBRA
INTERVENTORIA X

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA:** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORÍA:** INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE MARZO AL 24 DE ABRIL 2022

FECHA	MARZO							ABRIL																						OBSERVACIONES
CARGO	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
REPRESENTANTE LEGAL -	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1			0		1	1	1	1	1	1		
DIRECTOR DE OBRA -	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1			0		1	1	1	1	1	1		
RESIDENTE DE INTERVENTORIA -	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1			0		1	1	1	1	1	1		
INSPECTOR DE OBRA -	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1			0		1	1	1	1	1	1		
INSPECTOR DE OBRA -	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1			0		1	1	1	1	1	1		
AUX. ADM. -	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1			0		1	1	1	1	1	1		
PERSONAL DEL CONTRATISTA	6	6		6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6		6	5	6			0		6	6	6	6	6	5		TOTAL PERIODO 138

DOMINGOS Y FESTIVOS

OBSERVACIONES:

Firma

DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

LA TERMINAL

CONTROL PERSONAL INTERVENTORÍA

INGECO
INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

OBRA
INTERVENTORIA X

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA:** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORÍA:** INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE ABRIL AL 24 DE MAYO 2022

FECHA	ABRIL						MAYO																						OBSERVACIONES
CARGO	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
REPRESENTANTE LEGAL -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
DIRECTOR DE INTERVENTORIA -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
RESIDENTE DE INTERVENTORIA -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
INSPECTOR DE OBRA -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
INSPECTOR DE OBRA -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
AUX. ADM. -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	
PERSONAL DEL CONTRATISTA	6	6	6	6	5	6		6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6		6	6	TOTAL PERIODO 156
																														0

DOMINGOS Y FESTIVOS

OBSERVACIONES:

Firma
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

LA TERMINAL

CONTROL PERSONAL INTERVENTORÍA

INGECO
INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

OBRA
INTERVENTORIA X

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA:** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORÍA:** INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE MAYO AL 24 DE JUNIO 2022

FECHA / CARGO	MAYO							JUNIO																						OBSERVACIONES
	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
REPRESENTANTE LEGAL -	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA -	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA -	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
INSPECTOR DE OBRA -	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
INSPECTOR DE OBRA -	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
AUX. ADM. -	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	
PERSONAL DEL CONTRATISTA	6	6	6	6			6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6			6	6	6	6	TOTAL PERIODO 150
																																0

DOMINGOS Y FESTIVOS

OBSERVACIONES

Firma
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

802

LA TERMINAL

CONTROL PERSONAL INTERVENTORÍA

INGECO
INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

OBRA [ ]
INTERVENTORIA [X]

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA:** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORÍA:** INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE JUNIO AL 24 DE JULIO 2022

FECHA	JUNIO						JULIO																						OBSERVACIONES
CARGO	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
REPRESENTANTE LEGAL -	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
DIRECTOR DE INTERVENTORIA -	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
RESIDENTE DE INTERVENTORIA -	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
INSPECTOR DE OBRA -	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
INSPECTOR DE OBRA -	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
AUX. ADM. -	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		
PERSONAL DEL CONTRATISTA	6			6	6	6	6	6			6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6		6	6		6	6	6		TOTAL PERIODO 132
																															0

DOMINGOS Y FESTIVOS

OBSERVACIONES:

Firma
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

209

LA TERMINAL

CONTROL PERSONAL INTERVENTORÍA

INGECO
INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

OBRA
INTERVENTORIA X

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORÍA:** INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO:** 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO 2022

FECHA	JULIO							AGOSTO																						OBSERVACIONES
CARGO	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
REPRESENTANTE LEGAL -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
DIRECTOR DE INTERVENTORIA -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
RESIDENTE DE INTERVENTORIA -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
INSPECTOR DE OBRA -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
INSPECTOR DE OBRA -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
AUX. ADM. -	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1														
PERSONAL DEL CONTRATISTA	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TOTAL PERIODO 96
																																0

DOMINGOS Y FESTIVOS

OBSERVACIONES:

Firma
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Anexo No. 09: Planilla de afiliaciones personal Interventoría.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NUMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901289475
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			INGECO INGENIERIA DE SERVICIOS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA D.C. DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	AV 19 120 71 OF 104	TELÉFONO:	3502691
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			N

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA:	7827297862			TIPO DE PLANILLA:			
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	febrero AÑO	2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	marzo AÑO	2022
DIAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2022/03/03			NUMERO AUTORIZACIÓN:			1351532460

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA CODIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	3	$ 1.856.000	$ 0	$ 0	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	$ 1.906.000	$ 0	$ 1.906.000
230301	230301- PORVENIR	1	$ 2.705.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.705.000	$ 0	$ 2.705.000
230501	230501- PROTECCION	1	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 160.000	$ 0	$ 160.000
SUBTOTALES:										**$ 4.856.000**	**$ 0**	**$ 4.856.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA CODIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR AJUSTE	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR AJUSTE	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 512.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 512.000	$ 0	$ 0	$ 512.000
EPS037	EPS037 NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 100.000
EPS017	EPS017 FAMISANAR	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 240.000
EPS039	EPS039-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 200.000
EPS032	EPS032 SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 160.000
EPS010	CIA SUDAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 52.000
SUBTOTALES:													**$ 1.252.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 1.252.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA CODIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD IRP VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-7	14-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	11		$ 0	$ 0		$ 0	$ 676.300	$ 676.300	$ 0	$ 0	$ 676.300
SUBTOTALES:									**$ 676.300**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 676.300**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CODIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF04	CCF04-CAJAGAN	2	$ 260.000	$ 0	$ 260.000
CCF24	CCF24-COMPENSAR	2	$ 792.000	$ 0	$ 792.000
CCF07	CCF07 COMFAMILIAR ATLANTICO	1	$ 40.000	$ 0	$ 40.000
SUBTOTALES:			**$ 1.092.000**	**$ 0**	**$ 1.092.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

Nº	DATOS DEL COTIZANTE: IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BASICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	NOVEDADES: NO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	SLN	IGE	LMA	VAC	VSP	AVP	VST	SUS	COM	IRL	PRN	AVC	VCT	VAS	FIP
1	CC 1014192441	PEREZ RESTREPO [illegible]	DEPEND		$ 2.625.000	FIJO														$1.20									
2	CC 1144079468	[illegible]	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO																							
3	CC 1018224027	MENA [illegible]	DEPEND		$ 2.300.000	FIJO																							
4	CC 1128399127	[illegible]	DEPEND		$ 3.100.000	FIJO																							
5	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 3.100.000	FIJO																							
6	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 2.700.000	FIJO																							
7	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO																							
8	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 3.450.000	FIJO																							

ADMIN	ING	COTIZACION	PENSIÓN FSP SUBSISTENCIA	PENSIÓN FSP SOLIDARIDAD	PENSIÓN APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	PENSIÓN APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	ING	COTIZACION	VALOR AJUSTE	TOTAL APORTE	ADMIN	ING	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	CCF ING	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
230301-PORVENIR	X	$ 441.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 441.000	PS017-FAMISANAR	X	$ 110.300	$ 0	$ 110.300	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.	X	$ 2.756.250	$ 0							
230301-PORVENIR	X	$ 1.305.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.305.000	CIA SUDAMERICANA DE SERVICIOS S DE	X	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.	X	$ 1.300.000	$ 0	$ 0						
230301-PORVENIR	X	$ 2.300.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 2.300.000	EPS032-SALUD TOTAL	X	$ 92.000	$ 0	$ 92.000	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.	X	$ 2.300.000	$ 0	$ 0	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
25-14 COLPENSIONES	X	$ 3.100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 3.100.000	EPS005-SANITAS S.A.	X	$ 124.000	$ 0	$ 124.000	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.	X	$ 3.100.000	$ 0	$ 0	$ 124.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
230301-PORVENIR	X	$ 2.700.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 2.700.000	EPS005-SANITAS S.A.	X	$ 96.000	$ 0	$ 96.000	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.	X	$ 2.700.000	$ 0	$ 0	$ 96.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
230301-PORVENIR	X	$ 2.500.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 2.500.000	EPS037-NUEVA EPS	X	$ 100.000	$ 0	$ 100.000	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.	X	$ 2.500.000	$ 0	$ 0	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
230301-PORVENIR	X	$ 3.450.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 3.450.000	PS017-FAMISANAR	X	$ 138.000	$ 0	$ 138.000	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.	X	$ 3.450.000	$ 0	$ 0	$ 138.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN: 901284470
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			PROEDO INGENIERIA DE SERVICIOS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA D.C.	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	AV 19 120 71 OF 104	TELÉFONO:	3562591
TIPO APORTANTE:	01 EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	O MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			54

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA:			7827297862	TIPO DE PLANILLA:			E EMPLEADOR
PERIODO COTIZACIÓN OTROS:	MES	febrero AÑO	2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	marzo AÑO	2022
DIAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa-mm-dd):			2022-03-03	NUMERO AUTORIZACIÓN:			1351502493

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 901289475
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			INGECO INGENIERIA DE SERVICIOS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	AV 19 125 71 OF 104	TELÉFONO:	3562681
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			N

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA:	7833041802			TIPO DE PLANILLA:			
PERIODO COTIZACIÓN OTROS:	MES	mayo AÑO	2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	abril AÑO	2022
DIAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa-mm-dd):			2022-04-05	NUMERO AUTORIZACIÓN:			1990048277

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
23001	23001-PORVENIR	6	$ 2.703.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.703.000	$ 0	$ 2.703.000
25-14	25-14 COLPENSIONES	4	$ 1.956.100	$ 0	$ 0	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	$ 1.906.100	$ 0	$ 1.906.100
23025	23025 - PROTECCION	1	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 160.000	$ 0	$ 160.000
SUBTOTALES:										**$ 4.029.100**	**$ 0**	**$ 4.029.100**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR APRES	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR APRES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS010	EPS010-SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 52.000
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 212.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 212.000	$ 0	$ 0	$ 212.000
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 260.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 260.000	$ 0	$ 0	$ 260.000
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 396.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 396.100	$ 0	$ 0	$ 396.100
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 140.000
EPS017	EPS017-FAMISANAR	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 242.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 242.000	$ 0	$ 0	$ 242.000
SUBTOTALES:													**$ 1.194.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 1.194.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD EPP NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD EPP VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-7	14-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	13		$ 0	$ 0		$ 0	$ 999.200	$ 999.200	$ 0	$ 0	$ 999.200
SUBTOTALES:									**$ 999.200**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 999.200**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF04	CCF04-CAJASAI	2	$ 8.700	$ 0	$ 8.700
CCF24	CCF24-COMPENSAR	8	$ 997.400	$ 0	$ 997.400
CCF14	CCF14-COMFACAUCA	1	$ 112.000	$ 0	$ 112.000
CCF07	CCF07-COMFAMILIAR ATLANTICO	1	$ 40.000	$ 0	$ 40.000
SUBTOTALES:			**$ 1.158.100**	**$ 0**	**$ 1.158.100**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901288478
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			INGECO INGENIERIA DE SERVICIOS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	AV 19 120 71 OF 104	TELÉFONO:	3144161
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y cone
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			7833041802	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	marzo AÑO	2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES abril AÑO 2022
DIAS DE MORA:			0		
FECHA PAGO (aaaa-mm-dd):			2022-04-05	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	139636277

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

N°	DATOS DEL COTIZANTE: IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BASICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIA AHC	EXTRANJERO	RESIDENTE	DIAS LABORADOS	NOVEDADES	PENSIÓN: ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACION	FSP: SUBSISTENCIA	FSP: SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS: EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS: EMPLEADO	INDICACION TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	SALUD: ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACION	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ARP: ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	PARAFISCALES: DIAS COT	IBC	CCF	TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
9	CC 1126[illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 5.080.000	FIJO				08		23301 PORVENIR	1	$ 100.000	$ 16.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 16.000	EPS005 SANITAS S.A.	1	$ 100.000	$ 4.000	$ 0	$ 4.000	14-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	1	$ 100.000		$ 7.000	1	$ 100.000	CCF64 CAJASAN	$ 4.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 2708[illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 3.560.000	FIJO				04	07	23301 PORVENIR	24	$ 2.800.000	$ 448.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 448.000	EPS037 NUEVA EPS	24	$ 2.800.000	$ 112.000	$ 0	$ 112.000	14-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	24	$ 2.800.000		$ 196.000	24	$ 2.800.000	CCF14 COMFACA UCA	$ 112.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC 1081[illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 3.680.000	FIJO				04	01	25-14 COLPENSIONES	1	$ 116.667	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 18.700	EPS005 SANITAS S.A.	1	$ 116.667	$ 4.700	$ 0	$ 4.700	14-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	1	$ 116.667		$ 8.200	1	$ 116.667	CCF64 CAJASAN	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 1.000.000	FIJO				04		23301 PROTECCION	24	$ 1.400.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 160.000	EPS005 SANITAS S.A.	24	$ 1.400.000	$ 40.000	$ 0	$ 40.000	14-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	24	$ 1.400.000		$ 5.300	24	$ 1.400.000	CCF67 COMFAMILIAR ATLANTICO	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 3.380.000	FIJO				04	02	25-14 COLPENSIONES	24	$ 3.382.334	$ 541.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 541.400	EPS005 SANITAS S.A.	24	$ 3.382.334	$ 135.400	$ 0	$ 135.400	14-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	24	$ 3.382.334		$ 275.500	24	$ 3.382.334	CCF24 COMPENSAR	$ 135.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO				04		25-14 COLPENSIONES	24	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 850.000	EPS044 COMPENSAR	24	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 200.000	14-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	24	$ 5.000.000		$ 348.000	24	$ 5.000.000	CCF24 COMPENSAR	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL $ 8.180.300

SOI
Planilla Pagada

912

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	830115120
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES SAS
CIUDAD/MUNICIPIO	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN	AV 19 NO. 120-71 OFICINA 104	TELÉFONO	3562691
TIPO APORTANTE	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE	8-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Actividades de arquitectura e ingeniería y cnas
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)			N

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA			78330392598	TIPO DE PLANILLA	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	marzo AÑO	2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES abril AÑO 2022
DIAS DE MORA			0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd)			2022/04/05	NUMERO AUTORIZACIÓN	1099327356

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
23080	23080-SKANDIA OBLIGATORIO	1	$ 1.768.000	$ 0	$ 0	$ 35.000	$ 66.000	$ 0	$ 0	$ 1.870.000	$ 0	$ 1.870.000
25 14	25 14-COLPENSIONES	6	$ 5.941.000	$ 0	$ 0	$ 142.000	$ 162.000	$ 0	$ 0	$ 6.245.000	$ 0	$ 6.245.000
23030	23030-PORVENIR	3	$ 594.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 594.200	$ 0	$ 594.200
23025	23020- PROTECCION	1	$ 47.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 47.200	$ 0	$ 47.200
SUBTOTALES:										**$ 8.816.400**	**$ 0**	**$ 8.816.400**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR AJUSTE	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR AJUSTE	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	6		$ 0		$ 0		$ 0	$ 3.493.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.493.200	$ 0	$ 0	$ 3.493.200
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 216.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 216.000	$ 0	$ 0	$ 216.000
EPS010	EPS010-SOLUCIONES DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 21.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 21.600	$ 0	$ 0	$ 21.600
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 156.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 156.000	$ 0	$ 0	$ 156.000
MINI01	MINI01-ADRES	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 94.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 94.800	$ 0	$ 0	$ 94.800
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 332.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 332.800	$ 0	$ 0	$ 332.800
SUBTOTALES:													**$ 4.328.600**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 4.328.600**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD ARP NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD ARP VALOR	INCAPACIDAD ARP PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-7	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.	14		$ 0	$ 0		$ 0	$ 1.124.200	$ 1.124.200	$ 0	$ 0	$ 1.124.200
SUBTOTALES:									**$ 1.124.200**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 1.124.200**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
CCF39	CCF39-CAJAGAN	3	$ 179.300	$ 0	$ 179.300
CCF24	CCF24-COMPENSAR	11	$ 1.982.800	$ 0	$ 1.982.800
SUBTOTALES:			**$ 2.161.100**	**$ 0**	**$ 2.161.100**

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	3	$ 765.000	$ 0	$ 765.000
PASENA	PASENA - SENA	2	$ 510.000	$ 0	$ 510.000
SUBTOTALES:			**$ 1.275.000**	**$ 0**	**$ 1.275.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE | NOVEDADES | SEGURIDAD SOCIAL: PENSIÓN (ADMIN, IBC, COTIZACIÓN, FSP SUBSISTENCIA, FSP SOLIDARIDAD, APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR, APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR, INDICADOR TARIFA ESPECIAL, TOTAL APORTE) | SALUD (ADMIN, IBC, COTIZACIÓN, VALOR AJUSTE, TOTAL APORTE) | ARP (ADMIN, IBC, CENTRO DE TRABAJO, TOTAL APORTE) | PARAFISCALES (IBC, CCF, SENA, ICBF, ESAP, MINEDU)

Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	DÍAS COTIZADOS	HORAS LABORADAS	ING	RET	TDE	TAE	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	IBC	COTIZACIÓN	VALOR AJUSTE	TOTAL APORTE	ADMIN	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	IBC	CCF	SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
1	CC [illegible]	HERNANDEZ [illegible] PATRICIA	DEPEND		$ 4.096.800	FIJO																25-14 COLPENSIONES	$ 817.600	$ 130.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 130.000	37037 NUEVA EPS	$ 32.800	$ 0	$ 0	$ 32.800	4-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 817.600		$ 57.200	$ 817.600	COF39 CAJAGAN	$ 32.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC [illegible]	MARIO [illegible] LIMETAS	DEPEND		$ 3.776.800	FIJO		16	25													23030 PORVENIR	$ 545.000	$ 87.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 87.200	23030 PORVENIR	$ 21.800	$ 0	$ 0	$ 21.800	4-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 545.000		$ 35.000	$ 545.000	COF39 CAJAGAN	$ 21.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC [illegible]	RODRIGUEZ [illegible] JESUS [illegible]	DEPEND	REDUCIDA PENS	$ 1.625.000	FIJO		16														23030 PORVENIR	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	80111 ADRES	$ 84.800	$ 0	$ 0	$ 84.800	4-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.625.000		$ 112.000	$ 1.625.000	COF24 COMPENSAR	$ 84.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC [illegible]	ROJAS [illegible] PATRICIA	DEPEND		$ 14.500.000	FIJO		NO														25-14 COLPENSIONES	$ 14.500.000	$ 72.500	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.000	23030 PORVENIR	$ 14.500.000	$ 1.312.500	$ 0	$ 1.312.500	4-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 14.500.000		$ 75.100	$ 14.500.000	COF24 COMPENSAR	$ 580.000	$ 290.000	$ 435.000	$ 0	$ 0
5	CC [illegible]	SANTIAGO [illegible] LOPEZ	DEPEND		$ 3.776.800	FIJO		16	25													25-14 COLPENSIONES	$ 545.000	$ 87.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 87.200	23030 PORVENIR	$ 545.000	$ 21.800	$ 0	$ 21.800	4-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 545.000		$ 35.000	$ 545.000	COF39 CAJAGAN	$ 21.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

912

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:
CIUDAD/MUNICIPIO: BOGOTA DISTRITO CAPITAL
DIRECCION: AV 19 NO. 128-71 OFICINA 104
TIPO APORTANTE: 01-EMPLEADOR
TIPO EMPRESA: PRIVADA
FORMA DE PRESENTACIÓN: UNICO
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):

NIT: NUMERO DE IDENTIFICACIÓN: 900115120
INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES SAS
DEPARTAMENTO: BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
TELÉFONO: 3942691
CLASE APORTANTE: D-MENOS DE 200 COTIZANTES
ACTIVIDAD ECONÓMICA: Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
59

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA: 78330392
PERIODO COTIZACIÓN OTROS: MES marzo AÑO 2022
DIAS DE MORA: 0
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): 2022/04/05
TIPO DE PLANILLA: E
PERIODO COTIZACIÓN SALUD: MES abril AÑO 2022
NUMERO AUTORIZACIÓN: 1399327286

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE | NOVEDADES | SEGURIDAD SOCIAL: FONDO DE PENSIONES (FUNCIÓN: ADMIN, IBC, COTIZACIÓN; FSP: SUBSISTENCIA, SOLIDARIDAD; APORTES VOLUNTARIOS: EMPLEADOR, EMPLEADO; INDICADOR TARIFA ESPECIAL; TOTAL APORTE) | SALUD (ADMIN, IBC, COTIZACIÓN, VALOR ADRES, TOTAL APORTE) | ARP (ADMIN, IBC, CENTRO DE TRABAJO, TOTAL APORTE) | PARAFISCALES: CCF (IBC, ADMIN, TOTAL APORTE), SENA (TOTAL APORTE), ICBF (TOTAL APORTE), ESAP (TOTAL APORTE), MINEDUC (TOTAL APORTE)

Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BASICO	TIPO DE SALARIO	COLABORADOR EXTRANJERO	RESIDENTE EXTERIOR	DIAS LIQUIDADOS	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	IRL	VCT	AVP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	SENA	ICBF	ESAP	MINEDUC
7	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 2.550.000	FIJO			30																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.550.000	$ 408.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 408.000	EPS046 SANITAS S.A.	30	$ 2.550.000	$ 102.000	$ 0	$ 102.000	14-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	30	$ 2.550.000		$ 13.490	30	$ 2.550.000	8CCF24 COMPENSAR	$ 2.040.000	$ 102.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC [illegible]	PEREZ [illegible]	DEPEND		$ 4.080.000	FIJO			30	28																25-14 COLPENSIONES	6	$ 817.600	$ 130.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 130.800	EPS046 SANITAS S.A.	6	$ 817.600	$ 32.600	$ 0	$ 32.600	14-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	6	$ 817.600		$ 57.900	6	$ 817.600	8CCF24 COMPENSAR	$ 32.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 5.985.000	FIJO			30	28																23038-PORVENIR	6	$ 1.181.000	$ 189.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 189.000	EPS065 SANITAS S.A.	6	$ 1.181.000	$ 47.300	$ 0	$ 47.300	14-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	6	$ 1.181.000		$ 82.200	6	$ 1.181.000	8CCF24 CAJAMAN	$ 47.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 1.400.000	FIJO			30																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 5.400.000	$ 864.000	$ 27.000	$ 27.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 918.000	EPS002 SALUD TOTAL	30	$ 5.400.000	$ 216.000	$ 0	$ 216.000	14-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	30	$ 5.400.000		$ 29.200	30	$ 5.400.000	8CCF24 COMPENSAR	$ 216.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ [illegible]	FIJO			30																	23-NO SAVIA COLICATO [illegible]	30	$ 11.000.000	$ 1.760.000	$ 55.000	$ 55.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.870.000	EPS065 SANITAS S.A.	30	$ 11.000.000	$ 1.375.000	$ 0	$ 1.375.000	14-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	30	$ 11.000.000		$ 67.100	30	$ 11.000.000	8CCF24 COMPENSAR	$ 440.000	$ 220.000	$ 330.000	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			30																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 850.000	EPS046 COMPENSAR	30	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 200.000	14-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	30	$ 5.000.000		$ 248.000	30	$ 5.000.000	8CCF24 COMPENSAR	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC [illegible]	RODRIGUEZ [illegible]	DEPEND		$ 7.500.000	FIJO			30																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 7.500.000	$ 1.200.000	$ 37.500	$ 37.500	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.275.000	EPS017 NUEVA EPS	30	$ 7.500.000	$ 300.000	$ 0	$ 300.000	14-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	30	$ 7.500.000		$ 34.200	30	$ 7.500.000	8CCF24 COMPENSAR	$ 300.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ [illegible]	FIJO			30																	23-NO PORVENIR	30	$ 2.100.000	$ 336.000	$ 10.500	$ 10.500	$ 0	$ 0	Normal	$ 357.000	EPS065 SANITAS S.A.	30	$ 2.100.000	$ 84.000	$ 0	$ 84.000	14-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.	30	$ 2.100.000		$ 14.700	30	$ 2.100.000	8CCF24 COMPENSAR	$ 84.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL $ 17.707.300

SOI
Planilla Pagada

214

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN		NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES SAS
UBICACIÓN MUNICIPIO		BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO
DIRECCIÓN		AV 19 NO. 103-71 OFICINA 104	TELÉFONO
TIPO APORTANTE		01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE
TIPO EMPRESA		PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA
FORMA DE PRESENTACIÓN		UNICO	

APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA			7939048956	TIPO DE PLANILLA			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril AÑO	2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES	mayo AÑO	2022
DIAS DE MORA			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd)			2022/05/04	NUMERO AUTORIZACIÓN			1442431828

TOTAL APORTES A PENSIÓN

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	4	$ 7.306.000	$ 0	$ 0	$ 219.000	$ 439.000	$ 0	$ 0	$ 7.742.200	$ 0	$ 7.742.200
230301	230301 - PORVENIR	3	$ 1.706.000	$ 0	$ 0	$ 29.000	$ 29.000	$ 0	$ 0	$ 1.764.000	$ 0	$ 1.764.000
230501	230501 - SKANDIA OBLIGATORIO	1	$ 1.706.000	$ 0	$ 0	$ 55.000	$ 55.000	$ 0	$ 0	$ 1.870.000	$ 0	$ 1.870.000
230201	230201 - PROTECCION	1	$ 436.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 436.000	$ 0	$ 436.000
SUBTOTALES:										$ 11.806.200	$ 0	$ 11.806.200

TOTAL APORTES A SALUD

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR AFC	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR AFC	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
MINSO1	MINSO1 ADRES	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 64.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.900	$ 0	$ 0	$ 64.900
EPS002	EPS002 SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 210.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 210.000	$ 0	$ 0	$ 210.000
EPS005	EPS005 SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.167.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.167.300	$ 0	$ 0	$ 1.167.300
EPS037	EPS037 SURA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 462.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 462.600	$ 0	$ 0	$ 462.600
EPS016	EPS016 COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 119.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 119.100	$ 0	$ 0	$ 119.100
EPS008	EPS008 COMFENALCO	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 280.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280.000	$ 0	$ 0	$ 280.000
SUBTOTALES:													$ 5.040.700	$ 0	$ 0	$ 5.040.700

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD PRIMERA NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD PRIMERA VALOR	PAGO A CUOTAS ADMON	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-1	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	14			$ 0		$ 0	$ 2.363.300	$ 2.363.300	$ 0	$ 0	$ 2.363.300
SUBTOTALES:									$ 2.363.300	$ 0	$ 0	$ 2.363.300

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
CCF24	CCF24 COMFENSURE	5	$ 1.982.800	$ 0	$ 1.982.800
CCF39	CCF39 CAJAMAN	4	$ 890.400	$ 0	$ 890.400
SUBTOTALES:			$ 2.873.200	$ 0	$ 2.873.200

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
PAGE07	PAGE07 ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	2	$ 781.000	$ 0	$ 781.000
PAGE09	PAGE09 - SENA	2	$ 518.000	$ 0	$ 518.000
SUBTOTALES:			$ 1.299.000	$ 0	$ 1.299.000

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

N	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	DÍAS AL MES	SALARIO MES	COLOMBIA MAYOR	EXTRANJERO NO OBLIGADO	NOVEDADES	PENSIÓN ADMIN	PENSIÓN IBC	PENSIÓN COTIZACIÓN	PENSIÓN VSP	PENSIÓN APORTES VOLUNTARIOS	PENSIÓN RETENCIÓN ESPECIAL	PENSIÓN TOTAL APORTE	SALUD ADMIN	SALUD IBC	SALUD COTIZACIÓN	SALUD VALOR AFC	SALUD TOTAL APORTE	ARP ADMIN	ARP IBC	ARP CENTRO DE TRABAJO	ARP TOTAL APORTE	PARAFISCALES ADMIN	PARAFISCALES IBC	PARAFISCALES CCF	PARAFISCALES ICBF	PARAFISCALES SENA	PARAFISCALES TOTAL APORTE
1	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		30	[illegible]	NO			25-14 COLPENSIONES	$ 4.694.300	$ 4.694.300	$ 469.000	$ 0	$ 0	$ 469.000	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 4.694.300	$ 4.694.300	$ 0	$ 563.000	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 4.694.300	1	$ 94.000	CCF24	$ 4.694.300	$ 141.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 141.000
2	CC [illegible]	MINSO1 ADRES	DEPEND		30	$ 2.724.000	NO			MINSO1 ADRES	$ 1.620.000	$ 64.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.800	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.620.000	$ 64.800	$ 0	$ 78.000	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.620.000	1	$ 112.000	CCF24	$ 1.620.000	$ 64.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.800
3	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND	SOLIDARIO	30	$ 1.706.000	NO			25-14 COLPENSIONES	$ 1.706.000	$ 170.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 170.600	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.706.000	$ 170.600	$ 0	$ 205.000	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.706.000	1	$ 296.000	CCF24	$ 1.706.000	$ 170.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 170.600
4	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		30	$ 14.506.000	NO			25-14 COLPENSIONES	$ 14.506.000	$ 1.450.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.450.600	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 14.506.000	$ 1.450.600	$ 0	$ 1.740.700	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 14.506.000	1	$ 2.509.000	CCF24	$ 14.506.000	$ 580.000	$ 290.000	$ 435.000	$ 0	$ 1.305.000
5	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		30	$ 2.724.000	NO			25-14 COLPENSIONES	$ 2.724.000	$ 272.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 272.400	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 2.724.000	$ 272.400	$ 0	$ 326.700	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 2.724.000	1	$ 471.000	CCF24	$ 2.724.000	$ 108.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 108.900
6	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		30	$ 2.724.000	NO			230301 PROTECCION	$ 2.724.000	$ 272.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 272.400	EPS005 SANITAS S.A.	$ 2.724.000	$ 272.400	$ 0	$ 326.700	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 2.724.000	1	$ 471.000	CCF24	$ 2.724.000	$ 108.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 108.900
7	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		30	[illegible]	NO			25-14 COLPENSIONES	$ 436.000	$ 43.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 43.600	EPS005 SANITAS S.A.	$ 436.000	$ 43.600	$ 0	$ 52.300	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 436.000	1	$ 75.000	CCF24	$ 436.000	$ 17.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 17.400

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN: NIT — NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: [illegible]
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES SAS
CIUDAD/MUNICIPIO: BOGOTA DISTRITO CAPITAL — DEPARTAMENTO: BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN: AV 19 NO. 120-71 OFICINA 164 — TELÉFONO: [illegible]
TIPO APORTANTE: 01-EMPLEADOR — CLASE APORTANTE: 8 MIEMBROS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA: PRIVADA — ACTIVIDAD ECONÓMICA: 7110 Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN: UNICO — 38
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA: 7936048956 — TIPO DE PLANILLA: E
PERIODO COTIZACIÓN OTROS: MES abril AÑO 2022 — PERIODO COTIZACIÓN SALUD: MES mayo AÑO 2022
DIAS DE MORA: 0 — # EMPLEADOS: 8
FECHA PAGO (aaaa-mm-dd): 2022-05-04 — NUMERO AUTORIZACIÓN: 1442631828

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																					SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES								
																														PENSIÓN								SALUD						ARP				CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINED	
ITEM	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLTEMPRANO	EXTRANJERO	PLANILLA TRABAJO DEPEND	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	RET	TDP	ADMIN	FONDO	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	PROVISIÓN TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	FONDO	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	FONDO	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	FONDO	IBC	TOTAL APORTE	FONDO	IBC	TOTAL APORTE	FONDO	IBC	TOTAL APORTE	FONDO	IBC	TOTAL APORTE	FONDO	IBC	TOTAL APORTE
8	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 4.096.000	FIJO			X																			25-14 COLPENSIONES		$ 4.096.000	$ 654.100	$ 20.500	$ 20.500	$ 0	$ 0		$ 695.100	57-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.		$ 4.096.000	$ 163.000	$ 0	$ 163.000	57-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.		$ 4.096.000		284.000	SCCF24 COMFAMILIAR		$ 4.096.000	163.000		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
9	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 5.465.000	FIJO			X																			23030 - POYAUMA		$ 5.465.000	$ 964.800	$ 27.400	$ 27.400	$ 0	$ 0		$ 1.019.600	48 SANITAS S.A.		$ 5.465.000	$ 218.600	$ 0	$ 218.600	48 SANITAS S.A.		$ 5.465.000		411.000	SCCF24 COMFAMILIAR		$ 5.465.000	218.600		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
11	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 11.000.000	FIJO			X																			25-14 COLPENSIONES		$ 5.500.000	$ 484.000	$ 27.500	$ 27.500	$ 0	$ 0		$ 539.000	57-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.		$ 5.500.000	$ 214.000	$ 0	$ 214.000	57-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.		$ 5.500.000		$ 414.000	SCCF24 COMFAMILIAR		$ 5.500.000	214.000		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
11	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 11.000.000	FIJO			X																			23030 - POYAUMA		$ 11.000.000	$ 1.795.600	$ 55.000	$ 55.000	$ 0	$ 0		$ 1.905.600	48 SANITAS S.A.		$ 11.000.000	$ 430.000	$ 0	$ 430.000	57-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.		$ 11.000.000		$ 817.000	SCCF24 COMFAMILIAR		$ 11.000.000	430.000		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
12	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			X																			25-14 COLPENSIONES		$ 5.000.000	$ 908.000	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0		$ 958.000	57-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.		$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 200.000	57-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.		$ 5.000.000		$ 380.000	SCCF24 COMFAMILIAR		$ 5.000.000	200.000		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
13	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 7.500.000	FIJO			X																			25-14 COLPENSIONES		$ 7.500.000	$ 1.400.000	$ 37.500	$ 37.500	$ 0	$ 0		$ 1.475.000	57-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.		$ 7.500.000	$ 300.000	$ 0	$ 300.000	57-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.		$ 7.500.000		$ 570.000	SCCF24 COMFAMILIAR		$ 7.500.000	300.000		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
14	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 7.500.000	FIJO			X																			23030 - POYAUMA		$ 7.500.000	$ 1.400.000	$ 37.500	$ 37.500	$ 0	$ 0		$ 1.475.000	48 SANITAS S.A.		$ 7.500.000	$ 300.000	$ 0	$ 300.000	57-7 SEGUROS BOLIVAR S.A.		$ 7.500.000		$ 570.000	SCCF24 COMFAMILIAR		$ 7.500.000	300.000		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0

TOTAL $ 23.360.400

SOI
Planilla Pagada

2/9

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	901288478
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			PISCICO INGENIERIA DE SOFTWARE SAS
CIUDAD/MUNICIPIO	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN	AV 19 100 71 OF 104	TELÉFONO	3045791
TIPO APORTANTE	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE	C-IMPRIME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)			N

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA			78364548822	TIPO DE PLANILLA			E EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril AÑO	2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES	mayo AÑO	2022
DÍAS DE MORA			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd)			2022/05/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN			1440439876

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	4	$ 2.064.000	$ 0	$ 0	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	$ 2.114.000	$ 0	$ 2.114.000
230201	230201- PROTECCION	4	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 400.000	$ 0	$ 400.000
230301	230301- PORVENIR	4	$ 2.668.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.668.000	$ 0	$ 2.668.000
SUBTOTALES:										**$ 5.180.000**	**$ 0**	**$ 5.180.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR ADRES	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR ADRES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 450.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 450.000	$ 0	$ 0	$ 450.000
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 112.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 112.000	$ 0	$ 0	$ 112.000
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 280.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280.000	$ 0	$ 0	$ 280.000
EPS017	EPS017-FAMISANAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 280.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280.000	$ 0	$ 0	$ 280.000
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 280.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280.000	$ 0	$ 0	$ 280.000
EPS010	EPS010-SURAMERICANA DE APORTES EN SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 112.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 112.000	$ 0	$ 0	$ 112.000
SUBTOTALES:													**$ 1.302.700**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 1.302.700**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD IRP VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14	14 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	12		$ 0	$ 0		$ 0	$ 1.104.000	$ 1.104.000	$ 0	$ 0	$ 1.104.000
SUBTOTALES:									**$ 1.104.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 1.104.000**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF37	CCF37-COMFAMILIAR ATLANTICO	10	$ 40.000	$ 0	$ 40.000
CCF24	CCF24-COMPENSAR		$ 1.122.700	$ 0	$ 1.122.700
CCF14	CCF14-COMFACAUCA		$ 140.000	$ 0	$ 140.000
SUBTOTALES:			**$ 1.302.700**	**$ 0**	**$ 1.302.700**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE | NOVEDADES | AUTOLIQUIDACIÓN SISTEMA SGSSI: PENSIÓN (IBC, COTIZACIÓN, FSP, APORTES VOLUNTARIOS, INCAPACIDAD TARIFA ESPECIAL, TOTAL APORTE) | SALUD (ADMN, IBC, COTIZACIÓN, VALOR ADRES, TOTAL APORTE) | ARP (ADMN, IBC, CENTRO DE TRABAJO, TOTAL APORTE) | PARAFISCALES (IBC, ADMN, CCF TOTAL APORTE, SENA TOTAL APORTE, ICBF TOTAL APORTE, ESAP TOTAL APORTE, MEN TOTAL APORTE)

022

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN		NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			PIGEON INGENIERIA DE SOFWARE SAS
CIUDAD/MUNICIPIO			MUSICTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO	BOGOTA
TIPO APORTANTE	AV 19 100 71 OF 104	TELÉFONO	
TIPO EMPRESA	05 EMPLEADOR	CLASE APORTANTE	O MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
FORMA DE PRESENTACIÓN	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF / REFORMA TRIBUTARIA	UNICO		SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA		7939454822	TIPO DE PLANILLA		E EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril AÑO 2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES	mayo AÑO 2022
DÍAS DE MORA		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd)		2022/05/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN		104345055

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	899115181
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES SAS
CIUDAD/MUNICIPIO	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN	AV 19 NO. 120-71 OFICINA 104	TELÉFONO	3562681
TIPO APORTANTE	01 EMPLEADOR	CLASE APORTANTE	0 MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA	No validado (la actividad económica no es ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA		7839132214	TIPO DE PLANILLA		E EMPLEADOR
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	Mes AÑO 2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES	Mes AÑO 0022
DIAS DE MORA		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd)		2022/06/09	NÚMERO AUTORIZACIÓN		1005283966

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACION	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	4	$ 7.555.000	$ 0	$ 0	$ 203.000	$ 203.000	$ 0	$ 0	$ 7.961.000	$ 0	$ 7.961.000
230301	230301-COLFONDOS	2	$ 582.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 582.200	$ 0	$ 582.200
230501	230501 - PROTECCION	1	$ 436.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 436.000	$ 0	$ 436.000
230901	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	1	$ 700.000	$ 0	$ 0	$ 55.000	$ 55.000	$ 0	$ 0	$ 1.470.000	$ 0	$ 1.470.000
230301	230301-PORVENIR	4	$ 1.904.800	$ 0	$ 0	$ 24.750	$ 24.750	$ 0	$ 0	$ 2.814.300	$ 0	$ 2.814.300
SUBTOTALES:										$ 13.063.500	$ 0	$ 13.063.500

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NUMERO AUTORIZACION	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NUMERO AUTORIZACION	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	COTIZACION	VALOR MORA	MORA COTIZACION	MORA VALOR MORA	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS002	EPS002 SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 215.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 215.000	$ 0	$ 0	$ 215.000
EPS037	SANITAS EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 518.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 518.700	$ 0	$ 0	$ 518.700
EPS041	NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 114.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 114.300	$ 0	$ 0	$ 114.300
EPS008	SURAMERICANA COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 54.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 54.800	$ 0	$ 0	$ 54.800
EPS010	EPS SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 280.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280.000	$ 0	$ 0	$ 280.000
EPS005	SANITAS EPS S.A.	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 3.104.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.104.000	$ 0	$ 0	$ 3.104.000
SUBTOTALES:									$ 5.287.100		$ 0		$ 5.287.100	$ 0	$ 0	$ 5.287.100

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	PAGAPLICIDAD EPS NUMERO AUTORIZACION	PAGAPLICIDAD EPS VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	COTIZACION	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-1	14-1 MAPFRE COLMENA VIDA S.A.	4			$ 0		$ 0	$ 2.680.700	$ 2.680.700	$ 0	$ 0	$ 2.680.700
SUBTOTALES:									$ 2.680.700	$ 0	$ 0	$ 2.680.700

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
CCF24	CCF24-COMFENALCO	4	$ 1.982.800	$ 0	$ 1.982.800
CCF33	CCF33-COLSUBSIDIO	10	$ 1.156.800	$ 0	$ 1.156.800
SUBTOTALES:			$ 3.139.600	$ 0	$ 3.139.600

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
PAGUF	PAGUF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	2	$ 765.000	$ 0	$ 765.000
PAPETA	PAPETA - TOTAL	2	$ 510.000	$ 0	$ 510.000
SUBTOTALES:			$ 1.275.000	$ 0	$ 1.275.000

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

No.	DATOS DEL COTIZANTE IDENTIFICACION	NOMBRE	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BASICO	TIPO DE SALARIO	NOVEDADES	PENSIÓN ADMIN	PENSIÓN IBC	PENSIÓN TARIFA	PENSIÓN APORTES OBLIGATORIOS	PENSIÓN APORTES VOLUNTARIOS	PENSIÓN COTIZACIÓN VOLUNTARIA	PENSIÓN TOTAL APORTE	SEGURIDAD SOCIAL ADMIN	SALUD IBC	SALUD COTIZACION	SALUD VALOR MORA	SALUD TOTAL APORTE	ARP ADMIN	ARP IBC	ARP CENTRO DE TRABAJO	ARP TOTAL APORTE	PARAFISCALES CCF IBC	PARAFISCALES CCF TARIFA	PARAFISCALES CCF TOTAL APORTE	PARAFISCALES SENA IBC	PARAFISCALES SENA TOTAL APORTE	PARAFISCALES ICBF IBC	PARAFISCALES ICBF TOTAL APORTE	PARAFISCALES ESAP IBC	PARAFISCALES ESAP TOTAL APORTE	PARAFISCALES MINED IBC	PARAFISCALES MINED TOTAL APORTE
1	CC	[illegible]	01	00	$ 4.000.000	1	SI	[illegible]	$ 4.000.000						[illegible]	$ 4.000.000																			
2	CC	[illegible]	01	00	$ 2.720.000	1	SI	25-14 COLPENSIONES	$ 2.720.000						[illegible]	$ 2.720.000																			
3	CC	[illegible]	01	00	$ 1.367.000	1	SI	230301 - PORVENIR	$ 1.367.000						[illegible]	$ 1.367.000																			
4	CC	[illegible]	01	00	$ 1.420.000	1	SI	230301 - PORVENIR	$ 1.420.000						[illegible]	$ 1.420.000																			
5	CC	[illegible]	01	00	$ 1.700.000	1	NO	25-14 COLPENSIONES	$ 1.700.000						[illegible]	$ 1.700.000																			
6	CC	[illegible]	01	00	$ 1.700.000	1	SI	230301 - PORVENIR	$ 1.700.000						[illegible]	$ 1.700.000																			

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACION
NOMBRE O RAZON SOCIAL
CIUDAD/MUNICIPIO
DIRECCION
TIPO APORTANTE
TIPO EMPRESA
FORMA DE PRESENTACIÓN
APORTANTE ASOCIADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF LEY REFORMA TRIBUTARIA

NIT NUMERO DE IDENTIFICACION
BOGOTA DISTRITO CAPITAL DEPARTAMENTO
AV 19 NO. 120-71 OFICINA 104 TELEFONO
01 EMPLEADOR CLASE APORTANTE
PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA
UNICO

INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES SAS
BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
3382481
5 MENOS DE 200 COTIZANTES
Actividades de arquitectura e ingeniería y otras

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA 7939132214 TIPO DE PLANILLA: E
PERIODO COTIZACIÓN OTROS MES Mes AÑO 2022 PERIODO COTIZACIÓN SALUD MES Mes AÑO
DIAS DE MORA 0
FECHA DE PAGO (aaaa/mm/dd) 2022/06/08 NUMERO AUTORIZACIÓN

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE | NOVEDADES | SEGURIDAD SOCIAL: PENSIÓN (ADMIN, IBC, COTIZACIÓN, +SP: SUBSISTENCIA / SOLIDARIDAD, APORTES VOLUNTARIOS: OBLIGATORIO / AMPLIADO, INDICADOR TARIFA ESPECIAL, TOTAL APORTE) | SALUD (ADMIN, IBC, COTIZACIÓN, VALOR ADRES, TOTAL APORTE) | ARP (ADMIN, IBC, CENTRO DE TRABAJO, TOTAL APORTE) | PARAFISCALES (CCF: IBC, ADMIN, TOTAL APORTE; SENA: TOTAL APORTE; ICBF: TOTAL APORTE; ESAP: TOTAL APORTE; MINEDU: TOTAL APORTE)

#	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIA / EXTRANJERO	EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN	RESIDENTE EN EL EXTERIOR	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	AVT	IRP	ADMIN	IBC	COTIZACIÓN	+SP SUBSISTENCIA	+SP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS OBLIGATORIO	APORTES VOLUNTARIOS AMPLIADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1110[illegible]	MARTINEZ VERA MARIA [illegible]	DEPEND		$ 1.755.000	MES																			25-14 COLPATRIA LINEA	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 188.000	EPS005 SANITAS S.A.	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 188.000	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.755.000		105.700	$ 1.755.000	SCCF04 CAJAMAN	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 2766[illegible]	SALAS [illegible]	DEPEND		$ 1.755.000	MES				16															23-01 - SANITAS S.A.	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 188.000	EPS005 SANITAS S.A.	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 188.000	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.755.000		105.700	$ 1.755.000	SCCF04 CAJAMAN	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	[illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 1.755.000	MES				16															25-14 COLTONG [illegible]	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 188.000	EPS005 SANITAS S.A.	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 188.000	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.755.000		105.700	$ 1.755.000	SCCF04 [illegible] CAJAMAN	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 1.755.000	MES				16															25-14 COLPATRIA LINEA	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 188.000	EPS005 SANITAS S.A.	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 188.000	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.755.000		105.700	$ 1.755.000	SCCF04 CAJAMAN	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 1.755.000	MES				16															23-01 - SANITAS S.A.	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 188.000	EPS005 SANITAS S.A.	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 188.000	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.755.000		105.700	$ 1.755.000	SCCF04 CAJAMAN	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 1.755.000	MES				16															25-14 COLTONG [illegible]	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 188.000	EPS005 SANITAS S.A.	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 188.000	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.755.000		105.700	$ 1.755.000	SCCF04 [illegible] CAJAMAN	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 1.755.000	MES				16															25-14 COLPATRIA LINEA	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 188.000	EPS005 SANITAS S.A.	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 188.000	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.755.000		105.700	$ 1.755.000	SCCF04 CAJAMAN	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 1.755.000	MES				16															23-01 - SANITAS S.A.	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 188.000	EPS005 SANITAS S.A.	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 188.000	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.755.000		105.700	$ 1.755.000	SCCF04 CAJAMAN	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 1.755.000	MES				16															25-14 COLTONG [illegible]	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 188.000	EPS005 SANITAS S.A.	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 188.000	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.755.000		105.700	$ 1.755.000	SCCF04 [illegible] CAJAMAN	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 1.755.000	MES				16															25-14 COLPATRIA LINEA	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 188.000	EPS005 SANITAS S.A.	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 188.000	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.755.000		105.700	$ 1.755.000	SCCF04 CAJAMAN	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 1.755.000	MES				16															23-01 - SANITAS S.A.	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 188.000	EPS005 SANITAS S.A.	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 188.000	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.755.000		105.700	$ 1.755.000	SCCF04 CAJAMAN	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 1.755.000	MES				16															25-14 COLTONG [illegible]	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 188.000	EPS005 SANITAS S.A.	$ 1.755.000	$ 188.000	$ 0	$ 188.000	14-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.755.000		105.700	$ 1.755.000	SCCF04 [illegible] CAJAMAN	$ 188.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL $ 25.274.900

soi

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	901289470
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			PAGOS INGENIERIA DE ESTRUCTURAS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN	KR 19 120 71 OF 104	TELÉFONO	3002091
TIPO APORTANTE	01 EMPLEADOR	CLASE APORTANTE	0 EMPLEADOR MENOS DE 300 COTIZANTES
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, ARNA Y ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA		7039912700	TIPO DE PLANILLA				E EMPLEADOR
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	Valor AÑO 2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES	Valor AÑO		2022
DIAS DE MORA		0					
FEC VA PAGO (aaaa/mm/dd)		2022/06/09	NÚMERO AUTORIZACIÓN				1445247561

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
230501	230501- PROTECCION	2	$ 432.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 432.000	$ 0	$ 432.000
25-14	25-14 COLPENSIONES	6	$ 2.476.000	$ 0	$ 0	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	$ 2.526.000	$ 0	$ 2.526.000
230501	230501- PORVENIR	6	$ 2.402.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.402.100	$ 0	$ 2.402.100
SUBTOTALES										$ 5.360.000	$ 0	$ 5.360.000

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR AJUSTE	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR AJUSTE	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS037	SANITAS EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 240.000
EPS041	FAMISANAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 272.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 272.000	$ 0	$ 0	$ 272.000
CCF055	COMFABOY	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 449.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 449.200	$ 0	$ 0	$ 449.200
CCF070	COMFACUNDI	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 92.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 92.100	$ 0	$ 0	$ 92.100
EPS040	NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 92.000
EPS046	COMPENSAR	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 230.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 230.000	$ 0	$ 0	$ 230.000
SUBTOTALES									$ 1.335.300				$ 1.335.300	$ 0	$ 0	$ 1.335.300

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD VALOR	INCAPACIDAD PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-7	ARL SURA	14		$ 0	$ 0		$ 0	$ 1.195.800	$ 1.195.800	$ 0	$ 0	$ 1.195.800
SUBTOTALES									$ 1.195.800	$ 0	$ 0	$ 1.195.800

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF14	COMFACAUCA		$ 140.000	$ 0	$ 140.000
CCF55	COMFABOY	4	$ 1.000.100	$ 0	$ 1.000.100
CCF57	COMFAMILIAR ATLANTICO		$ 48.000	$ 0	$ 48.000
CCF70	COMFACUNDI	2	$ 125.200	$ 0	$ 125.200
CCF77	COMFANDI		$ 16.000	$ 0	$ 16.000
SUBTOTALES			$ 1.329.300	$ 0	$ 1.329.300

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE | NOVEDADES | SEGURIDAD SOCIAL: PENSIÓN (FSP) | SALUD | ARP | PARAFISCALES (CCF, SENA, ICBF, ESAP, MINEDU)

N°	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN ACTIVIDAD	PENSIÓN IBC	PENSIÓN COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	PENSIÓN TOTAL APORTE	SALUD ACTIVIDAD	SALUD IBC	SALUD COTIZACIÓN	SALUD VALOR AJUSTE	SALUD TOTAL APORTE	ARP ACTIVIDAD	ARP IBC	ARP CENTRO DE TRABAJO	ARP TOTAL APORTE	PARAFISCALES CCF IBC	PARAFISCALES CCF ACTIVIDAD	PARAFISCALES CCF TOTAL APORTE	PARAFISCALES SENA TOTAL APORTE	PARAFISCALES ICBF TOTAL APORTE	PARAFISCALES ESAP TOTAL APORTE	PARAFISCALES MINEDU TOTAL APORTE
1	CC	[illegible]	DEPENDIENTE		$ 1.200.000	FIJO																23	$ 172.400	$ 172.400	$ 0	$ 0	$ 0		$ 172.400	25	$ 43.400	$ 43.400	$ 0	$ 43.400			$ 0	$ 0								
2	CC	[illegible]	DEPENDIENTE		$ 1.200.000	FIJO																23	$ 34.700	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 0		$ 34.700	25	$ 8.700	$ 8.700	$ 0	$ 8.700			$ 0	$ 0								
3	CC	[illegible]	DEPENDIENTE		$ 1.300.000	FIJO																23	$ 300.000	$ 300.000	$ 0	$ 0	$ 0		$ 300.000	25	$ 52.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000			$ 0	$ 0								
4	CC	[illegible]	DEPENDIENTE		$ 1.750.000	FIJO																23	$ 377.000	$ 377.000	$ 0	$ 0	$ 0		$ 377.000	25	$ 66.000	$ 66.000	$ 0	$ 66.000			$ 0	$ 0								
5	CC	[illegible]	DEPENDIENTE		$ 3.100.000	FIJO																23	$ 800.000	$ 800.000	$ 0	$ 0	$ 0		$ 800.000	25	$ 124.000	$ 124.000	$ 0	$ 124.000			$ 0	$ 0								
6	CC	[illegible]	DEPENDIENTE		$ 1.300.000	FIJO																23	$ 352.000	$ 352.000	$ 0	$ 0	$ 0		$ 352.000	25	$ 66.000	$ 66.000	$ 0	$ 66.000			$ 0	$ 0								
7	CC	[illegible]	DEPENDIENTE		$ 1.300.000	FIJO																23	$ 440.000	$ 440.000	$ 0	$ 0	$ 0		$ 440.000	25	$ 66.000	$ 66.000	$ 0	$ 66.000			$ 0	$ 0								

1722

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN: NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: PAGOS AGENCIA DE GITANOS SAS
DIRECCIÓN: BOGOTA DISTRITO CAPITAL DEPARTAMENTO: BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
TIPO APORTANTE: AV 19 128 71 OF 104 TELÉFONO: 3540991
TIPO EMPRESA: 11 EMPLEADOS CLASE APORTANTE: C (MENOS DE 500 COTIZANTES)
FORMA DE PRESENTACIÓN: PRIVADA ACTIVIDAD ECONÓMICA: Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF / REFORMA TRIBUTARIA: UNICO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA: 7839912708 TIPO DE PLANILLA:
PERIODO COTIZACIÓN OTROS: MES mes AÑO 2022 PERIODO COTIZACIÓN SALUD: MES uno AÑO 2022
DIAS DE MORA: 0
FECHA PAGO: 2022/09/08 NÚMERO AUTORIZACIÓN:

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE | NOVEDADES | SEGURIDAD SOCIAL: PENSIÓN (FSP, APORTES VOLUNTARIOS, INDICADOR BENEFICIO ESPECIAL) | SALUD | ARP | PARAFISCALES: CCF, SENA, ICBF, ESAP, MINED

N°	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIA NO	EXTRANJERO	PER. CON RESIDENCIA	IBC	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS: EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS: EMPLEADO	INDICADOR BENEFICIO ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	COTIZANTE	IBC	ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINED TOTAL APORTE
8	CC [illegible]	VALENTINA [illegible]	DEPEND		$ 3.460.000	TMO																			23	01 - PORVENIR	3460000	$ 344.000	0.0	0.0	0.0	0.0	Normal	$ 344.000	17	3460000	$ 108.000	0.0	$ 108.000	3	3460000		$ 17.000	1	3460000	14 - SECFIA-3460000-CAPUENTE (AV)	$ 136.000	0.0	0.0	0.0	0.0
9	CC [illegible]	EDISON [illegible]	DEPEND		$ 3.560.000	TMO																			23	01 - PORVENIR	3560000	$ 900.000	0.0	0.0	0.0	0.0	Normal	$ 900.000	25	3560000	$ 140.000	0.0	$ 140.000	14	3560000		$ 140.000	1	3560000	14 - SECFIA-3560000-SUPACA TECA	$ 140.000	0.0	0.0	0.0	0.0
10	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 1.000.000	TMO																			23	01 - PROTECCIÓN	1000000	$ 140.000	0.0	0.0	0.0	0.0	Normal	$ 140.000	25	1000000	$ 40.000	0.0	$ 40.000	14	1000000		$ 40.000	1	1000000	SECFIA-1000000-CAPITAL SAN ATLANTO	$ 40.000	0.0	0.0	0.0	0.0
11	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 2.000.000	TMO																			25 - 14 COLPENSIONES	2000000	$ 280.000	0.0	0.0	0.0	0.0	Normal	$ 280.000	17	2000000	$ 80.000	0.0	$ 80.000	3	2000000		$ 80.000	1	2000000	14 - SECFIA-2000000-CAPUENTE (AV)	$ 80.000	0.0	0.0	0.0	0.0
12	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 2.000.000	TMO																			23	01 - PORVENIR	2000000	$ 280.000	0.0	0.0	0.0	0.0	Normal	$ 280.000	25	2000000	$ 80.000	0.0	$ 80.000	14	2000000		$ 80.000	1	2000000	SECFIA-2000000-CAPUENTE (AV)	$ 80.000	0.0	0.0	0.0	0.0
13	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 2.000.000	TMO																			25 - 14 COLPENSIONES	$ 750.000	$ 120.000	0.0	0.0	0.0	0.0	Normal	$ 120.000	25	$ 750.000	$ 32.000	0.0	$ 32.000	14	$ 750.000		$ 32.000	1	$ 750.000	14 - SECFIA-750.000-CAPUENTE (AV)	$ 30.000	0.0	0.0	0.0	0.0
14	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 2.000.000	TMO																			23	01 - PROTECCIÓN	1700000	$ 472.000	0.0	0.0	0.0	0.0	Normal	$ 472.000	25	1700000	$ 68.000	0.0	$ 68.000	14	1700000		$ 68.000	1	1700000	SECFIA-1700000-CAPUENTE (AV)	$ 68.000	0.0	0.0	0.0	0.0
15	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 2.000.000	TMO																			25 - 14 COLPENSIONES	[illegible]	$ 137.000	0.0	0.0	0.0	0.0	Normal	$ 137.000	25	[illegible]	$ 57.000	0.0	$ 57.000	14	[illegible]		$ 16.400	1	[illegible]	SECFIA-[illegible]	$ 137.000	0.0	0.0	0.0	0.0

TOTAL $ 9.257.000

SOI
Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN		NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES SAS
CIUDAD/MUNICIPIO	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN	AV 19 NO. 120-71 OFICINA 104	TELÉFONO	
TIPO APORTANTE	31-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE	0-MENOS DE 264 COTIZANTES
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNICO		

APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA		78422500096	TIPO DE PLANILLA				E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio AÑO	2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES	julio AÑO	2022
DIAS DE MORA			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd)			2022/07/08	NUMERO AUTORIZACIÓN			1039701181

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
230901	230901-SKANDIA (OBLIGATORIO)	1	$ 1.760.000	$ 0	$ 0	$ 55.000	$ 55.000	$ 0	$ 0	$ 1.870.000	$ 0	$ 1.870.000
230501	230501-PORVENIR	5	$ 2.398.400	$ 0	$ 0	$ 29.600	$ 29.600	$ 0	$ 0	$ 2.457.600	$ 0	$ 2.457.600
25-14	25-14-COLPENSIONES	4	$ 6.914.400	$ 0	$ 0	$ 193.600	$ 193.600	$ 0	$ 0	$ 7.329.600	$ 0	$ 7.329.600
SUBTOTALES:										**$ 11.648.400**	**$ 0**	**$ 11.648.400**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR NOMIC	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR NOMIC	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS010	EPS010-SANITAS EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 178.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 178.100	$ 0	$ 0	$ 178.100
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 280.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280.000	$ 0	$ 0	$ 280.000
EPS010	EPS010-SANITAS EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 104.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 104.000	$ 0	$ 0	$ 104.000
EPS034	EPS034-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 176.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 176.000	$ 0	$ 0	$ 176.000
EPS037	EPS037-SURA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 2.678.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.678.200	$ 0	$ 0	$ 2.678.200
EPS037	EPS037-SURA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 463.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 463.600	$ 0	$ 0	$ 463.600
SUBTOTALES:													**$ 3.880.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 3.880.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD VALOR	INCAPACIDAD PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14	14-I.T.-GRUPOS BOLIVAR S.A.	7		$ 0	$ 0		$ 0	$ 2.282.600	$ 2.282.600	$ 0	$ 0	$ 2.282.600
SUBTOTALES:									**$ 2.282.600**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 2.282.600**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF24	CCF24-COMFENALCO	4	$ 1.462.400	$ 0	$ 1.462.400
CCF19	CCF19-CAJACAN	7	$ 968.000	$ 0	$ 968.000
SUBTOTALES:			**$ 2.430.400**	**$ 0**	**$ 2.430.400**

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
[illegible]	[illegible]	2	$ 797.000	$ 0	$ 797.000
ESAP04	ESAP04 - ESAP	2	$ 478.000	$ 0	$ 478.000
SUBTOTALES:			**$ 1.275.000**	**$ 0**	**$ 1.275.000**

DATOS DEL COTIZANTE / NOVEDADES

| | | | | | | | | | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN		NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES SAS
CIUDAD/MUNICIPIO	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN	AV 19 NO. 103-71 OFICINA 104	TELÉFONO	3562681
TIPO APORTANTE	11 EMPLEADOS	CLASE APORTANTE	5 MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA		78422500096	TIPO DE PLANILLA		E AMPLIADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	2022 (AÑO)	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES	2022 (AÑO)
DIAS DE MORA		0			
FECHA PAGO		2022/07/18	NUMERO AUTORIZACIÓN		1539791161

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN	NIT	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	901288470
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			PAGCO INGENIERIA DE SERVICIOS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCION	KR 19 120 71 OF 104	TELEFONO	3362681
TIPO APORTANTE	15-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE	C MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACION	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA		78422253502	TIPO DE PLANILLA				E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	AÑO 2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES	AÑO		2022
DIAS DE MORA		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd)		2022/07/06	NUMERO AUTORIZACIÓN				153671330

TOTAL APORTES A PENSIÓN

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
23-01	23-01- PORVENIR	2	$ 1.208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.208.000	$ 0	$ 1.208.000
25-14	25-14 -COLPENSIONES	6	$ 2.747.900	$ 0	$ 0	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	$ 2.797.900	$ 0	$ 2.797.900
23-01	23-01- PORVENIR	4	$ 2.189.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.189.400	$ 0	$ 2.189.400
SUBTOTALES:										**$ 6.475.800**	**$ 0**	**$ 6.475.800**

TOTAL APORTES A SALUD

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NUMERO AUTORIZACION	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NUMERO AUTORIZACION	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR NOTAS	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR NOTAS	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 176.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 176.400	$ 0	$ 0	$ 176.400
EPS041	EPS041-FAMISANAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 285.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 285.600	$ 0	$ 0	$ 285.600
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 92.000
EPS018	EPS018-SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 92.000
EPS005	EPS005-SANITAS EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 92.000
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 267.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 267.000	$ 0	$ 0	$ 267.000
SUBTOTALES:													**$ 1.206.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 1.206.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD/LMA NUMERO AUTORIZACION	INCAPACIDAD/LMA VALOR	INCAPACIDAD/LMA PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-1	14-1-SEGUROS BOLIVAR S.A.	14		$ 0	$ 0		$ 0	$ 1.233.100	$ 1.233.100	$ 0	$ 0	$ 1.233.100
SUBTOTALES:									**$ 1.233.100**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 1.233.100**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF14	CCF14-COMFACAUCA		$ 79.400	$ 0	$ 79.400
CCF24	CCF24-COMPENSAR	1	$ 1.000.000	$ 0	$ 1.000.000
CCF47	CCF47-COMFAMA		$ 73.400	$ 0	$ 73.400
CCF39	CCF39-CAJACOPI	2	$ 163.200	$ 0	$ 163.200
CCF17	CCF17-COMFAMILIAR ATLANTICO		$ 40.000	$ 0	$ 40.000
SUBTOTALES:			**$ 1.356.000**	**$ 0**	**$ 1.356.000**

DATOS DEL COTIZANTE / NOVEDADES / LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

No.	IDENTIFICACION	NOMBRE	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BASICO	TIPO DE SAL. INTEGRAL	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	TRL	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	Nov	AFP	IBC	COTIZACION	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	RETENCION EXCESO APORTES VOLUNTARIOS	TOTAL APORTES	ENTIDAD	IBC	COTIZACION	VALOR UPC ADICIONAL	TOTAL APORTES	ENTIDAD	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTES	IBC	ENTIDAD	CCF TOTAL APORTES	SENA TOTAL APORTES	ICBF TOTAL APORTES	ESAP TOTAL APORTES	MINEDU TOTAL APORTES
1	CC [illegible]	[illegible]	DEPENDIENTE		$ 1.300.000	INTEGRAL	X																23-01- PORVENIR	$ 1.300.000	$ 1.208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.208.000	23-14 SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SALUD	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	17-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.300.000		$ 0	80-CCF24 1.300.000-COMPENSAR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC [illegible]	[illegible]	DEPENDIENTE		$ 2.300.000	INTEGRAL	X																23-01- PORVENIR	$ 2.300.000	$ 2.300.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 2.300.000	23-14 SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SALUD	$ 2.300.000	$ 92.000	$ 0	$ 92.000	17-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 2.300.000		$ 0	80-CCF24 2.300.000-COMPENSAR	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC [illegible]	[illegible]	DEPENDIENTE		$ 1.796.000	INTEGRAL	X																25-14 COLPENSIONES	$ 1.796.000	$ 1.771.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.771.000	23-01 PORVENIR S.A.	$ 1.796.000	$ 71.900	$ 0	$ 71.900	17-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.796.000		$ 0	80-CCF24 1.796.000-COMPENSAR	$ 71.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC [illegible]	[illegible]	DEPENDIENTE		$ 3.138.000	INTEGRAL	X																25-14 COLPENSIONES	$ 3.138.000	$ 3.138.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 3.138.000	23-01 PORVENIR S.A.	$ 3.138.000	$ 125.600	$ 0	$ 125.600	17-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 3.138.000		$ 0	80-CCF24 3.138.000-COMPENSAR	$ 125.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC [illegible]	[illegible]	DEPENDIENTE		$ 2.700.000	INTEGRAL	X																23-01- PORVENIR	$ 2.700.000	$ 2.700.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 2.700.000	23-14 SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SALUD	$ 2.700.000	$ 108.000	$ 0	$ 108.000	17-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 2.700.000		$ 0	80-CCF24 2.700.000-COMPENSAR	$ 108.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC [illegible]	[illegible]	DEPENDIENTE		$ 2.300.000	INTEGRAL	X																23-01- PORVENIR	$ 2.300.000	$ 2.300.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 2.300.000	23-14 SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SALUD	$ 2.300.000	$ 92.000	$ 0	$ 92.000	17-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 2.300.000		$ 0	80-CCF24 2.300.000-COMPENSAR	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC [illegible]	[illegible]	DEPENDIENTE		$ 3.400.000	INTEGRAL	X																23-01- PORVENIR	$ 3.400.000	$ 3.400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 3.400.000	25-14 COLPENSIONES	$ 3.400.000	$ 136.000	$ 0	$ 136.000	17-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 3.400.000		$ 0	80-CCF24 3.400.000-COMPENSAR	$ 136.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC [illegible]	[illegible]	DEPENDIENTE		$ 1.300.000	INTEGRAL	X																23-01- PORVENIR	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.300.000	23-14 SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SALUD	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	17-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.300.000		$ 0	80-CCF24 1.300.000-COMPENSAR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC [illegible]	[illegible]	DEPENDIENTE		$ 1.300.000	INTEGRAL	X																23-01- PORVENIR	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.300.000	23-14 SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SALUD	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	17-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.300.000		$ 0	80-CCF24 1.300.000-COMPENSAR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC [illegible]	[illegible]	DEPENDIENTE		$ 1.300.000	INTEGRAL	X																23-01- PORVENIR	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.300.000	23-14 SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SALUD	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	17-1 SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.300.000		$ 0	80-CCF24 1.300.000-COMPENSAR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

822

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN	NIT	NUMERO DE IDENTIFICACION	901208470
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			PAGCO INGENIERIA DE SERVICIOS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCION	AV 19 120 71 OF 164	TELEFONO	3005781
TIPO APORTANTE	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE	(*) APLICA SOLO PARA APORTANTES CON MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACION	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (*REFORMA TRIBUTARIA)			N

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA		7942253602	TIPO DE PLANILLA		E
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	APRO AÑO 2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES julio AÑO	2022
DIAS DE MORA		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd)		2022-07-29	NUMERO AUTORIZACION		154871360

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARAFISCALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN		NIT	NUMERO DE IDENTIFICACION: 860115120
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES SAS
CIUDAD/MUNICIPIO	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN	AV 19 NO. 120-71 OFICINA 104	TELÉFONO	3502581
TIPO APORTANTE	51-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE	9-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA			7846032647	TIPO DE PLANILLA			E-EMPLEADOR
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio	AÑO 2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES	agosto	AÑO 2022
DIAS DE MORA			0				
FECHA PAGO (aaaa-mm-dd)			2022/08/01	NUMERO AUTORIZACIÓN			1580467704

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS LIQUIDACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	8	$ 7.219.300	$ 0	$ 0	$ 203.000	$ 203.000	$ 0	$ 0	$ 7.624.300	$ 0	$ 7.624.300
23020	230201-PROTECCION	2	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 400.000	$ 0	$ 400.000
23040	230401-SKANDIA OBLIGATORIO	1	$ 1.760.000	$ 0	$ 0	$ 55.000	$ 55.000	$ 0	$ 0	$ 1.870.000	$ 0	$ 1.870.000
23030	230301-PORVENIR	0	$ 3.670.400	$ 0	$ 0	$ 29.000	$ 29.000	$ 0	$ 0	$ 3.729.000	$ 0	$ 3.729.000
SUBTOTALES:										**$ 13.723.000**	**$ 0**	**$ 13.723.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR APORTES	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR APORTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 463.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 463.600	$ 0	$ 0	$ 463.600
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 4.037.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 4.037.500	$ 0	$ 0	$ 4.037.500
EPS010	EPS010-SUAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 388.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 388.600	$ 0	$ 0	$ 388.600
MINI01	MINI01-ADRES	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 94.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 94.400	$ 0	$ 0	$ 94.400
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.200.000	$ 0	$ 0	$ 1.200.000
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 365.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 365.500	$ 0	$ 0	$ 365.500
SUBTOTALES:													**$ 6.520.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 6.520.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD EPP NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD EPP VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-7	14-7-EQUIPOS BOLIVAR S.A	20		$ 0	$ 0		$ 0	$ 3.196.700	$ 3.196.700	$ 0	$ 0	$ 3.196.700
SUBTOTALES:									**$ 3.196.700**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 3.196.700**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
CCF39	CCF39-CALAGAN	6	$ 690.400	$ 0	$ 690.400
CCF54	CCF54-COF DE ANTIOQUIA	4	$ 479.300	$ 0	$ 479.300
CCF74	CCF74-COMPENSAR	9	$ 1.987.800	$ 0	$ 1.987.800
SUBTOTALES:			**$ 3.352.500**	**$ 0**	**$ 3.352.500**

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
PAEIBF	PAEIBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	2	$ 765.000	$ 0	$ 765.000
PAISENA	PAISENA - SENA	2	$ 510.000	$ 0	$ 510.000
SUBTOTALES:			**$ 1.275.000**	**$ 0**	**$ 1.275.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE | NOVEDADES | SEGURIDAD SOCIAL: PENSIÓN (ADMIN, IBC, COTIZACIÓN, FSP SUBSISTENCIA, FSP SOLIDARIDAD, APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO, APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO, INDICADOR TARIFA ESPECIAL, TOTAL APORTE) | SALUD (ADMIN, IBC, COTIZACIÓN, VALOR APORTES, TOTAL APORTE) | APP (ADMIN, IBC, CENTRO DE TRABAJO, TOTAL APORTE) | PARAFISCALES (CCF: IBC, ADMIN, TOTAL APORTE; SENA: TOTAL APORTE; ICBF: TOTAL APORTE; ESAP: TOTAL APORTE; MINEDU: TOTAL APORTE)

N°	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BASICO	TIPO DE SALARIO	COTIZA AFC	RETIRA AFC	DIAS COT	PENSIÓN ADMIN	PENSIÓN IBC	PENSIÓN COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	PENSIÓN TOTAL APORTE	SALUD ADMIN	SALUD IBC	SALUD COTIZACIÓN	SALUD VALOR APORTES	SALUD TOTAL APORTE	APP ADMIN	APP IBC	APP CENTRO DE TRABAJO	APP TOTAL APORTE	PARAFISCALES CCF IBC	PARAFISCALES CCF ADMIN	PARAFISCALES CCF TOTAL APORTE	PARAFISCALES SENA TOTAL APORTE	PARAFISCALES ICBF TOTAL APORTE	PARAFISCALES ESAP TOTAL APORTE	PARAFISCALES MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1020414449	[illegible]	DEPEND		$ 2.621.000	FIJO			30	230201-PROTECCION	$ 1.135.767	$ 181.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 181.800	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.135.767	$ 45.500	$ 0	$ 45.500	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.135.767	$ 79.100	$ 1.135.767	54-COF DE ANTIOQUIA	$ 45.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 3.621.000	FIJO			30	230301-PORVENIR	$ 1.135.767	$ 181.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 181.800	10-SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	$ 1.135.767	$ 45.500	$ 0	$ 45.500	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.135.767	$ 79.100	$ 1.135.767	54-COF DE ANTIOQUIA	$ 45.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 5.496.000	FIJO			30	230301-PORVENIR	$ 3.794.400	$ 567.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 567.700	23-PAMEC SALUD TOTAL	$ 3.794.400	$ 149.500	$ 0	$ 149.500	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 3.794.400	$ 280.300	$ 3.794.400	54-COF DE ANTIOQUIA	$ 149.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 4.096.000	FIJO			30	25-14 COLPENSIONES	$ 4.096.000	$ 654.100	$ 20.500	$ 20.500	$ 0	$ 0	Normal	$ 695.100	EPS037 NUEVA EPS	$ 4.096.000	$ 163.800	$ 0	$ 163.800	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 4.096.000	$ 291.900	$ 4.096.000	54-COF DE ANTIOQUIA	$ 163.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 3.[illegible]	FIJO			30	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ 0	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
6	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 1.[illegible]	FIJO			30		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	MINI01-ADRES	$ 1.026.000	$ 41.000	$ 0	$ 41.000	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.	$ 1.026.000	$ 73.800	$ 1.026.000	54-COF DE ANTIOQUIA	$ 41.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

230

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN		NIT	NUMERO DE IDENTIFICACION
NOMBRE O RAZON SOCIAL			INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES SAS
CIUDAD/MUNICIPIO	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCION	AV 19 NO. 120-71 OFICINA 104	TELÉFONO	3562591
TIPO APORTANTE	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE	5-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA	Actividades de arquitectura e ingeniería y cone
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA			78466033647	TIPO DE PLANILLA	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	(año) ANO	2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES (año) ANO 2022
DIAS DE MORA			0		
FECHA PAGO (aaaa-mm-dd)			2022-06-01	NUMERO AUTORIZACIÓN	1669407759

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE | NOVEDADES | SEGURIDAD SOCIAL: PENSIÓN (ADMIN, DIAS COT, IBC, COTIZACIÓN, FSP: SUBSISTENCIA, SOLIDARIDAD; APORTES VOLUNTARIOS: EMPLEADOR, AFILIADO; INDICADOR TARIFA ESPECIAL; TOTAL APORTE) | SALUD (ADMIN, DIAS COT, IBC, COTIZACIÓN, VALOR ADRES, TOTAL APORTE) | ARP (DIAS COT, IBC, CENTRO DE TRABAJO, TOTAL APORTE) | PARAFISCALES (DIAS COT, IBC, CCF: ADMIN, TOTAL APORTE; SENA: TOTAL APORTE; ICBF: TOTAL APORTE; ESAP: TOTAL APORTE; MINEDU: TOTAL APORTE)

N°	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BASICO	TIPO DE SALARIO	COLABORADOR EXTRANJERO	PENSIONADO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COD	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	SLP	VCT	AVP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS AFILIADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
7	CC 1152167[illegible]	MARIANA [illegible]	DEPEND		$ 1.987.000	FIJO			16																230201 - PROTECCION	14	$ 1.987.700	$ 316.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 316.100	230201 - SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	14	$ 1.987.700	$ 79.600	$ 0	$ 79.600	14 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	14	$ 1.987.700	$ 136.400	14	$ 1.987.700	SCCF24 - CCF DE ANTIOQUIA	$ 79.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 2261[illegible]	CARDONA [illegible]	DEPEND		$ 1.987.000	FIJO			16																230201 - PORVENIR	14	$ 1.987.700	$ 316.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 316.100	230201 - SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	14	$ 1.987.700	$ 79.600	$ 0	$ 79.600	14 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	14	$ 1.987.700	$ 136.400	14	$ 1.987.700	SCCF24 - CCF DE ANTIOQUIA	$ 79.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 2477[illegible]	[illegible]			$ 14.000.000				NO																25-14 COLPENSIONES	14	$ 14.000.000	$ 2.329.000	$ 72.000	$ 72.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 2.465.000	25-14 COLPENSIONES	14	$ 14.000.000	$ 1.512.000	$ 68.000	$ 1.512.000	14 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	14	$ 14.000.000	$ 75.700	14	$ 14.000.000	SCCF24 - COMPENSAR	$ 980.000	$ 280.000	$ 420.000	$ 0	$ 0
10	CC 2[illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 1.987.000	FIJO			16																25-14 COLPENSIONES	14	$ 1.987.700	$ 316.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 316.100	25-14 COLPENSIONES	14	$ 1.987.700	$ 79.600	$ 0	$ 79.600	14 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	14	$ 1.987.700	$ 136.400	14	$ 1.987.700	SCCF24 - CCF DE ANTIOQUIA	$ 79.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC 1[illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 2.725.000	FIJO			19																230201 - PORVENIR	28	$ 2.725.000	$ 434.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 434.000	230201 - SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	28	$ 2.725.000	$ 109.000	$ 0	$ 109.000	14 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	28	$ 2.725.000	$ 187.100	28	$ 2.725.000	SCCF24 - CAJASAN	$ 109.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC 2[illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			19																25-14 COLPENSIONES	28	$ 2.500.000	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 400.000	25-14 COLPENSIONES	28	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 100.000	14 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	28	$ 2.500.000	$ 171.500	28	$ 2.500.000	SCCF24 - COMPENSAR	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC 1[illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 4.000.000	FIJO			19																25-14 COLPENSIONES	28	$ 4.000.000	$ 654.000	$ 28.000	$ 28.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 682.000	25-14 COLPENSIONES	28	$ 4.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 160.000	14 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	28	$ 4.000.000	$ 274.400	28	$ 4.000.000	SCCF24 - CAJASAN	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC 1[illegible]	GOMEZ [illegible]	DEPEND		$ 5.905.000	FIJO			19																230301 - PORVENIR	28	$ 5.905.000	$ 966.000	$ 24.000	$ 24.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.014.000	230301 - PORVENIR	28	$ 5.905.000	$ 236.200	$ 0	$ 236.200	14 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	28	$ 5.905.000	$ 404.200	28	$ 5.905.000	SCCF24 - CAJASAN	$ 236.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	CC 1[illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 5.480.000	FIJO			19																25-14 COLPENSIONES	28	$ 5.480.000	$ 896.000	$ 27.000	$ 27.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 950.000	25-14 COLPENSIONES	28	$ 5.480.000	$ 219.000	$ 0	$ 219.000	14 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	28	$ 5.480.000	$ 375.300	28	$ 5.480.000	SCCF24 - COMPENSAR	$ 219.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	CC [illegible]	[illegible]			[illegible]																				230301 - PORVENIR	28	$ 2.500.000	$ 409.000	$ 10.000	$ 10.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 429.000	230301 - SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	28	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 100.000	14 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	28	$ 2.500.000	$ 171.500	28	$ 2.500.000	SCCF24 - COMPENSAR	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	CC [illegible]	CLAVIJO [illegible]	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			19																25-14 COLPENSIONES	28	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 850.000	25-14 COLPENSIONES	28	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 200.000	14 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	28	$ 5.000.000	$ 343.000	28	$ 5.000.000	SCCF24 - COMPENSAR	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	CC [illegible]	[illegible]	DEPEND		$ 7.000.000	FIJO			19																25-14 COLPENSIONES	28	$ 7.000.000	$ 1.260.000	$ 37.000	$ 37.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.334.000	25-14 COLPENSIONES	28	$ 7.000.000	$ 560.000	$ 0	$ 560.000	14 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	28	$ 7.000.000	$ 480.200	28	$ 7.000.000	SCCF24 - COMPENSAR	$ 560.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
19	CC [illegible]	ESCOBAR [illegible]	DEPEND		$ 1.000.000	FIJO			19																230301 - PORVENIR	28	$ 1.000.000	$ 324.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 324.000	230301 - PORVENIR	28	$ 1.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	28	$ 1.000.000	$ 68.600	28	$ 1.000.000	SCCF24 - COMPENSAR	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
20	CC [illegible]	JAVIER ALVAREZ [illegible]	DEPEND		$ 2.725.000	FIJO			19																230301 - PORVENIR	28	$ 2.725.000	$ 434.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 434.000	230301 - SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	28	$ 2.725.000	$ 109.000	$ 0	$ 109.000	14 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	28	$ 2.725.000	$ 187.100	28	$ 2.725.000	SCCF24 - CAJASAN	$ 109.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 27.068.000

132

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACION	NIT	NUMERO DE IDENTIFICACION	901288470
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			INGECO INGENIERIA DE SERVICIOS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCION	AV 19 120 71 OF 104	TELÉFONO	3562691
TIPO APORTANTE	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE	O MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA			7846031271	TIPO DE PLANILLA			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio AÑO	2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES	agosto AÑO	2022
DIAS DE MORA			0				
FECHA PAGO (AAAA/MM/DD)			2022/08/02	NUMERO AUTORIZACIÓN			1580030859

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
23020	23020 - PROTECCION	0	$ 486.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 486.400	$ 0	$ 486.400
23060	23060 - PORVENIR	5	$ 1.872.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.872.100	$ 0	$ 1.872.100
23100	23100 - COLPENSIONES	2	$ 562.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 562.200	$ 0	$ 562.200
25-14	25-14 COLPENSIONES	7	$ 3.073.200	$ 0	$ 0	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	$ 3.123.200	$ 0	$ 3.123.200
SUBTOTALES:										**$ 6.043.900**	**$ 0**	**$ 6.043.900**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR APORTES	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR APORTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 573.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 573.600	$ 0	$ 0	$ 573.600
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 256.000
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 154.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 154.700	$ 0	$ 0	$ 154.700
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 90.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 90.000	$ 0	$ 0	$ 90.000
EPS017	EPS017-FAMISANAR	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 285.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 285.600	$ 0	$ 0	$ 285.600
EPS010	EPS010-CRUZ BLANCA	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 195.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 195.900	$ 0	$ 0	$ 195.900
SUBTOTALES:													**$ 1.561.800**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 1.561.800**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD ITP NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD ITP VALOR	INCAPACIDAD ITP PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-7	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.	10		$ 0	$ 0		$ 0	$ 1.488.600	$ 1.488.600	$ 0	$ 0	$ 1.488.600
SUBTOTALES:									**$ 1.488.600**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 1.488.600**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF57	CCF57-COMFAMILIAR ATLANTICO	1	$ 40.000	$ 0	$ 40.000
CCF24	CCF24-COMPENSAR	9	$ 998.300	$ 0	$ 998.300
CCF17	CCF17-COMFANORTE	1	$ 100.000	$ 0	$ 100.000
CCF39	CCF39-CAJASAN	5	$ 363.500	$ 0	$ 363.500
SUBTOTALES:			**$ 1.501.800**	**$ 0**	**$ 1.501.800**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| N° | DATOS DEL COTIZANTE: IDENTIFICACION | NOMBRES | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BASICO | NOVEDADES: VSP | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRL | SLN | IGE | LMA | LPA | VAC | VSP | SEGURIDAD SOCIAL: PENSIÓN ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACION | FSP SUBSISTENCIA | FSP SOLIDARIDAD | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR | APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | SALUD ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACION | VALOR APRES | TOTAL APORTE | ARP ADMIN | DIAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTES | PARAFISCALES CCF | DIAS COT | IBC | ADMIN | TOTAL APORTE | SENA TOTAL APORTE | ICBF TOTAL APORTE | E.S.A.P. TOTAL APORTE | MINISTE TOTAL APORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACION		NIT NUMERO DE IDENTIFICACION	901284176
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			PROFCO INGENIERIA DE SERVICIOS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCION	AV 19 120 71 OF 154	TELÉFONO	3562591
TIPO APORTANTE	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA		7846031271	TIPO DE PLANILLA		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	AÑO 2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES agosto AÑO	2022
DIAS DE MORA		0			
FECHA PAGO (aaaa-mm-dd)		2022/09/02	NUMERO AUTORIZACIÓN		1580028858

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE | NOVEDADES | SEGURIDAD SOCIAL: PENSIÓN (ADMIN, DIAS COT, IBC, COTIZACIÓN, FSP: SUBSISTENCIA, SOLIDARIDAD, APORTES VOLUNTARIOS: AMPLIACION, AMPLIADO, INDICADOR TARIFA ESPECIAL, TOTAL APORTE) | SALUD (ADMIN, DIAS COT, IBC, COTIZACIÓN, VALOR ADRES, TOTAL APORTE) | AFP (ADMIN, DIAS COT, IBC, CENTRO DE TRABAJO, TOTAL APORTES) | PARAFISCALES (CCF: ADMIN, IBC, TOTAL APORTE; SENA: TOTAL APORTE; ICBF: TOTAL APORTE; ESAP: TOTAL APORTE; MEN: TOTAL APORTE)

Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BASICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	RESIDENTE	INGRESO	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	ESP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP: SUBSISTENCIA	FSP: SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS: AMPLIACION	APORTES VOLUNTARIOS: AMPLIADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTES	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	SENA: TOTAL APORTE	ICBF: TOTAL APORTE	ESAP: TOTAL APORTE	MEN: TOTAL APORTE
8	CC 1022476484	[illegible] PINILLA TATIANA	DEPEND		$ 1.460.000	FIJO																				23-01 PORVENIR	30	$ 3.460.000	$ 544.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 544.000	EPS017 - FAMISANAR	30	$ 3.460.000	$ 136.000	$ 0	$ 136.000	14-7 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	30	$ 3.460.000	$ 17.000	$ 17.000	30	$ 3.460.000	CCF24 - COMFENALCO	$ 136.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 1000451	[illegible]	DEPEND		$ 2.660.000	FIJO																				25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.580.000	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 400.000	EPS005 - SANITAS S.A.	30	$ 2.580.000	$ 100.000	$ 0	$ 100.000	14-7 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	30	$ 2.580.000	$ 174.000	$ 174.000	30	$ 2.580.000	CCF37 - COMFANDI PTE	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 1000624707	[illegible]	DEPEND		$ 1.367.000	FIJO					01															23-001 - COLFONDOS	30	$ 1.367.000	$ 219.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 219.800	EPS034 - SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 1.367.000	$ 54.700	$ 0	$ 54.700	14-7 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	30	$ 1.367.000	$ 95.200	$ 95.200	30	$ 1.367.000	CCF34 - CAJAGAN	$ 54.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC 1	[illegible]	DEPEND		$ 1.000.000	FIJO																				23-001 - PROTECCION	30	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 160.000	EPS005 - SANITAS S.A.	30	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 40.000	14-7 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	30	$ 1.000.000	$ 55.000	$ 55.000	30	$ 1.000.000	CCF07 - COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC 1	[illegible]	DEPEND		$ 2.271.000	FIJO																				23-001 - COLFONDOS	30	$ 2.271.000	$ 363.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 363.400	EPS034 - SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 2.271.000	$ 90.800	$ 0	$ 90.800	14-7 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	30	$ 2.271.000	$ 158.100	$ 158.100	30	$ 2.271.000	CCF34 - CAJAGAN	$ 90.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC 1	[illegible]	DEPEND		$ 3.500.000	FIJO																				25-14 COLPENSIONES	30	$ 3.500.000	$ 560.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 560.000	EPS005 - SANITAS S.A.	30	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	$ 140.000	14-7 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	30	$ 3.500.000	$ 243.500	$ 243.500	30	$ 3.500.000	CCF24 - COMFENALCO AR	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC 1	[illegible]	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO																				25-14 COLPENSIONES	30	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 800.000	EPS034 - SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 200.000	14-7 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	30	$ 5.000.000	$ 348.000	$ 348.000	30	$ 5.000.000	CCF24 - COMFENALCO AR	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	CC 1	[illegible]	DEPEND		$ 2.040.000	FIJO																				23-001 - PROTECCION	30	$ 2.040.000	$ 326.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 326.400	EPS017 - FAMISANAR	30	$ 2.040.000	$ 81.600	$ 0	$ 81.600	14-7 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	30	$ 2.040.000	$ 142.300	$ 142.300	30	$ 2.040.000	CCF34 - CAJAGAN	$ 81.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	CC 1	[illegible]	DEPEND		$ 2.040.000	FIJO																				25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.040.000	$ 326.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 326.400	EPS005 - SANITAS S.A.	30	$ 2.040.000	$ 81.600	$ 0	$ 81.600	14-7 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	30	$ 2.040.000	$ 142.300	$ 142.300	30	$ 2.040.000	CCF34 - CAJAGAN	$ 81.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	CC 1	[illegible]	DEPEND		$ 1.367.000	FIJO																				25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.367.000	$ 219.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 219.400	EPS037 - NUEVA EPS	30	$ 1.367.000	$ 54.700	$ 0	$ 54.700	14-7 - SEGUROS BOLIVAR S.A.	30	$ 1.367.000	$ 95.200	$ 95.200	30	$ 1.367.000	CCF34 - CAJAGAN	$ 54.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL $ 10.557.100

Planilla Pagada

232

Anexo No. 10: Resultados laboratorios

LABORATORIO

ENTREGA DE RESULTADOS

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA

No CERTIFICADO SG-2021005263

18 de abril de 2022

Ingeniero.(a)
Srs. Consorcio ectt.
CONSORCIO ECTT.
Obra: Parqueaderos Terminal de Transporte.
Dirección: Calle 58A# 37-28 bogota.
Estimado(a) Ingeniero(a):

Codigo de Obra 1966
Paginas 1 de 7
Informe de obra S-01

Reciba un cordial saludo, en nombre de Sanchez Fischer Ingenieria S.A.S

Anexo encontrará el Informe de resultados S-01 correspondiente a las muestras entregadas al laboratorio con código de obra 1966

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

La identificación de las muestras fue suministrada por el cliente

Muestra N° :	M-1
Descripción De La Muestra:	Material de SUBBASE GRANULAR TIPO B
Fuente:	Cantera el Vinculo.
Fecha de recepción en laboratorio:	11-04-2022
Orden de compra / trabajo #	836

A continiacion Realizamos una descripción de los ensayos solicitados por el cliente.

NOMBRE DEL ENSAYO	NORMA
PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN)	INV E 142-13
DETERMINACIÓN DE LÍMITE LÍQUIDO, LIMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD	INV E 125 y 126-13
ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS	INV E 213-13
PASA TAMIZ 75mm (Nº 200) (%):	I.N.V-E 214-13.
DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.	I.N.V-E 218-13.
EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.	INV E 133-13

NOTAS ACLARATORIAS

Este informe se refiere exclusivamente a los resultados obtenidos del análisis realizado a las muestras relacionadas anteriormente; por tanto estos resultados no pueden ser asociados a otras muestras asi sean de la misma fuente.

Este informe no deberá reproducirse parcial ni totalmente sin la aprobación por escrito de SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.

El Laboratorio no es responsable del muestreo de los materiales suministrados para su evaluación.

Ing. Wilmar Eddy Sierra Gil
Director Técnico

Km 2 via Chia-Cota vereda Cerca de Piedra Casa Lucena del Cid. Tel. 8856523-8633845-cel 317 657 4824
e-mail: gestiontecnica.sfb@gmail.com

SFI INGENIERÍA S.A.S.	>COR COMPAÑÍA ISO 9001:2015 CERTIFICADA	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS INV E 142-13 (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN)	Fecha versión: 04 Versión: 13/02/2020 FO-OPE-016 Página 2 de 7 1998

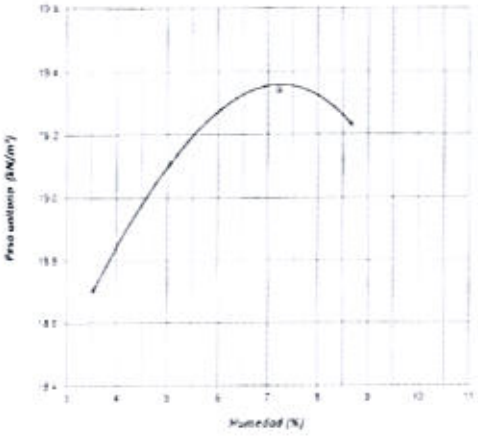
COMPAÑÍA:	CONSORCIO ECTT.		
CIUDAD OFIC:	Sopo	ORDEN DE TRABAJO	836
DIRECCIÓN OFIC:	Cra 3 # 4-47 sur	FECHA RECEPCIÓN	2022-04-11
CONTACTO OBRA:	Srs. Consorcio ectt.	FECHA DE ENSAYO	2022-04-12
NOMBRE OBRA:	Parqueaderos Terminal de Transporte.	INFORME DE OBRA	S-01
DIRECCIÓN OBRA:	Calle 58A#37-28 bogota.		

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Muestra de color amarillo.

		Probeta 1	Probeta 2	Probeta 3	Probeta 4
COMPACTACIÓN PROCTOR	MASA MOLDE + SUELO COMPACTADO (g)	7010	7163	7296.1	7341.2
	MASA MOLDE (g)	2858	2858	2858	2858
	MASA SUELO COMPACTADO (g)	4152	4305	4438.1	4483.2
	VOLUMEN DEL MOLDE (cm³)	2113	2113	2113	2113
	CONSTANTE DE CONVERSIÓN K (g/cm3)	1	1	1	1
	DENSIDAD HUMEDA (g/cm³)	1.96	2.04	2.10	2.12
	DENSIDAD SECA (g/cm³)	**1,91**	**1,95**	**1,97**	**1,96**
	PESO UNITARIO SECO (lbf/pie³)	119.0	121.6	123.2	122.4
HUMEDAD DE MOLDEO	RECIPIENTE No	74	75	80	81
	MASA SUELO HUMEDA + TARA (g)	2853.7	2777.6	2986.3	2865.0
	MASA SUELO SECO + TARA (g)	2777.0	2686.8	2824.4	2666.4
	MASA TARA (g)	238.4	229.6	299.6	238.4
	MASA AGUA (g)	76.7	110.8	161.9	198.6
	MASA SUELO SECO (g)	2538.6	2437.2	2524.8	2430.0
	HUMEDAD (%)	**3,0**	**4,5**	**6,4**	**8,2**

CURVA DE COMPACTACIÓN



DATOS DE ENSAYO	
VOLUMEN MOLDE (cm³):	2113.4
TIPO MARTILLO:	MANUAL
No CAPAS :	5
ALTURA DE CAÍDA:	18"
No GOLPES :	56

MÉTODO DE COMPACTACIÓN:	METODO C
MÉTODO PREPARACIÓN MUESTRA:	SECO

RESULTADOS	
GRAVEDAD ESPECÍFICA (aprox. 0,01).:	
% HUMEDAD ÓPTIMA (aprox. 0,1):	7,2
P. UNITARIO SECO MÁX. (lbf/Pie³) aprox. 0,1	123.1
P. UNITARIO SECO MÁX. (g/cm³) aprox. 0,01:	1,973
P. UNITARIO SECO MÁX. (kg/m³) aprox. 0,1:	1972.8
P. UNITARIO SECO MÁX. (kN/m³) aprox. 0,1:	19.34
% FRACCIÓN GRUESA P[illegible]	17
% FRACCIÓN DE ENSAYO P[illegible]	83

CORRECCIÓN DEL PESO UNITARIO Y DEL CONTENIDO DE AGUA DE SUELOS QUE CONTIENEN SOBRETAMAÑOS	NO

P. UNITARIO SECO MÁX CORREGIDO (lbf/Pie³) aprox. 0,1:	
P. UNITARIO SECO MÁX CORREGIDO (g/cm³) aprox. 0,01:	
P. UNITARIO SECO MÁX CORREGIDO (Kg/m³) aprox. 0,1:	
% HUMEDAD ÓPTIMA CORREGIDO (aprox. 0,1):	

Norma INVIAS 142-13

OBSERVACIÓNES

René Guarnizo Quintero
Coordinador Técnico

Ing. Wilson [illegible]
Director Técnico

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es valido sin la firma original de quien revisa y aprobó.

* FIN DEL INFORME *

SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S. / SFI	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO DETERMINACIÓN DE LÍMITE LÍQUIDO, LIMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD EN SUELOS - (INV E 125-13/ INV E 126-13)	Fecha versión: 13/02/20
>CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA		Versión: 3
		FO-OPE -014
		Página 3 de 7
		1966

COMPAÑIA:	CONSORCIO ECTT.		
CIUDAD OFIC.	Sopo	ORDEN DE TRABAJO	836
DIRECCIÓN OFIC.	Cra 3 # 4-47 sur	FECHA RECEPCIÓN	11/04/2022
CONTACTO OBRA:	Srs. Consorcio ectt.	FECHA DE ENSAYO	13/04/2022
NOMBRE DE OBRA:	Parqueaderos Terminal de Transporte.	INFORME DE OBRA	S-01
DIRECCIÓN DE OBRA:	Calle 58A#37-28 bogota.		

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Muestra de color amarillo.		
METODO	A	VIA	SECA

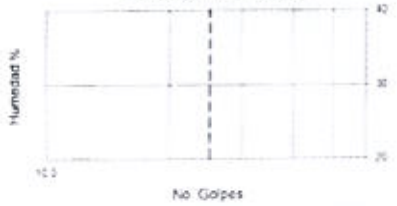
LÍMITE LÍQUIDO (INV E-125)				
No. Golpes	35	24	16	-
Masa recipiente + suelo húmedo (g)				-
Masa recipiente + suelo seco (g)				-
Masa recipiente (g)				-
Masa suelo seco (g)				-
% Humedad				-

PROCEDIMIENTO	Manual

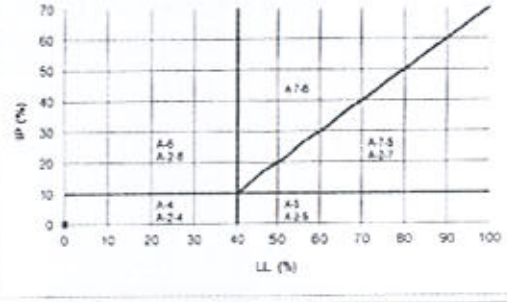
LÍMITE PLÁSTICO (INV E-126)				HUMEDAD
Masa recipiente + suelo húmedo (g)			-	
Masa recipiente + suelo seco (g)			-	
Masa recipiente (g)			-	
Masa suelo seco (g)			-	
% Humedad				

Limite Liquido	N L
Limite Plástico	NP
Indice de plasticidad	N IP

GRÁFICA LÍMITE LÍQUIDO



Clasificación (AAHSTO)



Indice de consistencia	Ic=(LL - Wn)/Ip	#¡DIV/0!
Indice de liquidez	IL=(Wn - LP)/Ip	#¡DIV/0!
Indice de flujo	Pendiente curva	-0.13
Indice de tenacidad	It = Ip / If	#¡DIV/0!

Simbolo del Material en Grupo.
Material granular
A-1-b Fragmentos de roca, grava y arena
Excelente a bueno como subgrado
Valor del indice de grupo (IG):
Carta de Clasificación LL - IP

OBSERVACIONES:

Cordinador Laboratorio
Ing. Rene Guarnizo

Director Técnico
Ing Freddy Sierra

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio. Este informe no es valido sin la firma de quien revisó y aprobó.

* FIN DEL INFORME *

SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS (INV E-213 13)	Fecha versión: 13/02/20 Versión: 3 FO-OPE -04 Página 4 de 7 1966

COMPAÑIA	CONSORCIO ECTT.		
CIUDAD OFIC	Sopo	ORDEN DE TRABAJO	834
DIRECCION OFIC	Cra 3 # 4-47 sur	FECHA RECEPCIÓN	11/04/2022
CONTACTO OBRA	Srs. Consorcio ectt.	FECHA DE ENSAYO	12/04/2022
NOMBRE OBRA	Parqueaderos Terminal de Transporte.	INFORME DE OBRA	S-01
DIRECCION OBRA	Calle 58A#37-28 bogota.		

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Muestra de color amarillo.

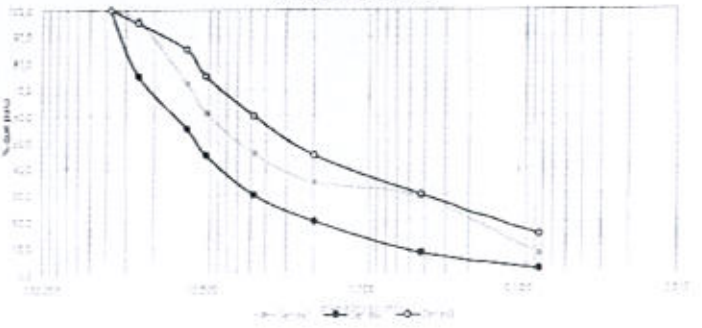
MASA SECA ENSAYADA (g)	10968.9	% GRAVAS	54.4
TAMAÑO MAXIMO DE MUESTRA (mm)	37.5	%ARENAS	37.9
MASA SECA LAVADA (Tamiz N°200) (g)	10129	% FINOS	7.7
MASA PERDIDA EN LAVADO (Tamiz N°200) (g)	840	% PASA TAMIZ No 200	7.7

TAMIZ NORMAL	ABERTURA TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA EN TAMIZ(g)	% RETENIDO EN TAMIZ	% RT ACUMULADO EN TAMIZ	% QUE PASA EN TAMIZ	ESPECIFICACION NORMA INV E SBG-38	
						MINIMO	MAXIMO
0	0.000	0	0.00	0.0	100.0		
1 1/2"	37.50	0.0	0.00	0.0	100.0	100	100
1"	25.00	442.5	4.03	4.0	96.0	75	95
1/2"	12.50	2589.4	23.61	27.6	72.4	55	85
3/8"	9.50	1238.5	11.29	38.9	61.1	45	75
No. 4	4.75	1696.1	15.48	54.4	45.6	30	60
No. 10	2.00	1182.2	10.78	65.2	34.8	20	45
No. 40	0.425	636.3	5.80	71.0	29.0	8	30
No. 200	0.075	2341.8	21.35	92.3	7.7	2	15
FONDO	0	11.3	7.7	100.0			

Sistema unificado de clasificación de suelos (S.U.C.S.)	
Pasa tamiz N° 4 (5mm):	45.6
Pasa tamiz N° 200 (0.080	7.7
D60:	9.17
D30:	0.69
D10 (tamaño efectivo):	0.11
Coeficiente de uniformidad (Cu)	85.90
Grado de curvatura (Cc)	0.46

Material granular
Excelente a bueno como subgrado
A-1-a Fragmentos de roca, grava y arena

curva granulometrica



OBSERVACIONES: ESPECIFICACION - Gradación SBG-38: Tabla 320-3

Coordinador Tecnico
Ing. Rene Guarnizo

Director Tecnico
Ing. Fredy Siera

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente sin la autorizacion escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es valido sin la firma original de quien revisó y aprobó.

* FIN DEL INFORME *

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA

No CERTIFICADO SG-2021005264

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 mm POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES. I.N.V-E 218-219-13.

Fecha versión:	13/02/20
Versión:	3
	FO-OPE -08
Página	5 de 7
	1828

COMPAÑIA:	**CONSORCIO ECTT.**		
CIUDAD OFIC:	**Sopo**	ORDEN DE TRABAJO	**836**
DIRECCIÓN OFIC:	**Cra 3 # 4-47 sur**	FECHA RECEPCIÓN	**11/04/2022**
CONTACTO OBRA:	**Srs. Consorcio ectt.**	FECHA DE ENSAYO	**13/04/2022**
NOMBRE OBRA:	**Parqueaderos Terminal de Transporte**	INFORME DE OBRA	**S-01**
DIRECCIÓN OBRA:	**Calle 58A#37-28 bogota.**		

DATOS	1	-	-	-	-	-	-
MUESTRA	SBG	---	---	---	---	---	---
DESCRIPCIÓN	granular	---	---	---	---	---	---
PROCEDENCIA	el vinculo	---	---	---	---	---	---
Gradación Usada	A	---	---	---	---	---	---
Nº de Esferas	12	---	---	---	---	---	---
Nº de Revoluciones	500	---	---	---	---	---	---
Pa=Masa muestra seca antes del ensayo (g)	5002,1	---	---	---	---	---	---
Pb=Masa muestra seca después del ensayo y lavada sobre Tamiz 1,70 mm (g)	2775,3	---	---	---	---	---	---
% Desgaste	**44,5**	---	---	---	---	---	---

TAMAÑOS				MASA Y GRANULOMETRÍA DE LA MUESTRA						
				TABLA-218,1				TABLA-219,2		
PASA		RETENIDO		A	B	C	D	E-1	F-2	G-3
(mm)	Pulg(#)	(mm)	Pulg(#)							
76,1	3"	64,0	2-1½"					2500 ± 50		
64,0	2-1½"	50,8	2"					2500 ± 50		
50,8	2"	38,1	1-1½"					5000 ± 50	5000 ± 50	
38,1	1-1½"	25,4	1"	1250 ± 25					5000 ± 25	5000 ± 25
25,4	1"	19,0	3/4"	1250 ± 25						5000 ± 25
19,0	3/4"	12,7	1/2"	1250 ± 10	2500 ± 10					
12,7	1/2"	9,5	3/8"	1250 ± 10	2500 ± 10					
9,5	3/8"	6,4	1/4"			2500 ± 10				
6,4	1/4"	4,8	(#4)			2500 ± 10				
4,8	(#4)	2,4	(#8)				5000 ± 10			
No. de esferas				12	11	8	6	12	12	12
No. de revoluciones				500	500	500	500	1000	1000	1000

OBSERVACIONES: **NINGUNA.**

Elaboró: _____
René Guarnizo Quintero
Coordinador Técnico

Aprobó: _____
Ing. Wilmar Fredy Sierra
Director Técnico

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S	COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SC-2021005264	**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS (INV E 133-13)**	Fecha versión: Versión: 3 FO-OPE 1 Página 6 de 7 1966

COMPAÑIA:	CONSORCIO ECTT.		
CIUDAD OFIC:	Sopo	ORDEN DE TRABAJO	836
DIRECCIÓN OFIC	Cra 3 # 4-47 sur	FECHA RECEPCIÓN	11/04/2022
CONTACTO OBRA:	Srs. Consorcio ectt.	FECHA DE ENSAYO	13/04/2022
NOMBRE DE OBRA:	Parqueaderos Terminal de Transporte.	INFORME DE OBRA	S-01
DIRECCIÓN DE OBRA:	Calle 58A#37-28 bogota.		

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	roca y arena con particulas angulares de color amarillo.
PROCEDIMIENTO	A

	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 3
Muestra ensayada (g)	112	113	111
Lectura arcilla (mm)	349	350	349
Lectura arena (mm)	86	87	86
Equivalente de Arena	25	25	25

Equivalente de Arena (%)	25

OBSERVACIONES

Cordinador Laboratorio
Ing. Rene Guarnizo

Director Tecnico
Ing Fredy Sierra

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo, este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es valido sin la firma original de quien revisó y aprobó.

** FIN DEL INFORME **

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S	COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SC-20211005264	Fecha versión: 2014-02-15	
		REVISIÓN: VERSIÓN 2	
		FO-OPE -23	
	REPORTE DE RESULTADOS FINALES	Hoja 7 de 7	
		COD DE OBRA:	1966

COMPAÑIA:	**CONSORCIO ECTT.**		
CIUDAD OFIC:	**Sopo**	ORDEN DE TRABAJO	**836**
DIRECCIÓN OFIC:	**Calle 58A#37-28 bogota.**	FECHA RECEPCIÓN	**11/04/2022**
CONTACTO OBRA:	**Srs. Consorcio ectt.**	INFORME DE OBRA	**S-01**
NOMBRE DE OBRA:	**Parqueaderos Terminal de Transporte.**	FECHA DE ENTREGA	**7/04/2022**
DIRECCIÓN DE OBRA:	**Calle 58A#37-28 bogota.**		

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN PARA SUBBASE GRANULAR TIPO C INV-E 13

NOMBRE DEL ENSAYO EVALUADO	Norma Técnica Aplicada	Especificación Artículo-320 Tabla 320-2	Resultado del Ensayo	Criterio de aceptación (Cumple/ No cumple)
RELACIONES HUMEDAD PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS ENSAYO MODIFICADO	I.N.V-E 142-13	N/A	1,973(g/cm3): 19,31'(kN/m3)	N/A
HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION PROCTOR MODIFICADO.	I.N.V-E 142-13	N/A	7,8%	N/A
DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO.	I.N.V-E 125-13	25% Max.	0,0%	Cumple
DETERMINACION DEL INDICE DE PLASTICIDAD	I.N.V-E 126-13	6 % Max	0,0%	Cumple
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO.	I.N.V-E 213-13.	tabla 320-3	grafica SBG-38	Cumple
PASA TAMIZ 75mm (Nº 200) (%):	I.N.V-E 214-13	2-15% Max.	15,0%	Cumple
EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.	INV E 133-13	25% Min.	25,0%	Cumple
DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.	I.N.V-E 218-13.	50% Max.	44,5%	Cumple

Elaboró: _____
René Guarnizo Quintero
Coordinador Técnico

Aprobó: _____
Ing. Yomar Fredy Sierra
Director Técnico

Km 2 vía Chía-Cota vereda Cerca de Piedra Casa Lucena del Cid. Tel. 8856523-8633845-cel 317 657 4824
e-mail: gestiontecnica sfb@gmail.com

**** FIN DEL INFORME ****

DISEÑO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE

TIPO CONCRETO ASFÁLTICO MD20-DU-2011.
Planta de mezclas Asfálticas
PAVIOBRAS S.A.S

PAVIOBRAS S.A.S.

BOGOTA D.C ENERO 2022.

Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

PAVIOBRAS S.A.S.

DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA POR EL TAMIZ No.200 EN LOS AGREGADOS PETREOS MEDIANTE LAVADO. ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS.

NORMA INV E-213-07 e INV E-214-07

Fecha. 3 de enero de 2022

Cliente: Paviobras S.A.S Muestra No. 1

Muestra Grava triturada y seleccionada 1"

Fuente: Rio Guayuriba

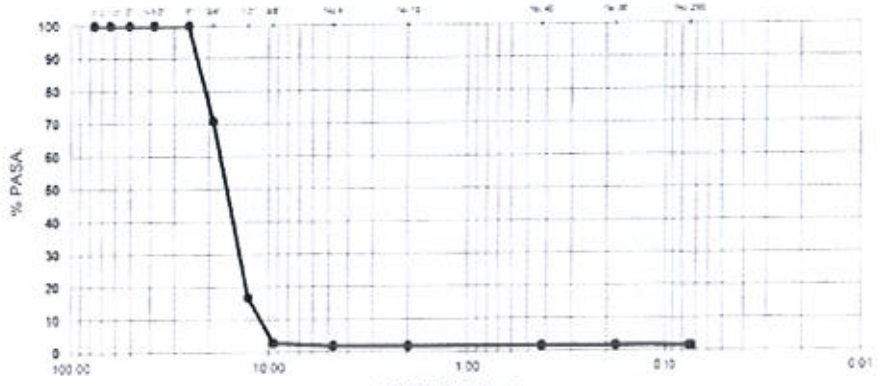
Ubicación Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

TAMIZ		ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS			
Alterno.	Normal mm.	Peso retenido en gramos (P_i)	Porcentaje retenido (Pr_i)	Porcentaje retenido acumulado (Pa_i)	Porcentaje que pasa
3"	76,20	0,0	0,0	0,0	100
2-1 2"	63,50	0,0	0,0	0,0	100
2"	50,80	0,0	0,0	0,0	100
1-1 2"	38,10	0,0	0,0	0,0	100
1"	25,40	0,0	0,0	0,0	100
3/4"	19,05	1 023,7	29,2	29,2	71
1/2"	12,70	1 894,5	54,0	83,2	17
3/8"	9,53	488,8	13,9	97,2	3
No 4	4,75	33,5	1,0	98,1	2
No 10	2,00	2,4	0,1	98,2	2
No 40	0,425	3,6	0,1	98,3	2
No 80	0,180	2,2	0,1	98,4	2
No 200	0,074	3,9	0,1	98,5	1,5
Fondo		52,8	1,5	100,0	
Sumatoria.		3 505,4	100,0		

CLASIFICACION	
NORMA INV E-213 -07 -INV-214-07	
Peso de la muestra seca sin lavar (P1) en gramos:	3 505,4
Peso de la muestra seca despues de lavado sobre el T200 (P2) en gramos.	3 452,7
Porcentaje que pasa 200 (P200):	1,5
% RETENIDOS	
GRAVAS.%	98,1 g
ARENAS.%	0,3 g
FINOS.%	1,5 g
TOTAL:	100,0
LIMITES DE ATTERBERG	
Límite Líquido: NP	Norma INV E-125-07
Límite Plástico: NP	Norma INV E-126-07.
I. de Plasticidad: NP	Norma INV E-126-07.
Observaciones:	

Diseño

CURVA GRANULOMETRICA



Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo Bo. Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA POR EL TAMIZ No.200 EN LOS AGREGADOS PETREOS MEDIANTE LAVADO. ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS.

NORMA INV E-213-07 e INV E-214-07

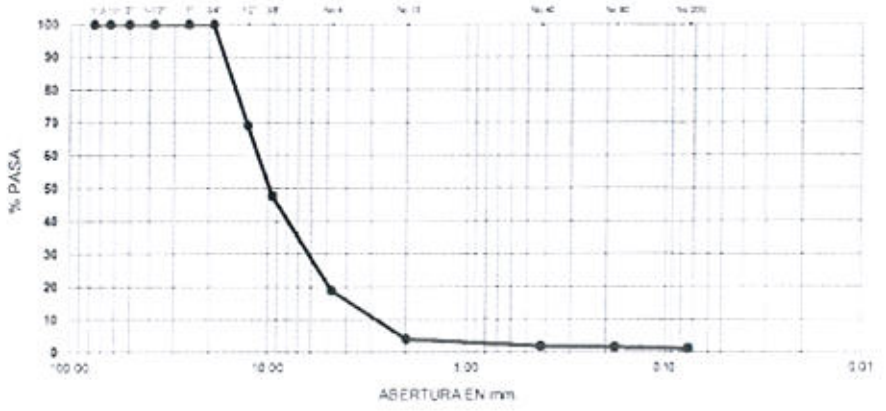
Fecha. 3 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S Muestra No 2
Muestra Grava triturada y seleccionada 3/4"
Fuente: Rio Guayuriba
Ubicación Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

TAMIZ		ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS			
Alterno.	Normal mm.	Peso retenido en gramos (P_i)	Porcentaje retenido (Pr_i)	Porcentaje retenido acumulado (Pa_i)	Porcentaje que pasa
3"	76,20	0,0	0,0	0,0	100
2-1/2"	63,50	0,0	0,0	0,0	100
2"	50,80	0,0	0,0	0,0	100
1-1/2"	38,10	0,0	0,0	0,0	100
1"	25,40	0,0	0,0	0,0	100
3/4"	19,05	0,0	0,0	0,0	100
1/2"	12,70	997,8	31,0	31,0	69
3/8"	9,53	688,8	21,4	52,3	48
No 4	4,75	925,9	28,7	81,0	19
No 10	2,00	479,7	14,9	95,9	4
No 40	0,425	70,0	2,2	98,1	2
No 80	0,180	11,4	0,4	98,5	2
No 200	0,074	13,0	0,4	98,9	1,1
Fondo		36,8	1,1	100,0	
Sumatoria.		3 223,4	100,0		

CLASIFICACION NORMA INV E-213 -07 -INV-214-07	
Peso de la muestra seca sin lavar (P1) en gramos:	3 223,4
Peso de la muestra seca despues de lavado sobre el T200 (P2) en gramos:	3 186,8
Porcentaje que pasa 200 (P200):	1,1
% RETENIDOS	
GRAVAS.%	81,0 g
ARENAS.%	17,8 g
FINOS.%	1,1 g
TOTAL:	100,0
LIMITES DE ATTERBERG	
Limite Liquido: NP	Norma INV E-125-07.
Limite Plástico: NP	Norma INV E-126-07.
I. de Plasticidad: NP	Norma INV E-126-07.
Observaciones:	

Diseño

CURVA GRANULOMETRICA



Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo Bo: Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 59 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA POR EL TAMIZ No.200 EN LOS AGREGADOS PETREOS MEDIANTE LAVADO. ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS.

NORMA INV E-213-07 e INV E-214-07

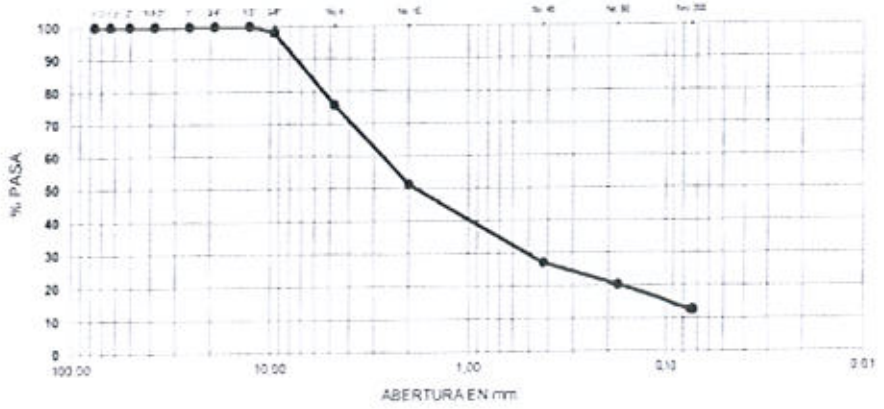
Fecha. 3 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S Muestra No 3
Muestra Arena de Trituracion (R-135)
Fuente: Gravillera Albania
Ubicación Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

TAMIZ		ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS			
Alterno.	Normal mm.	Peso retenido en gramos (P_i)	Porcentaje retenido (Pc_i)	Porcentaje retenido acumulado (Pa_i)	Porcentaje que pasa
3"	76,20	0,0	0,0	0,0	100
2-1/2"	63,50	0,0	0,0	0,0	100
2"	50,80	0,0	0,0	0,0	100
1-1/2"	38,10	0,0	0,0	0,0	100
1"	25,40	0,0	0,0	0,0	100
3/4"	19,05	0,0	0,0	0,0	100
1/2"	12,70	0,0	0,0	0,0	100
3/8"	9,53	35,3	1,9	1,9	98
No 4	4,75	413,5	22,2	24,1	76
No 10	2,00	457,7	24,6	48,8	51
No 40	0,425	449,0	24,2	72,9	27
No 80	0,180	125,4	6,7	79,7	20
No 200	0,074	143,1	7,7	87,4	12,6
Fondo		235,1	12,6	100,0	
Sumatoria.		1 859,1	100,0		

CLASIFICACION	
NORMA INV E-213 -07 -INV-214-07	
Peso de la muestra seca sin lavar (P1) en gramos:	1 859,1
Peso de la muestra seca despues de lavado sobre el T200 (P2) en gramos:	1 624,1
Porcentaje que pasa 200 (P200):	12,6
% RETENIDOS	
GRAVAS.%	24,1 g
ARENAS.%	63,2 g
FINOS.%	12,6 g
TOTAL:	100,0
LIMITES DE ATTERBERG	
Limite Liquido: NP	Norma INV E-125-07.
Limite Plástico: NP	Norma INV E-126-07.
I. de Plasticidad: NP	Norma INV E-126-07.
Observaciones:	

Diseño

CURVA GRANULOMETRICA



Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo Bo. Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA POR EL TAMIZ No.200 EN LOS AGREGADOS PETREOS MEDIANTE LAVADO. ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS.

NORMA INV E-213-07 e INV E-214-07

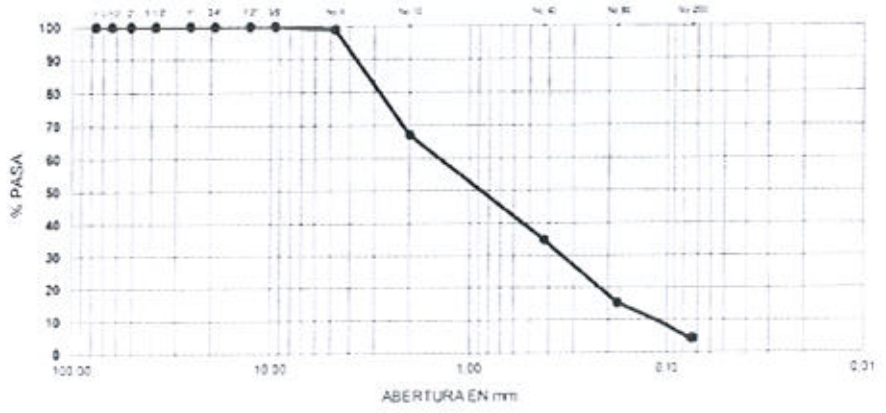
Fecha. 3 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S Muestra No. 4
Muestra Arena de Trituracion Lavada
Fuente: Gravillera Albania
Ubicación Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

TAMIZ		ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS			
Alterno.	Normal mm.	Peso retenido en gramos (P_i)	Porcentaje retenido (Pr_i)	Porcentaje retenido acumulado (Pa_i)	Porcentaje que pasa
3"	76.20	0,0	0,0	0,0	100
2-1/2"	63.50	0,0	0,0	0,0	100
2"	50.80	0,0	0,0	0,0	100
1-1/2"	38.10	0,0	0,0	0,0	100
1"	25.40	0,0	0,0	0,0	100
3/4"	19,05	0,0	0,0	0,0	100
1/2"	12,70	0,0	0,0	0,0	100
3/8"	9.53	0,0	0,0	0,0	100
No 4	4,75	13,2	1,0	1,0	99
No 10	2,00	411,0	31,9	33,0	67
No 40	0,425	414,3	32,2	65,1	35
No 80	0,180	253,2	19,7	81,8	15
No 200	0,074	139,0	10,8	95,6	4,4
Fondo		56,7	4,4	100,0	
Sumatoria.		1 287,4	100,0		

CLASIFICACION	
NORMA INV E-213 -07 -INV-214-07	
Peso de la muestra seca sin lavar (P1) en gramos:	1 287,4
Peso de la muestra seca despues de lavado sobre el T200 (P2) en gramos:	1 230,9
Porcentaje que pasa 200 (P200):	4,4
% RETENIDOS	
GRAVAS.%	1.0 g
ARENAS.%	94.6 g
FINOS.%	4.4 g
TOTAL:	100.0
LIMITES DE ATTERBERG	
Límite Líquido: NP	Norma INV E-125-07.
Límite Plástico: NP	Norma INV E-126-07.
I. de Plasticidad: NP	Norma INV E-126-07.
Observaciones:	

Diseño

CURVA GRANULOMETRICA



Laboratorista Tec. Efren Carrillo Mantique

Vo.Bo. Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119 A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

ANALISIS GRANULOMETRICO DE LA FORMULA DE TRABAJO DEL DISEÑO

NORMA INV E-213-07 e INV E-214-07

Fecha: 4 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S
Tipo de Material: Diseño Fórmula de trabajo mezcla densa Tipo IDU MD20-IDU-2011
Ubicación: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

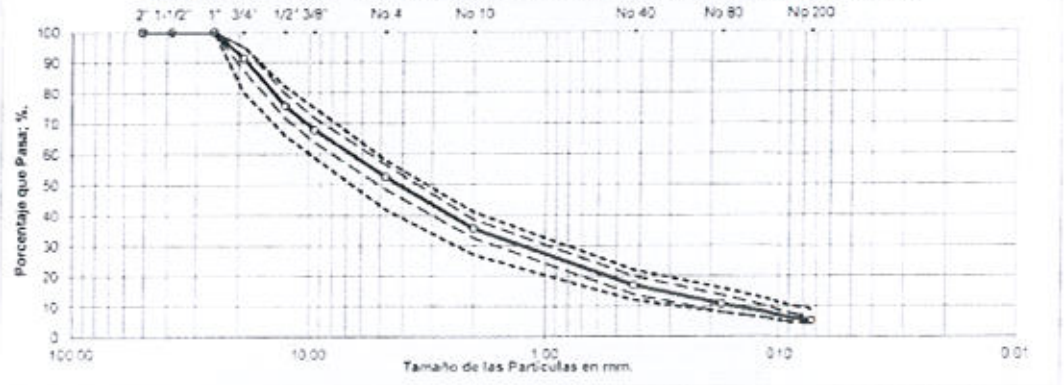
Maestra No: 6-21 / 2-21
Norma: MD-20-2011

CLASIFICACION		% RETENIDOS	
NORMA INV E-213-07 e INV E-214-07		GRAVAS%	47,4 g
Peso de la Muesta Seca sin Lavar(P1)en gramos	5261,1	ARENAS%	47,4 g
Peso de la muestra seca despues de lavado sobre tamiz No200 (P2)en gramos	4987,4	FINOS%	5,2
Porcentaje de material que pasa No.200 (P200):	5,2	TOTAL	100

TAMIZ		GRANULOMETRIA			Mezcla densa en Caliente tipo MD 20 - IDU ET-2011.			
					Norma		Tolerancia	
Alterno.	Normal mm.	Peso retenido en gramos (P_i)	Porcentaje retenido (Pr_i)	Porcentaje que pasa.				
2"	50,8	0,0	0,0	100	100	100	100	100
1-1/2"	38,1	0,0	0,0	100	100	100	100	100
1"	25,4	0,0	0,0	100	100	100	100	100
3/4"	19,05	455,1	8,7	91	80	95	87	95
1/2"	12,7	822,0	15,6	76	66	82	72	80
3/8"	9,525	416,3	7,9	68	59	75	64	72
No.4	4,75	799,0	15,2	53	42	58	49	57
No.10	2	899,0	17,1	36	27	41	33	39
No.40	0,425	979,8	18,6	17	12	22	14	20
No.80	0,18	329,3	6,3	11	8	16	8	14
No.200	0,074	286,9	5,5	5,2	4	9	4,2	6,2
Fondo		273,7	5,2					

Composicion Granulometrica de la Formula de Trabajo		%
Grava triturada y seleccionada 1"	Rio Guayuriba	27,0
Grava triturada y seleccionada 3/4"	Rio Guayuriba	13,0
Arena de Trituracion (R-135)	Gravillera Albania	45,0
Arena de Trituracion Lavada	Gravillera Albania	15,0
		0,0

REPRESENTACION GRAFICA DEL ANALISIS GRANULOMETRICO DE LA FORMULA DE TRABAJO.



Observaciones: Diseño Formula de trabajo mezcla densa Tipo IDU - MD20-IDU-2011

Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique.

Vo.Bo:Ing:Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No 119A-03 Of 325 - Telefono 2 15 50 67 Bogotá . 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltapaviobras@gmail.com Pagina Web www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

ENSAYO LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PASTICIDAD

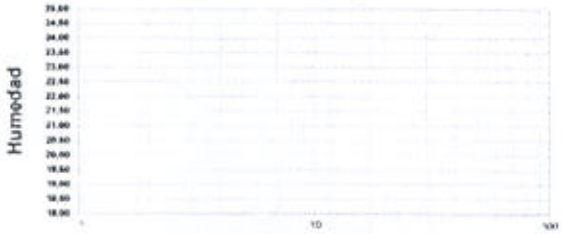
INV-E-125-13 INV-E-126-07

Fecha	5 de enero de 2022
Cliente	Paviobras S.A.S
Tipo de Muestra	Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización:	Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera17A-Nº 81A-66- Sur

LIMITES DE ATTERBERG			
Límite Líquido			
No. GOLPES			
RECIP. No.			
PESO DE RECIP. + S.H			
PESO DE RECIP. + S.S			
PESO RECIPIENTE			
PESO AGUA			
PESO SUELO SECO			
% HUMEDAD			
Límite Plástico			
RECIP. No.			
PESO DE RECIP. + S.H			
PESO DE RECIP. + S.S			
PESO RECIPIENTE			
PESO AGUA			
PESO SUELO SECO			
% HUMEDAD			

LIMITES DE ATTERBERG

Curva de fluidez multiple INV E-125



Indice de plasticidad	
Limite liquido; LL: INV E-125-07	NP
Limite Plastico; LP: INV E-126-07	NP
IP: INV E-126-07	NP

Laboratorista Tec: Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo.Ing: Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

0h2

PAVIOBRAS S.A.S.

RESISTENCIA A LA DEGRADACION DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES

NORMA INV E-218-07 - INV E-219-07

Fecha 14 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S
Fuente: Cantera Rio Guayuriba
Tipo de Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

PRUEBA	1
No. de esferas	11
No. de revoluciones	500
Gradación usada	B
Peso = 1	5002,3
Peso = 2	4021,5
P1-P2= Pérdida	980,8
% DE PERDIDA = ((P1 - P2) / P1) * 100	19,6

DACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑO — PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA (Gramos)

PASA		RETENIDO		A	B	C	D	1	2	3
Alterno	mm	Alterno	mm.							
3"	76,2	2 1/2"	63,5					2500		
2 1/2"	63,5	2"	50,8					2500		
2"	50,8	1 1/2"	38,1					5000	5000	
1 1/2"	38,1	1"	25,4	1250					5000	5000
1"	25,4	3/4"	19,1	1250						5000
3/4"	19,1	1/2"	12,7	1250	2500					
1/2"	12,7	3/8"	9,5	1250	2500					
3/8"	9,5	1/4"	6,4			2500				
1/4"	6,4	No. 4	4,75			2500				
No. 4	4,75	No. 8	2,36				5000			
Número de Esferas.				12	11	8	6	12	12	12
No. de Revoluciones.				500	500	500	500	1000	1000	1000

Laboratorista Tec: Efren Carrillo Manrique.

Vo Bo.Ing: Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com
Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO DE LA DEGRADACION POR ABRASION UTILIZANDO EL APARATO MICRO - DEVAL

NORMA INV E-238-07

Fecha DE Ensayo: 13 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S.
Fuente: Cantera Rio Guayuriba
Tipo de Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

ENSAYO No.	1
TAMAÑO MAXIMO DE LA MUESTRA	1"
TIPO DE COMBINACION UTILIZADA	1
PESO DE ESFERAS (g)	5000,7
A= PESO DE LA MUESTRA SECA ANTES DE ENSAYO (g)	1501,2
B= PESO DE LA MUESTRA SECA DESPUES DE ENSAYO (g)	1221,4
P1 - P2 = PERDIDA (g)	279,8
% DE PERDIDA = ((A - B) / A) * 100	18,6

	TAMAÑO				Masa de cada una de las fracciones en gramos	
	PASA		RETENIDO			
COMBINACIÓN TIPO 1.	Alterno	m.m.	Alterno	m.m.		El agregado para la prueba consistirá en material que pasa el tamiz de 19.0 mm (3/4") y es retenido en el tamiz de 9.5 mm (3/8"). Para un total de muestra de 1500 g +/- 5 g
	3/4"	19,1	5/8"	16,0	375	
	5/8"	16,0	1/2"	12,5	375	
	1/2"	12,5	3/8"	9,5	750	
Para esta combinación, el ensayo se realiza para un número de Revoluciones de 100 rpm +/- 5 rpm, durante 2 h ± 1 min.						

	TAMAÑO				Masa de cada una de las fracciones en gramos	
	PASA		RETENIDO			
COMBINACIÓN TIPO 2.	Alterno	m.m.	Alterno	m.m.		En el caso donde el tamaño máximo nominal del agregado grueso sea 12.5 mm (1/2"). Para un total de muestra de 1500 g +/- 5 g
	1/2"	12,5	3/8"	9,5	750	
	3/8"	9,5	1/4"	6,3	375	
	1/4"	6,3	No. 4	4,75	375	
Para esta combinación, el ensayo se realiza para un número de Revoluciones de 100 rpm +/- 5 rpm, durante 105 ± 1 min.						

	TAMAÑO				Masa de cada una de las fracciones en gramos	
	PASA		RETENIDO			
COMBINACIÓN TIPO 3.	Alterno	m.m.	Alterno	m.m.		En el caso donde el tamaño máximo nominal del agregado grueso sea 9.5 mm (3/8"). Para un total de muestra de 1500 g +/- 5 g
	3/8"	9,5	1/4"	6,3	750	
	1/4"	6,3	No. 4	4,75	750	
Para esta combinación, el ensayo se realiza para un número de Revoluciones de 100 rpm +/- 5 rpm, durante 95 ± 1 min.						

OBSERVACIONES

Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique.

vo.Bo: Ing Pedro Juan Navarro Rodriguez

PAVIOBRAS S.A.S.

DETERMINACION DEL VALOR DEL 10% DE FINOS

INV- E-224-07

Fecha 7 de enero de 2022 Muestra No. 12
Cliente: PaviobrasS.A.S
Fuente: Cantera Rio Guayuriba
Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20 IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

CONDICION DE ENSAYO DEL AGREGADO RELACION SECO

Ensayo No.	1	2	3
M1 - Peso en Gramos de la muestra para ensayo	2.523	2.520	2.518
M2 - Peso en Gramos de la fracción que pasa el tamiz No. 8 después de la penetración	261	264	260
M3 - Peso en Gramos de la fracción que retiene el tamiz No. 8 después de la penetración	2.262	2.256	2.258
m - Porcentaje de la fracción que retiene el tamiz No. 8 después de la penetración	10,3	10,5	10,3
f - Carga máxima de la penetración	181,1	190,3	187,4
Fuerza En (KN) Necesaria Para Producir 10% de Finos Sobre la Muestra	177	184	183
Fuerza promedio en (KN) Necesaria Para Producir 10% de Finos Sobre la Muestra		181	

CONDICION DE ENSAYO DEL AGREGADO RELACION HUMEDO

Ensayo No	1	2	3
M1 - Peso en Gramos de la muestra para ensayo	2.541	2.548	2.539
M2 - Peso en Gramos de la fracción que pasa el tamiz No. 8 después de la penetración	272	274	271
M3 - Peso en Gramos de la fracción que retiene el tamiz No. 8 después de la penetración	2.269	2.274	2.268
m - Porcentaje de la fracción que retiene el tamiz No. 8 después de la penetración	10,7	10,8	10,7
f - Carga máxima de la penetración	151,3	144,2	142,6
Fuerza En (KN) Necesaria Para Producir 10% de Finos Sobre la Muestra	144	137	136
Fuerza promedio en (KN) Necesaria Para Producir 10% de Finos Sobre la Muestra		139	

Relación húmedo / seco	
77	%
Relacion Humedo/Seco, % Minimo-75	

OBSERVACIONES La Masa de la fracción que retiene el tamiz No. 8 después de la penetración No puede variar en masde 10 Gramos de una a la otra

Laboratorista Tec Efren Carrillo Manrique

VoBo Ing Pedro Juan Navarro Rodriguez

PAVIOBRAS S.A.S.

SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCION DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO.

LABORATORIO PAVIOBRAS S.A.S | NORMA INV E-220-07

Fecha: 6 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S.
Fuente: Planta de Asfalto Paviobras
Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

No CICLOS 8
SOLUCION UTILIZADA: Sulfato de Magnesio
DENSIDAD SOLUCION: 1.301 gr/cm3

SANIDAD DEL AGREGADO GRUESO: ANALISIS CUANTITATIVO.

FRACCION		GRADACION MUESTRA ORIGINAL	PESO FRACCIONES, gr		% PERDIDA	% PERDIDA CORREGIDA	Nro DE PARTICULAS INICIAL	Nro. DE PARTICULAS FINAL
PASA	RETIENE		ANTES DEL ENSAYO	DESPUES DEL ENSAYO				
2"	1 1/2"							
11/2"	1"							
1"	3/4"	8,70	501,4	441,2	12,01	2,45	33	30
3/4"	1/2"	15,6	672,8	632,5	5,99	2,19		
1/2"	3/8"	7,9	330,6	311,4	5,81	1,07		
3/8"	No 4	10,5	302,9	279,9	7,59	1,87		
TOTAL		42,70	1807,7	1665,0		7,6		

SANIDAD DEL AGREGADO GRUESO: ANALISIS CUALITATIVO.

ANALISIS CUALITATIVO.				Numero de Particulas Despues del Ensayo				
CICLO	FRACCION		Nro DE PARTICULA INICIAL	En Buen Estado	Agrietadas	Partidas	Escamosas	Desintegradas
	PASA	RETIENE						
I	2 1/2"	2"						
	2"	1 1/2"						
	11/2"	1"						
	1"	3/4"	31	31	0	0	0	0
II	2 1/2"	2"						
	2"	1 1/2"						
	11/2"	1"						
	1"	3/4"	31	31	0	0	0	0
III	2 1/2"	2"						
	2"	1 1/2"						
	11/2"	1"						
	1"	3/4"	31	29	0	0	0	2
IV	2 1/2"	2"						
	2"	1 1/2"						
	11/2"	1"						
	1"	3/4"	31	27	1	1	0	2
V	2 1/2"	2"						
	2"	1 1/2"						
	11/2"	1"						
	1"	3/4"	31	26	1	1	1	2

SANIDAD DEL AGREGADO FINO: ANALISIS CUANTITATIVO.

FRACCION		GRADACION MUESTRA ORIGINAL	PESO FRACCIONES, gr		% PERDIDA	% PERDIDA CORREGIDA
PASA	RETIENE		ANTES DEL ENSAYO	DESPUES DEL ENSAYO		
No 4	No 8	15,4	100	85,9	14,10	3,79
No 8	No 16	11,6	100	94,2	5,80	1,17
No 16	No 30	7,9	100	93,1	6,90	0,95
No 30	No 50	10,1	100	86,4	13,60	2,40
No 50		12,3	-	-	-	-
TOTALES		57,30	400,00	359,60		8,3
PERDIDA POR ACCION DE LA SOLUCION DE SULFATO DE MAGNESIO =						8,0

Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo. Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá ; 7 90 09 80 7 90 07 85 E-mail: labpaviobras@gmail.com Página Web. www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

DETERMINACION DEL COEFICIENTE DEL PULIMENTO ACELERADO (CPA) DE LOS AGREGADOS GRUESOS INV E 232-07. INV E-792-07

Fecha: 15 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S
Fuente: Rio Guayuriba
Tipo de Muestra: Grava Triturada y Seleccionada a 3/4"
Localización: Planta De Mezclas Asfalticas Paviobras S.A.S

Muestra Nº 5

PROBETA	PASADA	LECTURA	PROMEDIO PROBETA	PROMEDIO
1	1	0,51	0,50	0,51
	2	0,51		
	3	0,49		
	4	0,50		
	5	0,50		
2	1	0,50	0,50	
	2	0,51		
	3	0,51		
	4	0,50		
	5	0,50		
3	1	0,51	0,51	
	2	0,49		
	3	0,50		
	4	0,50		
	5	0,56		

COEFICIENTE DE PULIMIENTO ACELERADO 0,51

CRITERIO DE ACEPTACION MINIMO 0,45

OBSERVACIONES

Laboratorista Tec: Efren carrillo Manrique

Vo.Bo. ING: Pedro Juan Navarro Rodriquez

PAVIOBRAS S.A.S.

PORCENTAJE DE PARTICULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO

NORMA INV E-227-07

Fecha 15 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S
Fuente: Cantera Rio Guayuriba
Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

UNA CARA FRACTURADA - NORMA INV E-227/1307							
TAMAÑO DE CADA FRACCION				PESO DE CADA FRACCION EN GRAMOS	PESO PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA EN GRAMOS	PESO PARTICULAS SIN CARAS FRACTURADAS EN GRAMOS	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA
Pasa Tamiz		Retiene Tamiz			F	N	P
1 1/2"	38,1mm	1"	25,4mm				
1"	25,4mm	3/4"	19,1mm	1502,1	551,2	4,8	99,1
3/4"	19,1mm	1/2"	12,7mm	501,3	300,1	5,7	98,1
1/2"	12,7mm	3/8"	9,5mm	201,1	122,5	3,5	97,2
PESO TOTAL				702,4	973,8	9,2	294,49
PORCENTAJE TOTAL DE CARAS FRACTURADAS - UNA CARA							98,2

07DOS CARAS FRACTURADAS -NORMA INV E-227/07							
TAMAÑO DE CADA FRACCION				PESO DE CADA FRACCION EN GRAMOS	PESO PARTICULAS CON DOS CARAS FRACTURADAS EN GRAMOS	PESO PARTICULAS SIN CARAS FRACTURADAS EN GRAMOS	% DE PARTICULAS CON DOS CARAS FRACTURADAS
Pasa Tamiz		Retiene Tamiz			F	N	P
1 1/2"	38,1mm	1"	25,4mm				
1"	25,4mm	3/4"	19,1mm	1502,1	950,9	4,8	99,5
3/4"	19,1mm	1/2"	12,7mm	501,3	201,2	5,7	97,2
1/2"	12,7mm	3/8"	9,5mm	201,1	78,6	3,5	95,7
PESO TOTAL				702,4	1230,7	9,2	292,5
PORCENTAJE TOTAL DE CARAS FRACTURADAS - DOS CARAS							97,5

OBSERVACIONES:

Laboratorista Tec: Efren Carrillo Manrique.

Vo.Bo.Ing: Pedro Juan Navarro Rodriquez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

PROPORCION DE PARTICULAS PLANAS, ALARGADAS O PLANAS Y ALARGADAS EN AGREGADOS GRUESOS

NORMA INV E-240-07

Fecha Ensayo: 8 de enero de 2022

Cliente: Paviobras S.A.S Muestra No.:

Fuente: Cantera Rio Guayuriba

Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011

Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

RELACION UTILIZADA EN LA MEDICION DEL ENSAYO 5:1

PARTICULAS PLANAS - INV E-240/07

FRACCION	% Retenido en la Graduación	Masa de la muestra Inicial, g	Masa a ensayar, g	Numero de particulas a ensayar	Masa de particulas Planas, g	Número Particulas Planas	% Masa Planas	% Particulas Planas
		M1	M2	P1	M3	P2	(M3*100)/M 2	(P2*100)/P1
2"								
1 1/2"								
1"								
3/4"	8,3	3152,1	745,6	100,0	13,8	5,0	1,9	5,0
1/2"	18,1	2145,7	410,3	100,0	6,4	3,0	1,6	3,0
3/8"	6,9	1032,9	251,6	100,0	4,5	2,0	1,8	2,0
TOTAL		6330,7	1407,5					
INDICE PROMEDIO DE PARTICULAS PLANAS								3 %

PARTICULAS ALARGADAS- INV E-240/07

FRACCION	% Retenido en la Graduación	Masa de la muestra Inicial, g	Masa a ensayar, g	Número de particulas a ensayar	Masa particulas Alargadas, g	Numero Particulas Alargadas.	% Masa Alargadas	% Particulas Alargadas
		M1	M2	P1	M4	P3	(M3*100)/M 2	(P3*100)/P1
2"								
1 1/2"								
1"								
3/4"	8,3	3152,1	745,6	100,0	9,2	4,0	1,2	4,0
1/2"	18,1	2145,7	410,3	100,0	5,2	3,0	1,3	3,0
3/8"	6,9	1032,9	251,6	100,0	3,4	2,0	1,4	2,0
TOTAL		3178,6	661,9					
INDICE PROMEDIO DE PARTICULAS ALARGADAS								2 %

OBSERVACIONES:

Laboratorista Tec. Efren Camilo Manrique

Vo.Bo. Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

PAVIOBRAS S.A.S.

DETERMINACIÓN DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DE LAS PARTICULA DE AGREGADO GRUESO

NORMA INV E-237-07

Fecha: 11 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S.
Fuente: Cantera Rio Guayuriba
Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

		Tamaño Maximo; D:		1"	=	25,40 mm
Tamaño de la Muestra: M:						
		200 * D	<	M	<	500 * D
	5 080 g		<	M	<	12 700 g

PRUEBA No.	1	2	3
M = Peso Total de la Muestra Humeda: gr.	5.181,4		
Mlh = Peso de la Muestra humeda sin lavar gr.	2 565,5		
Mls = Peso de la Muestra Humeda sin Lavar: gr	2 550,3		
Mh = Peso de la Muestra Humeda para Ensayo de Lavado: gr.	2 615,9		
m = Peso de la Muestra Seca, Lavada y Tamizada: gr.	2 589,5		
Is = indice de Seaquedad = Mls/M1h	0,99		
Ms = Masa Seca = Mh*Is	2 600,4		
Impureza = Ms -m	10,9		
Coeficiente de Limpieza Superficial = (Ms-m)/Ms*100	0,42		

OBSERVACIONES

Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo Bo: Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS

NORMA INV E-133-07

Fecha	11 de enero de 2022
Cliente:	Paviobras S.A.S
Tipo de Muestra:	Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización:	Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur
Descripcion:	100% Material que pasa el tamiz # 4 de la formula de trabajo

	EQUIVALENTE DE ARENA - INV E-133/07		
MUESTRAS	LECTURA DE ARCILLA	LECTURA DE ARENA	EQUIVALENTE DE ARENA
MUESTRA No 1	165,0	91,0	55
MUESTRA No 2	164,0	89,0	54
MUESTRA No 3	167,0	90,0	54
	PROMEDIO	54	

VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS Y EN LLENANTE MINERAL INV E-235-07

EBA No.	1	2
V1= ml de solución de azul de metileno requerida en la titulación.	30,0	32,0
M1= Gramos de material seco utilizado en la prueba.	200,0	200,0
VA= Valor de Azul de Metileno.	1,5	1,6
VA = (V1/M1)*10	2	

Laboratorista Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo:Ing.Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com
Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

CONTENIDO DE VACIOS DEL AGREGADO FINO NO COMPACTADO

ENSAYO DE ANGULARIDAD.

NORMA INV E-239-07

Fecha: 14 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S
Tipo de Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur
Descripcion: Metodo de Prueva A.

FRACCIÓN DE TAMAÑO INDIVIDUAL	MASA (g)
2,36 mm (No 8) a 1,18 mm (No 16)	44
1,18 mm (No 16) a 600 µm (No 30)	57
600 µm (No 30) a 300 µm (No 50)	72
300 µm (No 50) a 150 µm (No 100)	17
TOTAL FRACCIONES	190

DATOS DEL ENSAYO	UN	1	2
Vol. Del cilindro V	(cm3)	100,03	100,03
Metodo de Ensayo	-	A	A
Peso Cilindro C	(g)	224,34	224,34
Peso Cilindro + Material P	(g)	356,21	356,51
Peso Material W = (P-C)	(g)	131,87	132,17
Densidad bulk del agregado (G)	(g)	2,562	2,562
Porcentaje de Vacios del Material Un=[(V-(W/G)]/V*100	-	48,5	48,4
Porcentaje de Vacios (Promedio)		48	
CRITERIO DE ACEPTACION		MIN 45	

OBSERVACIONES

Laboratorista Tec: Efren Carrillo Manrique

Vo Bo Ing: Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com
Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

CONTENIDO DE ARENA NATURAL

Fecha	12 de enero de 2022
Cliente:	Paviobras S.A.S.
Fuente:	Gravillera Albania
Tipo de Muestra:	Arena de Trituracion y Arena de trituracion Lavada
Localización:	Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66-Sur

PROPORCION MAXIMA DE ARENA NATURAL, EN PESO

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

PESO INICIAL (gr) :	PESO RETENIDO	ARENA TRITURADA	ARENA NATURAL
TOTAL	3564,1	3395,1	169,0

PORCENTAJE EN PESO	95%	5%
TOTAL	100%	

CRITERIO DE ACEPTACION

CAPA DE RODADURA	MAX 25
CAPA DE INTERMEDIA	MAX 25
CAPA DE BASE	MAX 50

Laboratorista Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo.Ing:Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

PROPORCIÓN DE LLENANTE MINERAL DE APORTE % MINIMO EN PESO DEL LLENANTE TOTAL

INV E-123-07

Fecha	13 de enero de 2022
Cliente:	Paviobras S.A.S
Tipo de Muestra:	Arena de Trituracion Albania Arena de trituracion Lavada Albania
Localización:	Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

% DE MATERIAL FINO			**5,2**
COMPOSICIÓN			
ARENA DE TRITURACION ALBANIA		65,00%	3,38
ARENA DE TRITURACION LAVADA ALBANIA		35,00%	1,82
PROPORCION DEAPORTE		0,00%	
TOTAL		**100,0%**	**5,2**

CRITERIO DE ACEPTACION

TRANSITO	**T0 A T3**	**25**
TRANSITO	**T4 A T5**	**50**

Laboratorista Tc:Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo.Ing:Pedro juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

PODER RIGIDIZANTE DE LLENANTE MINERAL (EQUIPO DE ANILLO Y BOLA)

NORMA INV E-712-07

Fecha: 14 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S
Tipo de Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur
Descripcion: MEZCLA 40% ASFALTO Y 60% LLENANTE

MUESTRA	PUNTO DE ABLANDAMIENTO
ASFALTO PURO	49,8
MEZCLA 60% LLENANTE - 40% ASFALTO	66,0
VALOR PODER RIGIDIZANTE	16

CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 10 A -20

CUMPLE (SÍ/NO): SI

OBSERVACIONES: El asfalto utilizado para la producción de la mezcla corresponde a un asfalto 60-70 Ecopetrol Barranca.

Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo.Ing: Pedro juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

DENSIDAD BULK DEL LLENANTE MINERAL EN TOLUENO.

NORMA INV- E-225-07,

CONCENTRACION CRITICA DEL LLENANTE MINERAL EN MEZCLAS DE CONCRETO ASFALTICO NORMA INV E-745-13.

Fecha 19 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S
Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011.
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-56- Sur

PESO UNITARIO APARENTE DEL LLENANTE EN KEROSENE. INV E-225/13.			
ENSAYO No.	1	2	
PESO DE LA MUESTRA SECA g	10	10	
VOLUMEN DE LA MUESTRA EN KEROSENE cm^3.	12	12	
PESO ESPECIFICO DE LLENANTE MINERAL g/cm^3.	0.8	0.8	
VALOR PROMEDIO DEL PESO ESPECIFICO DE LLENANTE EN TOLUENO =	0,8		g/cm^3.

CONCENTRACION CRITICA DE LLENANTE EN MEZCLAS DE CONCRETO ASFALTICO. INV E-745/13.		
PRUEBA	1	2
P Peso de la muestra de llenante (GR)	10	10
V Volumen del sedimento (cm3)	12.0	12.0
Gs Gravedad especifica del llenante	2.569	2.569
Cs concentracion critica del llenante Cs= p/(v*Gs) (g)	0.32	0.32
PROMEDIO	0,32	

INV E-745/13 - 0,66 Calculo de la concentración real del volumen del llenante en la mezcla que se ha diseñado:		
Cv = concentración real del volumen de llenante, Cv= F/(F+A)		0,29
F = volumen de llenante en la mezcla.		1.919
A = volumen del asfalto en la mezcla , Pbe/Gb		4.84
P0.075mm	$F = \frac{P_s \times P_{0.075mm}}{G_s \times 100} = \frac{(100 - P_b) \times P_{0.075mm}}{G_s \times 100}$	5.20
Gs Gravedad especifica del llenante		2.569
Pb (%Asf)		5.2
Pbe (% de asfalto efectivo)		4.75
Gb (Peso Especifico del Asfalto)		1.024

OBSERVACIONES 100% Material que pasa el tamiz No. 200 de La Formula de Trabajo

Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo Bo Ing: Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

ECOPETROL
ENERGÍA PARA EL FUTURO

GERENCIA REFINERIA BARRANCABERMEJA
DEPARTAMENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO: ASFALTO 60/70

NÚMERO DE MUESTRA: 2111040012

FECHA DE VOBO: 04/01/2022 06:17

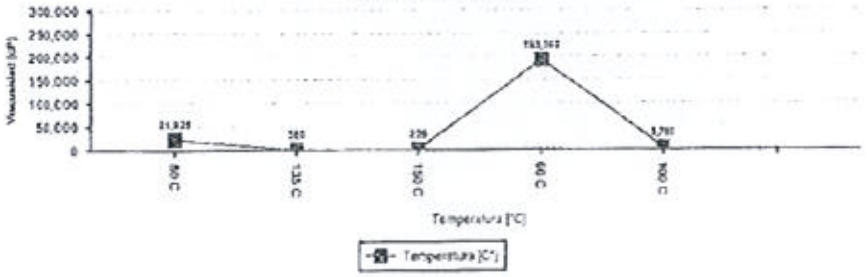
VOBO: SI

ALMACENAMIENTO: Kb305

CLIENTE: Depto. Materias Primas y Productos

ANÁLISIS	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
VISCOSIDAD A 60 C	04-11-2021 09:57	21925	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 135 C	04-11-2021 09:57	380	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 150 C	04-11-2021 09:57	226	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 60 C	04-11-2021 10:35	193000	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 100 C	04-11-2021 10:35	2782	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
DUCTILIDAD (25°C, 5cm/min)	04-11-2021 09:57	140	cm	100 Mínimo	ASTM D 113 DUCTILIDAD ASFALTOS
GRAVEDAD API/DENSIDAD A 15 °C					
GRAVEDAD API	04-11-2021 08:38	6	Grados API	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
DENSIDAD A 15 °C	04-11-2021 08:38	1028.4	kg/m3	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
PENETRACION A 25°C, 100g, 5s	04-11-2021 08:23	68	mm/10	60 Mínimo - 70 Máximo	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
INDICE DE PENETRACION	04-11-2021 08:23	-1.3	N/A	REPORTAR	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
PERDIDA DE MASA	04-11-2021 09:20	0.37	g/100g	1.0 Máximo	ASTM D 2872 PERDIDA DE MASA
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	04-11-2021 08:23	47.2	°C	45 Mínimo - 55 Máximo	ASTM D 36 PUNTO ABLANDAMIENTO
PUNTO DE INFLAMACION	04-11-2021 09:47	270	°C	232 Mínimo	ASTM D 92-16b PUNTO INFLAM COPA ABIER CLEV
SOLUBILIDAD EN ASFALTOS	04-11-2021 09:57	99.97	%	99 Mínimo	ASTM D 2042 SOLUBILIDAD EN ASFALTOS
VISTO BUENO TANQUES					
Vobo	04-11-2021 10:45	SI	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO
COMENTARIO	04-11-2021 10:45	NINGUNO	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO

CURVA REOLOGICA



Vobo Nombre:

JOHNIER QUINTERO SANTIAGO

Nota 1: Se han reportado en cuanto el producto fuera comunicado con la Gerencia de Comercialización.
Laboratorio Química Refinería Barrancabermeja: CARRERA 3 CALLES 16 Y 17A COMPLEJO INDUSTRIAL
Coordinación de Crudos Distribución Barrancabermeja: (057)(7) 8600-9907 ext (057)(7) 607- Palonegro ECOPETROL S.A.
Coordinación de Planos Precios e Indicadores Bogotá: (057-1)(24) 508 1508 1566 Ext 1566 FAX: (057-1)(+) 1345-9530 Calle 37 No. 8-43 Piso 8.
Coordinación de Combustibles Bogotá: (057-1)(2) 5087501-5667-5451, FAX (057-1)(2) 5645-9530 Calle 37 No. 8-43 Piso 8.
Para cualquier reclamo se requiere comunicación dentro los diez (10) días calendario siguientes a la fecha de recibo del producto. Pasado este término no se aceptarán reclamos.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
Los resultados de los ensayos del presente certificado corresponden a la muestra recibida en el laboratorio y son conformes con las especificaciones definidas en el numeral 4 de la norma y con las regulaciones nacionales aplicables.
REGLA DE DECISIÓN
En cierre explicitas las incertidumbre de los métodos de ensayos de cuales han sido consultados en el Departamento de Materias Primas, se declara que, antes de emitir resultados en el resultado reportado para dar conformidad a las Especificaciones definidas en las Regulaciones Nacionales Aplicables. Cuando el resultado reportado sea igual a rebasar el límite de especificación, el nivel de riesgo dado ha sido evaluado de acuerdo con la guía ILAC-G 8:09 "Regla de Decisión Simple y Regla de Riesgo Compartido". En caso de obtener un resultado fuera de especificación, la diferencia entre ambos será resuelta aplicando la norma ASTM D3244 "Práctica para utilizar resultados de ensayo cuando se determina la conformidad con las especificaciones".

Fecha de Impresión: 04/01/2021 19:56

PAVIOBRAS S.A.S.

ESPESOR DE PELICULA DE ASFALTO EN MEZCLAS BITUMINOSAS

NORMA INV E-741-07

Fecha: 19 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S
Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Ubicación: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

IPA	=	índice de película de asfalto		7,6
Pbe	=	Asfalto efectivo, % en peso de la mezcla	4,9	0,05
Pbt	=	Asfalto total, % en peso de la mezcla	5,2	0,15
Gs-g	=	Peso especifico aparente de los agregados combinados	2,733	977,52
Gs-b	=	Peso especifico del afalto	1,023	0,06
Se	=	Superficie especifica del agregado, m2/kg	6,845	

$$IPA = \frac{P_{be}}{100 - P_{bt}} \times \frac{G_{s_g}}{2.65 \times S_e} \times \frac{10^3}{G_{s_b}}$$

a =	% pasa tamiz 4.75 mm	36,4
b =	% pasa tamiz 2,36 mm	22,1
c =	% pasa tamiz 1,18 mm	45,1
d =	% pasa tamiz 0,60 mm	23,8
e =	% pasa tamiz 0,30 mm	20,1
f =	% pasa tamiz 0,150 mm	14,2
g =	% pasa tamiz 0,075 mm	5,2

Se =	6,845

IPA =	7,6

Observaciones:

$$S_s = (2 + 0.02a + 0.04b + 0.08c + 0.14d + 0.30e + 0.60f + 1.60g) \times 0.20482$$

Laboratorista Tec: Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo.Ing: Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No 119A-03 Of 325 - Telefono 2 15 50 67 Bogotá 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

GRAVEDAD ESPECIFICA DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS
NORMA INV E-223-07. e INV E-222-07

Fecha 12 de enero de 2022
Cliente Paviobras S.A.S
Muestra: Formula de Trabajo del Diseño MD20-IDU-2011
Ubicación Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

PESO ESPECIFICO Y ABSORCION DE AGREGADOS GRUESOS - Norma INV E-223/07

	PRUEBAS No	1	2	
TEMPERATURA DEL AGUA °C		23.0	23.0	
DENSIDAD DEL AGUA DE ENSAYO POR TEMPERATURA		0.9976	0.9976	
FACTOR DE CORRECCIÓN POR TEMPERATURA DEL AGUA	G	1.0000	1.0000	
PESO EN EL AIRE DE LA MUESTRA S S S. (gr)	B	3584.3	3566.2	
PESO EN EL AGUA DE LA MUESTRA S S S. (gr)	C	2242.0	2246.0	
PESO SECO DE LA MUESTRA EN EL AIRE (gr)	A	3504.2	3507.5	
VOLUMEN DE LOS SÓLIDOS SECOS (cm³)	A - C	1262.2	1261.5	
AGUA EN LOS POROS DE LAS PARTICULAS (gr)	B - A	80.1	58.7	
VOLUMEN DE SÓLIDOS S S S. (cm³)	B - C	1322.3	1320.2	
PESO ESPECIFICO APARENTE SECO O BULK - Gs (gr/cm³)	A / (B-C)	2.650	2.657	
PESO ESPECIFICO APARENTE S S S - Gs s s. (gr/cm³)	B / (B-C)	2.696	2.701	PROMEDIO
PESO ESPECIFICO APARENTE O NOMINAL - G (gr/cm³)	A / (A-C)	2.776	2.780	
PESO ESPECIFICO BULK - Gs Corregido por Temp. (gr/cm³)	A / (B-C) * G	**2.650**	**2.657**	**2.653**
PESO ESPECIFICO S S S - Gs s s. Corregido por Temp. (gr/cm³)	S / (B-C) * G	2.696	2.701	2.698
PESO ESPECIFICO APARENTE - G Corregido por Temp. (gr/cm³)	A / (A-C) * G	2.776	2.780	2.778
PORCENTAJE DE ABSORCIÓN	100 * (B-A) / A	1.72	1.67	1.69

PESO ESPECIFICO Y ABSORCION DE AGREGADOS FINOS - Norma INV E-222/07

	PRUEBAS No	1	2	
TEMPERATURA DEL AGUA °C		23.0	23.0	
DENSIDAD DEL AGUA DE ENSAYO POR TEMPERATURA		0.9976	0.9976	
FACTOR DE CORRECCIÓN POR TEMPERATURA DEL AGUA	G	1.0000	1.0000	
PESO DEL PICNÓMETRO (gr)	D	158.5	161.7	
PESO PICNÓMETRO Y AGUA - curva de calibración (gr)	B	660.4	662.8	
PESO DEL PICNÓMETRO + AGREGADO S S S. (gr)	F	658.5	661.7	
PESO DEL PICNÓMETRO + AGUA + AGREGADO (gr)	C	970.6	973.0	
PESO SECO DEL AGREGADO - peso de los sólidos (gr)	A	492.0	492.1	
PESO DEL AGREGADO S S S. (gr)	S = F - D	500.0	500.0	
VOLUMEN DE LOS SOLIDOS SECOS (cm³)	B + A - C	181.8	181.9	
VOLUMEN DE SÓLIDOS S S S. (cm³)	B + S - C	189.8	189.8	
PESO ESPECIFICO APARENTE SECO O BULK - Gs (gr/cm³)	A / (B+S-C)	2.592	2.593	
PESO ESPECIFICO APARENTE S S S - Gs s s. (gr/cm³)	S / (B+S-C)	2.634	2.634	PROMEDIO
PESO ESPECIFICO APARENTE O NOMINAL - G (gr/cm³)	A / (B+A-C)	2.706	2.705	
PESO ESPECIFICO BULK - Gs Corregido por Temp. (gr/cm³)	A / (B+S-C) * G	**2.592**	**2.593**	**2.592**
PESO ESPECIFICO SATURADO - Gs s s. Corregido (gr/cm³)	S / (B+S-C) * G	2.634	2.634	2.634
PESO ESPECIFICO APARENTE - G Corregido (gr/cm³)	A / (B+A-C) * G	2.706	2.705	2.706
PORCENTAJE DE ABSORCION	100 * (S-A) / A	1.63	1.61	1.62

NOTA: S S S. = Saturado con Superficie Seca

PESO ESPECIFICO BULK - Gs Corregido por Temp. (gr/cm³)		37.0%	2.653	0.982
PESO ESPECIFICO BULK - Gs Corregido por Temp. (gr/cm³)		63.0%	2.592	1.633
PESO ESPECIFICO BULK - Gs Corregido por Temp. (gr/cm³)				2.615
PESO ESPECIFICO APARENTE - G Corregido (gr/cm³)		37.0%	2.778	1.028
PESO ESPECIFICO APARENTE - G Corregido (gr/cm³)		63.0%	2.706	1.705
PESO ESPECIFICO APARENTE - G Corregido (gr/cm³)				2.733

Laboratorista tec. Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo. Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com
Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.	REPORTE DEL ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL .	
	LABORATORIO DE INGENIERIA Y ENSAYOS	PAG. 1 DE 1

Muestra No.: 03-21

Fecha 11 de enero de 2022
Cliente Paviobras S.A.S
Muestra: Formula de Trabajo del Diseño MD20-IDU-2011
Ubicación Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL
Norma INV E-128/07

PRUEBA No.	1	2	PROMEDIO
Picnometro No.	1	2	
Ws = Masa del suelo seco al horno; g	100.0	100.0	
Wa = Masa del picnómetro aforado lleno de agua; g	333.7	334.0	
Temperatura de Ensayo °C.	20.0	20.0	
K = Factor de corrección basado en la densidad del agua a 20 °C.	1.0	1.0	
Wb = Masa total del picnómetro con la muestra y agua hasta la marca de calibración; g	394.8	395.1	
Gravedad Especifica de los Solidos Gs	2.569	2.568	2.569

El ensayo se realiza sobre la fracción de material que pasa el tamiz No.200

OBSERVACIONES:

Laboratorista Tec Efren Cartillo Manrique

Vo.Bo. Ing Pedro Juan Navarro Rodriguez

PAVIOBRAS S.A.S.

GRAVEDAD ESPECIFICA MAXIMA DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA PAVIMENTOS .

NORMA INV E-735/07

Fecha 17 de enero de 2022

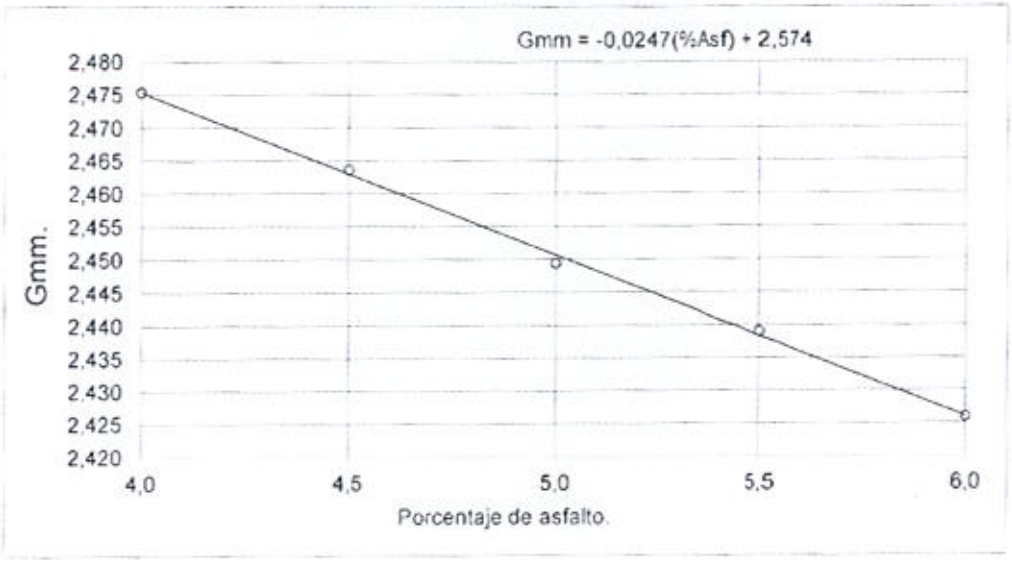
Cliente Paviobras S.A.S

Muestra No. 2

Tipo de Muestra: Diseño mezcla densa en Caliente Tipo MD20-IDU-2011

Ubicación Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

RICE METODO TIPO -B.					
Porcentaje de asfalto	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**
Peso de la Muestra Seca al Aire (A) g	2.585,5	2.521,5	2536,6	2.561,0	2.531,5
Peso del picnometro lleno con agua a la temperatura de ensayo (D) g	8 250,0	8 250,0	8 250,0	8 250,0	8 250,0
Peso del picnometro lleno con agua y muestra a la temperatura de ensayo (E) g	9 791,0	9 748,0	9 751,0	9 761,0	9 738,0
Peso especifico (Gmm) = A / (A + D - E)	**2,475**	**2,464**	**2,449**	**2,439**	**2,426**



Observaciones: Diseño mezcla densa en Caliente Tipo MD20-IDU-2011

Laboratorista Efren carrillo Manrique

Vo. Bo. Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 OF. 325 - Telefono 2 15 50 67 Bogota - 7 90 09 80 - 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Pagina Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

DISEÑO METODO MARSHALL Y ANALISIS DE MEZCLA ASFALTICA

METODO DE ENSAYO DE REFERENCIA: INV E- 748-07

FECHA: 18 de enero de 2022
CLIENTE: Paviobras S.A.S
DISEÑO TIPO: Diseño Fórmula de trabajo mezcla densa en Caliente Tipo IDU MD-20-2011
UBICACIÓN: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur
CATEGORIA DE TRANSITO: T-2-T-3-IDU-2011
Gravedad Especifica de los Agregados: Gagr 2,619 (Normas: INV E-222-07, INV E-223-07 e INV E-126-07)

Muestra 06
Diseño No. 2
Asfalto: Ecopetrol 60-70
Compactación (golpes/cara) 75
Gravedad Especifica del Asfalto: Gasf 1,035

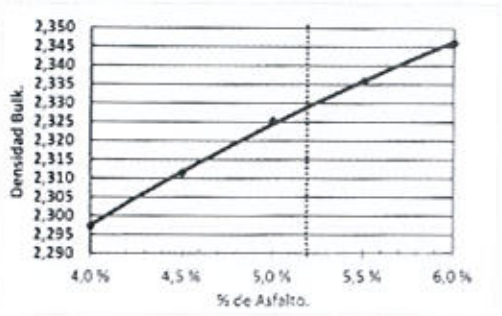
Briqueta No	% Asfalto	Espesor mm	Peso en Gramos.			Peso Especifico			Porcentaje de Asfalto absorbido Pba	% Total en Volumen			Vacios en agregados minerales VAM	Vacios llenos de asfalto VFA	Porcentaje de asfalto efectivo Pbe	Relación de Polvo R.P.	ESTABILIDAD (kg) y en (N)				Flujo (mm)
			Seca aire	Peso SSS. g	Peso en agua. g	Bulk Gmb	Gravedad Especifica Efectiva Agregado Gse	Gravedad Especifica Teorica Máximo Gmm		Agregado	Vacios con aire Va	Volumen Asfalto efectivo					Medida kg	Factor de corrección	Corregida kg	Corregida (N)	
	INV E 748/07	INV E 744/07	INV E 733/07			INV E 733/07	INV E 799/07	INV E 735/07	INV E 799/07		INV E 736/07		INV E 799/07	INV E 799/07	INV E 799/07	INV E 799/07	INV E 748/07	INV E 748/07	INV E 748/07	INV E 748/07	INV E 748/07
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	n'	o	p	q	r	s	t	u
1	4,0 %	65,0	1204,1	1212,5	688,3	2,297											1224	0,960	1175	11523	2,54
2	4,0 %	65,3	1200,5	1209,0	686,8	2,299											1244	0,960	1194	11711	2,29
3	4,0 %	65,1	1226,4	1232,5	698,3	2,296											1233	0,960	1184	11608	2,29
PROMEDIO						**2,297**	**2,628**	**2,475**	**0,13**	**84,2**	**7,2**	**8,6**	**15,8**	**54,5**	**3,9**	**1,34**			**1184**	**11614**	**2,37**
4	4,5 %	65,5	1214,6	1219,4	693,6	2,310											1401	0,960	1345	13189	2,79
5	4,5 %	65,7	1212,1	1218,4	693,9	2,311											1354	0,960	1300	12747	2,79
6	4,5 %	65,1	1206,6	1211,1	689,5	2,313											1414	0,960	1357	13312	2,54
PROMEDIO						**2,311**	**2,635**	**2,464**	**0,24**	**84,3**	**6,2**	**9,5**	**15,7**	**60,7**	**4,3**	**1,22**			**1334**	**13083**	**2,71**
7	5,0 %	68,7	1185,3	1190,4	681,0	2,327											1577	0,890	1404	13764	2,79
8	5,0 %	67,7	1190,1	1195,4	682,7	2,321											1533	0,890	1364	13380	3,05
9	5,0 %	68,0	1195,3	1201,6	688,1	2,328											1547	0,890	1377	13502	3,05
PROMEDIO						**2,325**	**2,639**	**2,449**	**0,30**	**84,3**	**5,1**	**10,6**	**15,7**	**67,7**	**4,7**	**1,10**			**1382**	**13549**	**2,96**
10	5,5 %	63,5	1198,2	1203,4	690,0	2,334											1441	1,000	1441	14131	3,30
11	5,5 %	65,2	1192,3	1197,4	686,8	2,335											1405	0,960	1349	13227	3,30
12	5,5 %	62,8	1194,5	1198,4	687,6	2,338											1381	1,000	1381	13543	3,30
PROMEDIO						**2,336**	**2,648**	**2,439**	**0,43**	**84,3**	**4,2**	**11,5**	**15,7**	**73,1**	**5,1**	**1,02**			**1390**	**13634**	**3,30**
13	6,0 %	65,7	1212,6	1215,3	698,0	2,344											1374	0,960	1319	12935	3,56
14	6,0 %	64,9	1205,1	1208,0	695,2	2,350											1325	0,960	1272	12474	3,56
15	6,0 %	65,5	1211,3	1213,1	696,3	2,344											1365	0,960	1310	12851	3,56
PROMEDIO						**2,346**	**2,654**	**2,426**	**0,51**	**84,2**	**3,3**	**12,5**	**15,8**	**79,1**	**5,5**	**0,94**			**1300**	**12753**	**3,56**

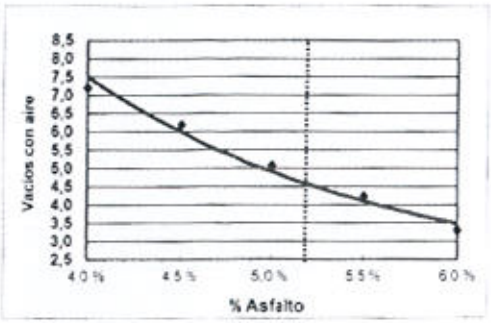
269

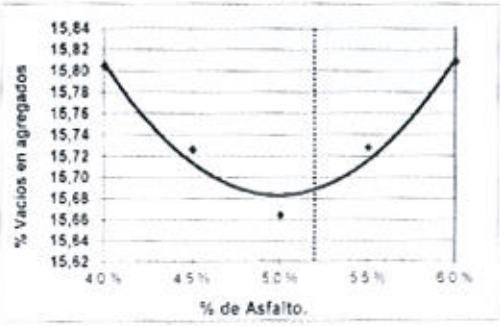
PAVIOBRAS S.A.S.

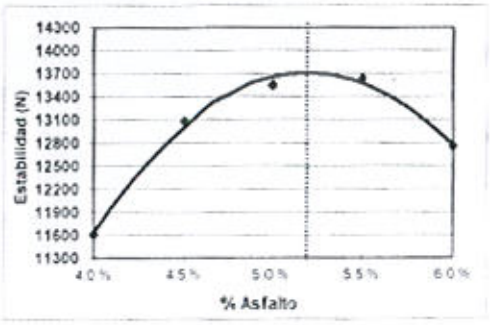
DISEÑO METODO MARSHALL Y ANALISIS DE MEZCLA ASFALTICA

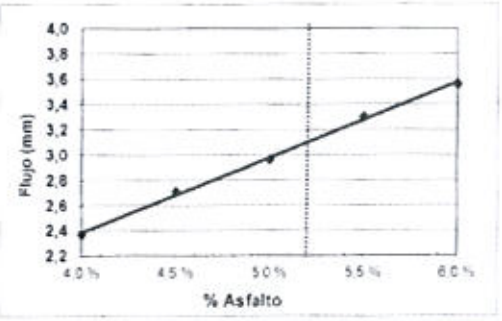
Fecha	18 de enero de 2022	Muestra No	0 6
Cliente	Paviobras S.A.S	Diseño No	0 2
Diseño	Diseño Fórmula de trabajo mezcla densa en Caliente Tipo IDU MD-20-2011		
TRANSITO	T-2-T-3-IDU-2011	Compactación (golpes/cara)	75
UBICACIÓN	Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur		

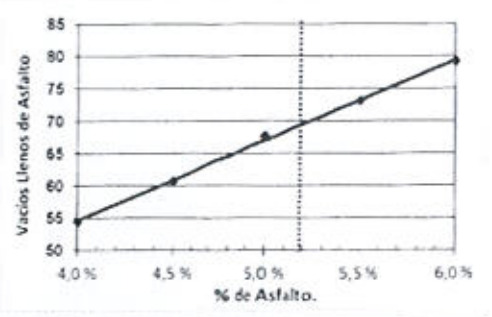












FORMULA DE TRABAJO DEL DISEÑO.

Tipo de material.	
Grava Triturada y Seleccionada a 3/4"	
Grava Triturada y Seleccionada a 1/2"	
Arena De Trituracion (R-135)	
Arena De Trituracion Lavada	
% OPTIMO DE ASFALTO PARA EL DISEÑO	5,2

Fuente De Los Materiales	% DE CADA MATERIAL
Rio Guayuriba	27,0
Rio Guayuriba	13,0
Gravillera Albania	45,0
Gravillera Albania	15,0
TOTAL	100

Laboratorista Tec Efren Carrillo Manrique

Vo Bo Ing Pedro Juan Navarro Rodriguez

PAVIOBRAS S.A.S.

EVALUACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD AL AGUA DE LAS MEZCLAS DE CONCRETO ASFALTICO UTILIZANDO LA PRUEVA DE TRACCIÓN INDIRECTA - I.N.V.E. - 725-07

Fecha: 19 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S.
Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66 - Sur

	BRIQUETA	1	2	3	4	5	6	PROMEDIO
D	DIAMETRO mm	100,1	100	100,1	100,2	100,1	100,2	Norma INV E 744-07
E	ESPESOR mm	**65,5**	**65,4**	**65,7**	**65**	**65,2**	**65**	Norma INV E 744-07
A	MASA SECA AL AIRE	**1190,5**	**1193,1**	**1195,1**	**1194,6**	**1191,4**	**1194,9**	Norma INV E 733-07
B	MASA SSS	**1196,3**	**1200**	**1201,3**	**1200,1**	**1197,5**	**1198,9**	Norma INV E 733-07
C	MASA EN AGUA	**678,6**	**680**	**681,5**	**680,9**	**678,7**	**678**	Norma INV E 733-07
V	VOLUMEN (B-C)	517,7	520	519,8	519,2	518,8	520,9	(B - C)
G	G E Bulk	**2,300**	**2,294**	**2,299**	**2,301**	**2,296**	**2,294**	(A/E)
GM	G E Maximo Teorico	2,452	2,452	2,452	2,452	2,452	2,452	Norma INV E 735-07
H	% DE VACIOS CON AIRE (100(GM-G)/GM)	**6,2**	**6,4**	**6,2**	**6,2**	**6,3**	**6,4**	
I	VOLUMEN DE VACIOS CON AIRE (HV)/100)	32,18	33,42	32,40	32,01	32,91	33,58	(H/)/100)
P	CARGA EN N kg-f				6221	6124	6074	
	SATURACION EN VACIO a Kpa o mm Hg							
B1	MASA SSS	**1215,1**	**1217,4**	**1216,8**				Norma INV E 733-07
C1	MASA EN AGUA	**694**	**693,9**	**694,4**				Norma INV E 733-07
V1	VOLUMEN (B1-C1)	521	524	522				(B1-C1)
J	VOLUMEN DE AGUA ABSORBIDA (B1-A)	25	24	22				(B1-A)
	% DE SATURACION (100J/I)	**76,4 %**	**72,7 %**	**67,0 %**				
	% DE HINCHAMIENTO	0,657 %	0,873 %	0,500 %				
	ACONDICIONAMIENTO DE 24 HORAS EN AGUA A 60°C							
E1	ESPESOR mm	**65,7**	**65,5**	**65,3**				
B2	MASA SSS	**1216**	**1218,1**	**1217,7**				
C2	MASA EN AGUA	**695,2**	**694,5**	**695**				
V2	VOLUMEN (B2-C2)	521	524	523				
J1	VOLUMEN ABSOLUTO EN EL AGUA	26	25	23				
	% DE SATURACION (100J1/I)	**79,2 %**	**74,8 %**	**69,7 %**				
	% DE INCHAMIENTO	0,599 %	0,692 %	0,556 %				
P2	CARGA EN kg-f	5022	5047	5051				PROMEDIO
Ets	RESISTENCIA A LA TENSION BRIQUETAS SECAS 2000/(3.1416*E*D) Kg/cm				604,0	596,12	588,0	**596,0**
Eth	RESISTENCIA A LA TENSION BRIQUETAS HUMEDAS 2P/(3.1416*E*D) Kg/cm	487,62	495,2	488,9				**490,6**
TSR	RELACION DE ESFUERZO A TENSION 100 Eth/Ets %					RRT; %		**82,3**
	Daño Por humedad	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
	INSPECCION VISUAL DE LA CALIDAD DEL AGREGADO Y EFECTO DEL AGUA	NO HAY DAÑO POR EL AGUA EL AGREGADO NO SE FRACTURO EN EL MOMENTO DE LA CARGA						

OBSERVACIONES

Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique.

Vo Bo Ing Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Telefono 2 15 50 67 Bogota : 7 90 09 80 7 90 07 85 E-mail: ildapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.	DISEÑO DE MEZCLA ASFÁLTICA ANÁLISIS MARSHALL MEZCLA DENSA CALIENTE	Version 02 01 junio 2017 Dm_asf_10

Fecha: 19 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S
Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

DATOS MARSHALL "FORMULA DE TRABAJO FINAL DE DISEÑO"

Caracteristicas de control del diseño Marshall con asfalto 60/70 Ecopetro Barranca mezcla asfaltica tipo: MD20- IDU-2011

			CATEGORIA DE TRANSITO = T-2 -IDU-2011						
(%)OPTIMO DE ASFALTO	ESTABILIDAD MINIMA EN (N.) 7500	DENSIDAD BULK	(%)DE VACIOS EN AGREGADOS MINERALES.	VACIO CON AIRE (%)	(%)DE VACIOS LLENOS DE ASFALTO.	FLUJO (mm)	RELACIÓN LLENANTE LIGANTE EFECTIVO EN PESO	RELACIÓN ESTABILIDAD/ FLUJO	INDICE DE PELICULA DE ASFALTO, µm
5,2%	Estabilidad de diseño	Reportar	15%,min	4 - 8	65 - 78	2,0 - 4,0	0.8-1.2	300 a 500	7,5
	13.700	2,329	15,7	4,6	69	3,1	0,8	442	7,6

Laboratorista tec:Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo.Ing: Pedro Juan Navarro Rodriguez

ESTUDIO DE SUELOS - CONCRETOS Y PAVIMENTOS
CORTE Y PERFORACIÓN EN CONCRETO

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA

No CERTIFICADO SC-20210052B3

LABORATORIO ENTREGA DE RESULTADOS DE DENSIDADES

18 de abril de 2022 **Chia Cundinamarca.**

Codigo de Obra 1966
Paginas 1 de 2
Informe de obra SD-01

Srs Consorcio ectt
CONSORCIO ECTT.
Obra: Parqueadero Nicolas de Federman.
Dirección: Calle 58A#37-28
Estimado(a) Ingeniero(a)

Estimado Ingeniero. (a)

Con nuestro cordial saludo. adjunto estamos informándole el resultado del análisis de compactación en el terreno realizado en la obra: parque nicolas de federman, según FO-OPE 19 No 3330 el dia 13 de abril de 2022 siguiendo las recomendaciones de la Norma I.N.V.E-161

Equipo con el que se realizaron la toma de de los ensayos: Equipo - 01
1- Certificado de Calibración de Balanza Digital No.M-2560-21 Marca: Lexus - Modelo Fenix - Serie YS-160798

2 - Certificado de Calibración Humedometro No. IV-MGT-S-017 Fabricante Thomas Answhort - Modelo. Type D/2 - No. de Serie 7486 Indicación Análogo.

INFORMACIÓN TÉCNICA ANEXA
A. Resultados obtenidos
Titulo: **Densidades con el terreno método del cono de arena I.N.V.E - 161-13**

Les reiteramos nuestra permanente disposición de colaboración y cualquier informacion adicional estaremos dispuestos a suministrarsela

Atentamente.

Ing. Wilmer Fredy Sierra Gil.
Director Técnico

Vereda Tagua sector la leonor casa santa ana lote-1 -cel 317 657 4824/31 e-mail
gestiontecnica@laboratoriosfs.com

272

ESTUDIO DE SUELOS - CONCRETOS Y PAVIMENTOS
CORTE Y PERFORACIÓN EN CONCRETO

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA

No CERTIFICADO SC-2021005263

DENSIDADES EN EL TERRENO METODO DEL CONO DE ARENA
I.N.V.E - 161-13

OBRA:	Parqueadero Nicolas de Federman.	SD-01	FO-OPE-19
SECTOR:	Relleno Parqueadero		VERSION: 2
CONTACTO:	Srs. Consorcio ectl	FECHA DEL ENSAYO: 13/04/2022	29/12/2014
REMISION N° :	3330		Pagina 2 de 2

Densidad N°	1	2	3			
Abscisas						
Profundidad Centimetros	15	15	15			
Material	SBG	SBG	SBG			
Peso Frasco y Arena Inicial	7.232	7.185	7.148			
Peso Frasco y Arena Restante	3.312	3.193	3.247			
Peso Arena Total Usada	3.920	3.992	3.901			
Constante del Cono	1573	1573	1573			
Peso Arena en el Hueco	2.347	2.419	2.328			
Densidad de la Arena g/cm3	1.356	1,356	1,356			
Volumen del Hueco cm3	1731	1784	1717			
Peso del Material Retenido en Tamiz (1 .1/2") si se utilizo	--	--	--			
Peso Material Extraido Humedo	3621	3726	3346			
% de Humedad del material extraido (humedometro D-26)	5,2	9	10			
Peso Material unitario Seco en el terreno	3442	3418	3313			
Densidad del Material humeda en el terreno gm/cm³	2.092	2.089	1,949			
Densidad del Material seca en el terreno g/cm³	1,989	1,916	1,930			
Densidad max. Laboratorio kN/m³	19.35	19,35	19.35			
Densidad max. Laboratorio g/cm³.	1,973	1,973	1,973			
% Humedad óptima laboratorio						
% de compactación terreno	100,8	97,1	97,8			
% de compactación especificado						

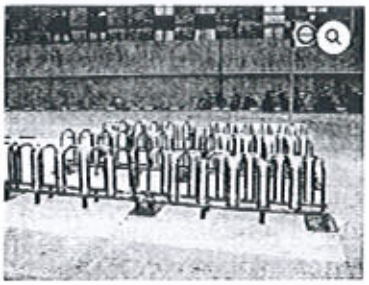
LOCALIZACIONES

1) Edificio parqueadero antonio nariño
2) frente a drogueria fedeimas
3) frente a edificio fivaly

Atentamente:

Ing. Wilmer Fredy Sierra Gil
Director Técnico

Vereda fagua sector la leonor casa santa ana mz 1 cel 317 657 4824/31 e-mail
gestor.tecnica.sfi@gmail.com



Cicloparqueadero M-101

Categoría: Cicloparqueaderos Etiquetas: bicicletas, bogotá, cicloparqueadero, colombia, intemperie, m-101, m101, metal, metálicos, parqueaderos, públicos, resistentes

CATEGORIA DE PRODUCTOS

- Avisos Señales
- Bancas
  - Bancas en concreto
- Barandas
- Basculantes
- Bolardos
- Canchas
- Canecas
- Cerramientos
- Cicloparqueaderos
- Columpios
- Paraderos
- Parques infantiles

Descripción

Descripción

CICLOPARQUEADERO M-101 tipo ldrd,

Para 11 bicicletas, elaborado en tubería de 2" y 1 1/4", acabado superficial en pintura, de polvo seco TGIC horneable, con aplicación electrostática

MARSHALLING S.A.S
Laboratorio de Ingeniería Civil

INFORME DE ENSAYOS
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E 410:2013

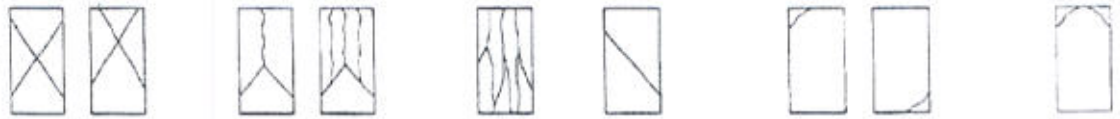
CODIGO: INF-LAB-003
VERSION: 2
FECHA: 2020-02-01

COMPAÑIA:	Preconcretos de la Sabana			UBICACION:	Km 14 Autopista Medellin - El Castillo
INGENIERO:	Alexander Rojas			DESCRIPCION:	Concreto de 3.500 PSI
OBRA:	Central Planta	CODIGO:	015	FUENTE:	Mezclado en Planta
H.R.%:	35	T.A.°C:	20.2	EQUIPO:	EI -0026

CILINDRO N°	LOCALIZACION	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD DE FALLO	LONGITUD PROMEDIO	DIAMETRO PROMEDIO	MASA DEL CILINDRO (kg)	TIPO DE CONCRETO		AREA SECCION TRANSV	CARGA MAXIMA		RESISTENCIA NOMINAL	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN		RESISTENCIA (%)	DENSIDAD (kg/m³)	RELACION L/D	TIPO DE FALLA	DEFECTOS DEL ESPECIMEN
		AÑO-MES-DIA	AÑO-MES-DIA	días	mm	mm		N	A	cm²	kgf	kN	kg/cm²	kg/cm²	MPa					
92	Tupellanto	2022-02-27	2022-03-06	7	200.0	100.0	3.180	X	-	78.54	12736	124.9	245	162	15.9	66.2	2020	2.00	1	
93		2022-02-27	2022-03-06	7	200.0	100.0	3.155	X	-	78.54	12634	123.9	245	161	15.8	65.7	2010	2.00	1	
94		2022-02-27	2022-03-13	14	200.0	100.0	3.170	X	-	78.54	14479	142.0	245	184	18.1	75.2	2020	2.00	1	
95		2022-02-27	2022-03-27	28	200.0	100.0	3.150	X	-	78.54	16855	165.3	245	215	21.0	87.6	2010	2.00	1	
96		2022-02-27	2022-03-27	28	200.0	100.0	3.180	X	-	78.54	16896	165.7	245	215	21.1	87.8	2020	2.00	1	

N: CONCRETO NORMAL A 28 DIAS - A: CONCRETO ACELERADO

ESQUEMAS DE TIPO DE FALLA



Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4 Tipo 5 Tipo 6

DEFECTOS DEL ESPECIMEN:
F: FRACTURADO
SD: SUPERFICIES DESNIVELES
FA: FALTA DE ADHERENCIA
EA: ESCASEZ DE AGREGADO
DP: DESPORTILLADO
PV: PRESENTA VACIOS (POROS)
CO: CONTAMINADO

OBSERVACIONES: Los resultados corresponden unicamente a las muestras ensayadas

REVISO: _____
DIR. TECNICO LABORATORIO

LABORATORIO

ENTREGA DE RESULTADOS

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA

No CERTIFICADO SG-2021005263

18 de abril de 2022

Ingeniero.(a)
Srs Consorcio ectt
CONSORCIO ECTT.
Obra: Parqueaderos Terminal de Transporte.
Dirección: Calle 58A#37-28 bogota.
Estimado(a) Ingeniero(a)

Codigo de Obra 1966
Paginas 1 de 7
Informe de obra S-01

Reciba un cordial saludo, en nombre de Sanchez Fischer Ingenieria S.A.S

Anexo encontrará el Informe de resultados S-01 correspondiente a las muestras entregadas al laboratorio con código de obra 1966

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

La identificación de las muestras fue suministrada por el cliente

Muestra N° :	M-1
Descripción De La Muestra:	Material de SUBBASE GRANULAR TIPO B
Fuente:	Cantera el Vinculo.
Fecha de recepción en laboratorio:	11-04-2022
Orden de compra / trabajo #	836

A continiacion Realizamos una descripción de los ensayos solicitados por el cliente.

NOMBRE DEL ENSAYO	NORMA
PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN)	INV E 142-13
DETERMINACIÓN DE LÍMITE LÍQUIDO, LIMITE PLASTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD	INV E 125 y 126-13
ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS	INV E 213-13
PASA TAMIZ 75mm (N° 200) (%):	I.N.V-E 214-13.
DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ÁNGELES.	I.N.V-E 218-13.
EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.	INV E 133-13

NOTAS ACLARATORIAS

Este informe se refiere exclusivamente a los resultados obtenidos del análisis realizado a las muestras relacionadas anteriormente; por tanto estos resultados no pueden ser asociados a otras muestras así sean de la misma fuente.

Este informe no deberá reproducirse parcial ni totalmente sin la aprobación por escrito de SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.

El Laboratorio no es responsable del muestreo de los materiales suministrados para su evaluación.

Ing. Wilmar Freddy Sierra Gil
Director Técnico

Km 2 vía Chía-Cota vereda Cerca de Piedra Casa Lucena del Cid. Tel. 8856523-8633845-cel 317 657 4824
e-mail: gestiontecnica.sfb@gmail.com

276
~~278~~ 278

>CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS INV E 142-13 (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN)	Fecha versión: 04 Versión: 13/03/2020 FO-OPE-015 Página 2 de 7 1966	

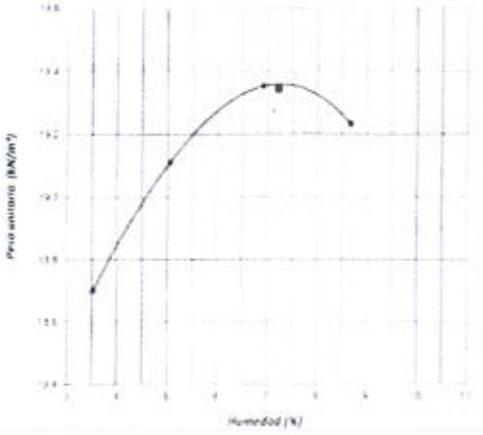
COMPAÑIA	CONSORCIO ECTT.		
CIUDAD OFIC	Sopo	ORDEN DE TRABAJO	836
DIRECCIÓN OFIC	Cra 3 # 4-47 sur	FECHA RECEPCIÓN	2022-04-11
CONTACTO OBRA	Srs. Consorcio ectt.	FECHA DE ENSAYO	2022-04-12
NOMBRE OBRA	Parqueaderos Terminal de Transporte.	INFORME DE OBRA	S-01
DIRECCIÓN OBRA	Calle 58A#37-28 bogota.		

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Muestra de color amarillo.

		Probeta 1	Probeta 2	Probeta 3	Probeta 4
COMPACTACIÓN PROCTOR	MASA MOLDE + SUELO COMPACTADO (g)	7010	7163	7298.1	7341.2
	MASA MOLDE (g)	2858	2858	2858	2858
	MASA SUELO COMPACTADO (g)	4152	4305	4438.1	4483.2
	VOLUMEN DEL MOLDE (cm³)	2113	2113	2113	2113
	CONSTANTE DE CONVERSIÓN K (g/cm3)	1	1	1	1
	DENSIDAD HUMEDA (g/cm³)	1.96	2.04	2.10	2.12
	DENSIDAD SECA (g/cm³)	**1,91**	**1,95**	**1,97**	**1,98**
	PESO UNITARIO SECO (lbf/pie³)	119.0	121.6	123.2	122.4
HUMEDAD DE MOLDEO	RECIPIENTE No	74	75	80	81
	MASA SUELO HUMEDA + TARA (g)	2853.7	2777.8	2986.3	2965.3
	MASA SUELO SECO + TARA (g)	2777.0	2656.8	2824.4	2666.4
	MASA TARA (g)	238.4	229.6	299.6	238.4
	MASA AGUA (g)	76.7	170.3	161.9	198.6
	MASA SUELO SECO (g)	2538.6	2427.2	2524.8	2430.0
	HUMEDAD (%)	**3.0**	**4.5**	**6.4**	**8.2**

CURVA DE COMPACTACIÓN



DATOS DE ENSAYO	
VOLUMEN MOLDE (cm³):	2113.4
TIPO MARTILLO:	MANUAL
No CAPAS :	5
ALTURA DE CAÍDA:	18
No GOLPES :	56

MÉTODO DE COMPACTACIÓN:	METODO C
MÉTODO PREPARACIÓN MUESTRA	SECO

RESULTADOS	
GRAVEDAD ESPECÍFICA (aprox. 0,01) :	
% HUMEDAD ÓPTIMA (aprox. 0,1) :	**7,2**
P. UNITARIO SECO MÁX. (lbf/Pie³) aprox. 0,1:	123.1
P. UNITARIO SECO MÁX. (g/cm³) aprox. 0,01:	**1.973**
P. UNITARIO SECO MÁX. (kg/m³) aprox. 0,1	1972.5
P. UNITARIO SECO MÁX. (kN/m³) aprox. 0,1	19.34
% FRACCIÓN GRUESA P. [illegible]	17
% FRACCIÓN DE ENSAYO P [illegible]	83

CORRECCIÓN DEL PESO UNITARIO Y DEL CONTENIDO DE AGUA DE SUELOS QUE CONTIENEN SOBRETAMAÑOS	NO

P. UNITARIO SECO MÁX CORREGIDO (lbf/Pie³) aprox. 0.1	
P. UNITARIO SECO MÁX CORREGIDO (g/cm³) aprox. 0.01	
P. UNITARIO SECO MÁX CORREGIDO (Kg/m³) aprox. 0.1	
% HUMEDAD ÓPTIMA CORREGIDO (aprox. 0.1)	

Norma INVE 142-13

OBSERVACIONES

René Guarnizo Quintero
Coordinador Técnico

Ing. [illegible]
Director Técnico

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad o parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es valido sin la firma original de quien revisa y aprueba.

* FIN DEL INFORME *

277

~~237~~

SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S. SFI — >CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO DETERMINACIÓN DE LÍMITE LÍQUIDO, LIMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD EN SUELOS - (INV E 125-13/ INV E 126-13)	Fecha versión: 13/02/20
		Versión: 3
		FO-OPE -014
		Página 3 de 7
		1966

COMPAÑIA:	CONSORCIO ECTT.		
CIUDAD OFIC:	Sopo	ORDEN DE TRABAJO	836
DIRECCIÓN OFIC:	Cra 3 # 4-47 sur	FECHA RECEPCIÓN	11/04/2022
CONTACTO OBRA:	Srs. Consorcio ectt.	FECHA DE ENSAYO	13/04/2022
NOMBRE DE OBRA:	Parqueaderos Terminal de Transporte.	INFORME DE OBRA	S-01
DIRECCIÓN DE OBRA:	Calle 58A#37-28 bogota.		

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Muestra de color amarillo.		
METODO	A	VIA	SECA

LÍMITE LÍQUIDO (INV E-125)				
No. Golpes	35	24	16	--
Masa recipiente + suelo húmedo (g)				--
Masa recipiente + suelo seco (g)				--
Masa recipiente (g)				--
Masa suelo seco (g)				--
% Humedad				--

PROCEDIMIENTO	Manual

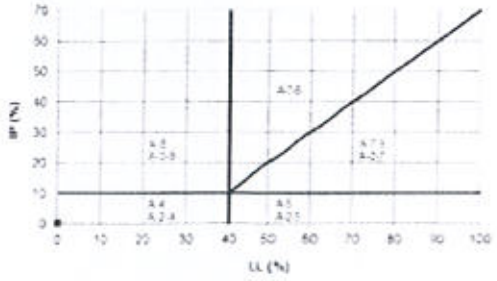
LÍMITE PLÁSTICO (INV E-126)				HUMEDAD
Masa recipiente + suelo húmedo (g)			-	
Masa recipiente + suelo seco (g)			-	
Masa recipiente (g)			-	
Masa suelo seco (g)			-	
% Humedad				

Limite Liquido	N L
Limite Plastico	NP
Indice de plasticidad	N P

GRÁFICA LÍMITE LÍQUIDO



Clasificación (AAHSTO)



Indice de consistencia	Ic=(LL - Wn)/Ip	#¡DIV/0!
Indice de liquidez	IL=(Wn - LP)/Ip	#¡DIV/0!
Indice de flujo	Pendiente curva	-0.13
Indice de tenacidad	It = Ip/If	#¡DIV/0!

Simbolo del Material en Grupo:
Material granular
A-1-b Fragmentos de roca, grava y arena
Excelente a bueno como subgrado
Valor del indice de grupo (IG):
Carta de Clasificación LL - IP

OBSERVACIONES:

Cordinador Laboratorio
Ing. Rene Guarnizo

Director Tecnico
Ing Fredy Sierra

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio. Este informe no es valido sin la firma de quien revisó y aprobó.

* FIN DEL INFORME *

278
~~230~~

SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.	>CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA	**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS (INV E-213 13)**	Fecha versión: 13/02/20 Versión: 3 FO-OPE-04 Página 4 de 7 1966

COMPAÑIA	CONSORCIO ECTT.		
CIUDAD OFIC	Sopo	ORDEN DE TRABAJO	836
DIRECCION OFIC	Cra 3 # 4-47 sur	FECHA RECEPCIÓN	11/04/2022
CONTACTO OBRA	Srs. Consorcio ectt	FECHA DE ENSAYO	12/04/2022
NOMBRE OBRA	Parqueaderos Terminal de Transporte.	INFORME DE OBRA	5-01
DIRECCIÓN OBRA	Calle 58A#37-28 bogota		

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Muestra de color amarillo.

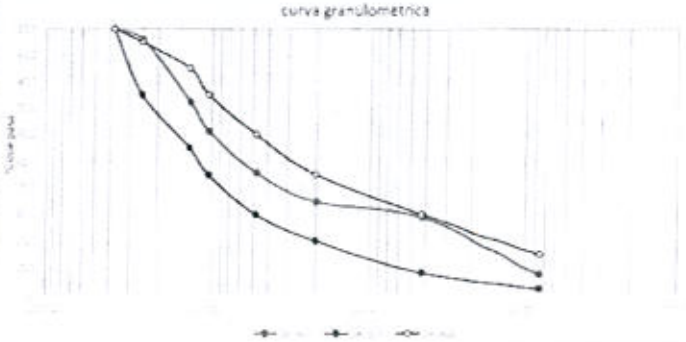
MASA SECA ENSAYADA (g)	10968.5	% GRAVAS	54.4
TAMAÑO MAXIMO DE MUESTRA (mm)	37.5	%ARENAS	37.9
MASA SECA LAVADA (Tamiz N°200) (g)	10129	% FINOS	7.7
MASA PERDIDA EN LAVADO (Tamiz N°200) (g)	840	% PASA TAMIZ No 200	7.7

TAMIZ NORMAL	ABERTURA TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA EN TAMIZ(g)	% RETENIDO EN TAMIZ	% RT ACUMULADO EN TAMIZ	% QUE PASA EN TAMIZ	ESPECIFICACION NORMA INV E SBG 38	
						MINIMO	MÁXIMO
0	0.000	0	0.00	0.0	100.0		
1 1/2"	37.50	0.0	0.00	0.0	100.0	100	100
1"	25.00	442.5	4.03	4.0	96.0	75	95
1/2"	12.50	2589.4	23.61	27.6	72.4	55	85
3/8"	9.50	1238.5	11.29	38.9	61.1	45	75
No. 4	4.75	1698.1	15.48	54.4	45.6	30	60
No. 10	2.00	1182.2	10.78	65.2	34.8	20	45
No. 40	0.425	636.3	5.80	71.0	29.0	8	30
No. 200	0.075	2341.9	21.35	92.3	7.7	2	15
FONDO	0	11.3	7.7	100.0			

Sistema unificado de clasificación de suelos (S.U.C.S.)	
Pasa tamiz N° 4 (5mm):	45.6
Pasa tamiz N° 200 (0.080	7.7
D60:	9.17
D30:	0.69
D10 (diámetro efectivo):	0.11
Coeficiente de uniformidad (Cu)	80.90
Grado de curvatura (Cc)	0.46

Material granular
Existencia abundante subangular
Alto Fragmentos de roca, grava y arena

curva granulometrica



OBSERVACIONES ESPECIFICACION : Graduación SBG 38 Tabla 320-3

Coordinador Tecnico
Ing. Rene Guarnizo

Director Tecnico
Ing. Fredy Sierra

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad o parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es valido sin la firma original de quien revisó y aprobó.

* FIN DEL INFORME *

279

~~234~~

SANCHEZ FISCHER INGENIERÍA SAS — >CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA — No CERTIFICADO SC-2021005264	**RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 mm POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES. I.N.V-E 218-219-13.**	Fecha versión: 13/02/20 Versión: 3 FO-OPE -08 Página 5 de 7 1828

COMPAÑIA:	**CONSORCIO ECTT.**		
CIUDAD OFIC:	**Sopo**	ORDEN DE TRABAJO	**836**
DIRECCIÓN OFIC:	**Cra 3 # 4-47 sur**	FECHA RECEPCIÓN	**11/04/2022**
CONTACTO OBRA:	**Srs. Consorcio ectt.**	FECHA DE ENSAYO	**13/04/2022**
NOMBRE OBRA:	**Parqueaderos Terminal de Transporte**	INFORME DE OBRA	**S-01**
DIRECCIÓN OBRA:	**Calle 58A#37-28 bogota.**		

DATOS	1	-	-	-	-	-	-
MUESTRA	SBG	---	---	---	---	---	---
DESCRIPCIÓN	granular	---	---	---	---	---	---
PROCEDENCIA	el vinculo	---	---	---	---	---	---
Gradación Usada	A	---	---	---	---	---	---
N° de Esferas	12	---	---	---	---	---	---
N° de Revoluciones	500	---	---	---	---	---	---
Pa=Masa muestra seca antes del ensayo (g)	5002,1	---	---	---	---	---	---
Pb=Masa muestra seca después del ensayo y lavada sobre Tamiz 1,70 mm (g)	2775,3	---	---	---	---	---	---
% Desgaste	**44,5**	---	---	---	---	---	---

TAMAÑOS				MASA Y GRANULOMETRÍA DE LA MUESTRA						
				TABLA-218,1				TABLA-219,2		
PASA		RETENIDO		A	B	C	D	E-1	F-2	G-3
(mm)	Pulg(#)	(mm)	Pulg(#)							
76,1	3"	64,0	2-1½"					2500 ± 50		
64,0	2-1½"	50,8	2"					2500 ± 50		
50,8	2"	38,1	1-1½"					5000 ± 50	5000 ± 50	
38,1	1-1½"	25,4	1"	1250 ± 25					5000 ± 25	5000 ± 25
25,4	1"	19,0	3/4"	1250 ± 25						5000 ± 25
19,0	3/4"	12,7	1/2"	1250 ± 10	2500 ± 10					
12,7	1/2"	9,5	3/8"	1250 ± 10	2500 ± 10					
9,5	3/8"	6,4	1/4"			2500 ± 10				
6,4	1/4"	4,8	(#4)			2500 ± 10				
4,8	(#4)	2,4	(#8)				5000 ± 10			
No. de esferas				12	11	8	6	12	12	12
No. de revoluciones				500	500	500	500	1000	1000	1000

OBSERVACIONES: **NINGUNA.**

Elaboró: _____
Rene Guarnizo Quintero
Coordinador Técnico

Aprobó: _____
Ing. Wilmar Fredy Sierra
Director Técnico

280
240

SANCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S	>CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SC-2021505264	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS (INV E 133-13)	Fecha versión: Versión: 3 FO-OPE 1 Página 6 de 7 1966

COMPAÑIA	CONSORCIO ECTT.		
CIUDAD OFIC.	Sopo	ORDEN DE TRABAJO	836
DIRECCIÓN OFIC.	Cra 3 # 4-47 sur	FECHA RECEPCIÓN	11/04/2022
CONTACTO OBRA	Srs. Consorcio ectt.	FECHA DE ENSAYO	13/04/2022
NOMBRE DE OBRA	Parqueaderos Terminal de Transporte.	INFORME DE OBRA	S-01
DIRECCIÓN DE OBRA	Calle 58A#37-28 bogota.		

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	roca y arena con particulas angulares de color amarillo.
PROCEDIMIENTO	A

	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 3
Muestra ensayada (g)	112	113	111
Lectura arcilla (mm)	349	350	349
Lectura arena (mm)	86	87	86
Equivalente de Arena	25	25	25

Equivalente de Arena (%)	25

OBSERVACIONES

Cordinador Laboratorio
Ing. Rene Guarnizo

Director Tecnico
Ing Fredy Sierra

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida al ensayo, este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es valido sin la firma original de quien revisó y aprobó.

* FIN DEL INFORME *

281
~~241~~

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S	COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SC-20210005264	Fecha versión: 2014-02-15 REVISIÓN: VERSIÓN 2 FO-OPE -23
	REPORTE DE RESULTADOS FINALES	Hoja 7 de 7 COD DE OBRA: 1966

COMPAÑIA	**CONSORCIO ECTT.**		
CIUDAD OFIC	**Sopo**	ORDEN DE TRABAJO	**836**
DIRECCIÓN OFIC	**Calle 58A#37-28 bogota.**	FECHA RECEPCIÓN	**11/04/2022**
CONTACTO OBRA	**Srs. Consorcio ectt.**	INFORME DE OBRA	**S-01**
NOMBRE DE OBRA	**Parqueaderos Terminal de Transporte.**	FECHA DE ENTREGA	**7/04/2022**
DIRECCIÓN DE OBRA	**Calle 58A#37-28 bogota.**		

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN PARA SUBBASE GRANULAR TIPO C INV-E 13

NOMBRE DEL ENSAYO EVALUADO	Norma Técnica Aplicada	Especificación Articulo-320 Tabla 320-2	Resultado del Ensayo	Criterio de aceptación (Cumple/ No cumple)
RELACIONES HUMEDAD PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS ENSAYO MODIFICADO	**I.N.V-E 142-13**	**N/A**	**1,973(g/cm3): 19,31'(kN/m3)**	**N/A**
HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION PROCTOR MODIFICADO.	**I.N.V-E 142-13**	**N/A**	**7,8%**	**N/A**
DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO.	**I.N.V-E 125-13**	**25% Max.**	**0,0%**	**Cumple**
DETERMINACION DEL INDICE DE PLASTICIDAD	**I.N.V-E 126-13**	**6 % Max**	**0,0%**	**Cumple**
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO.	**I.N.V-E 213-13.**	**tabla 320-3**	**grafica SBG-38**	**Cumple**
PASA TAMIZ 75mm (Nº 200) (%):	**I.N.V-E 214-13**	**2-15% Max.**	**15,0%**	**Cumple**
EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS	**INV E 133-13**	**25% Min.**	**25,0%**	**Cumple**
DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES	**I.N.V-E 218-13.**	**50% Max.**	**44,5%**	**Cumple**

Elaboró: _____
Rene Guerrero Quintero
Coordinador Técnico

Aprobó: _____
Ing. Jaime Fredy Sierra
Director Técnico

**** FIN DEL INFORME ****

DISEÑO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE

TIPO CONCRETO ASFÁLTICO MD20-DU-2011.
Planta de mezclas Asfálticas
PAVIOBRAS S.A.S

PAVIOBRAS S.A.S.

BOGOTA D.C ENERO 2022.

Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

283

~~243~~

PAVIOBRAS S.A.S.

DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA POR EL TAMIZ No.200 EN LOS AGREGADOS PETREOS MEDIANTE LAVADO. ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS.

NORMA INV E-213-07 e INV E-214-07

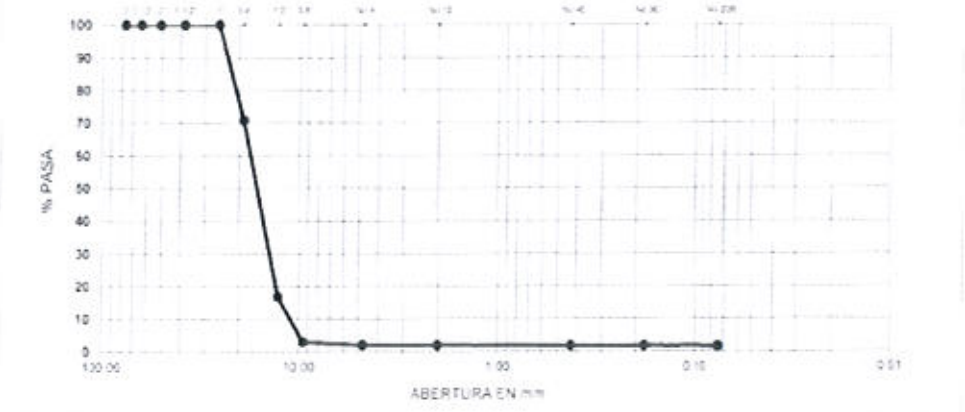
Fecha. 3 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S Muestra No 1
Muestra Grava triturada y seleccionada 1"
Fuente: Rio Guayuriba
Ubicación Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

TAMIZ		ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS			
Alterno.	Normal mm.	Peso retenido en gramos (Pi)	Porcentaje retenido (Pr)	Porcentaje retenido acumulado (Pa)	Porcentaje que pasa
3"	76.20	0,0	0,0	0,0	100
2-1/2"	63,50	0,0	0,0	0,0	100
2"	50,80	0,0	0,0	0,0	100
1-1/2"	38,10	0,0	0,0	0,0	100
1"	25,40	0,0	0,0	0,0	100
3/4"	19,05	1 023,7	29,2	29,2	71
1/2"	12,70	1 894,5	54,0	83,2	17
3/8"	9,53	488,8	13,9	97,2	3
No.4	4,75	33,5	1,0	98,1	2
No.10	2,00	2,4	0,1	98,2	2
No.40	0,425	3,6	0,1	98,3	2
No.80	0,180	2,2	0,1	98,4	2
No.200	0,074	3,9	0,1	98,5	1,5
Fondo		52,8	1,5	100,0	
Sumatoria.		3 505,4	100,0		

CLASIFICACION	
NORMA INV E-213 -07 -INV-214-07	
Peso de la muestra seca sin lavar (P1) en gramos:	3 505,4
Peso de la muestra seca despues de lavado sobre el T200 (P2) en gramos:	3 452,7
Porcentaje que pasa 200 (P200)	1,5
% RETENIDOS	
GRAVAS.%	98,1 g
ARENAS.%	0,3 g
FINOS.%	1,5 g
TOTAL:	100,0
LIMITES DE ATTERBERG	
Limite Liquido: NP	Norma INV E-125-07.
Limite Plastico: NP	Norma INV E-126-07.
I. de Plasticidad: NP	Norma INV E-126-07.
Observaciones:	

Diseño

CURVA GRANULOMETRICA



Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo Bo. Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 59 67 Bogotá ; 7 90 09 80 / 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

284

244

PAVIOBRAS S.A.S.

DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA POR EL TAMIZ No 200 EN LOS AGREGADOS PETREOS MEDIANTE LAVADO. ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS.

NORMA INV E-213-07 e INV E-214-07

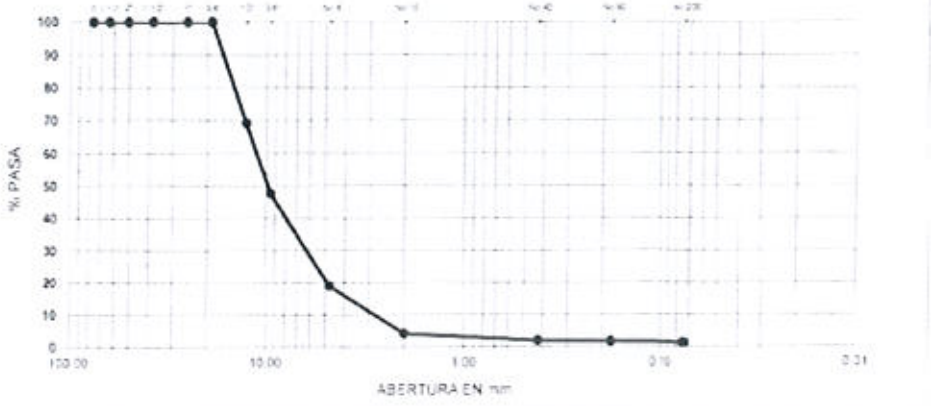
Fecha. 3 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S Muestra No 2
Muestra Grava triturada y seleccionada 3/4"
Fuente: Rio Guayuriba
Ubicación Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

TAMIZ		ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS			
Alterno.	Normal mm.	Peso retenido en gramos (Pi)	Porcentaje retenido (Pri)	Porcentaje retenido acumulado (Pa)	Porcentaje que pasa
3"	76.20	0,0	0.0	0.0	100
2-1/2"	63.50	0,0	0.0	0.0	100
2"	50.80	0,0	0.0	0.0	100
1-1/2"	38.10	0,0	0.0	0.0	100
1"	25.40	0,0	0.0	0.0	100
3/4"	19.05	0,0	0.0	0.0	100
1/2"	12.70	997,8	31.0	31.0	69
3/8"	9.53	688,8	21.4	52.3	48
No 4	4.75	925,9	28.7	81.0	19
No 10	2.00	479,7	14.9	95.9	4
No 40	0.425	70,0	2.2	98.1	2
No 80	0.180	11,4	0.4	98.5	2
No 200	0.074	13,0	0.4	98.9	1,1
Fondo		36,8	1.1	100.0	
Sumatoria.		3.223,4	100.0		

CLASIFICACION	
NORMA INV E-213 -07 -INV-214-07	
Peso de la muestra seca sin lavar (P1) en gramos:	3.223,4
Peso de la muestra seca despues de lavado sobre el T200 (P2) en gramos:	3.186,8
Porcentaje que pasa 200 (P200)	1,1
% RETENIDOS	
GRAVAS.%	81,0 g
ARENAS.%	17,8 g
FINOS %	1,1 g
TOTAL:	100,0
LIMITES DE ATTERBERG	
Limite Liquido: NP	Norma INV E-125-07.
Limite Plástico: NP	Norma INV E-126-07.
I. de Plasticidad: NP	Norma INV E-126-07.
Observaciones:	

Diseño

CURVA GRANULOMETRICA



Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo Bo. Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119 A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: lnbpaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

285

245

PAVIOBRAS S.A.S.

DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA POR EL TAMIZ No.200 EN LOS AGREGADOS PETREOS MEDIANTE LAVADO. ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS.

NORMA INV E-213-07 e INV E-214-07

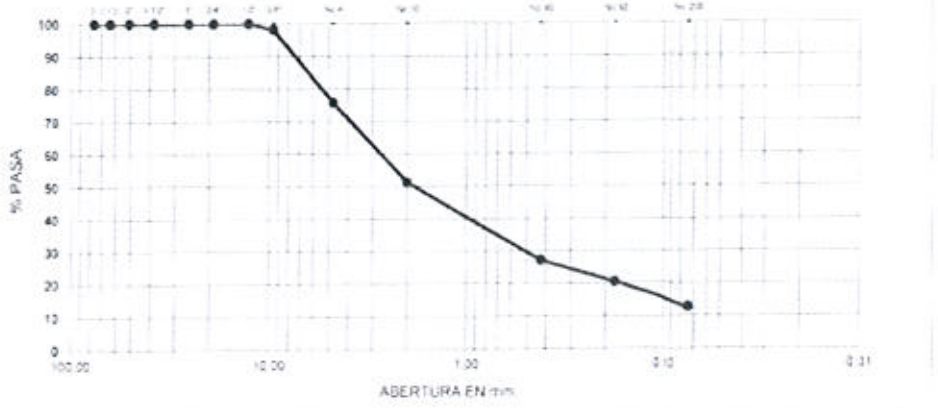
Fecha. 3 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S Muestra No. 3
Muestra Arena de Trituracion (R-135)
Fuente: Gravillera Albania
Ubicación Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

TAMIZ		ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS			
Alterno.	Normal mm.	Peso retenido en gramos (Pi)	Porcentaje retenido (Pr,)	Porcentaje retenido acumulado (Pa)	Porcentaje que pasa
3"	76,20	0,0	0.0	0,0	100
2-1 2"	63,50	0,0	0.0	0,0	100
2"	50,80	0,0	0.0	0.0	100
1-1 2"	38,10	0,0	0,0	0,0	100
1"	25,40	0,0	0,0	0,0	100
3 4"	19,05	0,0	0.0	0,0	100
1 2"	12,70	0,0	0.0	0.0	100
3 8"	9,53	35,3	1.9	1.9	98
No 4	4,75	413,5	22.2	24.1	76
No 10	2,00	457,7	24.6	48.8	51
No 20	0,425	449,0	24.2	72.9	27
No 80	0,180	125,4	6.7	79.7	20
No 200	0,074	143,1	7.7	87.4	12,6
Fondo		235,1	12.6	100.0	
Sumatoria.		1 859,1	100.0		

CLASIFICACION	
NORMA INV E-213 -07 INV 214-07	
Peso de la muestra seca sin lavar (P1) en gramos:	1 859,1
Peso de la muestra seca despues de lavado sobre el T200 (P2) en gramos	1 624,1
Porcentaje que pasa 200 (P200):	12,6
% RETENIDOS	
GRAVAS %	24,1 g
ARENAS %	63,2 g
FINOS %	12,6 g
TOTAL:	100.0
LIMITES DE ATTERBERG	
Limite Liquido: NP	Norma INV E-125-07.
Limite Plástico: NP	Norma INV E-126-07.
I. de Plasticidad: NP	Norma INV E-126-07.
Observaciones:	

Diseño

CURVA GRANULOMETRICA



Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo Bo Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

286

~~246~~

PAVIOBRAS S.A.S.

DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA POR EL TAMIZ No.200 EN LOS AGREGADOS PETREOS MEDIANTE LAVADO. ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS.

NORMA INV E-213-07 e INV E-214-07

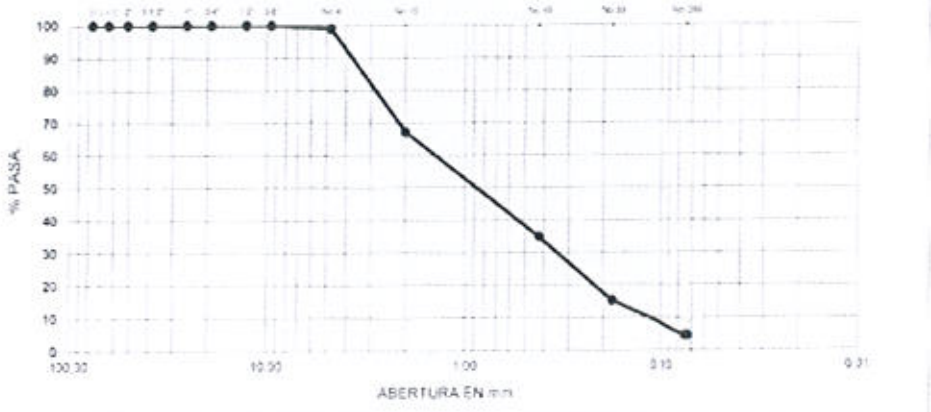
Fecha: 3 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S Muestra No. 4
Muestra Arena de Trituracion Lavada
Fuente: Gravillera Albania
Ubicación Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

TAMIZ		ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS			
Alterno.	Normal mm.	Peso retenido en gramos (Pi)	Porcentaje retenido (Pri)	Porcentaje retenido acumulado (Pai)	Porcentaje que pasa
3"	76.20	0,0	0.0	0.0	100
2-1/2"	63.50	0,0	0.0	0.0	100
2"	50.80	0,0	0.0	0.0	100
1-1/2"	38.10	0,0	0.0	0.0	100
1"	25.40	0,0	0.0	0.0	100
3/4"	19.05	0,0	0.0	0.0	100
1/2"	12.70	0,0	0.0	0.0	100
3/8"	9.53	0,0	0.0	0.0	100
No.4	4.75	13,2	1.0	1.0	99
No.10	2.00	411,0	31.9	33.0	67
No.40	0.425	414,3	32.2	65.1	35
No.80	0.180	253,2	19.7	84.8	15
No.200	0.074	139,0	10.8	95.6	4,4
Fondo		56,7	4.4	100.0	
Sumatoria.		1.287,4	100.0		

CLASIFICACION	
NORMA INV E-213-07 -INV-214-07	
Peso de la muestra seca sin lavar (P1) en gramos.	1.287,4
Peso de la muestra seca despues de lavado sobre el T200 (P2) en gramos	1.230,9
Porcentaje que pasa 200 (P200):	4,4
% RETENIDOS	
GRAVAS.%	1,0 g
ARENAS.%	94,6 g
FINOS.%	4,4 g
TOTAL:	100,0
LIMITES DE ATTERBERG	
Límite Líquido: NP	Norma INV E-125-07.
Límite Plástico: NP	Norma INV E-126-07.
I. de Plasticidad: NP	Norma INV E-126-07.
Observaciones:	

Diseño

CURVA GRANULOMETRICA



Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

V o Bo Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119 A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

281
247

PAVIOBRAS S.A.S.

ANALISIS GRANULOMETRICO DE LA FORMULA DE TRABAJO DEL DISEÑO

NORMA INV E-213-07 e INV E-214-07

Fecha: 4 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S
Tipo de Material: Diseño Fórmula de trabajo mezcla densa Tipo IDU MD20-IDU-2011
Ubicación: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

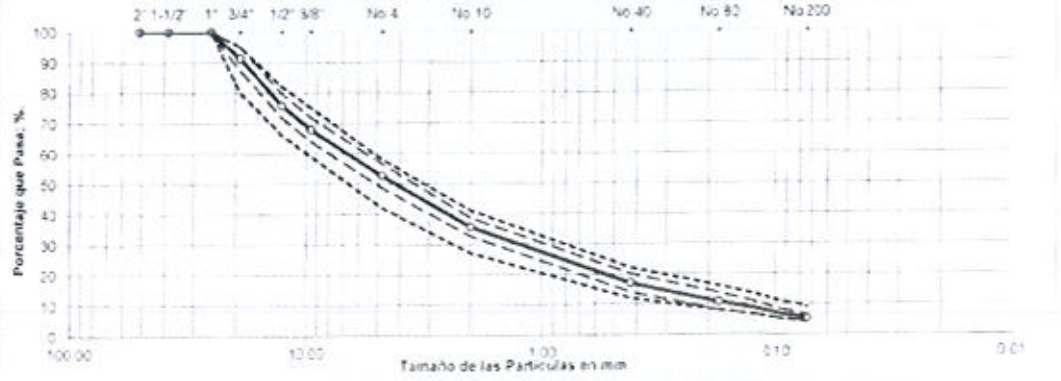
Muestra No. 6-21 / 2-21
Norma: MD-20-2011

CLASIFICACION		% RETENIDOS	
NORMA INV E-213-07 e INV E-214-07		GRAVAS%	47,4 g
Peso de la Muesta Seca sin Lavar(P1)en gramos	5261,1	ARENAS%	47,4 g
Peso de la muestra seca despues de lavado sobre tamiz No200 (P2)en gramos	4987,4	FINOS%	5,2
Porcentaje de material que pasa No.200 (P200):	5,2	TOTAL	100

TAMIZ		GRANULOMETRIA			Mezcla densa en Caliente tipo MD 20 - IDU - ET-2011.			
					Norma		Tolerancia	
Alterno.	Normal mm.	Peso retenido en gramos (Pi)	Porcentaje retenido (Pri)	Porcentaje que pasa				
2"	50,8	0,0	0,0	100	100	100	100	100
1-1/2"	38,1	0,0	0,0	100	100	100	100	100
1"	25,4	0,0	0,0	100	100	100	100	100
3/4"	19,05	455,1	8,7	91	80	95	87	95
1/2"	12,7	822,0	15,6	76	66	82	72	80
3/8"	9,525	416,3	7,9	68	59	75	64	72
No.4	4,75	799,0	15,2	53	42	58	49	57
No.10	2	899,0	17,1	36	27	41	33	39
No.40	0,425	979,8	18,6	17	12	22	14	20
No.80	0,18	329,3	6,3	11	8	16	8	14
No.200	0,074	286,9	5,5	5,2	4	9	4,2	6,2
Fondo		273,7	5,2					

Composicion Granulometrica de la Formula de Trabajo		%
Grava triturada y seleccionada 1"	Rio Guayuriba	27,0
Grava triturada y seleccionada 3/4"	Rio Guayuriba	13,0
Arena de Trituracion (R-135)	Gravillera Albania	45,0
Arena de Trituracion Lavada	Gravillera Albania	15,0
		0,0

REPRESENTACION GRAFICA DEL ANALISIS GRANULOMETRICO DE LA FORMULA DE TRABAJO.



Observaciones: Diseño Formula de trabajo mezcla densa Tipo IDU MD20-IDU-2011

Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique.

Vo.Bo.Ing:Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

288

~~248~~

PAVIOBRAS S.A.S.

ENSAYO LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PASTICIDAD

INV-E-125-13 INV-E-126-07

Fecha	5 de enero de 2022
Cliente	Paviobras S.A.S
Tipo de Muestra	Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización:	Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera17A-Nº 81A-66- Sur

LIMITES DE ATTERBERG			
Limite Liquido			
No. GOLPES			
RECIP. No			
PESO DE RECIP. + S.H			
PESO DE RECIP. + S.S			
PESO RECIPIENTE			
PESO AGUA			
PESO SUELO SECO			
% HUMEDAD			
Limite Plàstico			
RECIP. No			
PESO DE RECIP. + S.H			
PESO DE RECIP. + S.S			
PESO RECIPIENTE			
PESO AGUA			
PESO SUELO SECO			
% HUMEDAD			

LIMITES DE ATTERBERG

Curva de fluidez multiple INV E-125



Numero de golpes; N

Indice de plasticidad	
Limite liquido LL INV E-125-07	NP
Limite Plastico LP INV E-126-07	NP
IP INV E-126-07	NP

Laboratorista Tec: Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo Ing: Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 OF. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogota 7 50 09 80 / 7 50 07 85 E-mail: ingpavobras@gmail.com Página Web: www.pavobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

RESISTENCIA A LA DEGRADACION DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES

NORMA INV E-218-07 - INV E-219-07

Fecha 14 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S
Fuente: Cantera Rio Guayuriba
Tipo de Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

PRUEBA	1
No. de esferas	11
No. de revoluciones	500
Gradación usada	B
Peso = 1	5002,3
Peso = 2	4021,5
P1-P2= Pérdida	980,8
% DE PERDIDA = ((P1 - P2) / P1) * 100	19,6

DACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑO		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA (Gramos)								
PASA		RETENIDO		A	B	C	D	1	2	3
Alterno	mm	Alterno	mm							
3"	76,2	2 1/2"	63,5					2500		
2 1/2"	63,5	2"	50,8					2500		
2"	50,8	1 1/2"	38,1					5000	5000	
1 1/2"	38,1	1"	25,4	1250					5000	5000
1"	25,4	3/4"	19,1	1250						5000
3/4"	19,1	1/2"	12,7	1250	2500					
1/2"	12,7	3/8"	9,5	1250	2500					
3/8"	9,5	1/4"	6,4			2500				
1/4"	6,4	No. 4	4,75			2500				
No. 4	4,75	No. 8	2,36				5000			
Número de Esferas.				12	11	8	6	12	12	12
No. de Revoluciones.				500	500	500	500	1000	1000	1000

Laboratorista Tec: Efren Carrillo Manrique.

Vo.Bo.Ing: Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com
Pagina Web: www.paviobras.com

290

250

PAVIOBRAS S.A.S.

DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO DE LA DEGRADACION POR ABRASION UTILIZANDO EL APARATO MICRO - DEVAL

NORMA INV E-238-07

Fecha DE Ensayo: 13 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S.
Fuente: Cantera Rio Guayuriba
Tipo de Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

ENSAYO No.	1
TAMAÑO MAXIMO DE LA MUESTRA	1"
TIPO DE COMBINACION UTILIZADA	1
PESO DE ESFERAS (g)	5000,7
A= PESO DE LA MUESTRA SECA ANTES DE ENSAYO (g)	1501,2
B= PESO DE LA MUESTRA SECA DESPUES DE ENSAYO (g)	1221,4
P1 - P2 = PERDIDA (g)	279,8
% DE PERDIDA = ((A - B) / A) * 100	18,6

	TAMAÑO				Masa de cada una de las fracciones en gramos	
	PASA		RETENIDO			
	Alterno	mm.	Alterno	mm.		
COMBINACIÓN TIPO 1.	3/4"	19,1	5/8"	16,0	375	El agregado para la prueba consistirá en material que pasa el tamiz de 19.0 mm (3/4") y es retenido en el tamiz de 9.5 mm (3/8"). Para un total de muestra de 1500 g +/- 5 g
	5/8"	16,0	1/2"	12,5	375	
	1/2"	12,5	3/8"	9,5	750	
Para esta combinación, el ensayo se realiza para un número de Revoluciones de 100 rpm +/- 5 rpm, durante 2 h ± 1 min.						

	TAMAÑO				Masa de cada una de las fracciones en gramos	
	PASA		RETENIDO			
	Alterno	mm.	Alterno	mm.		
COMBINACIÓN TIPO 2.	1/2"	12,5	3/8"	9,5	750	En el caso donde el tamaño máximo nominal del agregado grueso sea 12,5 mm (1/2"). Para un total de muestra de 1500 g +/- 5 g
	3/8"	9,5	1/4"	6,3	375	
	1/4"	6,3	No. 4	4,75	375	
Para esta combinación, el ensayo se realiza para un número de Revoluciones de 100 rpm +/- 5 rpm, durante 105 ± 1 min.						

	TAMAÑO				Masa de cada una de las fracciones en gramos	
	PASA		RETENIDO			
	Alterno	mm.	Alterno	mm.		
COMBINACIÓN TIPO 3.	3/8"	9,5	1/4"	6,3	750	En el caso donde el tamaño máximo nominal del agregado grueso sea 9,5 mm (3/8"). Para un total de muestra de 1500 g +/- 5 g
	1/4"	6,3	No. 4	4,75	750	
Para esta combinación, el ensayo se realiza para un número de Revoluciones de 100 rpm +/- 5 rpm, durante 95 ± 1 min.						

OBSERVACIONES

Laboratorista Tec: Efren Carrillo Manrique.

Vo Bo: Ing Pedro Juan Navarro Rodriguez

PAVIOBRAS S.A.S.

DETERMINACION DEL VALOR DEL 10% DE FINOS

INV- E-224-07

Fecha 7 de enero de 2022 Muestra No. 12
Cliente: PaviobrasS.A.S
Fuente: Cantera Rio Guayuriba
Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20 IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

CONDICION DE ENSAYO DEL AGREGADO RELACION SECO

Ensayo No	1	2	3
M1 - Peso en Gramos de la muestra para ensayo	2.523	2.520	2.518
M2 - Peso en Gramos de la fracción que pasa el tamiz No. 8 después de la penetración	261	264	260
M3 - Peso en Gramos de la fracción que retiene el tamiz No. 8 después de la penetración	2.262	2.256	2.258
m - Porcentaje de la fracción que retiene el tamiz No. 8 después de la penetración	10.3	10.5	10.3
f - Carga máxima de la penetración	181,1	190.3	187,4
Fuerza En (KN) Necesaria Para Producir 10% de Finos Sobre la Muestra	177	184	183
Fuerza promedio en (KN) Necesaria Para Producir 10% de Finos Sobre la Muestra		181	

CONDICION DE ENSAYO DEL AGREGADO RELACION HUMEDO

Ensayo No	1	2	3
M1 - Peso en Gramos de la muestra para ensayo	2.541	2.548	2.539
M2 - Peso en Gramos de la fracción que pasa el tamiz No. 8 después de la penetración	272	274	271
M3 - Peso en Gramos de la fracción que retiene el tamiz No. 8 después de la penetración	2.269	2.274	2.268
m - Porcentaje de la fracción que retiene el tamiz No. 8 después de la penetración	10,7	10.8	10.7
f - Carga máxima de la penetración	151.3	144.2	142.6
Fuerza En (KN) Necesaria Para Producir 10% de Finos Sobre la Muestra	144	137	136
Fuerza promedio en (KN) Necesaria Para Producir 10% de Finos Sobre la Muestra		139	

Relación húmedo / seco	
77	%
Relacion Humedo/Seco, % Minimo-75	

OBSERVACIONES La Masa de la fracción que retiene el tamiz No. 8 despues de la penetracion No puede variar en masde 10 Gramos de una a la otra

Laboratorista Tec Efren Carrillo Manrique

VoBo Ing Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCION DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO.

LABORATORIO PAVIOBRAS S.A.S | NORMA INV E-220-07

Fecha: 6 de enero de 2022 — No CICLOS: 8
Cliente: Paviobras S.A.S. — SOLUCION UTILIZADA: Sulfato de Magnesio
Fuente: Planta de Asfalto Paviobras — DENSIDAD SOLUCION: 1.301 gr/cm3
Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

SANIDAD DEL AGREGADO GRUESO: ANALISIS CUANTITATIVO.

FRACCION		GRADACION MUESTRA ORIGINAL	PESO FRACCIONES, gr.		% PERDIDA	% PERDIDA CORREGIDA	Nro DE PARTICULAS INICIAL	Nro DE PARTICULAS FINAL
PASA	RETIENE		ANTES DEL ENSAYO	DESPUES DEL ENSAYO				
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"	8,70	501,4	441,2	12,01	2,45	33	30
3/4"	1/2"	15,6	672,8	632,5	5,99	2,19		
1/2"	3/8"	7,9	330,6	311,4	5,81	1,07		
3/8"	No. 4	10,5	302,9	279,9	7,59	1,87		
TOTAL		42,70	1807,7	1665,0		7,6		

SANIDAD DEL AGREGADO GRUESO: ANALISIS CUALITATIVO.

ANALISIS CUALITATIVO.				Numero de Particulas Despues del Ensayo.				
CICLO	FRACCION		Nro DE PARTICULA INICIAL	En Buen Estado	Agrietadas	Partidas	Escamosas	Desintegradas
	PASA	RETIENE						
I	2 1/2"	2"						
	2"	1 1/2"						
	1 1/2"	1"						
	1"	3/4"	31	31	0	0	0	0
II	2 1/2"	2"						
	2"	1 1/2"						
	1 1/2"	1"						
	1"	3/4"	31	31	0	0	0	0
III	2 1/2"	2"						
	2"	1 1/2"						
	1 1/2"	1"						
	1"	3/4"	31	29	0	0	0	2
IV	2 1/2"	2"						
	2"	1 1/2"						
	1 1/2"	1"						
	1"	3/4"	31	27	1	1	0	2
V	2 1/2"	2"						
	2"	1 1/2"						
	1 1/2"	1"						
	1"	3/4"	31	26	1	1	1	2

SANIDAD DEL AGREGADO FINO: ANALISIS CUANTITATIVO.

FRACCION		GRADACION MUESTRA ORIGINAL	PESO FRACCIONES, gr		% PERDIDA	% PERDIDA CORREGIDA
PASA	RETIENE		ANTES DEL ENSAYO	DESPUES DEL ENSAYO		
No. 4	No. 8	15,4	100	85,9	14,10	3,79
No. 8	No. 16	11,6	100	94,2	5,80	1,17
No. 16	No. 30	7,9	100	93,1	6,90	0,93
No. 30	No. 50	10,1	100	86,4	13,60	2,40
No. 50		12,3	-	-	-	-
TOTALES		57,30	400,00	359,60		8,3
PERDIDA POR ACCION DE LA SOLUCION DE SULFATO DE MAGNESIO -						8,0

Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo Bo Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 1191-03 Of. 325 - Telefono 2 15 50 67 Bogota : 7 90 09 80 - 7 90 07 85 E-mail: lvdspaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

DETERMINACION DEL COEFICIENTE DEL PULIMENTO ACELERADO (CPA) DE LOS AGREGADOS GRUESOS INV E 232-07. INV E-792-07

Fecha: 15 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S
Fuente: Rio Guayuriba
Tipo de Muestra: Grava Triturada y Seleccionada a 3/4"
Localización: Planta De Mezclas Asfalticas Paviobras S.A.S

Muestra N° 5

PROBETA	PASADA	LECTURA	PROMEDIO PROBETA	PROMEDIO
1	1	0,51	0,50	0,51
	2	0,51		
	3	0,49		
	4	0,50		
	5	0,50		
2	1	0,50	0,50	
	2	0,51		
	3	0,51		
	4	0,50		
	5	0,50		
3	1	0,51	0,51	
	2	0,49		
	3	0,50		
	4	0,50		
	5	0,56		

COEFICIENTE DE PULIMIENTO ACELERADO 0,51

CRITERIO DE ACEPTACION MINIMO 0,45

OBSERVACIONES

Laboratorista Tec: Efren carrillo Manrique

Vo.Bo. ING: Pedro Juan Navarro Rodriquez

PAVIOBRAS S.A.S.

PORCENTAJE DE PARTICULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO

NORMA INV E-227-07

Fecha	15 de enero de 2022
Cliente:	Paviobras S.A.S
Fuente:	Cantera Rio Guayuriba
Muestra:	Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización:	Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

UNA CARA FRACTURADA - NORMA INV E-227/1307

TAMAÑO DE CADA FRACCION				PESO DE CADA FRACCION EN GRAMOS	PESO PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA EN GRAMOS	PESO PARTICULAS SIN CARAS FRACTURADAS EN GRAMOS	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA
Pasa Tamiz		Retiene Tamiz			F	N	P
1 1/2"	38.1mm	1"	25,4mm				
1"	25,4mm	3/4"	19,1mm	1502,1	551,2	4,8	99,1
3/4"	19,1mm	1/2"	12,7mm	501,3	300,1	5,7	98,1
1/2"	12,7mm	3/8"	9,5mm	201,1	122,5	3,5	97,2
PESO TOTAL				702,4	973,8	9,2	294,39
PORCENTAJE TOTAL DE CARAS FRACTURADAS - UNA CARA							98,2

07DOS CARAS FRACTURADAS -NORMA INV E-227/07

TAMAÑO DE CADA FRACCION				PESO DE CADA FRACCION EN GRAMOS	PESO PARTICULAS CON DOS CARAS FRACTURADAS EN GRAMOS	PESO PARTICULAS SIN CARAS FRACTURADAS EN GRAMOS	% DE PARTICULAS CON DOS CARAS FRACTURADAS
Pasa Tamiz		Retiene Tamiz			F	N	P
1 1/2"	38,1mm	1"	25,4mm				
1"	25,4mm	3/4"	19,1mm	1502,1	950,9	4,8	99,5
3/4"	19,1mm	1/2"	12,7mm	501,3	201,2	5,7	97,2
1/2"	12,7mm	3/8"	9,5mm	201,1	78,6	3,5	95,7
PESO TOTAL				702,4	1230,7	9,2	292,5
PORCENTAJE TOTAL DE CARAS FRACTURADAS - DOS CARAS							97,5

OBSERVACIONES:

Laboratorista Tec: Efren Carrillo Manrique.

Vo.Bo.Ing: Pedro Juan Navarro Rodriquez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

PROPORCION DE PARTICULAS PLANAS, ALARGADAS O PLANAS Y ALARGADAS EN AGREGADOS GRUESOS

NORMA INV E-240-07

Fecha Ensayo: 8 de enero de 2022

Cliente: Paviobras S.A.S Muestra No.: 2

Fuente: Cantera Rio Guayuriba

Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011

Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

RELACION UTILIZADA EN LA MEDICION DEL ENSAYO 5:1

PARTICULAS PLANAS - INV E-240-07

FRACCION	% Retenido en la Graduación	Masa de la muestra Inicial, g.	Masa a ensayar, g	Número de particulas a ensayar.	Masa de particulas Planas, g.	Número Particulas Planas	% Masa Planas	% Particulas Planas
		M1	M2	P1	M3	P2	(M3*100)/M 2	(P2*100)/P1
2"								
1 1/2"								
1"								
3/4"	8,3	3152,1	745,6	100,0	13,8	5,0	1,9	5,0
1/2"	18,1	2145,7	410,3	100,0	6,4	3,0	1,6	3,0
3/8"	6,9	1032,9	251,6	100,0	4,5	2,0	1,8	2,0
TOTAL		6330,7	1407,5					

INDICE PROMEDIO DE PARTICULAS PLANAS 3 %

PARTICULAS ALARGADAS- INV E-240-07

FRACCION	% Retenido en la Graduación	Masa de la muestra Inicial, g	Masa a ensayar, g	Número de particulas a ensayar.	Masa particulas Alargadas, g.	Número Particulas Alargadas	% Masa Alargadas	% Particulas Alargadas
		M1	M2	P1	M4	P3	(M3*100)/M 2	(P3*100)/P1
2"								
1 1/2"								
1"								
3/4"	8,3	3152,1	745,6	100,0	9,2	4,0	1,2	4,0
1/2"	18,1	2145,7	410,3	100,0	5,2	3,0	1,3	3,0
3/8"	6,9	1032,9	251,6	100,0	3,4	2,0	1,4	2,0
TOTAL		3178,6	661,9					

INDICE PROMEDIO DE PARTICULAS ALARGADAS 2 %

OBSERVACIONES:

Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo. Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

246

255

PAVIOBRAS S.A.S.

DETERMINACIÓN DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DE LAS PARTICULA DE AGREGADO GRUESO

NORMA INV E-237-07

Fecha: 11 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S.
Fuente: Cantera Rio Guayuriba
Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

		Tamaño Maximo; D:		1"	=	25,40 mm
Tamaño de la Muestra; M:						
		200 * D	<	M	<	500 * D
	5 080 g		<	M	<	12 700 g

PRUEBA No.	1	2	3
M = Peso Total de la Muestra Humeda. gr	5.181,4		
Mlh = Peso de la Muestra humeda sin lavar gr.	2.565,5		
Mls = Peso de la Muestra Humeda sin Lavar. gr	2.550,3		
Mh = Peso de la Muestra Humeda para Ensayo de Lavado. gr.	2.615,9		
m = Peso de la Muestra Seca, Lavada y Tamizada. gr.	2.589,5		
Is = indice de Seaquedad = Mls/M1h	0,99		
Ms = Masa Seca = Mh*Is.	2.600,4		
Impureza = Ms -m.	10,9		
Coeficiente de Limpieza Superficial = (Ms-m)/Ms*100	0,42		

OBSERVACIONES

Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo: Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

247
256

PAVIOBRAS S.A.S.

EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS

NORMA INV E-133-07

Fecha	11 de enero de 2022
Cliente:	Paviobras S.A.S
Tipo de Muestra:	Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización:	Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur
Descripcion:	100% Material que pasa el tamiz # 4 de la formula de trabajo

	EQUIVALENTE DE ARENA - INV E-133/07		
MUESTRAS	LECTURA DE ARCILLA	LECTURA DE ARENA	EQUIVALENTE DE ARENA
MUESTRA No 1	165.0	91.0	55
MUESTRA No 2	164.0	89.0	54
MUESTRA No 3	167.0	90.0	54
	PROMEDIO	54	

VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS Y EN LLENANTE MINERAL INV E-235-07

EBA No.	1	2
VI= ml de solución de azul de metileno requerida en la titulación.	30.0	32.0
MI= Gramos de material seco utilizado en la prueba.	200.0	200.0
VA= Valor de Azul de Metileno.	1.5	1.6
VA = (VI/MI)*10	2	

Laboratorista Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo:Ing.Pedro Juan Navarro Rodriguez

PAVIOBRAS S.A.S.

CONTENIDO DE VACIOS DEL AGREGADO FINO NO COMPACTADO

ENSAYO DE ANGULARIDAD.

NORMA INV E-239-07

Fecha: 14 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S
Tipo de Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 61A-66- Sur
Descripcion: Metodo de Prueva A.

FRACCIÓN DE TAMAÑO INDIVIDUAL			MASA (g)
2,36 mm (No 8)	a	1,18 mm (No 16)	44
1,18 mm (No 16)	a	600 µm (No 30)	57
600 µm (No 30)	a	300 µm (No 50)	72
300 µm (No 50)	a	150 µm (No 100)	17
TOTAL FRACCIONES			190

DATOS DEL ENSAYO	UN	1	2
Vol. Del cilindro V	(cm3)	100,03	100,03
Metodo de Ensayo	-	A	A
Peso Cilindro C	(g)	224,34	224,34
Peso Cilindro + Material P	(g)	356,21	356,51
Peso Material W = (P-C)	(g)	131,87	132,17
Densidad bulk del agregado (G)	(g)	2,562	2,562
Porcentaje de Vacios del Material U=((V-(W/G))/V*100	-	48,5	48,4
Porcentaje de Vacios (Promedio)		48	
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		MIN 45	

OBSERVACIONES

Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo Bo Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

299
~~259~~

PAVIOBRAS S.A.S.

CONTENIDO DE ARENA NATURAL

Fecha	12 de enero de 2022
Cliente:	Paviobras S.A.S.
Fuente:	Gravillera Albania
Tipo de Muestra:	Arena de Trituracion y Arena de trituracion Lavada
Localización:	Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66-Sur

PROPORCION MAXIMA DE ARENA NATURAL, EN PESO

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

PESO INICIAL (gr) :	PESO RETENIDO	ARENA TRITURADA	ARENA NATURAL
TOTAL	3564,1	3395,1	169,0

PORCENTAJE EN PESO	95%	5%
TOTAL	100%	

CRITERIO DE ACEPTACION

CAPA DE RODADURA	MAX 25
CAPA DE INTERMEDIA	MAX 25
CAPA DE BASE	MAX 50

Laboratorista Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo.Ing:Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

300

~~259~~

PAVIOBRAS S.A.S.

PROPORCIÓN DE LLENANTE MINERAL DE APORTE % MINIMO EN PESO DEL LLENANTE TOTAL

INV E-123-07

Fecha	13 de enero de 2022
Cliente:	Paviobras S.A.S
Tipo de Muestra:	Arena de Trituracion Albania Arena de trituracion Lavada Albania
Localización:	Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

% DE MATERIAL FINO			**5,2**
COMPOSICIÓN			
ARENA DE TRITURACION ALBANIA		65,00%	3,38
ARENA DE TRITURACION LAVADA ALBANIA		35,00%	1,82
PROPORCION DEAPORTE		0,00%	
TOTAL		**100,0%**	**5,2**

CRITERIO DE ACEPTACION

TRANSITO	**T0 A T3**	**25**
TRANSITO	**T4 A T5**	**50**

Laboratorista Tc:Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo.Ing:Pedro juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.

PODER RIGIDIZANTE DE LLENANTE MINERAL (EQUIPO DE ANILLO Y BOLA)

NORMA INV E-712-07

Fecha 14 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S
Tipo de Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur
Descripcion: MEZCLA 40% ASFALTO Y 60% LLENANTE

MUESTRA	PUNTO DE ABLANDAMIENTO
ASFALTO PURO	49,8
MEZCLA 60% LLENANTE - 40% ASFALTO	66,0
VALOR PODER RIGIDIZANTE	16

CRITERIO DE ACEPTACION: 10 A -20

CUMPLE (SI/NO): SI

OBSERVACIONES: El asfalto utilizado para la producción de la mezcla corresponde a un asfalto 60-70 Ecopetrol Barranca

Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo.Ing: Pedro juan Navarro Rodriguez

302
284

PAVIOBRAS S.A.S.

DENSIDAD BULK DEL LLENANTE MINERAL EN TOLUENO.

NORMA INV- E-225-07.

CONCENTRACION CRITICA DEL LLENANTE MINERAL EN MEZCLAS DE CONCRETO ASFALTICO NORMA INV E-745-13.

Fecha: 19 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S
Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011.
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

PESO UNITARIO APARENTE DEL LLENANTE EN KEROSENE. INV E-225/13.			
ENSAYO No.	1	2	
PESO DE LA MUESTRA SECA g	10	10	
VOLUMEN DE LA MUESTRA EN KEROSENE cm^3	12	12	
PESO ESPECIFICO DE LLENANTE MINERAL g/cm^3	0,8	0,8	
VALOR PROMEDIO DEL PESO ESPECIFICO DE LLENANTE EN TOLUENO =	0,8		g/cm^3.

CONCENTRACION CRITICA DE LLENANTE EN MEZCLAS DE CONCRETO ASFALTICO. INV E-745/13.		
PRUEBA	1	2
P Peso de la muestra de llenante (GR)	10	10
V Volumen del sedimento (cm3)	12,0	12,0
Gs Gravedad especifica del llenante	2.569	2.569
Cs concentracion critica del llenante Cs= p/(v*Gs) (g)	0.32	0.32
PROMEDIO	0,32	

INV E-745/13 - 0,66 Calculo de la concentración real del volumen del llenante en la mezcla que se ha diseñado:	
Cv = concentración real del volumen de llenante, Cv= F/(F+A)	0,29
F = volumen de llenante en la mezcla,	1.919
A = volumen del asfalto en la mezcla , Pbe/Gb	4.64
P_{0075mm} $F = \frac{P_s \times P_{0.075mm}}{G_s \times 100} = \frac{(100 - P_b) \times P_{0.075mm}}{G_s \times 100}$	5.20
Gs Gravedad especifica del llenante	2.569
Pb (%Asf)	5.2
Pbe (% de asfalto efectivo)	4.75
Gb (Peso Especifico del Asfalto)	1.024

OBSERVACIONES: 100% Material que pasa el tamiz No. 200 de La Formula de Trabajo

Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo.Ing: Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: lldapaviobras@gmail.com Página Web: www.paviobras.com

303

~~262~~

ECOPETROL
ENERGÍA PARA EL FUTURO

GERENCIA REFINERIA BARRANCABERMEJA
DEPARTAMENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO: ASFALTO BOYO

NÚMERO DE MUESTRA: 2111040012

FECHA DE VOBO: 04/01/2022 06:17

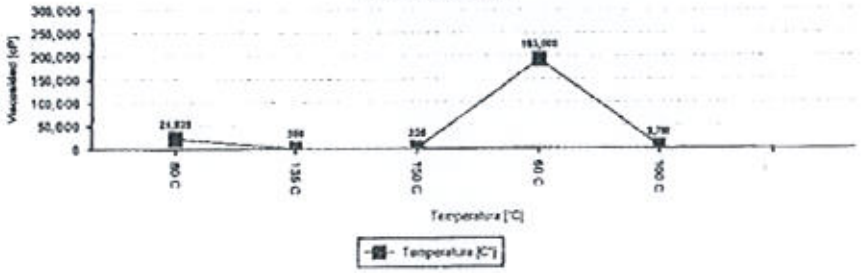
VOBO: SI

ALMACENAMIENTO: K0305

CLIENTE: Depto. Materias Primas y Productos

ANÁLISIS	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
VISCOSIDAD A 80 C	04-11-2021 09:57	21925	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 135 C	04-11-2021 09:57	380	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 150 C	04-11-2021 09:57	226	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 60 C	04-11-2021 10:35	183000	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 100 C	04-11-2021 10:35	2792	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
DUCTILIDAD (25°C, 5cm/min)	04-11-2021 09:57	140	cm	100 Mínimo	ASTM D 113 DUCTILIDAD ASFALTOS
GRAVEDAD API/DENSIDAD A 15 °C					
GRAVEDAD API	04-11-2021 08:38	8	Grados API	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
DENSIDAD A 15 °C	04-11-2021 08:38	1029.4	kg/m3	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
PENETRACION A 25°C, 100g, 5s	04-11-2021 08:23	66	mm/10	60 Mínimo - 70 Máximo	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
INDICE DE PENETRACION	04-11-2021 08:23	-1.3	N/A	REPORTAR	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
PERDIDA DE MASA	04-11-2021 09:20	0.37	g/100g	1.0 Máximo	ASTM D 2872 PERDIDA DE MASA
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	04-11-2021 08:23	47.2	°C	45 Mínimo - 55 Máximo	ASTM D 36 PUNTO ABLANDAMIENTO
PUNTO DE INFLAMACION	04-11-2021 09:47	270	°C	232 Mínimo	ASTM D 92-16b PUNTO INFLAM COPA ABIER CLEV
SOLUBILIDAD EN ASFALTOS	04-11-2021 09:57	99.97	%	99 Mínimo	ASTM D 2042 SOLUBILIDAD EN ASFALTOS
VISTO BUENO TANQUES					
VoBo	04-11-2021 10:45	SI	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO
COMENTARIO	04-11-2021 10:45	NINGUNO	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO

CURVA REOLÓGICA



Vobo. Nombre:

JOHNNER QUINTERO SANTIAGO

Nota 1: Si tiene alguna duda en cuanto el producto favor comunicarse con la Gerencia de Comercialización.
"Laboratorio Gerencia Refinería Barrancabermeja: CARRERA 3 CALLES 69 Y 70A -COMPLEJO INDUSTRIAL
* Coordinación de Comercialización Barrancabermeja (057630) 3900/5967 fax (057630) 5071 Refinería ECOPETROL S.A.
* Coordinación de Petroquímicos e Intermedios Bogotá (057-1234) 5281538/5668/4570/5871/5644 FAX: (057-1) 5565518 Calle 37 No. 7-43 Piso 8.
* Coordinación de Combustibles Bogotá (057-1234) 5281505 5668/5491, FAX (057-1) 5565518. Calle 37 No. 7-43 Piso 8.
Para cualquier reclamo se requiere comunicación escrita informando producto, No. de factura y origen del reclamo, además muestra del producto (Líquidos un galón, sólidos 3 kilos). Para el petróleo adicionar el número de lote.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:
Los resultados de los ensayos del presente certificado corresponden a la muestra recibida en el laboratorio y son conformes con las especificaciones definidas en el informe y con las regulaciones nacionales aplicables.
REGLA DE DECISIÓN:
Se tienen explícitas las incertidumbres de los métodos de ensayos los cuales han sido comunicados al Departamento de Materias Primas, sin embargo, estas no están implícitas en el resultado reportado para dar cumplimiento a las Especificaciones definidas en las Regulaciones Nacionales Aplicables. Cuando el resultado reportado sea igual o cercano al límite de especificación al nivel de riesgo dado la vida definido de acuerdo con la guía KAC-G-0.06 "Regla de Decisión Simple o de Riesgo Compartido". En caso de obtener un resultado fuera de especificación, la afirmación sobre estos será emitida aplicando la norma ASTM D3244 "Práctica para utilizar resultados de ensayo con el fin de determinar la conformidad con las especificaciones".

Fecha de Impresión: 04/1/2021 13:56

304
263

PAVIOBRAS S.A.S.

ESPESOR DE PELICULA DE ASFALTO EN MEZCLAS BITUMINOSAS

NORMA INV E-741-07

Fecha	19 de enero de 2022
Cliente	Paviobras S.A.S
Muestra:	Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Ubicación	Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

IPA	=	**índice de pelicula de asfalto**		**7,6**
Pbe	=	Asfalto efectivo, % en peso de la mezcla	4,9	0,05
Pbt	=	Asfalto total, % en peso de la mezcla	5,2	0,15
Gs-g	=	Peso especifico aparente de los agregados combinados	2,733	977,52
Gs-b	=	Peso especifico del afalto	1,023	0,06
Se	=	Superficie especifica del agregado, m2/kg	6,845	

$$IPA = \frac{P_{be}}{100 - P_{bt}} \times \frac{G_{s_g}}{2.65 \times S_e} \times \frac{10^3}{G_{s_b}}$$

a =	% pasa tamiz 4.75 mm	36,4
b =	% pasa tamiz 2,36 mm	22,1
c =	% pasa tamiz 1,18 mm	45,1
d =	% pasa tamiz 0,60 mm	23,8
e =	% pasa tamiz 0,30 mm	20,1
f =	% pasa tamiz 0,150 mm	14,2
g =	% pasa tamiz 0,075 mm	5,2

Se =	6,845

IPA =	7,6

Observaciones:

$$S_e = (2 + 0.02a + 0.04b + 0.08c + 0.14d + 0.30e + 0.60f + 1.60g) \times 0.20482$$

Laboratorista Tec: Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo.Ing: Pedro Juan Navarro Rodriguez

PAVIOBRAS S.A.S.

GRAVEDAD ESPECIFICA DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS
NORMA INV E-223-07. e INV E-222-07

Fecha 12 de enero de 2022
Cliente Paviobras S.A.S
Muestra: Formula de Trabajo del Diseño MD20-IDU-2011
Ubicación Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-56- Sur

PESO ESPECIFICO Y ABSORCION DE AGREGADOS GRUESOS - Norma INV E-223/07

	PRUEBAS No	1	2	
TEMPERATURA DEL AGUA °C		23.0	23.0	
DENSIDAD DEL AGUA DE ENSAYO POR TEMPERATURA		0.9976	0.9976	
FACTOR DE CORRECCIÓN POR TEMPERATURA DEL AGUA	G	1.0000	1.0000	
PESO EN EL AIRE DE LA MUESTRA S.S.S. (gr)	B	3584.3	3566.2	
PESO EN EL AGUA DE LA MUESTRA S.S.S. (gr)	C	2242.0	2246.0	
PESO SECO DE LA MUESTRA EN EL AIRE (gr)	A	3504.2	3507.5	
VOLUMEN DE LOS SOLIDOS SECOS (cm³)	A - C	1262.2	1261.5	
AGUA EN LOS POROS DE LAS PARTICULAS (gr)	B - A	80.1	58.7	
VOLUMEN DE SOLIDOS S.S.S. (cm³)	B - C	1322.3	1320.2	
PESO ESPECIFICO APARENTE SECO O BULK - Gs (gr/cm³)	A / (B-C)	2.650	2.657	
PESO ESPECIFICO APARENTE S.S.S. - Gs s.s.s (gr/cm³)	B / (B-C)	2.696	2.701	PROMEDIO
PESO ESPECIFICO APARENTE O NOMINAL - G (gr/cm³)	A / (A-C)	2.778	2.780	
PESO ESPECIFICO BULK - Gs Corregido por Temp (gr/cm³)	A / (B-C) * G	**2.650**	**2.657**	**2.653**
PESO ESPECIFICO S.S.S. - Gs s.s. Corregido por Temp (gr/cm³)	S / (B-C) * G	2.696	2.701	2.698
PESO ESPECIFICO APARENTE - G Corregido por Temp (gr/cm³)	A / (A-C) * G	2.776	2.780	2.778
PORCENTAJE DE ABSORCIÓN	100 * (B-A) / A	1.72	1.67	1.69

PESO ESPECIFICO Y ABSORCION DE AGREGADOS FINOS - Norma INV E-222/07

	PRUEBAS No	1	2	
TEMPERATURA DEL AGUA °C		23.0	23.0	
DENSIDAD DEL AGUA DE ENSAYO POR TEMPERATURA		0.9976	0.9976	
FACTOR DE CORRECCIÓN POR TEMPERATURA DEL AGUA	G	1.0000	1.0000	
PESO DEL PICNOMETRO (gr)	D	158.5	161.7	
PESO PICNOMETRO Y AGUA - curva de calibracion (gr)	B	660.4	662.8	
PESO DEL PICNOMETRO + AGREGADO S.S.S. (gr)	F	658.5	661.7	
PESO DEL PICNOMETRO + AGUA + AGREGADO (gr)	C	970.6	973.0	
PESO SECO DEL AGREGADO - peso de los solidos (gr)	A	492.0	492.1	
PESO DEL AGREGADO S.S.S. (gr)	S = F - D	500.0	500.0	
VOLUMEN DE LOS SOLIDOS SECOS (cm³)	B + A - C	181.8	181.9	
VOLUMEN DE SOLIDOS S.S.S. (cm³)	B + S - C	189.3	189.8	
PESO ESPECIFICO APARENTE SECO O BULK - Gs (gr/cm³)	A / (B+S-C)	2.592	2.593	
PESO ESPECIFICO APARENTE S.S.S. - Gs s.s.s. (gr/cm³)	S / (B+S-C)	2.634	2.634	PROMEDIO
PESO ESPECIFICO APARENTE O NOMINAL - G (gr/cm³)	A / (B+A-C)	2.706	2.705	
PESO ESPECIFICO BULK - Gs Corregido por Temp (gr/cm³)	A / (B+S-C) * G	**2.592**	**2.593**	**2.592**
PESO ESPECIFICO SATURADO - Gs s.s. Corregido (gr/cm³)	S / (B+S-C) * G	2.634	2.634	2.634
PESO ESPECIFICO APARENTE - G Corregido (gr/cm³)	A / (B+A-C) * G	2.706	2.705	2.706
PORCENTAJE DE ABSORCIÓN	100 * (S-A) / A	1.63	1.61	1.62

NOTA: S.S.S. = Saturado con Superficie Seca.

PESO ESPECIFICO BULK - Gs Corregido por Temp (gr/cm³)		37.0%	2.653	0.982
PESO ESPECIFICO BULK - Gs Corregido por Temp (gr/cm³)		63.0%	2.592	1.633
PESO ESPECIFICO BULK - Gs Corregido por Temp (gr/cm³)				2.615
PESO ESPECIFICO APARENTE - G Corregido (gr/cm³)		37.0%	2.778	1.028
PESO ESPECIFICO APARENTE - G Corregido (gr/cm³)		63.0%	2.706	1.705
PESO ESPECIFICO APARENTE - G Corregido (gr/cm³)				2.733

Laboratorista tec: Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo. Ing Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Teléfono 2 15 50 67 Bogotá : 7 90 09 80/ 7 90 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com
Página Web: www.paviobras.com

PAVIOBRAS S.A.S.	REPORTE DEL ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL.	
	LABORATORIO DE INGENIERIA Y ENSAYOS	PAG. 1 DE 1

Muestra No.: 03-21

Fecha: 11 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S
Muestra: Formula de Trabajo del Diseño MD20-IDU-2011
Ubicación: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL
Norma INV E-128.07

PRUEBA No.	1	2	PROMEDIO
Picnometro No	1	2	
Ws = Masa del suelo seco al horno, g	100,0	100,0	
Wa = Masa del picnometro aforado lleno de agua, g	333,7	334,0	
Temperatura de Ensayo °C	20,3	20,0	
K = Factor de corrección basado en la densidad del agua a 20 °C	1,0	1,0	
Wb = Masa total del picnómetro con la muestra y agua hasta la marca de calibración, g	394,8	395,1	
Gravedad Especifica de los Sólidos Gs	**2.569**	**2.568**	**2.569**

El ensayo se realiza sobre la fracción de material que pasa el tamiz No 200

OBSERVACIONES

Laboratorista Tec Efren Carrillo Manrique

Vo Bo Ing Pedro Juan Navarro Rodriguez

307
266

PAVIOBRAS S.A.S.

GRAVEDAD ESPECIFICA MAXIMA DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA PAVIMENTOS .

NORMA INV E-735/07

Fecha 17 de enero de 2022

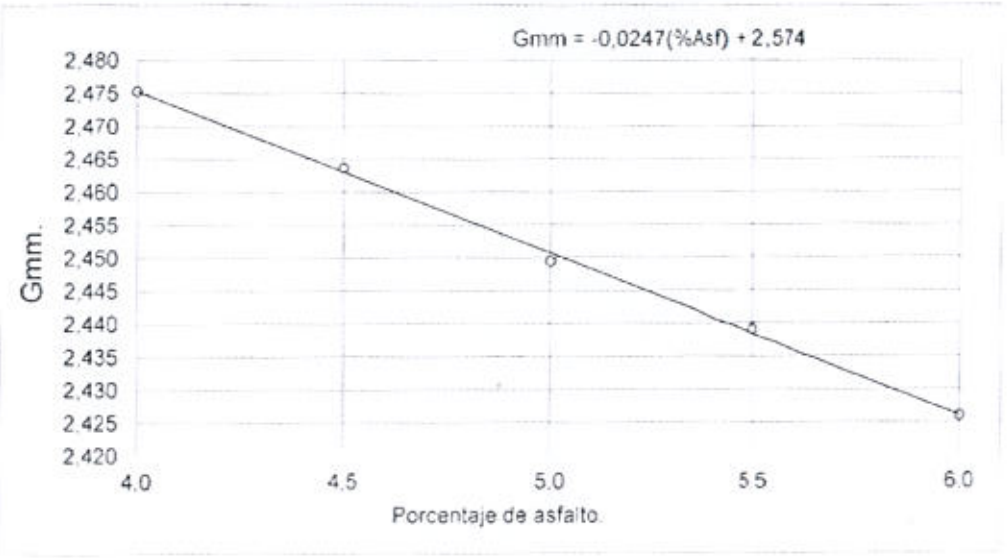
Cliente Paviobras S.A.S

Muestra No. 2

Tipo de Muestra: Diseño mezcla densa en Caliente Tipo MD20-IDU-2011

Ubicación Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

RICE METODO TIPO -B.					
Porcentaje de asfalto	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**
Peso de la Muestra Seca al Aire (A) g	2.585,5	2.521,5	2536,6	2.561,0	2.531,5
Peso del picnometro lleno con agua a la temperatura de ensayo (D) g	8 250,0	8 250,0	8 250,0	8 250,0	8 250,0
Peso del picnometro lleno con agua y muestra a la temperatura de ensayo (E) g	9 791,0	9 748,0	9 751,0	9 761,0	9 738,0
Peso especifico (Gmm) = A / (A + D - E)	**2,475**	**2,464**	**2,449**	**2,439**	**2,426**



Observaciones: Diseño mezcla densa en Caliente Tipo MD20-IDU-2011

Laboratorista Efren carrillo Manrique

Vo. Bo. Ing Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina: Avenida 15 No. 119A-03 OF. 325 - Telefono 2 15 50 67 Bogota - 3 00 09 80 - 3 00 07 85 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Pagina Web www.paviobras.com

308

262

PAVIOBRAS S.A.S.

DISEÑO METODO MARSHALL Y ANALISIS DE MEZCLA ASFALTICA

METODO DE ENSAYO DE REFERENCIA INV E 748-07

FECHA	18 de enero de 2022	Muestra	0 6
CLIENTE	Paviobras S.A.S	Diseño No	2
DISEÑO TIPO	Diseño Formula de trabajo mezcla densa en Caliente Tipo IDU MD-20-2011		
UBICACION	Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur	Asfalto	Ecopetrol 60-70
CATEGORIA DE TRANSITO	T-2-T-3-IDU-2011	Compactación (golpes/cara)	75
Gravedad Especifica de los Agregados Gagr	2.619 (Normas INV E 222-07, INV E 223-07 y INV E 238-07)	Gravedad Especifica del Asfalto Gasf	1.035

Probeta No.	% Asfalto	Peso al aire	Peso en Gramos.			Peso Específico			Porcentaje de Asfalto absorbido Pba	% Total en Volumen			Relación de agregados a mineral VMA	Vacíos llenos de asfalto VFA	Porcentaje de asfalto efectivo Pbe	Relación de Polvo R.P.	ESTABILIDAD (kg) y en (N)				Flujo (mm)
			Celda aire	Peso SSS g	Peso en agua g	Bulk Sin ft	Gravedad Específica Efectiva Agregado Gse	Gravedad Específica Teórica Máxima Gmm		Agregado	Vacíos con asfalto Va	Volumen Asfalto efectivo					Muestra kg	Factor de corrección	Corregida kg	Corregida N	
	INV E 748-07	INV E 748-07	INV E 756-07			INV E 733-07	INV E 756-07	INV E 735-07	INV E 756-07		INV E 756-07		INV E 756-07	INV E 756-07	INV E 756-07	INV E 756-07	INV E 748-07		INV E 748-07	INV E 748-07	INV E 748-07
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
1	4.0 %	65.0	1204.1	1212.5	688.3	2.297										1224	0.960	1175	11523	2.54
2	4.0 %	65.3	1200.5	1209.3	688.8	2.299										1244	0.960	1194	11711	2.29
3	4.0 %	65.1	1226.4	1232.5	698.3	2.296										1233	0.960	1184	11608	2.29
PROMEDIO						**2.297**	**2.628**	**2.475**	**0.13**	**84.2**	**7.2**	**8.6**	**15.8**	**54.5**	**3.9**	**1.34**			**1184**	**11614**	**2.37**
4	4.5 %	66.5	1214.5	1218.4	693.6	2.310										1401	0.960	1345	13189	2.79
5	4.5 %	65.7	1212.1	1215.4	693.9	2.311										1354	0.960	1300	12747	2.79
6	4.5 %	66.1	1206.6	1211.1	689.5	2.313										1414	0.960	1357	13312	2.54
PROMEDIO						**2.311**	**2.635**	**2.464**	**0.24**	**84.3**	**6.2**	**9.5**	**15.7**	**60.7**	**4.3**	**1.22**			**1334**	**13083**	**2.71**
7	5.0 %	68.7	1180.3	1190.4	681.0	2.327										1577	0.890	1404	13784	2.79
8	5.0 %	67.7	1190.1	1199.4	682.7	2.321										1533	0.890	1364	13380	3.05
9	5.0 %	68.0	1195.3	1201.8	688.1	2.328										1547	0.890	1377	13522	3.05
PROMEDIO						**2.325**	**2.639**	**2.449**	**0.30**	**84.3**	**5.1**	**10.6**	**15.7**	**67.7**	**4.7**	**1.10**			**1382**	**13549**	**2.96**
10	5.5 %	69.5	1196.2	1203.4	690.0	2.334										1441	1.000	1441	14131	3.30
11	5.5 %	69.2	1192.3	1197.4	686.8	2.335										1405	0.960	1349	13227	3.30
12	5.5 %	69.9	1194.5	1198.4	687.6	2.338										1381	1.000	1381	13543	3.30
PROMEDIO						**2.336**	**2.648**	**2.439**	**0.43**	**84.3**	**4.2**	**11.5**	**15.7**	**73.1**	**5.1**	**1.02**			**1390**	**13634**	**3.30**
13	6.0 %	65.7	1212.6	1215.3	698.2	2.344										1374	0.960	1319	12935	3.56
14	6.0 %	64.9	1208.1	1208.0	695.2	2.350										1329	0.960	1272	12474	3.56
15	6.0 %	65.5	1211.3	1213.1	696.3	2.344										1365	0.960	1310	12851	3.56
PROMEDIO						**2.346**	**2.654**	**2.426**	**0.51**	**84.2**	**3.1**	**12.5**	**15.8**	**79.1**	**5.5**	**0.94**			**1300**	**12753**	**3.56**

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Telefono 2 15 50 47 Bogotá - 7 90 09 80/ 7 90 07 55 E-mail: ddaca@voras@gmail.com Pagina Web: www.paviobras.com

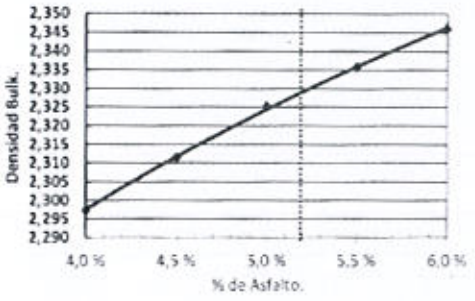
309

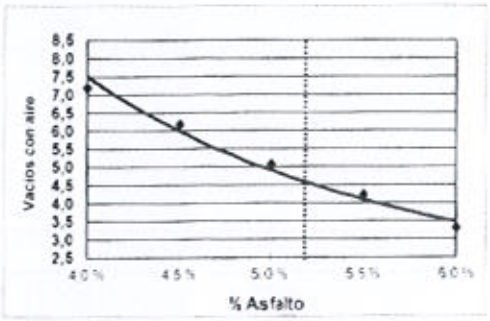
268

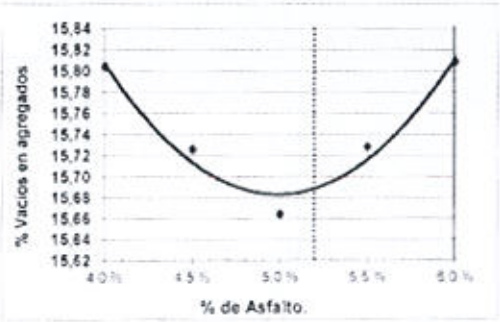
PAVIOBRAS S.A.S.

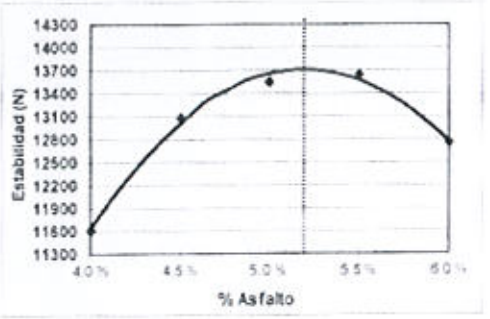
DISEÑO METODO MARSHALL Y ANALISIS DE MEZCLA ASFALTICA

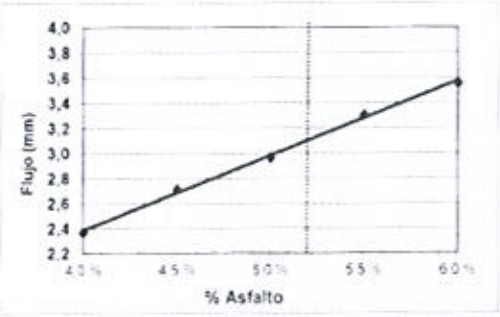
Fecha	18 de enero de 2022	Muestra No	0 6
Cliente	Paviobras S.A.S	Diseño No	0 2
Diseño	Diseño Fórmula de trabajo mezcla densa en Caliente Tipo IDU MD-20-2011		
TRANSITO	T-2-T-3-IDU-2011	Compactación (golpes/cara)	75
UBICACIÓN	Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur		

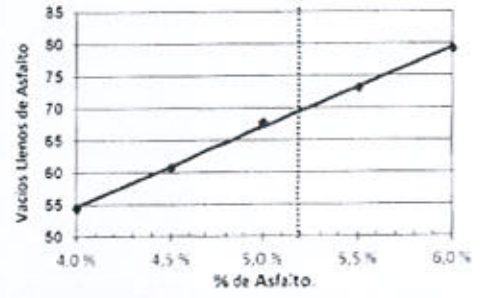












FORMULA DE TRABAJO DEL DISEÑO.

Tipo de material.	
Grava Triturada y Seleccionada a 3/4"	
Grava Triturada y Seleccionada a 1/2"	
Arena De Trituracion (R-135)	
Arena De Trituracion Lavada	
% OPTIMO DE ASFALTO PARA EL DISEÑO	5.2

Fuente De Los Materiales	% DE CADA MATERIAL
Rio Guayuriba	27,0
Rio Guayuriba	13,0
Gravillera Albania	45,0
Gravillera Albania	15,0
TOTAL	100

Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo Bo Ing. Pedro Juan Navarro Rodriguez

310
264

PAVIOBRAS S.A.S.

EVALUACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD AL AGUA DE LAS MEZCLAS DE CONCRETO ASFALTICO UTILIZANDO LA PRUEVA DE TRACCIÓN INDIRECTA - I.N.V.E. - 725-07

Fecha: 19 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S.
Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

	BRIQUETA	1	2	3	4	5	6	PROMEDIO
D	DIAMETRO mm	100.1	100	100.1	100.2	100.1	100.2	Norma INV E 744-07
E	ESPESOR mm	**65,5**	**65,4**	**65,7**	**65**	**65,2**	**65**	Norma INV E 744-07
A	MASA SECA AL AIRE	**1190,5**	**1193,1**	**1195,1**	**1194,6**	**1191,4**	**1194,9**	Norma INV E 733-07
B	MASA SSS	**1196,3**	**1200**	**1201,3**	**1200,1**	**1197,5**	**1198,9**	Norma INV E 733-07
C	MASA EN AGUA	**678,6**	**683**	**681,5**	**680,9**	**678,7**	**678**	Norma INV E 733-07
V	VOLUMEN (B-C)	517.7	520	519.8	519.2	518.8	520.9	(B - C)
G	G E Bulk	**2,300**	**2,294**	**2,299**	**2,301**	**2,296**	**2,294**	(A/E)
GM	G E Maximo Teorico	2.452	2.452	2.452	2.452	2.452	2.452	Norma INV E 735-07
H	% DE VACIOS CON AIRE (100(GM-G)/GM)	**6,2**	**6,4**	**6,2**	**6,2**	**6,3**	**6,4**	
I	VOLUMEN DE VACIOS CON AIRE (HV/100)	32.18	33.42	32.40	32.01	32.91	33.58	(HV)/100)
P	CARGA EN % kg f				5221	6124	6674	
	SATURACIÓN EN VACIO a Kpa o mm Hg							
B1	MASA SSS	**1215,1**	**1217,4**	**1216,8**				Norma INV E 733-07
C1	MASA EN AGUA	**694**	**693,9**	**694,4**				Norma INV E 733-07
V1	VOLUMEN (B1-C1)	521	524	522				(B1-C1)
J	VOLUMEN DE AGUA ABSORBIDA (B1-A)	25	24	22				(B1-A)
	% DE SATURACION (100J/I)	**76,4 %**	**72,7 %**	**67,0 %**				
	% DE HINCHAMIENTO	0.657 %	0.673 %	0.500 %				
	ACONDICIONAMIENTO DE 24 HORAS EN AGUA A 60°C.							
E1	ESPESOR mm	**65,7**	**65,5**	**65,3**				
B2	MASA SSS	**1216**	**1218,1**	**1217,7**				
C2	MASA EN AGUA	**695,2**	**694,6**	**695**				
V2	VOLUMEN (B2-C2)	521	524	523				
J1	VOLUMEN ABSOLUTO EN EL AGUA	26	25	23				
	% DE SATURACION (100J1/I)	**79,2 %**	**74,8 %**	**69,7 %**				
	% DE INCHAMENTO	0.599 %	0.692 %	0.568 %				
P2	CARGA EN kg f	5022	5087	5051				PROMEDIO
Ets	RESISTENCIA A LA TENSION (BRIQUETAS SECAS 2000)(3.1416*E*D) Kg/cm				604.0	596.12	588.0	**596.0**
Etm	RESISTENCIA A LA TENSION (BRIQUETAS HUMEDAS 2P/(3.1416*E*D) Kg/cm	487.52	495.2	488.9				**490,5**
TSR	RELACION DE ESFUERZO A TENSION 100 Etm/Ets %					RRT; %		**82,3**
	Daño Por humedad	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
	INSPECCION VISUAL DE LA CALIDAD DEL AGREGADO Y EFECTO DEL AGUA	NO HAY DAÑO POR EL AGUA EL AGREGADO NO SE FRACTURO EN EL MOMENTO DE LA CARGA						

OBSERVACIONES

Laboratorista Tec. Efren Carrillo Manrique

Vo Bo Ing Pedro Juan Navarro Rodriguez

Oficina Avenida 15 No. 119A-03 Of. 325 - Telefono 2 15 50 67 Bogota - 7 90 09 80 7 90 07 65 E-mail: ltdapaviobras@gmail.com Pagina Web: www.paviobras.com

311

270

PAVIOBRAS S.A.S.	DISEÑO DE MEZCLA ASFÁLTICA ANÁLISIS MARSHALL MEZCLA DENSA CALIENTE	Version 02 01 junio 2017 Dis_asf_10

Fecha: 19 de enero de 2022
Cliente: Paviobras S.A.S
Muestra: Formula de Trabajo de Diseño MD20-IDU-2011
Localización: Parque Industrial Minero el Mochuelo Carrera 17A # 81A-66- Sur

DATOS MARSHALL "FORMULA DE TRABAJO FINAL DE DISEÑO"

Caracteristicas de control del diseño Marshall con asfalto 60/70 Ecopetrol Barranca mezcla asfaltica tipo: MD20- IDU-2011

			CATEGORIA DE TRANSITO = T-2 -IDU-2011						
(%)OPTIMO DE ASFALTO	ESTABILIDAD MINIMA EN (N.) 7500	DENSIDAD BULK	(%)DE VACIOS EN AGREGADOS MINERALES	VACIO CON AIRE (%)	(%)DE VACIOS LLENOS DE ASFALTO	FLUJO (mm)	RELACIÓN LLENANTE LIGANTE EFECTIVO EN PESO	RELACIÓN ESTABILIDAD/ FLUJO	INDICE DE PELICULA DE ASFALTO, µm
5,2%	ESTABILIDAD DE DISEÑO	Reportar	15%,min	4 - 6	65 - 78	2,0 - 4,0	0.8-1.2	300 a 500	7,5
	13.700	2,329	15,7	4,6	69	3,1	0,8	442	7,6

Laboratorista tec Efren Carrillo Manrique

Vo.Bo. Ing Pedro Juan Navarro Rodriguez

271

312

1.973

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S

ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO CON EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA NORMA I.N.V.E - 161-13

Versión Nº02
FO-OPE-021
05-08-2020

Hoja____ de_____

Fecha de Ensayo: 04/05/22

ORDEN DE TRABAJO Nº 3339

Obra: Parqueadero Carmelo

Direccion de Obra: (Carrera) calle 51 con #810-00

Contacto en Obra. ing. Nelson Cobilles.

Espesor de la capa compactada en cms	20cm	20cm	20cm			
Profundidad del hueco excavado.	15	15	15			
No. de Densidad	1	2	3			
Peso Frasco y Arena Inicial (gr)	7136	7013	7003			
Peso Frasco y Arena Restante(gr)	3297	3253	3188			
Peso Arena Total Usada (gr)	3839	3820	3815			
Constante del Cono	1573	1573	1573			
Peso Arena en el Hueco (gr)	2266	2247	2242			
Densidad de la Arena	1356	1356	1356			
Volumen del Hueco	1677	1657	1653			
Peso Material Extraido Humedo	3517	3611	3558			
% de Humedad (humedómetro)	9.8	10.2	11.2			
Peso Material Extraido Seco (gr)	3203	3276	3199			
Peso unitario seco max, terreno gr/cm³	1910	1978	1935			
Peso unitario seco max, laboratorio gr/cm³	1993	1993	1973			
% de compactación en terreno.	96%.	100%.	98%.			
% de compactación corregido por sobretamaño.						

PESO UNITARIO MAX, SECO EN LABORATARIO.

PESO UNITARIO MAX, SECO CORREGIDO POR SOBRETAMAÑOS LABORATARIO.

TOPO DE MATERIAL EVALUADO. SM

LOCALIZACION DE LAS DENSIDADES: COD-

1) Parqueadero Carmelo Sondeo #2

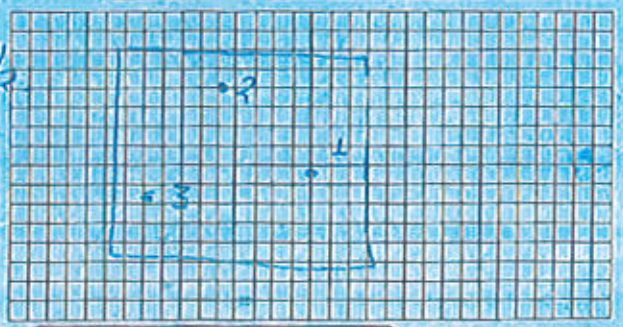
2) " " "

3) " " "

)

)

)



Realizó

Revisó

Imprime por: Graficas y Diseños SD • Tel. 8701851 Chía - Cund.

272

313

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S

ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO CON EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V.E - 161-13

Versión N°02
FO-OPE-021
05-08-2020

Hoja____ de_____

Fecha de Ensayo: 24/05/22.

ORDEN DE TRABAJO Nº 3363

Obra: Parqueadero Asdrúbal
Direccion de Obra: Calle 9. # 39-45
Contacto en Obra. Ing. Vicente Cubillos

Espesor de la capa compactada en cms	20cm	20cm	20Cm			
Profundidad del hueco excavado.	15	15	15			
No. de Densidad	1	2	3			
Peso Frasco y Arena Inicial (gr)	7206	7152.	7101			
Peso Frasco y Arena Restante(gr)	3401	3376	3326			
Peso Arena Total Usada (gr)	3805	3776	3775			
Constante del Cono	1573	1573	1573			
Peso Arena en el Hueco (gr)	2232.	2203	2202.			
Densidad de la Arena	1356	1356	1356			
Volumen del Hueco	1646	1624	1623			
Peso Material Extraido Humedo	3546	3611	3423			
% de Humedad (humedómetro)	11.2.	11.8	11.2			
Peso Material Extraido Seco (gr)	3188	3229	3078			
Peso unitario seco max, terreno gr/cm³	1937	1988	1896			
Peso unitario seco max, laboratorio gr/cm³	1.973	1973	1973			
% de compactación en terreno.	98%.	100%.	96%.			
% de compactación corregido por sobretamaño.						

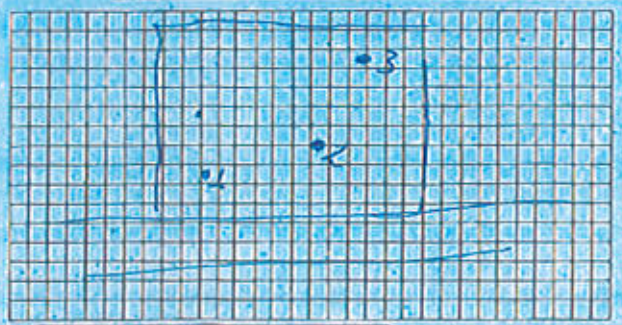
PESO UNITARIO MAX. SECO EN LABORATARIO.

PESO UNITARIO MAX. SECO CORREGIDO POR SOBRETAMAÑOS LABORATARIO.

TOPO DE MATERIAL EVALUADO. SB6

LOCALIZACION DE LAS DENSIDADES: COD-SD-

1) Parqueadero Asdrúbal
2) " "
3) " " "
)
)
)



Realizó

Revisó

273

314

ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO CON EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA NORMA I.N.V.E - 161-13

Versión N°0
FO-OPE-02
05-08-202

Hoja ___ de ___

Fecha de Ens

ORDEN DE TRABAJO Nº 3365

26 los

a: Empradizado Ext to Alcaldía

ccion de Obra: Carrera 25 #231-30

tacto en Obra. Ing Fuente Caballero

sor de la capa compactada en cms	20cm	20cm	20cm			
ndidad del hueco excavado.	15	15	15			
e Densidad	1	2	3			
Frasco y Arena Inicial (gr)	7271	7216	7163			
Frasco y Arena Restante(gr)	3322	3144	3231			
Arena Total Usada (gr)	3949	4072	3932			
nte del Cono	1573	1573	1573			
ena en el Hueco (gr)	2376	2499	2359			
ad de la Arena	1356	1356	1356			
n del Hueco	1752	1842	1739			
terial Extraido Humedo	3686	3799	3647			
umedad (humedómetro)	9.4	10	9.2			
terial Extraido Seco (gr)	3369	3761	3339			
tario seco max, terreno gr/cm³	1923	2042	1920			
ario seco max, laboratorio gr/cm³	1993	1993	1993			
pactación en terreno.	97%	103%	97%			
actación corregido por sobretamaño.						

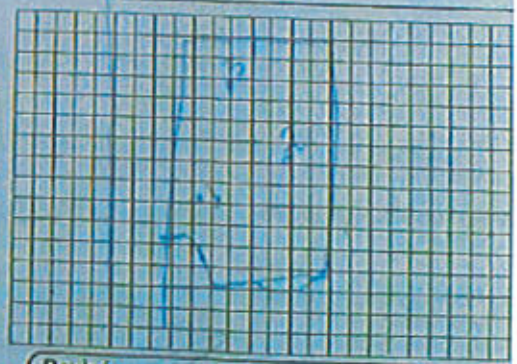
IO MAX, SECO EN LABORATARIO.

IO MAX, SECO CORREGIDO POR SOBRETAMAÑOS LABORATARIO.

ERIAL EVALUADO. SB6

ION DE LAS DENSIDADES: COD: SD-116

Empradizado Ext to Alcaldía



Realizó

Revisó

ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO CON EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA NORMA I.N.V.E - 161-13

Versión (NO)
FO-GRE-031
05-04-2010

Hoja ___ de ___

Fecha de Ensayo

ORDEN DE TRABAJO

Obra:

Dirección de Obra:

Contacto en Obra.

Espesor de la capa compactada en cms						
Profundidad del hueco excavado.						
No. de Densidad						
Peso Frasco y Arena Inicial (gr)						
Peso Frasco y Arena Restante(gr).						
Peso Arena Total Usada (gr)						
Constante del Cono						
Peso Arena en el Hueco (gr)						
Densidad de la Arena						
Volumen del Hueco						
Peso Material Extraido Humedo						
% de Humedad (humedómetro)						
Peso Material Extraido Seco (gr)						
Peso unitario seco max, terreno gr/cm³						
Peso unitario seco max, laboratorio gr/cm³						
% de compactación en terreno.						
% de compactación corregido por sobretamaño.						

PESO UNITARIO MAX, SECO EN LABORATARIO.

PESO UNITARIO MAX, SECO CORREGIDO POR SOBRETAMAÑOS LABORATARIO.

TIPO DE MATERIAL EVALUADO.

LOCALIZACION DE LAS DENSIDADES:

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)

Realizó

Revisó

Impreso por: Gráficas y Diseños SAS - Tel. 8763851 Cúcuta - Cund.

SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S

ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO CON EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA NORMA I.N.V.E - 161-13

Versión Nº02
FO-OPE-021
05-08-2020

Hoja ___ de ___

Fecha de Ensayo: 12/07/22

ORDEN DE TRABAJO Nº 3405

Obra: Parqueadero Cabrera Cornuda

Direccion de Obra: Colegiales Cra 114 # 85-38

Contacto en Obra. Ing Wilmer Caballero

Espesor de la capa compactada en cms	20cm	20cm	20cm			
Profundidad del hueco excavado.	15	15	15			
No. de Densidad	1	2	3			
Peso Frasco y Arena Inicial (gr)	7435	7074	7041			
Peso Frasco y Arena Restante(gr)	3541	3582	3496			
Peso Arena Total Usada (gr)	3894	3590	3545			
Constante del Cono	1693	1693	1693			
Peso Arena en el Hueco (gr)	2201	2017	2122			
Densidad de la Arena	1556	1556	1556			
Volumen del Hueco	1490	1482	1564			
Peso Material Extraido Humedo	3126	2720	3292			
% de Humedad (humedómetro)	10.2	12.6	12.2			
Peso Material Extraido Seco (gr)	2836	2551	2933			
Peso unitario seco max, terreno gr/cm³	1905	1912	1869			
Peso unitario seco max, laboratorio gr/cm³	1973	1973	1973			
% de compactación en terreno.	96%	97%	95%			
% de compactación corregido por sobretamaño.						

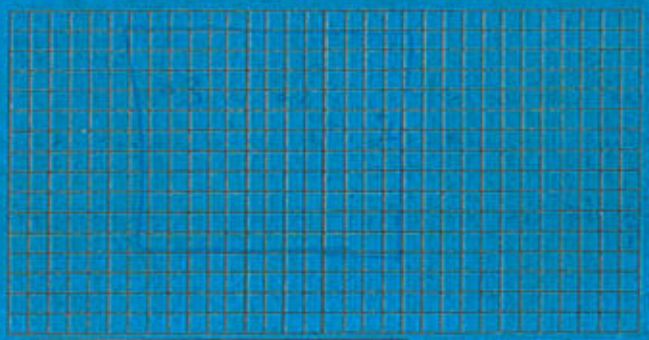
PESO UNITARIO MAX. SECO EN LABORATARIO:

PESO UNITARIO MAX. SECO CORREGIDO POR SOBRETAMAÑOS LABORATARIO:

TOPO DE MATERIAL EVALUADO: Bodega Gaseosa

LOCALIZACION DE LAS DENSIDADES: COD-

1) Parqueadero abastecimiento SD-
2) " " "
3) " " "
4)
5)
6)



Realizó

Revisó: Salvador Caballero P.

Anexo No. 11: Actas de seguimiento del Contrato.

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. VERSIÓN No. 1	

Acta No:	01	**Tema:**	Mantenimiento Parqueaderos.
Fecha:	08/03/2022	**Ubicación:**	Oficinas Terminal de Transporte.
Hora Inicio:	8:00 AM	**Hora Fin:**	10:20 AM

1. ANTES DE LA REUNION

Objetivo	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios público que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0- 2019."
Agenda *(Temas indispensables para lograr los objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Liliana Avendaño	La Terminal de Transp.	3176454147	
Diego Claro	Interventoría	3562690.	
Nelson Cubillos.	Consorcio ECTT	3125019551	

2. COMPROMISOS

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Presupuesto	Consorcio ECTT	9 de Marzo /2022.
2.	Programación	Consorcio ECTT.	10 de Marzo/2022.

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

Al inicio de la Reunión se realiza la presentación de los participantes por parte del ente Contratante, Contratista e Interventoría.

- La Interventoría Manifiesta la solicitud de Documentos Previos
  - Metodología de trabajo.
  - Planteamiento de Organización técnica
  - SST. Documentación.
- El contratista manifiesta que se realizaron visitas técnicas a los diferentes frentes de trabajo se realizó un diagnostico a cada uno de los Parqueaderos. y de los cuales presentan balance del presupuesto inicial, se tuvieron en cuenta Precios del IDU e IDRD.
- El contratista manifiesta que en el parqueadero Sabanas de tibabuyes no se encontró en sitio y de igual manera el Parqueadero Compartir presenta. Problemas legales con la Junta de Acción comunal.
- El ente Contratante manifiesta no intervenir los Parqueaderos Sabana de Tibabuyes y Compartir, hasta Socializarlo con el DADEP.
- El Contratista realizará los siguientes ajustes al Presupuesto: Se expone Por Parte del Contratista y se Concluye:
  - Sacrificar el presupuesto Santa barbara.
  - Sacrificar el Presupuesto San Andresito Providencia.
  - Ajustar a 100 m³ de Pavimento à Nicolas de Federman.
  - Revisar los m³ de Pavimento en Parqueadero lote 12.
- Se plantea el Cambio del APU del Asfalto por especificación según IDU, la cual es avalado por la Interventoría y Por el ente Contratante.

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	02	Tema:	Balance general
Fecha:	15 de Marzo /2022	Ubicación:	Oficina La Terminal de Transporte.
Hora de Inicio:	8:00 AM	Hora Fin:	9:30 A.M.

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	Balance Presupuestal

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Liliana Avendaño	La Terminal de Trans	3176454147	
Nelson Cubillos	Consorcio ECTT	3125019551	
Tatiana Celis	Ingeco - Interventoría	3562690	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Presupuesto balance general	Consorcio ECTT	17 de Marzo/22.
2.	Programación	Consorcio ECTT	17 de Marzo/22
3.		Consorcio ECTT	
4.	Entrega Datos de la Valla.	La Terminal	22 de Marzo/22.

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)
1. El Contratista manifiesta Presentar a la Interventoria el Presupuesto ajustado al Valor Contractual, teniendo en Cuenta la inclusión del asfalto. MD20 para verificación y aprobación por parte de la Interventoría. 2. La Interventoria Solicita al Consorcio ECTT Presentar Justificación detallada Para el Cambio del Asfalto MD12 a Asfalto MD20. 3. la Entidad Manifiesta que se Comunicó la Dirección del Parqueadero de Sabanas de Tibabuyes. y de los Cuales ya se realizó su respectiva Visita tecnica. Para incluirlo en el balance general. 4. Se Socializó el arte de la Valla y el Consorcio ECTT enviará a la Interventoria Para su revisión y Aprobación. 5. La Entidad Contratante. manifiesta no intervenir el Parqueadero Compartir hasta socializarlo Con el DADEP. 6. Se Socializa los avances en los Parqueaderos Chicó 97, Unilago 79 y Chicó 90. 7. El Consorcio ECTT entregó la justificación de la. Inclusión del Asfalto MD20 Soportado Con el Acto Administrativo Seccion 510 - 11 del IDU. Para Verificación y Aprobación Por Parte de la Interventoría.

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	03	Tema:	Avance de Obra.
Fecha:	23 de Marzo/22	Ubicación:	Oficina La Terminal
Hora de Inicio:	8:30 am	Hora Fin:	9:00 am

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	Arte de Valla, Programacion apostado. Avance de Obra.

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Liliana Avendaño	LA Terminal	3176454147	
Diego Claro	Ingeco - Interventoria	3562690	
Nelson Cubillos	Consorcio ECTT	3125019551	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Fotografias y Arte de Vallas.	La Terminal	29/03/2022
2.	Entrega de Planos Zonas	Consorcio ECTT	29/03/2022

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)
1. La Firma Contratista manifiesta la necesidad de intervenir una placa de entrepiso en el parqueadero Country 85, el cual se encuentra en mal estado y en riesgo. y Contemplar Puesta de Vidrio en chicó 90. 2. El ente Contratante manifiesta entregar las fotografías para los arte de Valle para el día 29 de Marzo del año en curso. y de no ser así la firma Contratista elegirá las fotografías y el cual estaría en consideración de la Terminal. 3. Se Socializa el formato para la entrega de los cortes de obra, quedando como fecha de Corte los 25 días de Cada mes. 4. La Firma Contratista Solicita al ente Contratante realizar Cierres de los Parqueaderos de los Cuales Se Van a Intervenir, para no afectar el rendimiento de la Programación; La Terminal manifiesta que se Pueden realizar Cierres Parciales en Cada Cuda Parqueadero Por Zonas. 5. El ente Contratante Solicita al Consorcio ECTT Un Plano de tallado en los parqueaderos donde Se intervendran los cortes de Pavimento y Bacheos. 6. Se Socializa las intervenciones de los Parqueaderos Unilago 79, Chicó 97, Chicó 90, Country 85 y Calle 125

323

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 04 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	04	Tema:	Avance de Obra.
Fecha:	29/03/2022	Ubicación:	Oficina La Terminal de Transp
Hora de Inicio:	8:00 am	Hora Fin:	9:00 AM

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes			
Nombre	**Dependencia**	**No. de contacto**	**Firma**
Liliana Avendaño	La Terminal de Transp	3176454147	
Diego Claro.	Ingeco - Interventoría	3562690	
Nelson Cubillos	Consorcio ECTT	3125019551	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Visitas para diagnostico Filtraciones	La Terminal.	4 a 8 de Abril/22.
2	Actividades Adicionales	Consorcio ECTT	8/04/2022

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 04	
	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A	
	VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

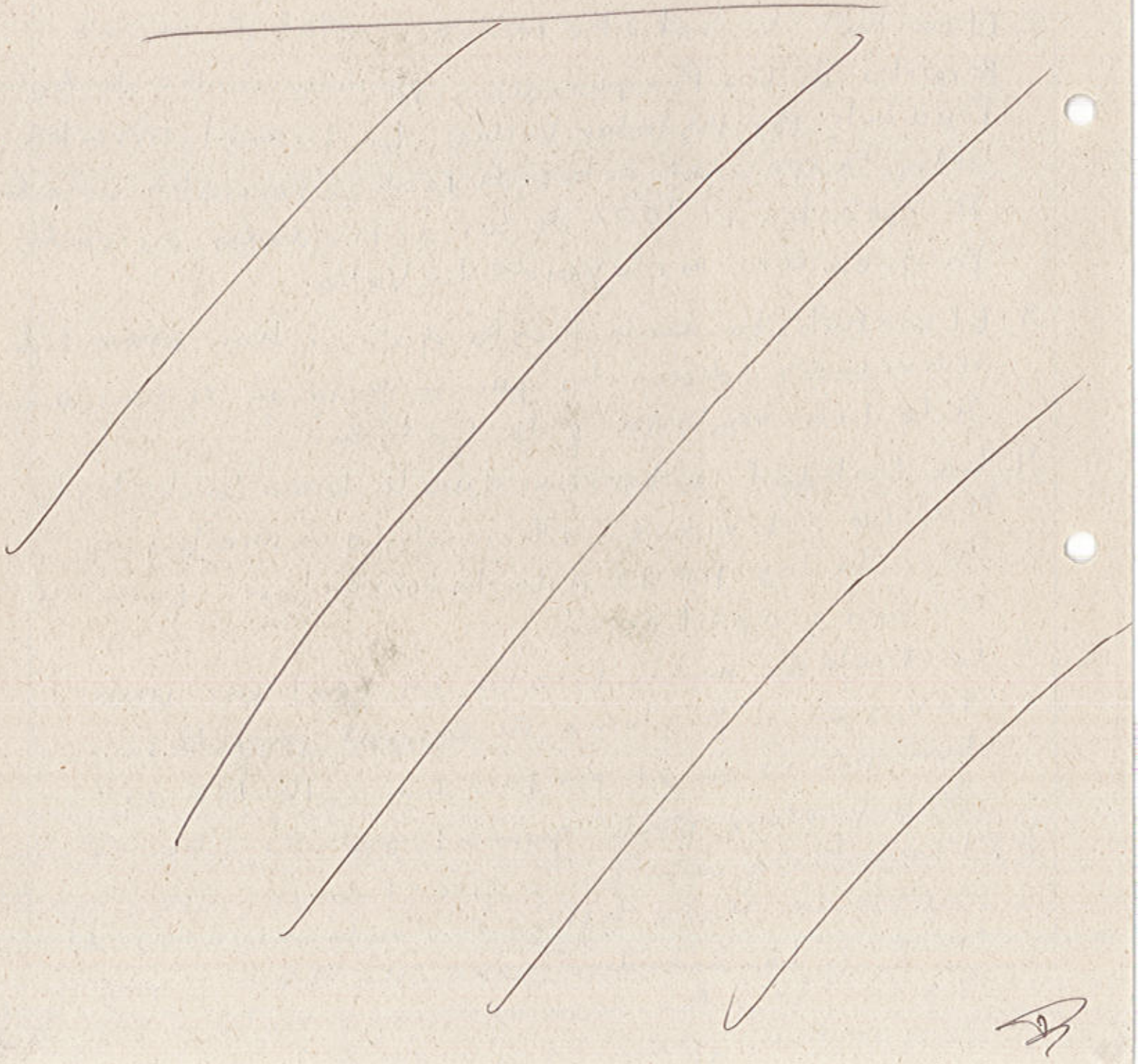
(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. Se Socializa el avance del Proyecto.
   Programado: 3.81%.
   Ejecutado: 6.07%.
2. El contratista Solicita realizar actas de recibo Parciales de los Parqueaderos ya intervenidos quedando Pendiente Por instalar Vallas; La firma Interventora Solicita realizar actas de recibos parciales cuando Se ejecuten el 100% de las actividades en cada Parqueadero. incluyendo la Valla.
3. El contratista manifiesta que se han presentado actividades adicionales que se pondrán en consideración de la Interventoria y la Entidad.
4. La Entidad autoriza que la firma Contratista realice actividades adicionales que mientras se Presenta los APU's a la Interventoria para su revision y aprobación.
5. La Entida manifiesta en realizar una revisión al Sistema de Cargue para las luminarias en el Parqueadero Calle 125 antes de intervenir para garantizar su funcionamiento.
6. El contratista manifiesta que el parqueadero Chicó 90 Sótano. se presentan unas filtraciones en las escaleras del ~~La entidad~~ manifiesta que se realizarán Visitas técnicas para verificar y realizar un diagnóstico. (filtraciones en Parqueaderos en Sótanos)

325

7. La Entidad manifiesta y autoriza en Pintar la totalidad de los topellantas existentes en el Parqueadero Calle 125.

8. La Entidad manifiesta la Urgencia de Intervenir en los rejas de la Fachada en el Parqueadero Calle 125.



Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 05 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	05	Tema:	Avance de Obras.
Fecha:	05/04/2022	Ubicación:	Oficina - La Terminal
Hora de Inicio:	8:00 am.	Hora Fin:	9:30 am.

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	Avance de obra

Participantes			
Nombre	**Dependencia**	**No. de contacto**	**Firma**
Liliana Avendaño	La Terminal	3176454147	
Diego Claro.	Ingeco - Interventoría	3562690	
Nelson Cubillos	Consorcio ECTT	3125019551	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Diseños de Arte de Vallas	La Terminal de Transp	06/04/2022

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 05	
	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A	
	VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. Se Socializa el avance de obra general
   Programado: 6.86%.
   Ejecutado: 10.05%.
2. La Entidad se Compromete que mas tardar el día de mañana 06 de abril en entregar la información al Contratista para el diseño de las Vallas.
3. Avance Por Parqueaderos.
   Calle 125: 50.66%.
   Chicó 90: 88.32%. Falta Valla y bici parqueadero.
   Unicentro 79: 76.95% falta Valla y bici parqueadero
   Country 85: 85.26%. falta Valla y bici parqueadero.
   Calle 97: 74.67%.
   Mariachis: 64.40% falta Valla y bici parqueadero.
   Calle 96: 39.67%.
   Chicó 97: 96.10% falta Valla y bici parqueadero.
4. La Firma Interventoria manifiesta e insiste que no se reconocerán actividades que no estén Contempladas en los APUS aprobados.

5. La Entidad manifiesta que se realizará visita técnica con el DADEP. para diagnosticar las filtraciones presentado en los parqueaderos Subterraneos que se han afectado las pinturas aplicadas.

6. El Contratista manifiesta que se iniciarán obras a partir del dia de hoy en el Parqueadero Nicolás de Federman.



Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 06 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	06	Tema:	Avance de Obra
Fecha:	12 de Abril /2022	Ubicación:	Oficina La Terminal de Transp.
Hora de Inicio:	8:00 am	Hora Fin:	9:30 am.

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Liliana Avendaño	La Terminal	3176454147	
Tatiana Celis	Ingeco-Interventoría	3562690	
Nelson Castillos	Consorcio ECTT	3125019551	
Alejandra Vargas	Dadep	3007855875	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Diseño de Valla Parq. Alhambra.	La Terminal	19/04/2022
2	Relación de Bicaparqueaderos	La Terminal	13/04/2022
3	Subsanación Observaciones de Astalb	Consorcio ECTT	20/04/2022

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 06.	
	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A	
	VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. La Interventoría socializa los avances de cada uno de los parqueaderos y avance general del Proyecto.
   - Calle 125. Ejecutado: 70.17%.
   - Mariachis Ejecutado: 64.40%.
   - Country 85 Ejecutado: 84.86%.
   - Lago 79 Ejecutado: 89.80%.
   - Chicó 97 Ejecutado: 96.11%.
   - Calle 96 Ejecutado: 97.16%.
   - Calle 97 Ejecutado: 81.19%.
   - Chicó 90 Ejecutado: 96.19%.
   - Nicolás de Federman Ejecutado: 17.78%.
   - Avance general. Programado: 9.91%. Ejecutado: 17.15%.
2. Vallas que quedaron Pendientes para diseño Por Parte de la Entidad
   - San Andresito Asdrugo (Continua el mismo diseño)
   - Castilla (Continua el mismo diseño)
   - Alhambra.
3. Entregar por Parte de la Entidad, la relación de los bici Parqueaderos. para incluir en el balance.
4. La Interventoría, manifiesta que se presentan Observaciones Con respecto a los baches ejecutados

en los Parqueaderos Calle 127, Calle 96 y Calle 97, los cuales esas actividades a la fecha no serán recibidas por la interventoría.

5. El Contratista manifiesta que se realizarán las reparaciones en los baches que quedaron bajos del nivel del Pavimento existente, el contratista aclara que esos costos serán asumido por el Consorcio ECTT.

6. El Contratista manifiesta que realizará la entrega de los ensayos solicitados por la interventoría referente a densidades y ensayo de la mezcla.

7. El dadep manifiesta que se replantee la demarcación y Señalización para las zonas de motos para los Parqueaderos San Andresito Asdingo, Castilla y Carmelo.

8. El DADEP Resalta que se deben tomar las medidas Necesarias para mejorar el acabado en los parches instalados

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 07. TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	07	Tema:	Avance de Obra
Fecha:	19 de Abril 2022.	Ubicación:	Oficina La Terminal
Hora de Inicio:	8:20 am	Hora Fin:	10:00 am

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Dayana Cárdenas	DADEP	3185312614	Fernanda Cárdenas
Liliana Avendaño	La Terminal	3176454147	
Tatiana Celis	Ingeco-Interventoría	3562690	
Nelson Cubillos	Consorcio ECTT	3125019551	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1.	Subsanar observaciones baches	Consorcio ECTT	28 de Abril 2022
2.	Verificación Dimensiones Valvas	Consorcio ECTT	22 de Abril 2022.

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

330

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 07.	
	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A	
	VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. La Interventoría Socializa los avances de Cada uno de los parqueaderos y avance general del Proyecto a Corte del Sabado 16 de Abril de 2022.
   - Calle 125 97.19%.
   - Mariachis 64.40%.
   - Country 85 84.86%.
   - Lago 79 95.00%.
   - Chicó 97 96.11%.
   - Calle 96 97.16%.
   - Calle 97 81.19%.
   - Chicó 90 96.19%.
   - Nicolás de Federman 28.62%.

   Avance General: Programado: 12.17% Avance: 7.79%.
   Ejecutado: 19.96%.
2. El Contratista manifiesta que presentara el APU incluyendo la disposición final de los residuos Peligrosos. (luminarias.)
3. El DADEP manifiesta que para este Contrato se instalará una valla por Parqueadero. Se verificará las dimensiones de las vallas en los Parqueaderos Subterraneos.

331

4. La Terminal autoriza que las tolvaneras que hacen falta de las Valles la suministrara el Contratista.

5. El Contratista manifiesta que aun continua con las reparaciones de los baches que presentan observaciones.

6. El Contratista pasara el requerimiento a la Interventoria la inclusión de Topellantes con la descripción y Caracteristicas para su revisión y aprobacion.

7. El Contratista debera presentar la solicitud de prorroga a mas tardar el Viernes 22 de Abril de 2022.

8. No se iniciaran labores e intervenciones al retiro de las talanqueras hasta no ser autorizado por el Proveedor de las talanqueras.

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 08 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	08	Tema:	Avance de Obra.
Fecha:	26 de Abril/22	Ubicación:	Oficina La Terminal
Hora de Inicio:	8:00 am	Hora Fin:	9:30 am

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Liliana Avendaño	La Terminal	3176454147	
Diego Claro	Ingeco. Interventor	3562690	
Nelson Cubillos	Consorcio ECTT.	3125019551	
Fabian Silva	La Terminal	Fabian.Silva@terminaltransporte.gov.co	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Solicitud de prórroga	Consorcio ECTT	26/04/2022
2	Intervención Talanquera.	La Terminal	27/04/2022.

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 08	
	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A	
	VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. La Interventoría Socializa los avances de cada uno de los parqueaderos intervenidos y el avance general del proyecto a corte del sábado 23 de abril de 2022.

- Calle 125 ejecutado: 86.16%.
- Alhambra. ejecutado: 0.07%.
- Mariachis. ejecutado: 72.75%.
- Modelia. ejecutado: 7.75%.
- Country 85 ejecutado: 93.30%.
- Lago 79 ejecutado: 93.02%.
- Chicó 97 ejecutado: 90.15%.
- Calle 96. ejecutado: 84.72%.
- Calle 97. ejecutado: 88.58%.
- Chicó 90 ejecutado: 90.57%.
- Nicolas de Federman ejecutado: 35.86%.
- El Carmelo. ejecutado: 26.09%.

Avance general del proyecto.

Programado. 18.67%. Avance a favor del: 5.41%

Ejecutado: 24.09%.

2. El contratista Presentará la Solicitud de Prórroga en el día de hoy con su respectiva Programación.

333

3. El contratista manifiesta que radicó a la... Interventoría el Acta Parcial No. 2. la cual está en proceso de revisión por parte de la interventoría.
4. La entidad manifiesta que se aprobaron el diseño y dimensiones de los Vallas conforme al oficio CO-TT-55-22-021. emitido por la firma Contratista.
5. El contratista manifiesta la posibilidad de Cambiar el diseño en la instalación de la Carpeta asfáltica Colocando 7cm en MD20 y 3cm de MD10 Para mejorar el acabado de los baches. la Interventoría recomienda instalar la mezcla MD20 y Mejorar el proceso de instalación.
6. El contratista pone en consideración intervenir la zona de talanqueras en el Parqueadero Modelia donde implicaría remover los Sensores y su respectivo reemplazo; la Entidad manifiesta en estudiar la propuesta del contratista. para su revisión y aprobación.
7. La Entidad manifiesta en que se instalen topellantas en concreto en el parqueadero Nicolás de Federman.

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 09.	
	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A	
	VERSIÓN No. 1	

Acta No.	09	Tema:	Avance de Obra y Diseño de Vallas
Fecha:	03 de Mayo 2022	Ubicación:	Oficina La Terminal de Transp.
Hora de Inicio:	8:15 am	Hora Fin:	9:30 am.

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes			
Nombre	**Dependencia**	**No. de contacto**	**Firma**
Diego Cleves	Ingeco - Interventoría	3562690	
Nelson Caballos	Consorcio ECTT	3125019551	
Fabian Silva	La Terminal	3004260294	
Jhon Montes	La Terminal	3185217465	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Visitas Galería Lam y San Andresito	Las Partes	04 de Mayo 2022.

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 09.	
	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A	
	VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. La Interventoria Socializa los Avances en cada uno de los parqueaderos intervenidos y el avance general del proyecto, a corte del sábado 30 de abril de 2022.

1. Calle 125	90,72%	7. Country 85.	93.30%
2. Alhambra	0.07%	8. Lago 79.	89.74%
3. Mariachis	85.66%	9. Chicó 97.	90.15%
4. Modelia.	13.84%	10. Calle 96.	84.72%
5. S.A. Providencia	19,15%	11. Calle 97	88.63%
6. S.A. Roncador.	9,37%	12. Chicó 90	90.57%
		13. Nicolás de F.	35.86%
		14. El Carmelo.	26.09%

Avance general del Proyecto.

Programado: 20.82%

Ejecutado: 25.35%

Avance a favor del 4.53%.

2. La interventoria manifiesta que el Parque San Andresito Roncador presenta inconsistencia en el diseño y distribución de celdas, el Contratista manifiesta en presentar una distribucion en las celdas para revisión y aprobación, lo cual la entidad lo encuentra Procedente.

3. Se Socializa el listado de Vallas aprobados en el Comité Nº . La Entidad aprueba la impresión de los siguientes Vallas en Coordinación con el DADEP:

1* Calle 125
2* Alambra 2.
3* Mariachis
4* Modelia
5* San Andresito Asdrugo
6* Country 85
7* Lago 79
8* Chicó 97 Cambiando la Foto.
9* Calle 96
10* Calle 97
11* Chicó 90
12* Nicolás de Federmán
13* Lote 12 (Para instalar en el mismo sitio).

Las demás Vallas no se fabricarán hasta que la entidad suministre la información correspondiente; Cualquier Cambio o modificación a las Vallas aprobadas será asumido por la entidad (manifestado por el Consorcio ECTT).

4. El Contratista manifiesta que en los parqueaderos San Andresito Providencia, San Andresito Rondador y San Andresito Asdrugo existen topellantas en Concreto. La Entidad manifiesta que se instalarán topellantas en Concreto.
5. La Entidad solicita realizar un recorrido en el día de mañana 4 de mayo de 2022 para los Parqueaderos

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 09 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)
Gloria Laras y San Andresitos para verificar la ubicación de biciparqueaderos y la instalación de Vallas, de igual manera la distribución para la demarcación de motos.

7/x

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 10. TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	10	**Tema:**	Verificación de información de Vallas.
Fecha:	04 de Mayo 2022	**Ubicación:**	Parqueaderos Gloria Lan y San Andresitos
Hora de Inicio:	8:00 am	**Hora Fin:**	12:30 Pm.

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
José Vicente Cubillos	Consorcio ECTT.	3108593950	
José Fidel Morales	Ingeco-Interventoría	3132297892.	
Jhonatan Arias	La Terminal	3002053010	
Jhon Morales	La Terminal	3185217465	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Confirmación de información de Vallas	La Terminal / Jhon Morales	9/05/2022.

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 10 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

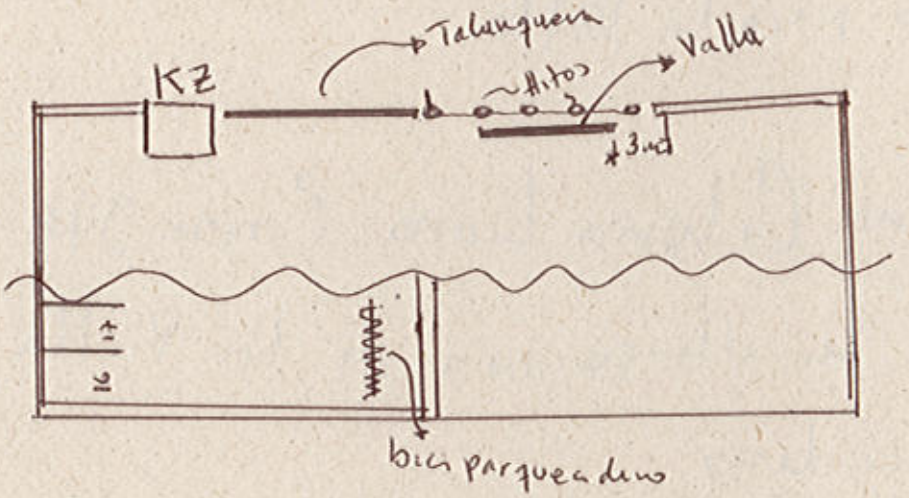
3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. Parqueadero Gloria Lara - Calle 131C Bis #94A-99

Se presenta la ubicación del biciparqueadero en la bahia frente a las Celdas de parqueaderos números 16 y 17.

Se presenta la ubicación de la Valla al lado de la talanquera y 3m del bordillo existente.



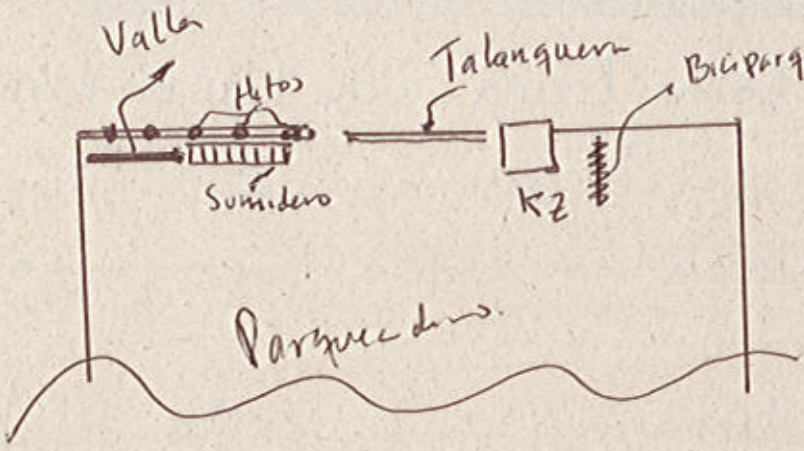
Información Valles

Carros: 42 und.
Motos: 3 und.
Bicicletas: 11 cupos.

- El Contratista manifiesta iniciar actividades de instalación de Valla y biciparqueadero una vez autorizado por el Coordinador de Parqueaderos de La Terminal.
- El Coordinador de Parqueaderos toma el registro fotográfico que se instalará en la Valla.

2. Parqueadero Gloria Lara - Calle 131B # 94D - 23.

Se presenta la ubicación del Biciparqueadero y la ubicación de la Valla.



Información Valla.

Carros: 26 cupos.
Motos: 3 cupos
Bicicletas: 11 cupos

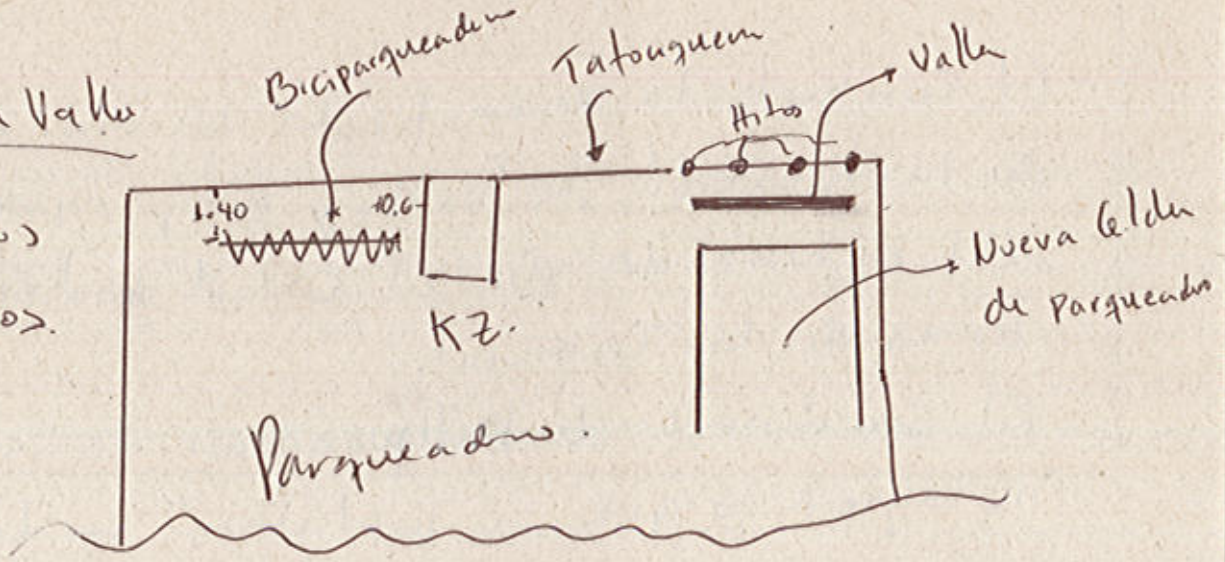
El coordinador de Parqueadero toma el registro fotográfico para la Valla.

3. Parqueadero Gloria Lara - Carrera 94B #131-05

Se presenta la ubicación de la Valla y del biciparqueadero.

Información de Valla

Motos: 3 cupos
Bicicletas: 11 cupos.



Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 10	
	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A	
	VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

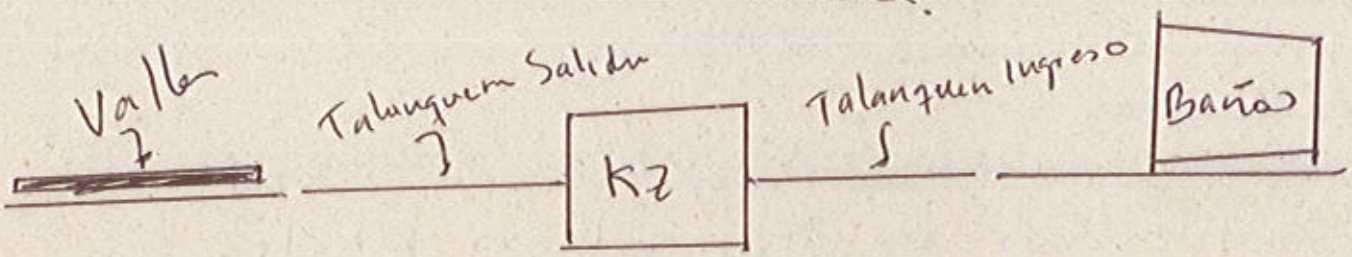
(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

- El Coordinador de Parqueaderos plantea en incluir una nueva celda para Parqueadero ubicada al frente de los hitos existentes, teniendo en cuenta la disponibilidad de espacio y movilidad de los vehículos
- A la fecha existen 15 cupos para Carros, toda vez que se apruebe la nueva celda propuesta por el Coordinador quedarían un total de 16 cupos para Carros.
- El Coordinador de Parqueaderos toma registro fotográfico por la Valla.

4. Parqueadero San Andresito Pouncador

- El Coordinador de Parqueaderos manifiesta en no colocar topellantas en las celdas Centrales del Parqueadero.

- Se instalará la Valla al lado Izquierdo de la talanquera de Salida.



- Se instalaran topellantas en Concreto en las Celdas Perimetrales del Parqueadero donde se requiera
- Se replantea las Celdas de Parqueo Perimetral del costado norte, teniendo en cuenta Separaciones de línea mínimo de 2.20m.
- El Coordinador de Parqueaderos manifiesta que se eliminará un cupo de Parqueadero en la zona Suroccidental, con el fin de mejorar la movilidad de los Vehículos, la eliminación de este cupo para Carro habilitará la inclusion de 2 cupos para motos.
- Se plantea incluir en el balance la actividad de borrado de demarcación existente.

5. Parqueadero San Andresito Providencia

- Se reubicará de lugar la Celda de Parqueo

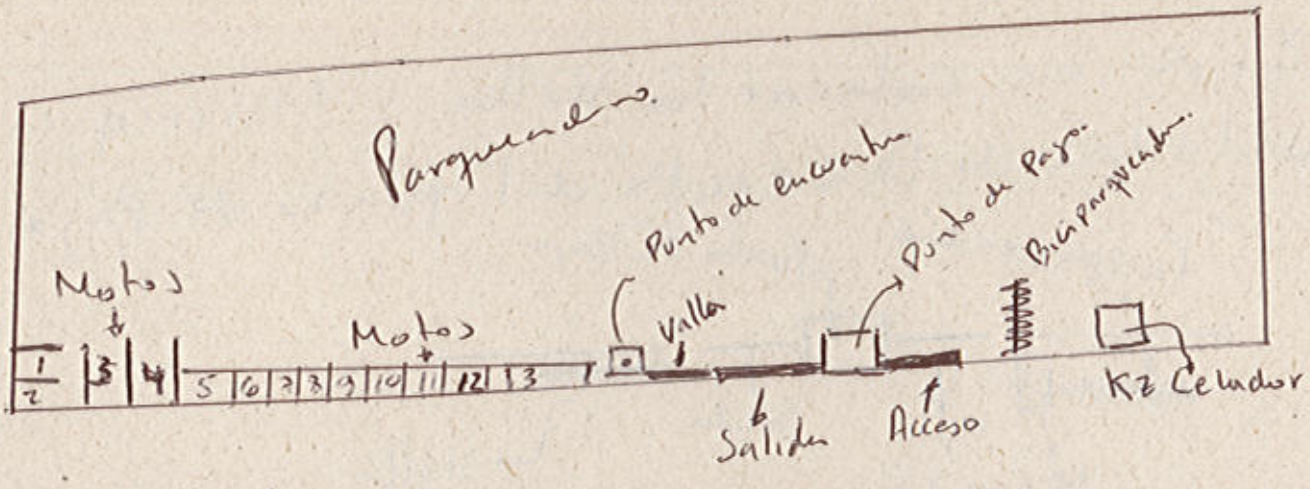
Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

Para discapacitados.

- Se presenta y se aprueba la ubicacion de la Valla y biciparqueadero.



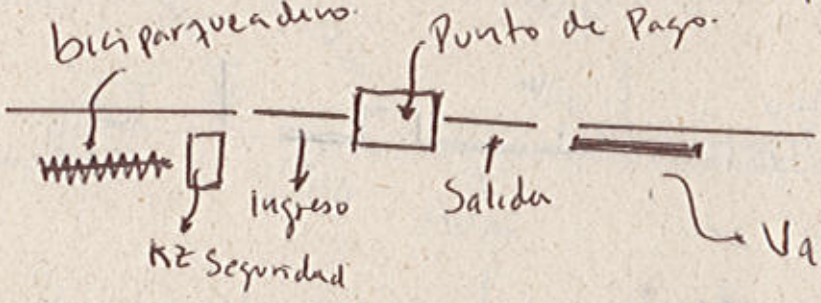
- Se plantea en reubicar la Caseta de Vigilancia para ubicar el biciparqueadero.
- Se replantea la ubicacion de Celdas para motos.

Informacion para Valla.

Carros: 39 Cupos
Motos: 13 Cupos
Bicicletas: 11 Cupos.

6. Parqueadero San Andresito Asdincgo.

- Se replantea el numero de Flechas a Pintar.
- Se define el area a intervenir la Carpeta asfaltica.
- Se verifica los cupos para Carros, motos y bicicletas.
- Se define en colocar la Valla y biciparqueadero en los Costados de la Caseta del Punto de Pago.



Informacion de la Valla.

Carros: 62 cupos
Motos: 3 cupos
Bicicletas: 11 cupos.

- El Coordinador de Parqueaderos solicita ajustar el nombre del Parqueadero.

"ASDINCGO"

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 11 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	11	Tema:	Avance de Obra - Informacion de Valla
Fecha:	10 de Mayo/2022	Ubicación:	Oficina La Terminal de Transporte.
Hora de Inicio:	8:00 a.m.	Hora Fin:	10:00 am.

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Enrique Vega	DADEP	3134246267	
Diego Clavo	Ingeco - Interventoria	3562690	
Jhon Montes	La Terminal	3185717465.	
Fabian Silva	La Terminal	3004260294	
Nelson Cubillos	Consorcio ECTT	3125019551	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1.	Entregar modulacion de Celdas de Parq. Modelia, S.A. Roncador y Nicolas de Federman	La Terminal	13/05/2022

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 11 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. Sociabiza el avance de cada uno de los Parqueaderos

1. Calle 125	90.72%	9. Lago 79	89.74%
2. Alhambra	0.07%	10. Chicó 97	90.15%
3. Mosquera	85.66%	11. Calle 96	84.72%
4. Modelia	18.69%	12. Calle 97	88.63%
5. SA. Providencia	59.85%	13. Chicó 90	90.57%
6. SA. Rosales	19.01%	14. Nicolás & F.	89.22%
7. SA Asdrúbal	3.91%	15. El Carmelo	26.09%
8. Country 85	93.30%		

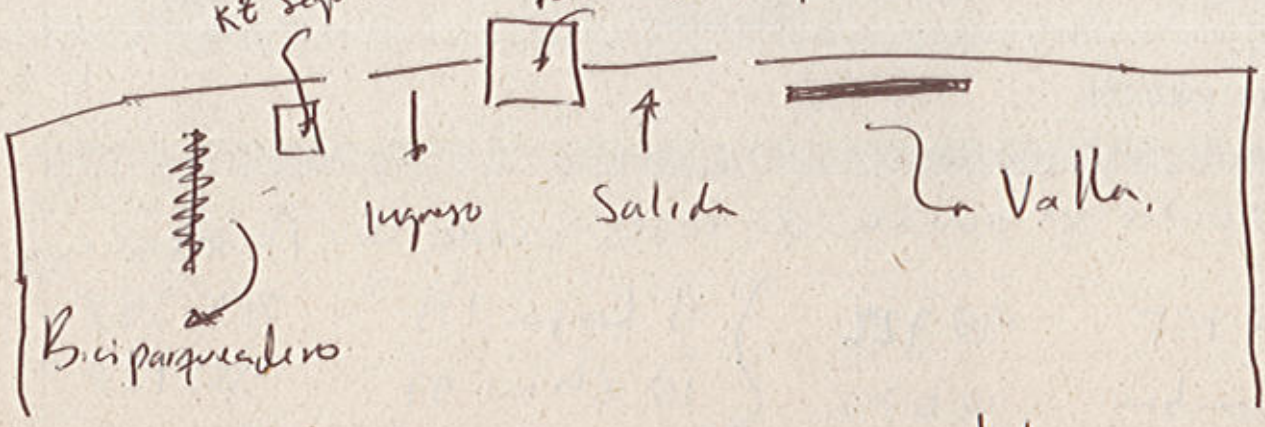
Avance General del Proyecto.

Programado: 55.94% Atraso: 22.41%.

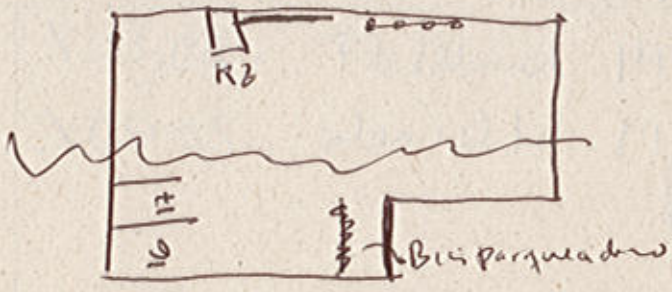
Ejecutado: 33.53%.

2. Está pendiente que la Entidad defina la Ubicación de bici parqueadero y Valla en los Parqueaderos Colonia Lara y San Andresito, lo cual está generando atrasos en su ejecución. de acuerdo a la visita del 04 de mayo de 2022 y Contemplado en el acta de Comité Nº 10.

3. Se plantea colocar el biciparqueadero y Valla de la siguiente manera Parqueadero S.A. Asdrugo



4. Se aprueba la ubicacion del biciparqueadero y Valla del Parqueadero Gloria Lara Calle 131 C Bis #94A-83



De acuerdo al acta de Comité N° 10.

5. Se aprueba la ubicacion de la Valla y biciparqueadero del Parqueadero Gloria Lara Calle 131B #94D-23 de acuerdo al acta de Comité N° 10.

6. Se aprueba la ubicacion de la Valla y biciparqueadero Gloria Lara Carrera 94B #131-05
No se incluye la caldera planteada en el acta de Comité N° 10.

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 11 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

7. Se espera que el DADEP defina la distribución de celdas en el costado perimetral norte del Parqueadero San Andresito Buenador.
De igual manera la Celda de Parqueadero del Costado Sur.
Queda en consideración por parte del DADEP incluir en el balance el bombeo de la demarcación existente.

8.- Se espera que el DADEP defina la reubicación de la Celda de Parqueadero de Movilidad reducida
- Se aprueba la ubicación de Valla y bici parqueadero según acta de Comité N° 10 para el Parqueadero San Andresito Providencia
- Se aprueba la distribución de celdas para Parqueo de motos 13 cupos en diagonal. teniendo en cuenta las dimensiones según norma 2.5m x 1.50m.

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 12 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	12	Tema:	Avance de Obra
Fecha:	17 de Mayo/2022	Ubicación:	Oficina La Terminal de Transporte.
Hora de Inicio:	8:00 am	Hora Fin:	9:30 am

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Fabian Silva	La Terminal	3004260294	
Diego Chaves	Interventoras.	3562690	
Nelson Cubillos	Contratista	3125019551	
Jhon Morales	La Terminal	3185217465	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1.	Información de Vallas Pina	La Terminal	18/05/2022
	3 Colina Lamas, S.A. Promotora,		
	S.A. Ronadur, Sabanas de		
	tibabuyes, El Carmelo y		
	Alhambra 1.		

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 12.	
	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A	
	VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. La Interventoria Socializa los avances en cada uno de los parqueaderos intervenidos y el avance general del proyecto, a corte del día Sábado 14 de Mayo de 2022.

1. Calle 125	90.72 %.	10. Chicó 97	90.15 %.
2. Alhambra.	0.07 %.	11. Calle 96.	84.72 %.
3. Mañanchis	78.25 %.	12. Calle 97	88.58 %.
4. Modelia	20.88 %.	13. Chicó 90	90.57 %.
5. S.A. Providencia	59.85 %.	14. Nicolás de F.	89.22 %.
6. S.A. Rosales	19.01 %.	15. Carmelo	26.09 %.
7. S.A. Asdrubal	8.32 %.	16. Gloria Lam 1.	47.39 %.
8. Country 85	93.30 %.	17. Gloria Lam 2	47.39 %.
9. Lago 79	93.02 %.	18. Gloria Lam 3	47.39 %.

Avance general del Proyecto.

Programado: 70.31 %. Atraso: 36.22 %.

Ejecutado: 34.09 %.

2. El Contratista manifiesto en interventoria con la colocación de topellantas en Concreto, garantizando la totalidad de las Celdas intervenidas en el Parqueadero Nicolás de Federmán. 345

3. El Contratista Solicita la presencia de los técnicos de Access Park en los Parqueaderos de San Andresitos.
4. La Entidad Contratante manifiesta que en el transcurso de la Semana se Oficializará la prórroga Solicitada por el Contratista.
5. La Entidad Solicita que se envíen los Informes Semanales a los Correos jhon.morales@terminaldetransportes.gov.co y al correo Ingciv.l.arias@terminaldetransporte.gov.co
6. El Contratista manifiesta en instalar topellantas en Concreto en el parqueadero Asdriego, teniendo encuenta la distribución de Celdas.
7. El Contratista manifiesta que hace falta la Información para las Vallas de los Parqueaderos: los 3 Soberia Lara, S.A. Providencia y S.A. Roncador, Sabanas de Tibabuyes, El Carmelo y Alhambra 1.

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 13 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	13	**Tema:**	Avance de Obra
Fecha:	24 de Mayo 2022	**Ubicación:**	Oficina La Terminal de Transporte
Hora de Inicio:	8:00 am	**Hora Fin:**	9:00 am

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Liliana Avendaño	La Terminal	3076454147	
Fabian Silva	La Terminal	3004260294	
Tatiana Calis	Ingeco - Interventoría	3562690	
Nelson Cubillos	Consorcio ECTT	3125019551	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Acta modificatorio No 5	Consorcio ECTT	24/05/2022
2.	Informacion de vallas y fotografia de Sabana de Tibabuyes y El Carmelo	La Terminal	25/05/2022

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 13 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. La interventoria socializa los avances en cada uno de los parqueaderos intervenidos y el avance general del proyecto. a corte del dia Sabado 21 de mayo de 2022.

1. Calle 125	90.86%	10. Chicó 97	90.76%
2. Alhambra	0.07%	11. Calle 96.	85.11%
3. Mariachis	80.14%	12. Calle 97.	88.88%
4. Modelia	56.47%	13. Chicó 90	91.14%
5. S.A. Providencia	62.52%	14. Nicolas de F.	89.22%
6. S.A. Poncador	20.35%	15. Carmelo.	26.09%
7. S.A. Asdingo	22.85%	16. Gloria Lara 1.	47.39%
8. Country 85	93.88%	17. Gloria Lara 2.	47.39%
9. Lago 79	93.94%	18. Gloria Lara 3.	47.39%

Avance General del Proyecto

Programado: 88.12%. Atraso: 49.56%.

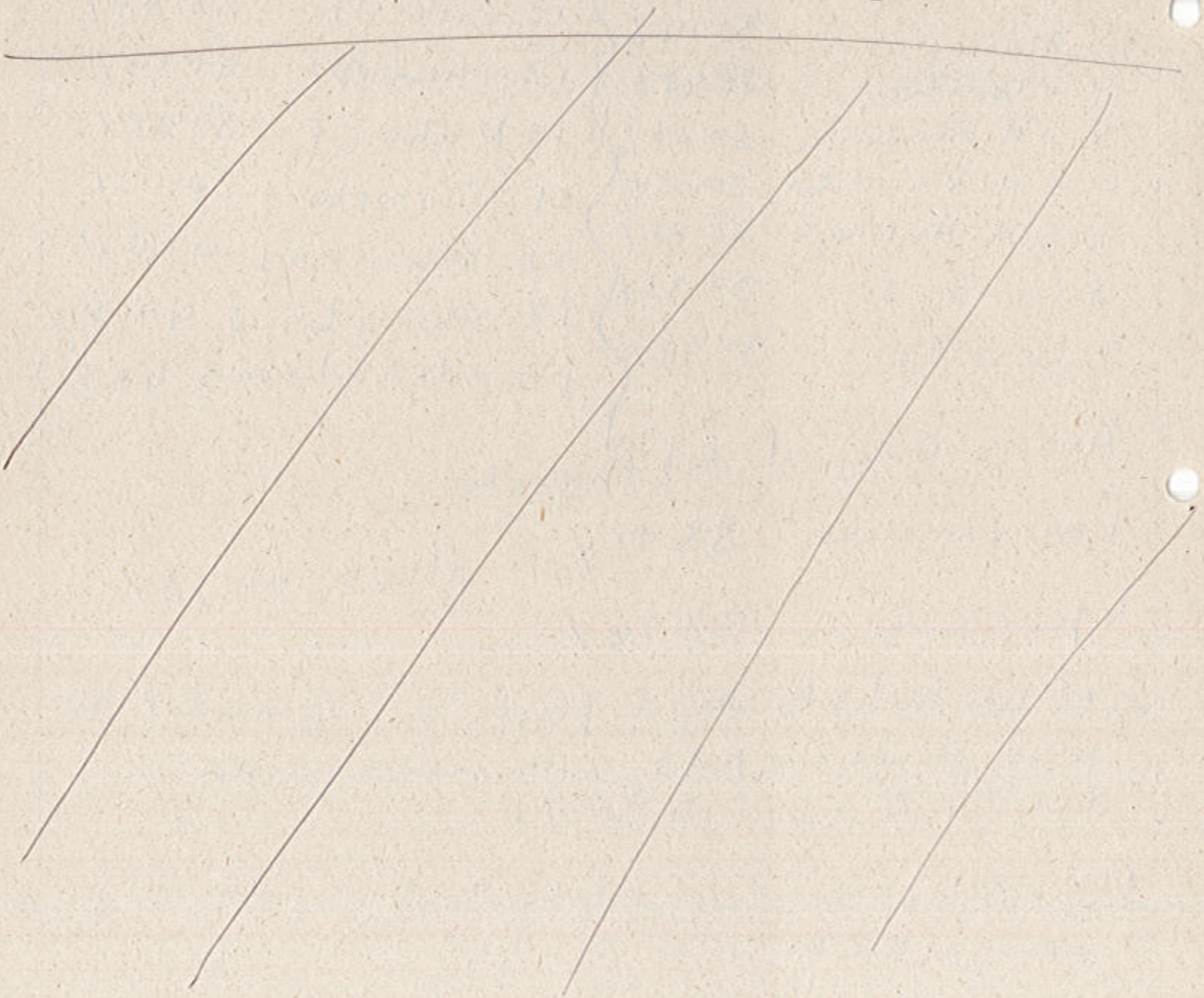
Ejecutado: 38.56%.

2. El Contratista manifiesta en presentar la modificatoria N°5 a la interventoria el dia 24 de mayo de 2022.

3. La programacion se ajustara dacuerdo a la aprobacion del Otro si que esta en tramite. Con

el Contratista.

4. El Contratista manifiesta en realizar los ajustes a las observaciones presentado en las instalaciones de los Valles, incluyendo en el APU un Perfil para evitar la filtraciones en los valles.
5. La Entidad Contratante solicita desmontar los dos Valles en el parqueadero Lote 12.
6. La entidad solicita ajustar el nivel de la Valla en el Parqueadero Chicó 97.



Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 14 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	14	**Tema:**	Avance de Obra
Fecha:	01 de Junio /2022	**Ubicación:**	Oficina La Terminal de Transporte
Hora de Inicio:	8:00 am	**Hora Fin:**	9:00 am

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Liliana Avendaño	La Terminal	3176454147	
Diego Claro	Ingeco - Interventoría	3562690	
Juan Morales	La Terminal	3185217465	
Nelson Cubillos	Contratista ECTT	3125019551	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Fotos de El Carmelo e Información para Valle	La Terminal	01/06/2022
2	Fotografía para Valle de Sabana de Tisabuyes	La Terminal	01/06/2022

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 14 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. Se Socializa el avance en cada uno de los Predios intervenidos a la fecha. a corte del día Sabado 28 de mayo de 2022.

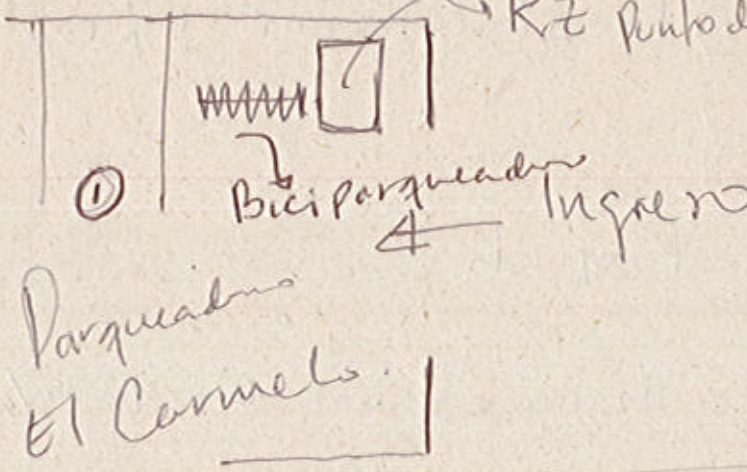
1. Calle 125	92.12 %.	11. Calle 96.	89.28%
2. Alhambra	0.08 %.	12. Calle 97.	92.27%.
3. Mariachis	97.04%.	13. Chicó 90	95.36%.
4. Modulia	89.15%.	14. Nicolas de F.	95.43%.
5. S.A. Providencia	83.17%.	15. El Carmelo.	75.02%.
6. S.A. Roncador.	74.19%.	16. Sabanas de Tibab.	6.11%.
7. S.A. Asdriaga	77.12%.	17. Gloria Lora 1.	44.13%.
8. Country 85	99.07%.	18. Gloria Lora 2.	44.13%.
9. Lago 79.	90.35%.	19. Gloria Lora 3.	44.13%.
10. Chicó 97.	95.07%.		

Avance General del Proyecto.

Programado: 33.59%. Avance a Favor del 18.35%.

Ejecutado: 51.94%.

2. El contratista solicita la visita del Personal técnico de Accesspark para el Parqueadero Castilla.
3. Se presenta empozamiento de agua en el Parqueadero modelo
4. El Contratista manifiesta que en el parqueadero lote 12. se podrian presentar empozamiento debido a las pendientes existentes.
5. El Contratista manifiesta que en el Parqueadero N. cobis de Federación se ubica un vehículo que impide la instalación de dos topellantas.
6. Se define la ubicación del biciparqueadero. Junto a la caseta del punto de pago en el ingreso al Parqueadero El Carmelo.



Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 15 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	15	**Tema:**	Avance de Obra
Fecha:	07 de Junio/2022	**Ubicación:**	Oficina La Terminal de Transporte
Hora de Inicio:	8:30 am	**Hora Fin:**	9:30 am

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Liliana Avendaño	La Terminal	3176454147	
Jhon Morales	La Terminal	3135217465	
Nelson Cubillos	Consorcio ECTT	3125019551	
José F. Morales	Ingeco-Interventoría	3132297892	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Visita a Subana de Tibabuyes	Entidad - Contratista - Interventoría	08/06/2022
2.	Fotografías de Gloriaberm	La Terminal	14/06/2022

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 15 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. Se socializa el avance en cada uno de los Parqueaderos intervenidos a la fecha, a corte del día Sabado 04 de Junio de 2022.

1. Calle 125	97.86%	11. Calle 96.	98.61%
2. Alhambra.	0.08%	12. Calle 97.	99,56%
3. Mariachis	97.04%	13. Chicó 90	95.36%
4. Modelia	92.46%	14. Nicolás de F.	98,46%
5. S.A. Providencia	86.07%	15. El Carmelo.	75.02%
6. S.A. Roncador	80.08%	16. Castilla.	9.83%
7. S.A. Asdinego.	90.29%	17. S. de Tibabuyes	19,42%
8. Country 85	99.07%	18. Gloria Lam 1.	44,13%
9. Lago 79.	90.35%	19. Gloria Lam 2.	44,13%
10. Chicó 97	95.07%	20. Gloria lam 3	44.13%

Avance General del Proyecto.

Programado: 47.61%

Ejecutado: 55.97%

Avance a favor del 8.36%

2. El contratista manifiesta que en el Parqueadero Sabanas de Tibabuyes actualmente no existe un Sistema de drenaje para evacuar el agua, y que la Pendiente que existe actualmente es muy mínima, Se solicita realizar visita técnica para evaluar las Posibles Soluciones para evacuar el agua.

3. El contratista manifiesta que se hará la distribución de los Celdas de Parqueos para motos garantizando las medidas según norma en el parqueadero Modelia.

4. Se Continua con la demarcación en el Parqueadero San Andresito Asdunego según la información de la Valla.

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 16 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	16	**Tema:**	Avance de Obra.
Fecha:	14 de Junio/2022	**Ubicación:**	Oficina - La Terminal de Transp.
Hora de Inicio:	8:00 am	**Hora Fin:**	9:00 am

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Liliana Arenas	La Terminal	3176454147	
Diego Clavo	Ingeo - Interventoría	3562690	
Nelson Castillos	Consorcio ECTT	3125019551	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Iniciar Actividades Lote 12	Consorcio ECTT.	15/06/2022.

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 16
	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
	VERSIÓN No. 1

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. Se socializa el avance en cada uno de los parqueaderos intervenidos a la fecha, a Corte del día sabado 11 de Junio de 2022.

1. Calle 125.	97.94%.	11. Calle 96.	99.40%.
2. Alhambra	0.08%.	12. Calle 97.	99.56%.
3. Manachis	97.04%.	13. Chicó 90.	95.36%.
4. Modelia	95.10%.	14. Nicolás de F.	98.46%.
5. S.A. Providencia	86.07%.	15. El Carmelo	75.63%.
6. S.A. Poncador	82.49%.	16. Castilla	23.52%.
7. S.A. Asdiego	99.75%.	17. S de Tibabuyes	26.61%.
8. Country 85	99.07%.	18. Gloria Lem 1.	44.13%.
9. Lago 79.	90.35%.	19. Gloria Lem 2.	44.13%.
10. Chicó 97	95.07%.	20. Gloria Lem 3.	44.13%.
		21. Lote 12	0.00%.

Avance del Proyecto

Programado: 55.36%.

Ejecutado: 58.06%.

Avance a favor del 2.70%.

2. El Contratista manifiesta en que se iniciarán actividades en el Parqueadero Lote 12 a partir del día de mañana miércoles 15 de Junio de 2022

3. Se dotine las demarcaciones de Flechas entrada y Salida en el Parqueadero El Cromo
6 unidades.

4. En el Parqueadero Modelia se ejecutarán 2 und. de Flechas de entradas y Salidas, se instalarán los Hitos que Previamente se habían instalado.

5. La Interventoria aprueba la instalación de la Subbase granular, teniendo en cuenta las especiones para garantizar las Pendientes del Parqueadero y minimizar los empotramientos en el Parqueadero Sabanas de Tibabuyes.



Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 17. TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	17	**Tema:**	Avance de Obra
Fecha:	22 de Junio/2022	**Ubicación:**	Oficinas La terminal de Transp.
Hora de Inicio:	8:00 am	**Hora Fin:**	9:15 am

1. ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Liliana Avendaño	La Terminal	3176454147	
Diego Clavo	Ingeco - Interventoría	3562690	
Nelson Cubillos	Consorcio ECTT	3125019551	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Inicio de Actividades P. Alhambra	Consorcio ECTT	28/06/2022.

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 17 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. La Interventoria Socializa el avance en cada uno de los parqueaderos intervenidos a la fecha, a corte del dia Sabado 18 de Junio de 2022,

1. Calle 125	99.77 %.	12. Calle 97.	99.56 %.
2. Alhambra	0.08 %.	13. Chicó 90.	96.24 %.
3. Mariachis	97.04 %.	14. Nicolas de F.	100,0 %.
4. Modelia	100.0 %.	15. El Carmelo.	97.78 %.
5. S.A. Providencia	91.65 %.	16. Castilla.	71,66 %.
6. S.A. Poncador.	94.12 %.	17. S. de Tibabuyes.	34.97 %.
7. S.A. Asdiego.	99.92 %.	18. Gloria Lara 1.	69.45 %.
8. Country 85	100,0 %.	19. Gloria Lara 2.	69,45 %.
9. Lago 79	90.35 %.	20. Gloria Lara 3.	69.45 %.
10. Chicó 97.	96.03 %.	21. Lote 12.	3,45 %.
11. Calle 96	99.40 %.		

Avance del Proyecto:
Programado: 67,64 %.
Ejecutado: 64,79 %.

Atraso del 2,85 %.

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 17 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

2. El Contratista manifiesta en realizar la reparación de la Valla en el Parqueadero Lago 79, La interventora manifiesta que inmediatamente realizada la reparación de la Valla y la terminación de las actividades, se procederá a realizar el acta de recibo del Parqueadero Culminado al 100%.
3. El Contratista manifiesta en que se iniciarán actividades el día martes 28 de Junio del el Parqueadero de Alhambra
4. El Contratista Solicita la Visita del Personal técnico de Access Park para revisar el equipo de Talanquera. en el Parqueadero Lote 12 y Alhambra.
5. Se realizará visita técnica para Verificación de actividades a ejecutar en los Parqueaderos Lote 12 y Alhambra.

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 18 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	18	**Tema:**	Avance de Obra
Fecha:	29 de Junio/2022	**Ubicación:**	Oficina Terminal de Transporte
Hora de Inicio:	8:00 am	**Hora Fin:**	9:30 am

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Fabian Silva	La Terminal	3004260294	
Tatiana Celis	Ingeco - Interventoría	3562690	
Nelson Cubillos	Consorcio ECTT.	3125019551	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Definir tipo de muro - Lote 12.	Entidad - Contratista - Interventoría	29/06/2022
2	Definir tipo Tapellantas y Material - Lote 12	Entidad - Contratista - Interventoría	29/06/2022

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 18 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. La Interventoria Socializa el avance en cada uno de los parqueaderos intervenidos a corte del dia Sábado 25 de Junio de 2022.

1. Calle 125	100%
2. Alhambra	0.08%
3. Mariachis	100%
4. Modelia	100%
5. S.A. Providencia	91.65%
6. S.A. Poncador	94.12%
7. S.A. Asdrucgo.	99.92%
8. Country 85	100%
9. Lago 79.	98.70%
10. Chicó 97.	96.03%
11. Calle 96	100%
12. Calle 97	100%
13. Chicó 90	96.24%
14. Nicolas de F.	100%
15. El Carmelo.	98.74%
16. Castilla.	95.71%
17. S. de Tibabuyes.	35.47%
18. Gloria Lara 1.	69.45%
19. Gloria Lara 2.	69.45%
20. Gloria Lara 3.	69.45%
21. Lote 12.	10.61%

Avance del Proyecto.

Programado: 78.45%.

Ejecutado: 66.59%.

Atraso del 11,86%.

2. El contratista manifiesta que en el Parqueadero Lote 12. no se consiguen los bloques iguales a los existentes, se plantea en ir al sitio de obra para definir el tipo de bloque a utilizar, ya definido el tipo de bloque, el contratista presentará el APU a la interventoria para su revisión y aprobación.
3. Queda pendiente por definir el alcance de la demarcación en el parqueadero lote 12.
4. A la fecha no se ha podido avanzar en la instalación de topellantas en el Parqueadero lote 12, debido a que no se consigue el topellanta similar al existente; queda pendiente por definir por parte de la entidad el tipo y especificaciones de los topellantas a instalar.
5. La Entidad define en que se instale y se construya el muro en ladrillo prensado en arcilla a la vista 2 caras, espesor 12 cm con machones a cada 2mts. con sus respectivas columnetas en el Parqueadero Lote 12.

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 19 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	19	Tema:	Avance de Obra.
Fecha:	06 de Julio/2022	Ubicación:	Oficina La Terminal de Transporte.
Hora de Inicio:	8:00 am	Hora Fin:	9:00 am.

1. ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Fabian Silva	La Terminal	3004260294	
Edgar Parado	Consorcio ECTT	3125019551	
Diego Claro	Ingeco - Interventoría	3562690	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Instalación de Vallas Gloria Lara	Consorcio ECTT	09/07/2022

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 19 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	LA TERMINAL

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. La Interventoría Socializa el avance en cada uno de los Parqueaderos intervenidos a corte del día sabado 02 de julio de 2022.

1. Calle 125	100%	12. Calle 97	100%
2. Alhambra	6.82%	13. Chicó 90.	96.24%
3. Mariachis	100%	14. Nicolas de F	100%
4. Modelia	100%	15. El Carmelo.	100%
5. S.A. Providencia	100%	16. Castilla	97.02%
6. S.A. Rosales.	100%	17. S. de Tibabuyes	88,59%
7. S.A. Asdiego.	100%	18. Gloria Lam 1.	69.45%
8. Country 85.	100%	19. Gloria Lam 2.	69.45%
9. Lago 79.	100%	20. Gloria Lam 3	69.45%
10. Chicó 97.	96.03%	21. Lote 12.	43.34%
11. Calle 96	100%		

Avance del Proyecto:

Programado: 90.32%.

Ejecutado: 74.29%.

Atraso del 16.03%

2. Se dispone en retirar topellantas en Caucho localizados en el costado de los muros y reinstalarlos en zona Central, se instalarán topellantas en Concreto en los costados de muros.

3. El Contratista deja la Salvedad que no se realizará las Celdas de Pintura blanca en el Parqueadero Lote 12.

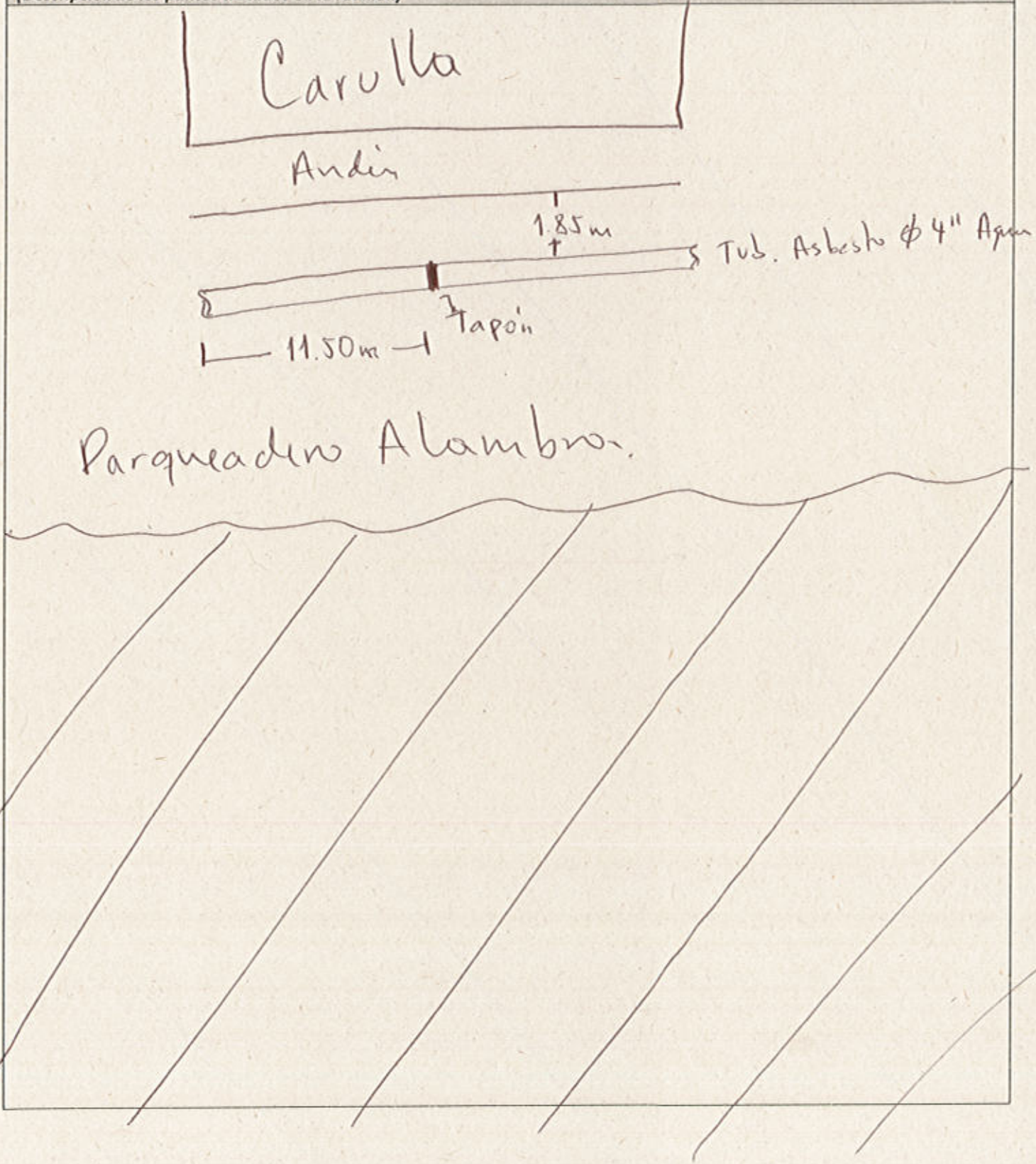
4. Se evidencia unos empozamientos en la mezcla asfáltica instalada en el Parqueadero Lote 12, la interventoría manifiesta que se hará recibo definitivo hasta que el Contratista realice los ajustes a las observaciones presentadas

5. En el Parqueadero de Alambra se presentó una ruptura de tubo de Agua potable en zona donde se realizaba trabajos de excavaciones, la empresa de Acueducto atendió la emergencia Colocando un tapón a la red existente de 4" de Asbesto Cemento, se deja la Claridad que la tubería existente de 4" se encuentra aproximadamente a 1m de Profundidad.

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 19 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	LA TERMINAL

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)



Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 20 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	20	Tema:	Avance de Obra.
Fecha:	12 de Julio/2022	Ubicación:	Oficina La Terminal de Transporte
Hora de Inicio:	8:00 am	Hora Fin:	9:00 am

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes			
Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Fabian Silva	La Terminal	3004260294	
José Fidel Montes	Ingeco - Interventoría	3132297892	
Nelson Cubillos	Consorcio ECTT	3125019551	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Arreglo de Placa de entrepisos	Consorcio ECTT	16/07/2022
2	Instalación Cap frente - Castilla	Consorcio ECTT	12/07/2022
3	Instalación bajantes - S. Tibabuyes	Consorcio ECTT	16/07/2022

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 20 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. La interventoria Socializa el avance en cada uno de los Parqueaderos intervenidos a corte del día sábado 09 de Julio de 2022.

1. Calle 125	100%.	12. Calle 97.	100%
2. Alhambra.	28.23%.	13. Chicó 90	96.27%.
3. Mariachis	100%.	14. Nicolas de F.	100%.
4. Modelia	100%.	15. El Carmelo.	100%.
5. S.A. Providencia	100%.	16. Castilla.	97.54%.
6. S.A. Roncador.	100%.	17. S. Tibabuyes.	84.56%.
7. S.A. Asdrucgo.	100%.	18. Gloria Lam 1	100%.
8. Country 85	100%.	19. Gloria Lam 2	100%.
9. Lago 79.	100%.	20. Gloria Lam 3	89.30%.
10. Chicó 97.	96.03%.	21 Lote 12.	67.61%.
11. Calle 96	100%.		

Avance del proyecto.
Programado: 98.98%.
Ejecutado: 81.62%.

Atraso del 17.36%.

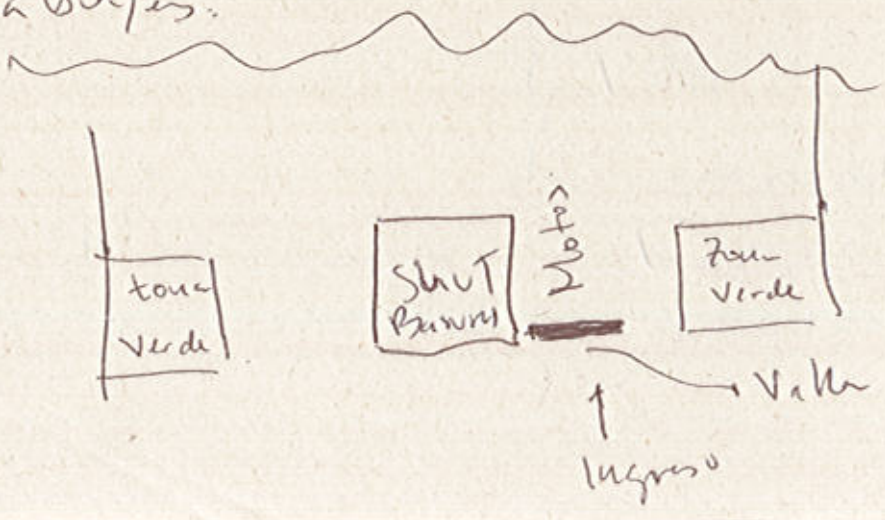
2. El Contratista manifiesta que se tomaron las observaciones presentadas por la interventoría con respecto a los empotramientos presentados en los parqueaderos de San Andresito Asdrúbal, Modelia, Lote 12; Queda pendiente realizar los anegados de demarcación en las zonas donde se arreglaron los empotramientos.

3. El Contratista manifiesta en que se realizará el anegado de la placa de entrepiso en chico 97 o chicó 90 para el transcurso de esta Semana.

4. Se instalará la Caja fuerte en el día de hoy en el parqueadero Castilla.

5. Se instalara bicisparqueadero en el parqueadero Sabana de Tibabuyes en el transcurso de la Semana.

6. Se define la ubicación de la Valla en Sabana de Tibabuyes.



Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 21 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	21	Tema:	Avance de Obra.
Fecha:	19 de Julio 2022	Ubicación:	Oficina Terminal de Transporte
Hora de Inicio:	8:00 am	Hora Fin:	9:00 am

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Liliana Avendaño	La Terminal	3176454147	
Diego Chiro.	Ingeco-Interventoría	3562690	
Nelson Cubillos	Consorcio ECTT	3125019551	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 21 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. La interventoria Socializa el avance en cada uno de los parqueaderos intervenidos a corte del día Sabado 16 de Julio de 2022.

1. Calle 125.	100%	12. Calle 97.	100%
2. Alhambra	56.34%	13. Chicó 90.	100%
3. Mariachis	100%	14. Nicolas de F.	100%
4. Modelia	100%	15. El Carmelo.	100%
5. S. A. Providencia	100%	16. Castilla.	99.53%
6. S. A. Rosendor	100%	17. S. Tibabuyes.	97.15%
7. S. A. Asdiego.	100%	18. Gloria Lara 1.	100%
8. Country 85	100%	19. Gloria Lara 2.	100%
9. Lago 79.	100%	20. Gloria Lara 3.	89.30%
10. Chicó 97.	100%	21. Lote 12.	98.71%
11. Calle 96	100%		

Avance del Proyecto.
Programado: 90.44 %.
Ejecutado: 90.69 %.

Avance a favor del
0.25 %

2. Se requirió con los actividades contractuales en el Parqueadero Alhambra, aún cuando no se ha instalado la tubería para el Cableado de las telanqueras en la toma de Salida; la entidad manifiesta que el Personal técnico de Access Park irán el día Jueves 21 de Julio al Parqueadero para realizar la respectiva instalación de la tubería para el Cableado antes de instalar el asfalto.

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 22.	
	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A	
	VERSIÓN No. 1	

Acta No.	22.	Tema:	Avance de Obra.
Fecha:	26 de Julio/2022	Ubicación:	Oficina Terminal de Transporte.
Hora de Inicio:	8:00 am	Hora Fin:	8:30 am

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Fabian Silva	La Terminal	3004260294	
Tatiana Calis.	Ingeco - Interventoria	3562690.	
Edgar Parrado.	Consorcio ECTT	3125019551	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Tomar los empotramientos - Lote 12.	Consorcio ECTT	30/07/2022
2	Instalacion Valla Sabana de Tibabuyes	Consorcio ECTT	06/08/2022.
3	Instalación Valla Alhambra 1	Consorcio ECTT	06/08/2022
4	Entregar Parqueadero Alhambra	Consorcio ECTT	04/08/2022.

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 22. TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. La Interventoría Socializa el avance en cada uno de los parqueaderos intervenidos a corte del día Sábado 23 de Julio de 2022.

1. Calle 125	100%	12. Calle 97.	100%
2. Alhambra.	85.09%	13. Chicó 90.	100%
3. Mariachis	100%	14. Nicolas de F.	100%
4. Modelia	100%	15. El Carmelo.	100%
5. S.A. Providencia	100%	16. Castilla	100%
6. S.A. Poncador	100%	17. S. Tibabuyes.	98.92%
7. S.A. Asdrubal.	100%	18. Gloria Lara 1	100%
8. Country 80.	100%	19. Gloria Lara 2.	100%
9. Lago 79.	100%	20. Gloria Lara 3.	100%
10. Chicó 97	100%	21 Lote 12.	100%
11. Calle 96.	100%		

Avance del Proyecto.

Programado: 96.45%

Ejecutado: 96.93%

Avance a favor del 0.49%

2. Se dedica en pintar los topellantes según a los existentes en el parquedero Alhambra.

3. Continuan con actividades de demarcaciones en el parquedero Alhambra.

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 23 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	

Acta No.	23	**Tema:**	Avance de Obra.
Fecha:	09 de Agosto 2022	**Ubicación:**	Oficina La Terminal
Hora de Inicio:	8:00 am	**Hora Fin:**	9:00 am.

1.ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo:	Contratar la Interventoría técnica, administrativa, financiera al contrato TT-55-2022 cuyo objeto es el "Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019".
Agenda *(Temas indispensables para lograr objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Liliana Avendaño	La Terminal	3176454147	
Nelson Cubillos	Consorcio ECTT	3125019551	
José F. Morales	Ingeco - Interventoría	3562690.	

2. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1.	Visita de Parqueaderos	Supervisor - Interventoría - Contratista	11/08/2022

Preparó	Aprobó	Aprobó (INTERVENTORÍA/OTRO)

Contrato No. TT-55-57-2022	ACTA DE REUNIÓN 23 TERMINAL DE TRANSPORTE S.A VERSIÓN No. 1	LA TERMINAL

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. La interventoria Socializa el avance en cada uno de los Parqueaderos intervenidos a Corte del dia domingo 07 de agosto de 2022.

1. Calle 125.	100%.
2. Alhambra.	100%.
3. Mariachis	100%.
4. Modelia.	100%.
5. S.A. Providencia.	100%.
6. S.A. Roncador.	100%.
7. S.A. Asdruego.	100%.
8. Country 85.	100%.
9. Lago 79.	100%.
10. Chicó 97.	100%.
11. Calle 96.	100%.
12. Calle 97.	100%.
13. Chicó 90.	100%.
14. Nicolás de F.	100%.
15. El Carmelo.	100%.
16. Castilla.	100%.
17. S. de Tibabuyes.	100%.
18. Gloria Lara 1.	100%.
19. Gloria Lara 2.	100%.
20. Gloria Lara 3.	100%.
21. Lote 12	100%.

Avance del Proyecto.

Programado: 99.56%.

Ejecutado: 100.00%.

Avance a favor del. 0,44%.

2. Se realizará visita a cada parque duro para su respectivo recibo final y tramitar la respectiva acta.
3. El Contratista se compromete a entregar toda la documentación correspondiente solicitada por la entidad.

Anexo No. 12: Análisis de precios Unitarios no previstos

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP1

Mezcla densa en caliente MD20 asfalto 80-100 (suministro, extendido, nivelación y compactación mecanica)

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 3.230,81	8,00%	$ 3.230,81
VIBROCOMPACTADOR 6 TON	H	$ 119.133,00	15,00	$ 7.942,20
COMPACTADOR LLANTAS	H	$ 130.268,00	15,00	$ 8.684,53
TERMINADORA DE ASFÁLTO	H	$ 242.080,00	15,00	$ 16.138,67
			Sub-Total	$ 35.996,21

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Mezcla densa en caliente MDC-20 ASFALTO 80-100	M3	$ 520.000,00	1,25	$ 650.000,00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 650.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
TRANS-MDC-20	1,25	15,0	18,8	$ 1.393,00	$ 26.118,75
				Sub-Total	$ 26.118,75

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	18,25	$ 7.156,85
AYUDANTE (7) AA	1	$ 275.586,0	220,00%	$ 606.289,20	18,25	$ 33.228,25
					Sub-Total	$ 40.385,10

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 752.500,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 131.687,5
IMPREVISTO	0,5%	$ 3.762,5
UTILIDAD	5,0%	$ 37.625,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 173.075,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 925.575,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP2

Corte de pavimento - incluye equipo: cortadora de concreto incluye operario y combustible. incluye disco diamantado asfalto-concreto 350 mm, agua y mano de obra

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 8,87	2,00%	$ 8,87
CORTADORA DE PAVIMENTO (INCLUYE COMBUSTIBLE Y DISCO DIAMANTADO	H	$ 71.247,00	61,23	$ 1.163,69
			Sub-Total	$ 1.172,56

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
AGUA	LT	$ 54,00	5,00	$ 270,00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 270,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	489,80	$ 266,61
AYUDANTE (1) AA	1	$ 39.369,0	220,00%	$ 86.611,80	489,80	$ 176,83
					Sub-Total	$ 443,44

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 1.886,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 330,1
IMPREVISTO	0,5%	$ 9,4
UTILIDAD	5,0%	$ 94,3
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 433,8

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 2.319,78

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoría de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP3

excavacion mecanica (suelo compacto h=2-4m)

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 810,18	8,00%	$ 810,18
RETROEXCAVADORA 75 HP	H	$ 125.752,00	20,00	$ 6.287,60

Sub-Total $ 7.097,78

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
				$ -
				$ -

Sub-Total $ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	21,45	$ 6.088,82
AYUDANTE (1) AA	1	$ 39.369,0	220,00%	$ 86.611,80	21,45	$ 4.038,46

Sub-Total $ 10.127,28

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 17.225,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 3.014,4
IMPREVISTO	0,5%	$ 86,1
UTILIDAD	5,0%	$ 861,3
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 3.961,8

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 21.186,75

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP4 — Desmonte y reinstalación tope llantas existentes — UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 59,54	5,00%	$ 59,54	
				Sub-Total	$ 59,54

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANCLAJES (PRECIO APU TERMINAL)	UND	$ 8.000,00	2,000	$ 16.000,00	
EPOXICO (PRECIO APU TERMINAL)	GL	$ 35.000,00	0,250	$ 8.750,00	
				Sub-Total	$ 24.750,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
		0,0	0,0	$ 1.250,00	$ -	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	1	$ 98.726,0	220,00%	$ 217.197,20	182,41	$ 1.190,73	
						Sub-Total	$ 1.190,73

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 26.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 4.550,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 130,0
UTILIDAD	5,0%	$ 1.300,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 5.980,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 31.980,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP5 — Suministro e instalacion marco y tapa (rejilla) para sumidero incluye reparacion y limpieza del sumidero — UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 615,42	5,00%	$ 615,42	
				Sub-Total	$ 615,42

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MARCO Y TAPA SUMIDERO 0,52 X 0,9 X EAAB NP 023 (Precio referencia Insumo IDU Codigo 7089)	UND	$ 277.076,00	1,000	$ 277.076,00	
				Sub-Total	$ 277.076,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
		0,0	0,0	$ 1.250,00	$ -	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	1	$ 98.726,0	220,00%	$ 217.197,20	17,65	$ 12.308,48	
						Sub-Total	$ 12.308,48

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 290.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 50.750,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 1.450,0
UTILIDAD	5,0%	$ 14.500,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 66.700,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 356.700,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP6 — Nivelacion y arreglo caja de inspección existente — **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 1.157,85	5,00%	$ 1.157,85	
				Sub-Total	$ 1.157,85

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Ladrillo tolete comun (Precio referencia Insumo IDU Codigo 2798)	UND	$ 456,00	41,000	$ 18.696,00	
Mortero 2000 psi 14 Mpa (140 kg/cm2) (Precio referencia Insumo IDU Codigo 366)	M3	$ 403.410,00	0,290	$ 116.988,90	
				Sub-Total	$ 135.684,90

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
		0,0	0,0	$ 1.250,00	$ -	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	1	$ 98.726,0	220,00%	$ 217.197,20	9,38	$ 23.156,98	
						Sub-Total	$ 23.156,98

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 160.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 28.000,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 800,0
UTILIDAD	5,0%	$ 8.000,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 36.800,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 196.800,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoría de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP7

Construcción de cuneta en concreto 3000 psi hecho en obra.

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 11.620,31	8,00%	$ 11.620,31	
FORMALETA CUNETA	ML	$ 4.368,00	0,50	$ 8.736,00	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA	D	$ 141.869,00	4,00	$ 35.467,25	
				Sub-Total	$ 55.823,56

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 Mpa	M3	$ 352.533,00	1,05	$ 370.159,65	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 370.159,65

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	3,28	$ 39.762,19	
AYUDANTE (4) AA	1	$ 157.478,0	220,00%	$ 346.451,60	3,28	$ 105.491,68	
						Sub-Total	$ 145.253,87

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 571.237,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 99.966,5
IMPREVISTO	0,5%	$ 2.856,2
UTILIDAD	5,0%	$ 28.561,9
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 131.384,5

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 702.621,51

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP8 — Sellado de juntas con epóxico tipo sika dur 32 o similar, incluye limpieza y adecuación de juntas de dilatación — UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 114,30	5,00%	$ 114,30	
				Sub-Total	$ 114,30

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sika Dur 32 Primer (Cotizaciones)	Kg	$ 140.000,00	0,140	$ 19.600,00	
				$ -	
				Sub-Total	$ 19.600,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
		0,0	0,0	$ 1.250,00	$ -	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	1	$ 98.726,0	220,00%	$ 217.197,20	95,01	$ 2.286,00	
						Sub-Total	$ 2.286,00

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 22.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 3.850,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 110,0
UTILIDAD	5,0%	$ 1.100,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 5.060,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 27.060,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP9 — Impermeabilización con bronco elastico o similar para piso en gravilla mona acceso peatonal — **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 219,48	5,00%	$ 219,48	
				Sub-Total	$ 219,48

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Bronco elastico impermeabilizante	Galon	$ 51.980,00	0,450	$ 23.391,00	
				$ -	
				Sub-Total	$ 23.391,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
		0,0	0,0	$ 1.250,00	$ -	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	1	$ 98.726,0	220,00%	$ 217.197,20	49,48	$ 4.389,56	
						Sub-Total	$ 4.389,56

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 28.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 4.900,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 140,0
UTILIDAD	5,0%	$ 1.400,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 6.440,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 34.440,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP10 — Bandeja en lámina galvanizada cal. 22 (para manejo de aguas filtradas) — UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 471,52	5,00%	$ 471,52	
				Sub-Total	$ 471,52

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
Tornillo Chazo puntilla 1/4"	und	$ 118,00	12,000	$ 1.416,00	
Sika Flex Construction	Tubo	$ 43.900,00	0,380	$ 16.682,00	
Lámina galvanizada cal 22, incluye doblado	M2	$ 44.000,00	1,00	$ 44.000,00	
				Sub-Total	$ 62.098,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
		0,0	0,0	$ 1.250,00	$ -	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	1	$ 98.726,0	220,00%	$ 217.197,20	23,03	$ 9.430,49	
						Sub-Total	$ 9.430,49

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 72.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 12.600,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 360,0
UTILIDAD	5,0%	$ 3.600,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 16.560,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 88.560,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP11 — Desmonte de cielo raso eterboard existente — **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 571,43	5,00%	$ 571,43	
				Sub-Total	$ 571,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
		0,0	0,0	$ 1.250,00	$ -	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	1	$ 98.726,0	220,00%	$ 217.197,20	19,00	$ 11.428,51	
						Sub-Total	$ 11.428,51

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 12.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 2.100,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 60,0
UTILIDAD	5,0%	$ 600,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 2.760,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 14.760,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP12 — Sumidero caja 0.75 X 1.10 X .85 concreto — **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 57.394,69	8,00%	$ 57.394,69
			Sub-Total	$ 57.394,69

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 Mpa	M3	$ 352.533,00	1,63	$ 574.628,79
FORMALETA SUMIDEROS	UN	$ 26.757,00	9,140	$ 244.558,98
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 5.200,00	40,000	$ 208.000,00
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	$ 6.000,00	5,00	$ 30.000,00
REJILLA Y MARCO	UN	$ 154.719,00	1,00	$ 154.719,00
			Sub-Total	$ 1.211.906,77

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	0,42	$ 308.370,30
AYUDANTE (2) AA	1	$ 78.739,0	220,00%	$ 173.225,80	0,42	$ 409.063,28
					Sub-Total	$ 717.433,58

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 1.986.735,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 347.678,6
IMPREVISTO	0,5%	$ 9.933,7
UTILIDAD	5,0%	$ 99.336,8
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 456.949,1

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 2.443.684,05

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP13

Tuberia pvc para drenaje d=6" con filtro (incluye suministro e instalación)

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 80,64	8,00%	$ 80,64	
				Sub-Total	$ 80,64

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERIA PVC PARA DRENAJE 6"	ML	$ 40.998,00	1,05	$ 43.047,90	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 43.047,90

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	129,54	$ 1.008,05	
						Sub-Total	$ 1.008,05

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 44.137,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 7.724,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 220,7
UTILIDAD	5,0%	$ 2.206,9
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 10.151,5

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 54.288,51

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM:		UNIDAD:	
NP14	Demolición alfajía existente en mal estado		ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 777,76	8,00%	$ 777,76	
				Sub-Total	$ 777,76

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
		0,0	0,0	$ 1.250,00	$ -	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	1	$ 98.726,0	220,00%	$ 217.197,20	22,34	$ 9.721,97	
						Sub-Total	$ 9.721,97

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 10.500,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	17,5%	$ 1.837,5
IMPREVISTO	0,5%	$ 52,5
UTILIDAD	5,0%	$ 525,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 2.415,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 12.915,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP15

PASES EN VIGA DE CUBIERTA

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 1.106,68	8,00%	$ 1.106,68
PULIDORA MANUAL (DISCO DIAMANTADO)	D	$ 41.037,00	25,00	$ 1.641,48
			Sub-Total	$ 2.748,16

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	LT	$ 713.645,00	0,016	$ 11.418,32
Sika Dur 32 Primer (Cotizaciones)	KG	$ 140.000,00	0,05	$ 7.000,00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 18.418,32

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	34,48	$ 3.786,81
AYUDANTE (4) AA	1	$ 157.478,0	220,00%	$ 346.451,60	34,48	$ 10.046,66
					Sub-Total	$ 13.833,48

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 35.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 6.125,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 175,0
UTILIDAD	5,0%	$ 1.750,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 8.050,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 43.050,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP16

DESMONTE ADOQUIN EN MAL ESTADO INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION DE SUPERFICIE

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 587,18	8,00%	$ 587,18
Vibrocompactador	GL	$ 95.579,00	0,04	$ 3.823,16
			Sub-Total	$ 4.410,34

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
subbase granular tipo B	M3	$ 145.000,00	0,250	$ 36.250,00
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 36.250,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	41,39	$ 3.154,82
AYUDANTE (2) AA	1	$ 78.739,0	220,00%	$ 173.225,80	41,39	$ 4.184,98
					Sub-Total	$ 7.339,80

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 48.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 8.400,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 240,0
UTILIDAD	5,0%	$ 2.400,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 11.040,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 59.040,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadrministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP17

ARREGLO DE 4 M2 DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA, 2 CARAS (INCLUYE DOVELAS GROUTING Y REFUERZO)

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 43.829,14	8,00%	$ 43.829,14	
PULIDORA MANUAL	D	$ 41.035,00	40,00	$ 1.025,88	
TALADRO	D	$ 40.240,00	40,00	$ 1.006,00	
				Sub-Total	$ 45.861,02

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO GROUTING 3000 PSI	M3	$ 399.733,00	0,007	$ 2.798,13	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 5.200,00	4,00	$ 20.800,00	
AGUA	LT	$ 54,00	20,00	$ 1.080,00	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	$ 56.537,00	0,08	$ 4.522,96	
CEMENTO GRIS	KG	$ 642,00	36,00	$ 23.112,00	
Ladrillo tolete comun (Precio referencia Insumo IDU Codigo 2798)	UN	$ 456,00	180,00	$ 82.080,00	
SIKA 2	KG	$ 18.235,00	1,20	$ 21.882,00	
				Sub-Total	$ 156.275,09

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	1	$ 98.726,0	220,00%	$ 217.197,20	0,40	$ 547.864,27	
						Sub-Total	$ 547.864,27

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 750.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$	131.250,0
IMPREVISTO	0,5%	$	3.750,0
UTILIDAD	5,0%	$	37.500,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	172.500,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 922.500,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP18

ARREGLO Y ADECUACION DE PUERTA EXISTENTE EN VIDRIO (2 HOJAS)

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 24.902,99	8,00%	$ 24.902,99
TALADRO	D	$ 40.240,00	25,00	$ 1.609,60
CORTADORA DE ALUMINIO	D	$ 55.000,00	25,00	$ 2.200,00
			Sub-Total	$ 28.712,59

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
HERRAJES MANIJA EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 240.000,00	1,00	$ 240.000,00
BISAGRAS	PAR	$ 110.000,00	2,000	$ 220.000,00
ZOCALO	ML	$ 120.000,00	2,000	$ 240.000,00
CHAPA	UN	$ 120.000,00	2,00	$ 240.000,00
			Sub-Total	$ 940.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
MANO DE OBRA AA	1	$ 98.726,0	220,00%	$ 217.197,20	0,70	$ 311.287,34
					Sub-Total	$ 311.287,34

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 1.280.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 224.000,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 6.400,0
UTILIDAD	5,0%	$ 64.000,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 294.400,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 1.574.400,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP19

CONSTRUCCION DE PLACA ENTREPISO DE CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE DEMOLICION DE PLACA EXISTENTE EN MAL ESTADO)

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 35.947,07	8,00%	$ 35.947,07
PULIDORA MANUAL	D	$ 41.035,00	87,50	$ 468,97
MARTILLO DEMOLEDOR 60 LB	H	$ 13.436,00	1,80	$ 7.464,44
ANDAMIO SECCIÓN	D	$ 1.338,00	1,30	$ 1.029,23
FORMALETA ENTREPISOS (INCLUYE PARALES Y CERCHAS)	M2	$ 45.000,00	1,00	$ 45.000,00
			Sub-Total	$ 89.909,72

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$ 6.500,00	4,010	$ 26.065,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 Mpa	M3	$ 352.533,00	0,20	$ 70.506,60
SikaSet L Aditivo acelerante para concreto	KG	$ 24.180,00	1,00	$ 24.180,00
Sika Dur 32 Primer (Cotizaciones)	KG	$ 140.000,00	1,00	$ 140.000,00
			Sub-Total	$ 260.751,60

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	1,06	$ 123.003,11
AYUDANTE (4) AA	1	$ 157.478,0	220,00%	$ 346.451,60	1,06	$ 326.335,30
					Sub-Total	$ 449.338,41

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 800.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 140.000,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 4.000,0
UTILIDAD	5,0%	$ 40.000,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 184.000,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 984.000,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP20

DESMONTE LAMPARAS ILUMINACION EXTERIOR UBICADAS A UNA ALTURA DE 12 MTS (INCLUYE REVISION ARREGLO SALIDAS ENERGIA)

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 13.309,62	8,00%	$ 13.309,62
CARRO CANASTA	D	$ 500.000,00	20,00	$ 25.000,00
			Sub-Total	$ 38.309,62

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ALAMBRE CU THW # 12 AWG	ML	$ 2.732,00	10,000	$ 27.320,00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 2.000,00	4,00	$ 8.000,00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 35.320,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
MANO DE OBRA AA	1	$ 98.726,0	220,00%	$ 217.197,20	1,31	$ 166.370,31
					Sub-Total	$ 166.370,31

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 240.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 42.000,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 1.200,0
UTILIDAD	5,0%	$ 12.000,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 55.200,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 295.200,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP21

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 3.680,76	8,00%	$ 3.680,76	
				Sub-Total	$ 3.680,76

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDATE (4) AA	1	$ 157.478,0	220,00%	$ 346.451,60	7,53	$ 46.009,51	
						Sub-Total	$ 46.009,51

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 49.690,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 8.695,8
IMPREVISTO	0,5%	$ 248,5
UTILIDAD	5,0%	$ 2.484,5
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 11.428,7

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 61.118,70

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP22 — DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE E: 15 CM. — UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 6.907,68	8,00%	$ 6.907,68
MINICARGADOR	GL	$ 66.233,00	0,05	$ 3.311,65
			Sub-Total	$ 10.219,33

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	2,52	$ 51.913,78
AYUDANTE (1) AA	1	$ 39.369,0	220,00%	$ 86.611,80	2,52	$ 34.432,22
					Sub-Total	$ 86.346,00

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 96.565,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 16.898,9
IMPREVISTO	0,5%	$ 482,8
UTILIDAD	5,0%	$ 4.828,3
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 22.210,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 118.774,95

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoría de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP23 — DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES — **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 748,15	8,00%	$ 748,15
			Sub-Total	$ 748,15

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
AYUDANTE (2) AA	1	$ 78.739,0	220,00%	$ 173.225,80	18,52	$ 9.351,89
					Sub-Total	$ 9.351,89

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 10.100,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 1.767,5
IMPREVISTO	0,5%	$ 50,5
UTILIDAD	5,0%	$ 505,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 2.323,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 12.423,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

382

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP24

DESMONTE DE VALLA EXISTENTE INCLUYE ESTRUCTURA Y RETIRO DE LA MISMA

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 7.262,97	8,00%	$ 7.262,97
ANDAMIO SECCION	D	$ 1.405,00	0,20	$ 7.025,00
			Sub-Total	$ 14.287,97

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
TRANS RETIRO	1,00	15,0	15,0	$ 995,00	$ 14.925,00
				Sub-Total	$ 14.925,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
AYUDANTE (2) AA	1	$ 78.739,0	220,00%	$ 173.225,80	1,91	$ 90.787,12
					Sub-Total	$ 90.787,12

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 120.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 21.000,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 600,0
UTILIDAD	5,0%	$ 6.000,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 27.600,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 147.600,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP25

Suministro e intalacion de luminarias Led para intemperie IPE 65 , alumbrado público 150 W ref. RL011, localizadas en postes de 12 mts (incluye trabajo en alturas)

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 11.548,39	8,00%	$ 11.548,39	
CARRO CANASTA		$ 187.500,00	3,75	$ 50.000,00	
				Sub-Total	$ 61.548,39

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO LED 150W REF RL011 DIM. 652 X 260 X 45MM IPE 65	UND	$ 220.000,00	1,000	$ 220.000,00	
FOTOCELDA PARA ALUMBRADO PUBLICO	UND	$ 63.900,00	1,00	$ 63.900,00	
				Sub-Total	$ 283.900,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	1,20	$ 108.821,17	
AYUDANTE (2) AA	1	$ 78.739,0	220,00%	$ 173.225,80	1,20	$ 144.354,83	
						Sub-Total	$ 144.354,83

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 489.803,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 85.715,5
IMPREVISTO	0,5%	$ 2.449,0
UTILIDAD	5,0%	$ 24.490,2
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 112.654,7

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 602.457,69

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoría de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP26

Suministro e intalacion de Valla según diseño suministrado DIM: 2x1 (incluye estructura en angulo de hierro, tablero en lámina galvanizada y demas elementos para su correcto funcionamiento)

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 23.096,77	8,00%	$ 23.096,77
CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	D	$ 250.000,00	0,40	$ 99.484,87
EQUIPO DE SOLDADURA	GL	$ 66.233,00	0,50	$ 33.116,50
PULIDORA MANUAL	D	$ 41.035,00	40,00	$ 1.025,88
			Sub-Total	$ 156.724,02

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
POSTE Y MARCO ANG. 1 1/2 X 3/16	ML	$ 14.500,00	1,500	$ 21.750,00
ANGULO HIERRO 1 1/4 X 3/16	ML	$ 11.008,33	2,00	$ 22.016,66
TABLERO LAM GALV 2X1 M CAL 20	UND	$ 1.063.073,88	0,50	$ 531.536,94
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 Mpa	M3	$ 352.533,00	0,03	$ 10.575,99
ANTICORROSIVO	GLN	$ 50.000,00	0,02	$ 1.000,00
SOLDADURA ELECTRICA 0.004 KG 3/23	KG	$ 19.500,00	0,20	$ 3.900,00
TORNILLOS GALVANIZADOS	UND	$ 200,00	18,00	$ 3.600,00
VALLA IMPRESA EN ACRILCO 2X1	UND	$ 220.000,00	1,00	$ 220.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 814.379,59

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	0,60	$ 217.642,33
AYUDANTE (2) AA	1	$ 78.739,0	220,00%	$ 173.225,80	0,60	$ 288.709,67
					Sub-Total	$ 288.709,67

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 1.259.813,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	17,5%	$ 220.467,3
IMPREVISTO	0,5%	$ 6.299,1
UTILIDAD	5,0%	$ 62.990,7
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 289.757,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 1.549.569,99

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato Interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP27

ARREGLO Y TRATAMIENTO DE DILATACIONES EN ANDEN DE CONCRETO

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 626,73	8,00%	$ 626,73
PULIDORA MANUAL	D	$ 41.035,00	40,00	$ 1.025,88
			Sub-Total	$ 1.652,61

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	LT	$ 713.645,00	0,016	$ 11.418,32
SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL	GL	$ 261.900,00	0,05	$ 13.095,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 24.513,32

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	22,11	$ 5.905,73
AYUDANTE (2) AA	1	$ 78.739,0	220,00%	$ 173.225,80	22,11	$ 7.834,14
					Sub-Total	$ 7.834,14

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 34.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 5.950,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 170,0
UTILIDAD	5,0%	$ 1.700,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 7.820,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 41.820,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoría de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP28

Sello asfaltico en caliente para juntas de unión entre asfalto nuevo y existente

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 147,01	8,00%	$ 147,01	
				Sub-Total	$ 147,01

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EMULSION ASLFALTICA DE ROTURA MEDIA SIN POLIMEROS	LT	$ 7.950,00	1,200	$ 9.540,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 9.540,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. EMULSION	0,50	10,0	5,0	$ 995,00	$ 4.975,00	
					Sub-Total	$ 4.975,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	47,13	$ 2.770,55	
AYUDANTE (1) AA	1	$ 39.369,0	220,00%	$ 86.611,80	47,13	$ 1.837,59	
						Sub-Total	$ 1.837,59

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 16.500,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 2.887,5
IMPREVISTO	0,5%	$ 82,5
UTILIDAD	5,0%	$ 825,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 3.795,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 20.295,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

385

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP29

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE REFLECTORES EXISTENTES(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDA)

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 3.322,40	8,00%	$ 3.322,40
CARRO CANASTA	D	$ 500.000,00	20,00	$ 25.000,00
			Sub-Total	$ 28.322,40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ALAMBRE CU THW # 12 AWG	ML	$ 2.732,00	14,000	$ 38.248,00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 2.000,00	4,00	$ 8.000,00
FOTOCELDA PARA ALUMBRADO PUBLICO	UND	$ 63.900,00	1,00	$ 63.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 110.148,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	4,17	$ 31.307,20
AYUDANTE (2) AA	1	$ 78.739,0	220,00%	$ 173.225,80	4,17	$ 41.530,02
					Sub-Total	$ 41.530,02

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 180.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 31.500,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 900,0
UTILIDAD	5,0%	$ 9.000,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 41.400,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 221.400,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP30 — REVISION Y ARREGLO DE RED ELECTRICA SALIDAS DE ILUMINACIÓN — UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 783,36	8,00%	$ 783,36
CARRO CANASTA	D	$ 500.000,00	20,00	$ 25.000,00
			Sub-Total	$ 25.783,36

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ALAMBRE CU THW # 12 AWG	ML	$ 2.732,00	14,000	$ 38.248,00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 2.000,00	4,00	$ 8.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 46.248,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	17,69	$ 7.381,64
AYUDANTE (2) AA	1	$ 78.739,0	220,00%	$ 173.225,80	17,69	$ 9.791,98
					Sub-Total	$ 9.791,98

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 81.823,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 14.319,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 409,1
UTILIDAD	5,0%	$ 4.091,2
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 18.819,3

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 100.642,29

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoría de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP31

BORRADO DE SEÑALIZACION EXISTENTE CON PINTURA TRAFICO NEGRA — **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 374,93	8,00%	$ 374,93	
				Sub-Total	$ 374,93

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PINTURA DEMARCACION (Precio contrato CO-TT-55-22-023)	GLN	$ 80.000,00	0,044	$ 3.520,00	
DISOLVENTE TIPO TRÁFICO (Precio contrato CO-TT-55-22-023)	GLN	$ 22.000,00	0,019	$ 418,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 3.938,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	64,83	$ 2.014,41	
AYUDANTE (2) AA	1	$ 78.739,0	220,00%	$ 173.225,80	64,83	$ 2.672,18	
						Sub-Total	$ 4.686,59

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 9.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 1.575,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 45,0
UTILIDAD	5,0%	$ 450,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 2.070,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 11.070,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP32 — DEMARCACION SEÑALES PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN PINTURA TIPO TRAFICO COLOR AZUL Y BLANCO

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 21.337,76	8,00%	$ 21.337,76
MAQUINA APLICADORA DE PINTURA (Precio contrato CO-TT-55-22-023)	D	$ 70.000,00	0,100	$ 7.000,00
			Sub-Total	$ 28.337,76

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
PINTURA DEMARCACION (Precio contrato CO-TT-55-22-023)	GLN	$ 80.000,00	0,400	$ 32.000,00
DISOLVENTE TIPO TRÁFICO (Precio contrato CO-TT-55-22-023)	GLN	$ 22.000,00	0,020	$ 440,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 32.440,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	1,14	$ 114.643,55
AYUDANTE (2) AA	1	$ 78.739,0	220,00%	$ 173.225,80	1,14	$ 152.078,42
					Sub-Total	$ 266.721,98

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 327.500,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 57.312,5
IMPREVISTO	0,5%	$ 1.637,5
UTILIDAD	5,0%	$ 16.375,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 75.325,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 402.825,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoría de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP33

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO PERÍMETRAL EN ÁNGULO 1" 1/4" X 1/8" PARA VALLAS INSTALADAS. INCLUYE SELLO Y ELECTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 2.569,74	15,00%	$ 2.569,74	
				Sub-Total	$ 2.569,74

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
1" 1/14" X 1/8" ÁNGULO DE ALUMINIO COLOR BLANCO	UND	$ 67.192,00	0,125	$ 8.399,00	
SIKAFLEX	UND	$ 35.000,00	0,050	$ 1.750,00	
REMACHES DE 1/8"X1/2	UND	$ 245,00	10,00	$ 2.450,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 12.599,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	1	$ 59.357,0	220,00%	$ 130.585,40	17,73	$ 7.363,57	
AYUDANTE (2) AA	1	$ 78.739,0	220,00%	$ 173.225,80	17,73	$ 9.768,01	
					Sub-Total	$ 17.131,58	

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 32.300,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 5.652,5
IMPREVISTO	0,5%	$ 161,5
UTILIDAD	5,0%	$ 1.615,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 7.429,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 39.729,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP34

DESMONTE Y REINSTALACION DE HITOS EXISTENTES

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 2.413,67	15,00%	$ 2.413,67	
				Sub-Total	$ 2.413,67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANCLAJE DE 3" X 1/2 (Cotizaciones)	UND	$ 1.665,00	3,000	$ 4.995,00	
EPOXICO (Precio contrato CO-TT-55-22-023)	GLN	$ 35.000,00	0,250	$ 8.750,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 13.745,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	1	$ 98.726,0	220,00%	$ 217.197,20	13,50	$ 16.091,11	
						Sub-Total	$ 16.091,11

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 32.250,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	17,5%	$ 5.643,8
IMPREVISTO	0,5%	$ 161,3
UTILIDAD	5,0%	$ 1.612,5
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 7.417,5

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 39.667,50

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP35

DESMONTE E INSTALACION DE SOPORTES DE TUBERIA Y CAJAS ELECTRICAS

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 2.557,12	15,00%	$ 2.557,12	
				Sub-Total	$ 2.557,12

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANCLAJE DE 3" X 1/2 (Cotizaciones)	UND	$ 1.665,00	3,000	$ 4.995,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 4.995,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	1	$ 98.726,0	220,00%	$ 217.197,20	12,74	$ 17.047,46	
						Sub-Total	$ 17.047,46

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 24.600,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 4.305,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 123,0
UTILIDAD	5,0%	$ 1.230,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 5.658,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 30.258,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoría de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP36

CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL EXISTENTE (INCLUYE LAVADA CON ACIDO MURIATICO)

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 4.919,95	15,00%	$ 4.919,95	
				Sub-Total	$ 4.919,95

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4 (Precio contrato CO-TT-55-22-023	M3	$ 276.000,00	0,030	$ 8.280,00	
ACIDO MURIATICO (Cotizaciones)	LT	$ 8.000,00	0,090	$ 720,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 9.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	1	$ 98.726,0	220,00%	$ 217.197,20	6,62	$ 32.799,66	
						Sub-Total	$ 32.799,66

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 46.720,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 8.176,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 233,6
UTILIDAD	5,0%	$ 2.336,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 10.745,6

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 57.465,60

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoría de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP37 — **CONSTRUCCION MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL AL VISTA 2 CARAS 0.12** — **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 3.257,96	15,00%	$ 3.257,96	
				Sub-Total	$ 3.257,96

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LADRILLO ESTRUCTURAL (Precio contrato CO-TT-55-22-023	UND	$ 1.500,00	56,000	$ 84.000,00	
MORTERO 1:4 (Precio contrato CO-TT-55-22-023	M3	$ 276.000,00	0,030	$ 8.280,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 92.280,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	1	$ 98.726,0	220,00%	$ 217.197,20	10,00	$ 21.719,72	
						Sub-Total	$ 21.719,72

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 117.258,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 20.520,2
IMPREVISTO	0,5%	$ 586,3
UTILIDAD	5,0%	$ 5.862,9
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 26.969,3

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 144.227,34

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN: Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP38 — DESMONTE DE TOPELLANTAS EN MAL ESTADO — UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 1.809,98	15,00%	$ 1.809,98
			Sub-Total	$ 1.809,98

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.
MANO DE OBRA AA	1	$ 98.726,0	220,00%	$ 217.197,20	18,00	$ 12.066,51
					Sub-Total	$ 12.066,51

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 13.876,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 2.428,3
IMPREVISTO	0,5%	$ 69,4
UTILIDAD	5,0%	$ 693,8
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 3.191,5

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 17.067,48

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoria de obra

CONSORCIO ECTT
901.563.860-1

CONTRATO DE OBRA CONTRATO No. TT/55/2022	"Mantenimiento y adecuaciones a los parqueaderos y espacios públicos que se encuentran a cargo del DADEP, en virtud del contrato interadministrativo No. 110-00129-359-0-2019."
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UBICACIÓN Municipio de Bogotá - Cundinamarca

ITEM: NP39

LAVADA E IMPERMEABILIZACION DE FACHADA CON IMPERMEABILIZANTE TIPO IRF O SIMILAR

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 1.344,12	15,00%	$ 1.344,12	
				Sub-Total	$ 1.344,12

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA (Precio contrato CO-TT-55-22-023	LT	$ 17,00	15,000	$ 255,00	
ACIDO MURIATICO (Cotizaciones)	LT	$ 8.000,00	0,080	$ 640,00	
IMPERMEABILIZANTE TIPO IRF (Cotizaciones)	GLN	$ 80.000,00	0,06	$ 4.800,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 5.695,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	vol.peso.cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal Cuadrilla	Prestaciones	Jornal Total Cuadrilla	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	1	$ 98.726,0	220,00%	$ 217.197,20	24,24	$ 8.960,81	
						Sub-Total	$ 8.960,81

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO (COSTO DIRECTO)	$ 16.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	17,5%	$ 2.800,0
IMPREVISTO	0,5%	$ 80,0
UTILIDAD	5,0%	$ 800,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 3.680,0

VALOR UNITARIO AJUSTADO AL PESO	$ 19.680,00

CONSORCIO ECTT
Contratista de obra

INGECO SAS
Interventoría de obra

Anexo No. 13: Relación de correspondencia.

LA TERMINAL

INGECO

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA** INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR DELEGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO** 25 DE FEBRERO AL 24 DE MARZO 2022

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
25/02/2022	CINP-BTA-034-001-0830	Solicitud documentación contractual, Contrato de Obra No. TT/55/2022.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
4/03/2022	CINP-BTA-034-002-0902	Remisión de garantía contra Acta de Inicio, Contrato de Interventoria.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.
7/03/2022	CINP-BTA-034-003-0959	Solicitud balance general y programación, Contrato de Obra No. TT/55/2022.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
7/03/2022	CINP-BTA-034-004-1001	Solicitud cambio personal Contrato de Interventoria.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.
7/03/2022	CINP-BTA-034-005-1009	Informe semanal No. 1, Contrato de Interventoria.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.
7/03/2022	CINP-BTA-034-006-1015	Solicitud ingreso personal, Contrato de Interventoria.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.
8/03/2022	CINP-BTA-034-007-1032	Remisión Acta de comité No. 1.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.
11/03/2022	CINP-BTA-034-009-1115	Correo electrónico, Balance presupuestal, Contrato de Obra No. TT/55/2022.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
11/03/2022	CINP-BTA-034-0010-1116	Correo electrónico, Solicitud ingreso personal parqueadero chico 97, Contrato de Obra No. TT/55/2022.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.
14/03/2022	CINP-BTA-034-0011-1175	Informe semanal No. 2, Contrato de Interventoria.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.
16/03/2022	CINP-BTA-034-0012-1216	Remisión Acta de comité No. 2.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.
16/03/2022	CINP-BTA-034-0013-1217	Comunicado CO-TT-55-22-001, Documentos contractuales, Contrato de Obra.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.
17/03/2022	CINP-BTA-034-0014-1243	Comunicados CO-TT-55-22-003, CO-TT-55-22-004 y CO-TT-55-22-005, APU No previstos y balance presupuestal, Contrato de Obra No. TT/55/2022.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.
22/03/2022	CINP-BTA-034-0015-1308	Comunicado CO-TT-55-22-002, Respuesta CINP-BTA-034-0003-999; Cronograma ajustado.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
22/03/2022	CINP-BTA-034-0016-1321	Informe semanal No. 3, Contrato de Interventoria.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.
23/03/2022	CINP-BTA-034-0017-1323	Entrega Plan de trabajo detallado, Contrato de Obra.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.
23/03/2022	CINP-BTA-034-0018-1338	Remisión Acta de comité No. 3.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.
24/03/2022	CINP-BTA-034-0019-1360	Comunicado CO-TT-55-22-006, Entrega Cronograma de obra actualizado.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.

Firma:
Nombre: DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

3611

LA TERMINAL

INGECO

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA** INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR DELEGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO** 25 DE MARZO AL 24 DE ABRIL 2022

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
25/03/2022	CINP-BTA-034-0020-1390	Comunicado CO-TT-55-22-007, Acta parcial No.1, Contrato de Obra.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
25/03/2022	CINP-BTA-034-0021-1391	Acta de pago parcial No.1, Contrato de Interventoria.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
28/03/2022	CINP-BTA-034-0022-1436	Informe semanal No. 4, Contrato de Interventoria.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
29/03/2022	CINP-BTA-034-0023-1482	Solicitud copia de Garantias Actualizadas contra acta de inicio	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
29/03/2022	CINP-BTA-034-0024-1483	Remisión Acta de comité No. 4.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
29/03/2022	CINP-BTA-034-0025-1484	Trabajos inseguros, Parqueadero Calle 125.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
29/03/2022	CINP-BTA-034-0026-1485	Solicitud Certificado de Disposición final para manejo de RCD.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
30/03/2022	CINP-BTA-034-0027-1491	Reparación de muro parqueadero Uniagro 79.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
30/03/2022	CINP-BTA-034-0028-1492	Filtraciones parqueaderos en sótanos.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
30/03/2022	CINP-BTA-034-0029-1493	Actividades no previstas sin aprobación.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
30/03/2022	CINP-BTA-034-0030-1494	Notificación previa para intervención de parqueaderos.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
30/03/2022	CINP-BTA-034-0041-1509	Oficio No. S-SEI8814-2022, Revisión y aprobacion de hojas de vida.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA
1/04/2022	CINP-BTA-034-0031-1573	Alcance comunicado CINP-BTA-034-0017-1323, Entrega diagrama y cronograma Plan de trabajo, Contrato de Interventoria.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
4/04/2022	CINP-BTA-034-0032-1626	Informe semanal No. 5, Contrato de Interventoria.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
4/04/2022	CINP-BTA-034-0033-1627	Informe Mensual No.1, Contrato de Interventoria.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
6/04/2022	CINP-BTA-034-0034-1674	Remisión Acta de comité No. 5.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
8/04/2022	CINP-BTA-034-0035-1733	Comunicado CO-TT-55-22-008, Solicitud inclusión de actividades e items adicionales y no previstos del contrato de obra	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
7/04/2022	CINP-BTA-034-0036-1734	Falencias en acabado carpeta asfáltica MD20.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
7/04/2022	CINP-BTA-034-0037-1735	Seguimiento a las obligaciones contractuales. Calidad de las obras.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
8/04/2022	CINP-BTA-034-0038-1774	Llamado de atención por ejecución de actividades no contempladas en el presupuesto - Parqueaderos Calle 96 Y calle 97.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
12/04/2022	CINP-BTA-034-0039-1819	Remisión Acta de comité No. 6.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
12/04/2022	CINP-BTA-034-0040-1829	Requerimiento por ejecución de actividad "Mezcla densa en caliente MD20 asfalto 80-100 (suministro, extendido, nivelación y compactación mecánica)" en parqueaderos Calle 125, Calle 96 y Calle 97.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
12/04/2022	CINP-BTA-034-0041-1830	Llamado de atención por ejecución de actividades no contempladas en el presupuesto e inobservancia en especificación técnica. Ítem "Suministro E Instalación Tope Llantas En Plástico (Incluye Anclajes Y Epóxico)" Parqueadero Calle 97.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
12/04/2022	CINP-BTA-034-0042-1832	Requerimiento cumplimiento normatividad para trabajos seguros en alturas, Parqueadero Calle 125.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
18/04/2022	CINP-BTA-034-0043-1875	Revisión presupuesto para inclusión reparación de placa de entrepiso parqueaderos Chicó 90 y Chicó 97.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
18/04/2022	CINP-BTA-034-0044-1877	Correo electrónico; Formato - Información de vallas.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
18/04/2022	CINP-BTA-034-0045-1879	Llamado de atención, Organización zona de obra – Parqueadero Nicolás de Federman.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
18/04/2022	CINP-BTA-034-0046-1891	Comunicados CO-TT-55-22-009 y CO-TT-55-22-014, Solicitud inclusión de actividades e items adicionales y no previstos del contrato de obra.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
18/04/2022	CINP-BTA-034-0047-1893	Informes semanales No. 6 y 7, Contrato de Interventoria.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
18/04/2022	CINP-BTA-034-0048-1903	Comunicados CO-TT-55-22-09 y CO-TT-55-22-014, Solicitud inclusión de actividades e items adicionales y no previstos desde el NP24 al NP28, Contrato de Obra.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
19/04/2022	CINP-BTA-034-0049-1904	Solicitud actualización programación conforme con la inclusión de actividades e items adicionales y no previstos del contrato de obra	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
19/04/2022	CINP-BTA-034-0050-1905	Reiteración deficiencias en baches - parqueadero calle 125.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT

365

LA TERMINAL

INGECO

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022
ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORÍA** INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR DELEGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO** 26 DE MARZO AL 24 DE ABRIL 2022

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
19/04/2022	CINP-BTA-034-0051-1906	Oficio 20220540014001; Comunicado CO-TT-55-22-012; Llamado de atención Contrato TT-57-2022.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
19/04/2022	CINP-BTA-034-0052-1927	Remisión Acta de comité No. 7.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
20/04/2022	CINP-BTA-034-0053-1945	Correo electrónico; Diseño valla del parqueadero Alhambra.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
20/04/2022	CINP-BTA-034-0054-1946	Hoja de vida Director Contrato de Interventoria.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
21/04/2022	CINP-BTA-034-0055-1973	Solicitud PIN ambiental, Contrato de obra TT/55/2022	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	CONSORCIO ECTT
22/04/2022	CINP-BTA-034-0056-2008	Comunicado CO-TT-55-22-018, Solicitud ubicacion instalación de bicoparqueaderos y vallas.	CONSORCIO INTERINGECO-GNG	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A

Firma

DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

396

LA TERMINAL

INGECO

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022
ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA** INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR DELEGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO** 25 DE ABRIL AL 24 DE MAYO 2022

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
25/04/2022	CINP-BTA-034-0057-2032	Comunicado CO-TT-55-22-021, Solicitud aprobación para impresión de vallas parqueaderos.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
26/04/2022	CINP-BTA-034-0058-2082	Remisión Acta de comité No. 8.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
26/04/2022	CINP-BTA-034-0059-2091	Correos electrónicos y comunicado CO-TT-55-22-019; Acta de recibo parcial No.02.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
27/04/2022	CINP-BTA-034-0060-2112	Comunicado CO-TT-55-22-024, Información de aviso para intervención de parqueaderos.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
28/04/2022	CINP-BTA-034-0061-2134	Comunicado CO-TT-55-22-023, Solicitud formal prorroga en tiempo del Contrato de Obra No. TT/55/2022.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
29/04/2022	CINP-BTA-034-0062-2161	Informe semanal No. 8, Contrato de Interventoria.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
2/05/2022	CINP-BTA-034-0063-2192	Informe Mensual No.2, Contrato de Interventoria.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
2/05/2022	CINP-BTA-034-0064-2199	Informe semanal No. 9, Contrato de Interventoria.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
2/05/2022	CINP-BTA-034-0065-2209	Correo electrónico, Ajustes al diseño de la valla.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
3/05/2022	CINP-BTA-034-0066-2236	Fotos en demarcación lineas amarilla - Parqueadero San Andresito Boncador	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
3/05/2022	CINP-BTA-034-0067-2237	Remisión Acta de comité No. 9.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
5/05/2022	CINP-BTA-034-0068-2264	Remisión Acta de comité No. 10.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
5/05/2022	CINP-BTA-034-0069-2265	Solicitud presentación de soportes de ejecución de actividades en seguridad y salud en el trabajo relacionada con maquinaria e investigación de accidente.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
5/05/2022	CINP-BTA-034-0070-2267	Respuesta Oficio 20220540037921, Llamado de atención contrato TT-57-2022.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
5/05/2022	CINP-BTA-034-0071-2275	Comunicado CO-TT-55-22-026, Solicitud visita técnicas de ACCESPARK.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
5/05/2022	CINP-BTA-034-0072-2293	Llamado de atención obras en ejecución en el parqueadero Nicolás de Federman.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
5/05/2022	CINP-BTA-034-0076-2296	Inconvenientes con usuarios parqueadero Gloria Lara.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
6/05/2022	CINP-BTA-034-0077-2311	Llamado de atención obras en ejecución en el parqueadero de Modelia.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
6/05/2022	CINP-BTA-034-0073-2338	Correo electrónico y comunicado CO-TT-55-22-025; Acta de recibo parcial No.02 V2, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
9/05/2022	CINP-BTA-034-0074-2365	Solicitud de documentación - Ingreso Residente de Obra, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
9/05/2022	CINP-BTA-034-0075-2373	Informe semanal No. 10, Contrato de Interventoria.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
10/05/2022	CINP-BTA-034-0078-2400	Remisión Acta de comité No. 11.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
12/05/2022	CINP-BTA-034-0079-2446	Informes semanales No. 8, 9 y 10, Contrato de Interventoria.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
13/05/2022	CINP-BTA-034-0080-2469	Solicitud Plan de Choque para recuperar atrasos en obra a corte semana 10.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
17/05/2022	CINP-BTA-034-0081-2522	Informe semanal No. 11, Contrato de Interventoria.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
17/05/2022	CINP-BTA-034-0082-2523	Comunicado CO-TT-55-22-033, Información de aviso para intervención de parqueaderos.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
17/05/2022	CINP-BTA-034-0083-2524	Correo electrónico, Compromisos comité 10 de mayo 2022.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
18/05/2022	CINP-BTA-034-0084-2560	Remisión Acta de comite No. 12.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
18/05/2022	CINP-BTA-034-0085-2564	Comunicado CO-TT-55-22-032, Respuesta solicitud de interventoria sobre plan de choque.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
19/05/2022	CINP-BTA-034-0086-2592	Comunicado CO-TT-55-22-031, Solicitud inclusión de actividades e items adicionales y no previstos, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
19/05/2022	CINP-BTA-034-0087-2598	Comunicado CO-TT-55-22-030, Acta de pago parcial No.2, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE
19/05/2022	CINP-BTA-034-0090-2600	ACTA DE PAGO No. 02 DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE

LA TERMINAL

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022
ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA** INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR DELEGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO** 25 DE ABRIL AL 24 DE MAYO 2022

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
20/05/2022	CINP-BTA-034-0088-2623	Correo electrónico, información y fotografías de vallas.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
20/05/2022	CINP-BTA-034-0089-2636	Comunicado CO-TT-55-22-036 - Instalación de valla parqueadero Nicolás de Federman.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
20/05/2022	CINP-BTA-034-0091-2638	Excesos de pintura en demarcación líneas amarilla.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
23/05/2022	CINP-BTA-034-0092-2677	Comunicado CO-TT-55-22-034, Personal adicional contrato de obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
23/05/2022	CINP-BTA-034-0093-2679	Comunicado CO-TT-55-22-034, Personal adicional contrato de obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
23/05/2022	CINP-BTA-034-0094-2680	Comunicado CO-TT-55-22-020, Solicitud PIN ambiental, Contrato de obra TT/55/2022	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
23/05/2022	CINP-BTA-034-0095-2681	Falencias en la actividad "Suministro e instalación de Valla	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
24/05/2022	CINP-BTA-034-0096-2710	Remisión Acta de comité No. 13.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
24/05/2022	CINP-BTA-034-0097-2716	Informe semanal No. 12, Contrato de interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A

Firma:
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

940

LA TERMINAL

INGECO

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022
ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA** INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR DELEGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO** 25 DE MAYO AL 24 DE JUNIO 2022

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
26/05/2022	CINP-BTA-034-0098-2781	Comunicados CO-TT-55-22-031 y CO-TT-55-22-0039, APU No previstos y balance presupuestal No 5, Contrato de Obra No. TT/55/2022.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
27/05/2022	CINP-BTA-034-0099-2782	Comunicado CO-TT-55-22-040, "CINP BTA 034-0095-2683 - Falencias en la actividad "Suministro e instalación de Valla según diseño suministrado DIM: 2x1 (incluye estructura en ángulo de hierro, tablero en lámina galvanizada y demás elementos para su	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
27/05/2022	CINP-BTA-034-0100-2786	Incidente parqueadero San Andresito Avdinogo.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
27/05/2022	CINP-BTA-034-0101-2834	Filtraciones en carpeta asfáltica Parqueadero Nicolás de Federman.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
31/05/2022	CINP-BTA-034-0102-2853	Comunicado CO-TT-55-22-043, Información de aviso para intervención de parqueadero Castilla.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
31/05/2022	CINP-BTA-034-0103-2854	Comunicado CO-TT-55-22-041, Personal adicional contrato de obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
31/05/2022	CINP-BTA-034-0104-2855	Comunicado CO-TT-55-22-038, Respuesta y aclaración comunicado CINP-BTA-034-0091-2638 - Excesos de pintura en demarcación líneas amarilla.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
31/05/2022	CINP-BTA-034-0105-2856	Comunicado CO-TT-55-22-044, Programación de obra de acuerdo con el OTROSÍ No. 01, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
2/06/2022	CINP-BTA-034-0106-2916	Comunicado CO-TT-55-22-046; Cambio profesionales Contrato de obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
2/06/2022	CINP-BTA-034-0107-2917	Remisión Acta de comité No. 14.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
3/06/2022	CINP-BTA-034-0108-2932	Correo electrónico y comunicado CO-TT-55-22-042; Acta de recibo parcial No.05.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
3/06/2022	CINP-BTA-034-0109-2953	Comunicado CO-TT-55-22-048; instalación de valla parqueadero San Andresito Avdinogo.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
3/06/2022	CINP-BTA-034-0110-2955	Correo electrónico, información y fotografías de vallas de Alhambra, San Andresito Providencia, San Andresito Rincador, Sabanas de Tibabuyes y Gloria Lara.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
6/06/2022	CINP-BTA-034-0111-2961	Informe semanal No. 13, Contrato de Interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
8/06/2022	CINP-BTA-034-0112-3003	Correo electrónico, información y fotografías de vallas El Carmelo y Sabana de Tibabuyes.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
8/06/2022	CINP-BTA-034-0113-3010	Informe semanal No. 14, Contrato de Interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
8/06/2022	CINP-BTA-034-0114-3011	Remisión Acta de comité No. 15.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
9/06/2022	CINP-BTA-034-0115-3032	Acta de pago parcial No.3, Contrato de Interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
9/06/2022	CINP-BTA-034-0116-3033	Correo electrónico, acta de mayores y menores No.6, Contrato de Obra	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
9/06/2022	CINP-BTA-034-0117-3034	Comunicado CO-TT-55-22-050, Acta de pago parcial No.3, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
13/06/2022	CINP-BTA-034-0118-3083	Comunicado CO-TT-55-22-051; Acta Mayores y Menores No.07, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
13/06/2022	CINP-BTA-034-0119-3105	Informe semanal No. 15, Contrato de Interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
14/06/2022	CINP-BTA-034-0120-3131	Informe Mensual No.3, Contrato de Interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
15/06/2022	CINP-BTA-034-0121-3140	Remisión Acta de comité No. 16.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
16/06/2022	CINP-BTA-034-0122-3175	Afectaciones Valla parqueadero Lago 79.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
17/06/2022	CINP-BTA-034-0123-3190	Comunicado CO-TT-55-22-054 - Instalación de valla parqueadero Modelia.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
17/06/2022	CINP-BTA-034-0124-3198	Comunicado CO-TT-55-22-052; Acta Mayores y Menores No.07, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
21/06/2022	CINP-BTA-034-0124-3228	Comunicados CO-TT-55-22-052 y CO-TT-55-22-055, APU No previstos y balance presupuestal No. 7, Contrato de Obra No. TT/55/2022.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
22/06/2022	CINP-BTA-034-0125-3253	Solicitud Plan de Choque para recuperar atrasos en obra a corte semana 16.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
22/06/2022	CINP-BTA-034-0126-3257	Informe semanal No. 16, Contrato de Interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
23/06/2022	CINP-BTA-034-0127-3290	Solicitud actualización programación conforme con la inclusión de actividades e ítem adicionales y no previstos según Modificatorio No 7. del contrato de obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
23/06/2022	CINP-BTA-034-0128-3310	Comunicado CO-TT-55-22-057; Acta de recibo parcial No.04, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT

679

LA TERMINAL

INGECO

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022

ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA** INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR DELEGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO** 25 DE MAYO AL 24 DE JUNIO 2022

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
24/06/2022	CINP-BTA-034-0129-3318	Remisión Acta de comité No. 17.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.
24/06/2022	CINP-BTA-034-0130-3355	Comunicado CO-TT-55-22-058, Solicitud de ampliación del plazo de ejecución prorroga en tiempo contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT

Firma
DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

107

LA TERMINAL

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022
ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA** INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR DELEGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO** 25 DE JUNIO AL 24 DE JULIO 2022

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
28/06/2022	CINP-BTA-034-0131-3364	Comunicado CO-TT-55-22-059, Acta de pago parcial No.4, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
28/06/2022	CINP-BTA-034-0132-3365	Acta de pago parcial No.4, Contrato de Interventoria.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
28/06/2022	CINP-BTA-034-0133-3375	Comunicado CO-TT-55-22-058, Información de aviso para intervención de parqueadero Alhambra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
28/06/2022	CINP-BTA-034-0134-3389	Correo electrónico, factura acta de cobro No. 4, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
28/06/2022	CINP-BTA-034-01395-3392	Factura acta de cobro No. 4, Contrato de Interventoria.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
29/06/2022	CINP-BTA-034-045-3410	Informe semanal No. 7, Contrato de Interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	ALCALDIA DE SAN JOSE DE CUCUTA
29/06/2022	CINP-BTA-034-0136-3430	Informe semanal No. 17, Contrato de Interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
30/06/2022	CINP-BTA-034-0137-3444	Remisión Acta de comité No. 18.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
1/07/2022	CINP-BTA-034-0138-3471	Comunicado CO-TT-55-22-061, Solicitud prórroga No. 2, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
1/07/2022	CINP-BTA-034-0139-3472	Solicitud prórroga No. 1, Contrato de Interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
1/07/2022	CINP-BTA-034-0140-3479	Comunicado CO-TT-55-22-060, solicitud autorización para usar los baños públicos del parqueadero ALHAMBRA 1.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
1/07/2022	CINP-BTA-034-0141-3482	Solicitud Plan de Choque para mitigar atrasos en obra a corte semana 17.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
1/07/2022	CINP-BTA-034-0142-3485	Solicitud copia de Garantías de Cumplimiento Actualizadas según Contrato OTROSI No. 1 del contrato de obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
1/07/2022	CINP-BTA-034-0143-3487	Observaciones soportes RCD, contrato de obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
6/07/2022	CINP-BTA-034-0144-3532	Correo electrónico, Solicitud ajuste Póliza, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
6/07/2022	CINP-BTA-034-0145-3536	Informe semanal No. 18, Contrato de Interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
6/07/2022	CINP-BTA-034-0146-3547	Falencias en carpeta asfáltica MD20, Parqueadero Sabana de Tibabuyes.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
8/07/2022	CINP-BTA-034-0147-3593	Comunicados CO-TT-55-22-063, APU No previstos y balance presupuestal No. 8, Contrato de Obra No. TT/55/2022.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
11/07/2022	CINP-BTA-034-0148-3614	Remisión Acta de comité No. 19.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
11/07/2022	CINP-BTA-034-0149-3629	Informe Mensual No 4, Contrato de Interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
12/07/2022	CINP-BTA-034-0150-3644	Comunicado CO-TT-55-22-062, Soportes gestión RCD, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
13/07/2022	CINP-BTA-034-0151-3668	Informe semanal No. 19, Contrato de Interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
14/07/2022	CINP-BTA-034-0152-3712	Comunicado CO-TT-55-22-064, Programación de obra de acuerdo con la prórroga No.2, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
14/07/2022	CINP-BTA-034-0153-3713	Correo electrónico, Distribución de Coldas de parquees. - Parqueadero Sabana de Tibabuyes.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
15/07/2022	CINP-BTA-034-0154-3736	Remisión Acta de comité No. 20.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
19/07/2022	CINP-BTA-034-0155-3787	Remisión Acta de comité No. 21.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
19/07/2022	CINP-BTA-034-0156-3793	Informe semanal No. 20, Contrato de Interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
19/07/2022	CINP-BTA-034-0157-3806	Comunicado CO-TT-55-22-065, Acta de pago parcial No.5 y acta de mayores y menores cantidades No.1, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
19/07/2022	CINP-BTA-034-0158-3808	Acta de pago parcial No.5, Contrato de Interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
19/07/2022	CINP-BTA-034-0159-3809	Alcance solicitud prórroga No. 1, Contrato de Interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
22/07/2022	CINP-BTA-034-0160-3884	Comunicado CO-TT-55-22-066, Actas de entrega de parqueaderos a satisfacción.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
22/07/2022	CINP-BTA-034-0161-3886	Correo electrónico, Documentación requerida para el proceso de liquidación del contrato de obra No. TT-55-2022.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT

Firma

DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

191

LA TERMINAL

INGECO

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022
ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA** INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR DELEGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO** 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO 2022

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
25/07/2022	CINP-BTA-034-0162-3915	Informe semanal No. 21, Contrato de interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
26/07/2022	CINP-BTA-034-0163-3956	Remisión de garantía contra Otrosí No.1 - prórroga No.1, Contrato de interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
27/07/2022	CINP-BTA-034-0164-3973	Comunicado CO-TT-55-22-068 - Instalación de valla parqueadero Alhambra 2.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
28/07/2022	CINP-BTA-034-0165-4002	Falencias en carpeta asfáltica MD20, Parqueadero Alhambra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
28/07/2022	CINP-BTA-034-0166-4007	Remisión Acta de comité No. 22.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
1/08/2022	CINP-BTA-034-0167-4071	Informe semanal No. 22, Contrato de interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
1/08/2022	CINP-BTA-034-0168-4073	Alcance comunicado CINP-BTA-034-0160-3884, Actas de entrega de parqueaderos a satisfacción.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
2/08/2022	CINP-BTA-034-0169-4110	Oficio Radicado No. 20224000156242 – Parqueadero Sabanas de Tibabuyes.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
2/08/2022	CINP-BTA-034-0170-4111	Comunicado CO-TT-55-22-069, acta de mayores y menores No.10, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
3/08/2022	CINP-BTA-034-0171-4145	Registro fotográfico estado actual de vallas instaladas.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
5/08/2022	CINP-BTA-034-0172-4156	Informe Mensual No.5, Contrato de interventoría.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
5/08/2022	CINP-BTA-034-0173-4203	Comunicado CO-TT-55-22-072, instalación de valla parqueaderos Sabana de Tibabuyes y Alhambra 1.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
10/08/2022	CINP-BTA-034-0174-4340	Comunicado CO-TT-55-22-070 - Falencias en carpeta asfáltica MD20, Parqueadero Alhambra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A

Firma

DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

402

LA TERMINAL

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

CONTRATO DE OBRA: No. TT / 55 / 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. TT / 57 / 2022
ENTIDAD CONTRATANTE: LA TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. **CONTRATISTA** CONSORCIO ECTT **INTERVENTORIA** INGECO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SUPERVISOR DELEGADO: ARQ. LILIANA AVENDAÑO **PERIODO** 11 DE AGOSTO AL 06 DE SEPTIEMBRE 2022

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
12/08/2022	CINP-BTA-034-0176-4382	Comunicado CO-TT-55-22-073, Actas de entrega de parqueaderos a satisfacción, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
12/08/2022	CINP-BTA-034-0177-4386	Comunicado CO-TT-55-22-074, Entrega de documentos acta de pago final, Informe final SST, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
12/08/2022	CINP-BTA-034-0178-4390	Comunicado CO-TT-55-22-074, Entrega de documentos acta de pago final, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
16/08/2022	CINP-BTA-034-0179-4412	Informe semanal No. 24, Contrato de Interventoria.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
16/08/2022	CINP-BTA-034-0180-4423	Correo electrónico, Entrega acta de recibo final, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
17/08/2022	CINP-BTA-034-0181-4457	Correo electrónico, Entrega acta de recibo final ajustada, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
17/08/2022	CINP-BTA-034-0182-4458	Comunicado CO-TT-55-22-075, Entrega manual de mantenimiento, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
22/08/2022	CINP-BTA-034-0183-4552	Comunicado CO-TT-55-22-075, Acta de pago parcial No.6-pago final, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
23/08/2022	CINP-BTA-034-0184-4582	Acta de pago parcial No.6-Pago final, Contrato de Interventoria.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
23/08/2022	CINP-BTA-034-0185-4583	Comunicado CO-TT-55-22-075, Entrega tatacoa, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
24/08/2022	CINP-BTA-034-0186-4631	Comunicados CO-TT-55-22-074 y CO-TT-55-22-075, Observaciones informe final Ambiental, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
24/08/2022	CINP-BTA-034-0187-4641	Informe Mensual No.6, Contrato de Interventoria.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
25/08/2022	CINP-BTA-034-0188-4655	Comunicado CO-TT-55-22-076, Solicitud estado trámite acta de recibo final, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
26/08/2022	CINP-BTA-034-0189-4698	Comunicado CO-TT-55-22-076, Observaciones informe final SST V1, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
29/08/2022	CINP-BTA-034-0190-4726	Correo electrónico, comunicado CO-TT-55-22-076, Acta de recibo final, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
31/08/2022	CINP-BTA-034-0191-4797	Comunicado CO-TT-55-22-077, Entrega pólizas actualizadas, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
31/08/2022	CINP-BTA-034-0192-4801	Remisión de garantía contra Acta de recibo final, Contrato de Interventoria.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
1/09/2022	CINP-BTA-034-0193-4827	Factura acta de cobro No. 6, Contrato de Interventoria.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
5/09/2022	CINP-BTA-034-0194-4893	Reiteración Observaciones Informe final SST V1 e informe final Ambiental, Contrato de Obra.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CONSORCIO ECTT
6/09/2022	CINP-BTA-034-0196-4947	Factura acta de cobro No. 6, Contrato de Interventoria.	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A

Firma

DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Anexo No. 14: Informes semanales.

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	1	DEL	25 de febrero de 2022	AL	6 de marzo de 2022
			(dd-mm-aaaa)		(dd-mm-aaaa)

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

CONTRATISTA		INTERVENTOR	
Contratista	CONSORCIO ECTT INTEGRADO POR C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS Y EDGAR ALFONSO PARRADO GRANADOS	Interventor	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.
Contrato No.	TT-55/2022	Contrato No.	TT-57-2022
Fecha de Iniciación	viernes, 25 de febrero de 2022	Fecha de Iniciación	viernes, 25 de febrero de 2022
Fecha de Terminación	HASTA EL 26 DE MAYO DE 2022	Fecha de Terminación	domingo, 24 de julio de 2022
Valor Inicial	$ 1.522.716.228,23	Valor Inicial	$94.295.600,00
Adición	NA	Adición	NA
Valor Actualizado Contrato	$ 1.522.716.228	Valor Actualizado Contrato	$94.295.600
Plazo Inicial	TRES (03) MESES Y DOS (02) DIAS	Plazo Inicial	CINCO (5) MESES
Suspensión	NA	Suspensión	NA
Prórroga	NA	Prórroga	NA
Plazo Actualizado	TRES (03) MESES Y DOS (02) DIAS	Plazo Actualizado	CINCO (5) MESES

OBJETO DEL CONTRATO DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRA :

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL IDEP"

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL IDEP"

SEGUIMIENTO FISICO CONTRATO

GRAFICO AVANCE FISICO CONTRATO

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	SIN PROGRAMACIÓN	0,00%
Valor programado ($)	$ 0,00	$ 0,00

SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA MEDIANTE COMUNICADO LA ENTREGA DE LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DETALLADO DE TRABAJO, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO, PARA HACER DEBIDO SEGUIMIENTO A LA OBRA

GENERAL

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	0,00%	0,00%
Valor ejecutado($)	$ 0,00	$ 0,00

Evaluación	Porcentaje avance	0,00%
	Valor avance	$ 0,00

GRAFICO AVANCE FINANCIERO GENERAL CONTRATO ETAPA DE OBRA



VALOR SEMANAL ACUMULADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 1	$ -	$ -	$ -
SEM 2	$ -	$ -	$ -
SEM 3	$ -	$ -	$ -
SEM 4	$ -	$ -	$ -
SEM 5	$ -	$ -	$ -
SEM 6	$ -	$ -	$ -
SEM 7	$ -	$ -	$ -
SEM 8	$ -	$ -	$ -

Nota : incluir el avance la las ultimas 8 semanas (en Millones)

Plazo total del Proyecto en Días	91	
Plazo faltante del Proyecto en Días	81	
ALERTA	CUALQUIER MODIFICACION CONTRACTUAL DEBERA TRAMITARSE CON ALMENOS 15 DIAS DE ANTICIPACION A LA TERMINACIÓN	

ACTIVIDADES REALIZACIAS EN LA SEMANA

El dia 25 de febrero del 2022 en la Ciudad de Bogotá, se reunieron el Señor NELSON FABIAN CUBILLOS PRIETO, en calidad de Representante Legal del CONSORCIO ECTT INTEGRADO POR C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN SAS y la Arquitecta LILIANA AVENDAO TRIVIÑO, como supervisora asignada por La Terminal, con el objeto de iniciar el contrato de obra No. TT-55-2022

El dia 25 de febrero del 2022 en la Ciudad de Bogotá, se reunieron el Señor CARLOS MARIO ROLÓN AMAYA, en calidad de Representante Legal de INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES SAS y la Arquitecta LILIANA AVENDAO TRIVIÑO, como supervisora asignada por La Terminal, con el objeto de iniciar el contrato de Interventoria No. TT-57-2022

Mediante oficio CINP-BTA-034-0001-0830, Solicitud documentación contractual, Contrato de Obra No. TT-55/2022. Teniendo en cuenta que su contrato de obra se suscribió el pasado 14 de Febrero del presente, y conforme a lo establecido en el capitulo OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA del documento ESTUDIO PREVIO y PLIEGO DE CONDICIONES y CLÁUSULA OCTAVA "OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA", CLÁUSULA DECIMA "OBLIGACIONES ESPECIFICAS PARA EL EJE DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL" del contrato de obra, nos permitimos solicitar la entrega de los siguientes documentos: Programa detallado de trabajo - Procedimiento constructivo. ☐ Plan de aseguramiento de calidad de la obra. ☐ Programación y presupuesto oficial. ☐ APU contractuales firmados. ☐ Sistema de gestión SST. ☐ Matriz de riesgos ocupacionales. ☐ Procedimientos seguridad y salud ocupacional.

En esta semana se realizaron visitas de diagnóstico programado en todos los parqueaderos a intervenir, para verificar los presupuestos contratados con las actividades a ejecutar en campo; Se tomaron algunos ajustes de cantidades en algunos de los ítems del presupuesto contratado, con relación a las necesidades tomadas en campo. Las visitas fueron realizadas por parte de la firma contratista CONSORCIO ECTT, La firma interventora INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES SAS y Funcionario de LA TERMINAL, el ingeniero Jhonatan Arias.

En esta semana no han iniciado actividades de obra en ninguno de los diferentes frentes de trabajo.

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INGECO

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	1	DEL	25 de febrero de 2022	AL	6 de marzo de 2022

INFORMACION METEOROLOGICA

Fecha	Periodo	Horas de Lluvia
25/02/2022	8:00 am a 5:00 pm	2
26/02/2022	8:00 am a 5:00 pm	2
27/02/2022	8:00 am a 5:00 pm	2
28/02/2022	8:00 am a 5:00 pm	3
1/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	1
2/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	2
3/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	3
4/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	1
5/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	8
6/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	8



ACTIVIDADES A REALIZAR LA PROXIMA SEMANA

A LA FECHA DE ESTE INFORME, EL CONTRATISTA AÚN NO HA RADICADO LA PROGRACIÓN DE OBRA

REGISTRO FOTOGRAFICO ETAPA DE OBRA



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 1 CALLE 125	Visita de Diagnóstico y verificación



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 4 MODELIA	Visita de Diagnóstico y verificación



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 5 SAN ANDRESITO PROVIDENCIA	Visita de Diagnóstico y verificación



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 6 SAN ANDRESITO RONCADOR	Visita de Diagnóstico y verificación

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	1	DEL	25 de febrero de 2022	AL	4 de marzo de 2022



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 7 SAN ANDRESITO ASDINGO	Visita de Diagnóstico y verificación





Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 8 COUNTRY 85	Visita de Diagnóstico y verificación







Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 9 LAGO 79	Visita de Diagnóstico y verificación







Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 10 CHICÓ 97	Visita de Diagnóstico y verificación





Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 11 CALLE 96	Visita de Diagnóstico y verificación





Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 12 CALLE 97	Visita de Diagnóstico y verificación

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No	1	DEL	28 de febrero de 2022	AL	6 de marzo de 2022



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 13 CHICÓ 90	Visita de Diagnóstico y verificación



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 15 URBANIZACIÓN CARMELO	Visita de Diagnóstico y verificación



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 16 CASTILLA	Visita de Diagnóstico y verificación



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 18 COMPARTIR	Visita de Diagnóstico y verificación



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 21 GLORIA LARA cll 131c bis 94 A 99	Visita de Diagnóstico y verificación



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 22 LOTE 12	Visita de Diagnóstico y verificación

SIETE	7	días del mes de	MARZO	de	2022
(Día en letras)	(Día en números)				(Año en que se firma el acta)

DIRECTOR O RESIDENTE DEL PROYECTO ETAPA DE OBRA

NOMBRES Y APELLIDOS	DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL	FIRMA	

LA TERMINAL

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	2	DEL	7 de marzo de 2022	AL	13 de marzo de 2022
	[dd/mm/aaaa]				[dd/mm/aaaa]

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

CONTRATISTA		INTERVENTOR	
Contratista	CONSORCIO ECTT INTEGRADO POR C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS Y EDGAR ALFONSO FARRADO GRANADOS	Interventor	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.
Contrato No.	TT/55/2022	Contrato No.	TT/ 57 /2022
Fecha de Iniciación	viernes, 25 de febrero de 2022	Fecha de Iniciación	viernes, 25 de febrero de 2022
Fecha de Terminación	jueves, 26 de mayo de 2022	Fecha de Terminación	domingo, 24 de julio de 2022
Valor Inicial	$ 1,522,716,228.00	Valor Inicial	$94,295,600.00
Adición:	N/A	Adición:	N/A
Valor Actualizado Contrato	$ 1,522,716,228.00	Valor Actualizado Contrato	$94,295,600.00
Plazo Inicial	TRES (03) MESES Y DOS (02) DIAS	Plazo Inicial	CINCO (5) MESES
Suspensión:	N/A	Suspensión:	N/A
Prórroga:	N/A	Prórroga:	N/A
Plazo Actualizado	TRES (03) MESES Y DOS (02) DIAS	Plazo Actualizado	CINCO (5) MESES

OBJETO DEL CONTRATO DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRA :

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SEGUIMIENTO FISICO CONTRATO

GRAFICO AVANCE FISICO CONTRATO

GENERAL $ 1,522,716,228.23

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	SIN PROGRAMACIÓN	0.00%
Valor programado ($)	$ 0.00	$ 0.00

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	1.03%	1.03%
Valor ejecutado($)	$ 15,669,454.62	$ 15,669,454.62

SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA MEDIANTE COMUNICADO LA ENTREGA DE LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DETALLADO DE TRABAJO, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO. PARA HACER DEBIDO SEGUIMIENTO A LA OBRA

Evaluación		
	Porcentaje avance	1.03%
	Valor avance	$ 15,669,454.62

GRAFICO AVANCE FINANCIERO GENERAL CONTRATO ETAPA DE OBRA GENERAL



VALOR SEMANAL ACUMULADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 1	$ -	$ -	$ -
SEM 2	$ -	$ 15,669,454.62	$ 15,669,454.62
SEM 3			$ -
SEM 4			$ -
SEM 5			$ -
SEM 6			$ -
SEM 7			$ -
SEM 8			$ -

Nota : incluir el avance la las ultimas 8 semanas (en Millones)

PARQUEADERO No. 9 : PARQUEADERO LAGO 79 $ 19,251,650.04

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	SIN PROGRAMACIÓN	0.00%
Valor programado ($)	$ 0.00	$ 0.00

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	28.32%	28.32%
Valor ejecutado($)	$ 5,451,972.54	$ 5,451,972.54

Evaluación		
	Porcentaje avance	28.32%
	Valor avance	$ 5,451,972.54

PARQUEADERO No. 10 : PARQUEADERO CHICÓ 97 $ 17,700,385.11

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	SIN PROGRAMACIÓN	0.00%
Valor programado ($)	$ 0.00	$ 0.00

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	57.72%	57.72%
Valor ejecutado($)	$ 10,217,482.08	$ 10,217,482.08

Evaluación		
	Porcentaje avance	57.72%
	Valor avance	$ 10,217,482.08

407

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No	2	DEL	7 de marzo de 2022	AL	13 de marzo de 2022

Plazo total del Proyecto en Dias	91	
Plazo faltante del Proyecto en Dias	74	
ALERTA	EN EJECUCIÓN	

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

El dia 08 de marzo de 2022, se realiza el comité de obra No. 01 en las instalaciones de La Terminal de Transporte, se reunieron el Señor NELSON FABIAN CUBILLOS PRIETO, en calidad de Representante Legal del CONSORCIO ECTT, el Ingeniero DIEGO CLARO, Director de Interventoría INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES SAS y la Arquitecta LILIANA AVENDAO TRIVIÑO, como supervisora asignada por La Terminal. En el inicio de la reunión se realizó la presentación de los participantes por parte del ente contratante, contratista e interventoría. - La interventoría manifestó que se realizó la solicitud al contratista de los documentos previos al contrato (metodología de trabajo, planteamiento de organización técnica y documentación SST). - El contratista manifestó que se realizaron las respectivas visitas técnicas a los diferentes frentes de trabajo en los cuales se realizaron los diagnósticos a cada uno de los parqueaderos y de los cuales presentaron el balance del presupuesto inicial, se tuvieron en cuenta los precios del IDU i del DRD. - el contratista manifestó que en el parqueadero Sabanas de Tibabuyes no se encontró en el sitio y que de igual manera en el parqueadero Compartir presentaron problemas legales con la junta de accion comunal. - El ente contratante manifesta No intervenir los parqueaderos Sabanas de Tibabuyes, Compartir hasta socializarlo con el DADEP. - Para el ajuste del presupuesto, se expone por parte del contratista y se concluye: Ajustar el presupuesto de Santa barbara el de San Andresito Providencia, ajustar a 100m3 de pavimento al parqueadero de Nicolás de Federman, revisar los m3 de pavimento en el parqueadero Lote 12, se plantea el cambio del APU del asfalto por especificación según IDU, lo cual será avalado por la interventoría por el ente contratante. Entre los compromisos, el Consorcio ECTT se compromete en entregar el presupuesto ajustado el dia 09 de marzo de 2022, de igual manera la entra de la programación para el dia 10 de marzo de 2022.

El dia miércoles 9 de marzo del 2022 se realiza la visita técnica al parqueadero Sabanas de Tibabuyes por parte del contratista y en compañia de la Interventoria y de la supervisión del contrato, en el cual se realiz el diagnóstico y se tomaron datos de campo para el ajuste presupuestal.

Mediante oficio CIVP-BTA-034-0003-0999, Solicitud balance general y programación, Contrato de Obra No. TT/55/2022, se solicito al Consorcio ECTT, la entrega del Balance general del presupuesto con su respectiva Programación (en formato project) ajustados según las necesidades presentadas en campo, sin ser afectado el objeto del contrato. De igual manera se le recuerda la entrega de los documentos contractuales, establecidos en el capitulo OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA del documento ESTUDIO PREVIO y PLIEGO DE CONDICIONES y CLAUSULA OCTAVA "OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA", CLÁUSULA DECIMA "OBLIGACIONES ESPECIFICAS PARA EL EJE DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL" del contrato de obra: . Programa detallado de trabajo - Procedimiento constructivo. . Plan de aseguramiento de calidad de la obra. . APU contractuales firmados. . Sistema de gestion SST. . Matriz de riesgos ocupacionales. . Procedimientos seguridad y salud ocupacional, lo anterior se solicitó con el fin de realizar el debido seguimiento a las actividades y dar cumplimiento a sus obligaciones contractuales.

Mediante oficio CIVP-BTA-034-0005-1009, Informe semanal No. 1, Contrato de Interventoría. Se radica ante el ente contratante el informe Semanal No. 1 del contrato de la referencia, correspondiente al periodo del 25 de Febrero al 6 de Marzo de 2022.

Mediante oficio CIVP-BTA-034-0006-1015, Solicitud Ingreso personal, Contrato de Interventoría. Mediante la presente, y de acuerdo a la directriz dada por la Entidad el dia 28 de Febrero del presente, esta Interventoría se permite solicitar autorización de ingreso del siguiente personal del contrato de la referencia, a los parqueaderos en el marco de la ejecución del contrato de Obra TT-55/2022, a partir del 7 de Marzo de 2022: 1. Diego Fernando Claro Carrascal c.c: 79.156.813 2. José Fidel Morales c.c:77106298 3. Marlon Diaz c.c: 80218473 4. Sergio Rolon c.c:10.042.868 5. Marlon Munroy c.c:1090.46.585 6. Catherine Borja c.c:1013659310 7. Angela Tatiana Celis c.c: 1032476684 8. Carmen Milena Soto Poloche c.c:52874534 9. Darwin Rafael Cardoso De Arco c.c:1129534027

Mediante oficio CIVP-BTA-034-0007-1032, Remisión Acta de comité No. 1, Para su información y fines pertinentes, se remite al ente contratante la siguiente acta de comité: Acta de comité No. 01 Fecha 16 de Marzo de 2022.

Mediante oficio CIVP-BTA-034-0008-1002, Red contra incendio Parqueaderos, Contrato de Obra No. TT-55/2022. Teniendo en cuenta que ya se están realizando actividades de limpieza de canales en los sótanos de los parqueaderos Chicó 97 y Unilago 79, se evidenció que para estas actividades de limpieza están utilizando el sistema de red contra incendio. Esta interventoría pudo constatar, que el Consorcio ECTT, NO cuenta con la autorización para la utilización de la red contra incendio para la ejecución de estas actividades en cada uno de los parqueaderos. Con base en esto se solicita al Consorcio ECTT, realizar las actividades de limpieza con herramientas y equipos contemplados en los APU $ contractuales.

En esta semana se ejecutaron actividades en el parqueadero Chicó 97 : mantenimiento de muros de contención, limpieza de canales en sotano 2, suministro e instalación de lámparas herméticas led de 18 w. Programado: 0% Ejecutado: 57,72 %

En esta semana se ejecutaron actividades en el parqueadero Unilago 79 : Suministro de papelera de baños, limpieza de canales en sotano 2, Suministro e instalacion del Producto para tratamiento de Fisuras en rampa vehicular, Suministro e instalacion de chapa para puerta metalica baño de hombres. Programado: 0% Ejecutado: 28,32%

Teniendo en cuenta el seguimiento de avance de las actividades, se evidencia a la fecha un avance acumulado del 1,03% del presupuesto general.

INFORMACION METEOROLOGICA

Fecha	Periodo	Horas de Lluvia
7/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	1
8/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	1
9/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	1
10/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	2
11/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	1
12/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	0
13/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	0



ACTIVIDADES A REALIZAR LA PROXIMA SEMANA

A LA FECHA DE CORTE DEL PRESENTE INFORME, EL CONTRATISTA AUN NO HA RADICADO LA PROGRAMACIÓN DE OBRA.

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	2	DEL	7 de marzo de 2022	AL	13 de marzo de 2022

REGISTRO FOTOGRAFICO ETAPA DE OBRA




Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 17 SABANAS DE TIBABUYES	Visita de Diagnóstico y verificación




Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 17 SABANAS DE TIBABUYES	Visita de Diagnóstico y verificación



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 9 UNILAGO 79	Suministro e instalacion del Producto para tratamiento de Fisuras en rampa vehicular



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 9 UNILAGO 79	Suministro e instalacion del Producto para tratamiento de Fisuras en rampa vehicular



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 9 UNILAGO 79	Suministro e instalacion de chapa para puerta metalica baño de hombres



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 9 UNILAGO 79	Limpieza Canal Sotano 2

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No	2	DEL	7 de marzo de 2022	AL	13 de marzo de 2022





Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 10 CHICÓ 97	Mantenimiento de Muro Contencion




Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 10 CHICÓ 97	Limpieza Canal Solano 2



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 10 CHICÓ 97	Mantenimiento de Muro Contencion





Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 10 CHICÓ 97	Limpieza Canal Solano 2



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 10 CHICÓ 97	Instalación de perfilería para cielo raso




Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 10 CHICÓ 97	Instalación de perfilería para cielo raso

CATORCE	14	días del mes de	MARZO	de	2022
(Día en letras)	(Día en números)				(Año en que se firma el acta)

DIRECTOR O RESIDENTE DEL PROYECTO ETAPA DE OBRA:

NOMBRES Y APELLIDOS	DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL	FIRMA	

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	3	DEL	14 de marzo de 2022	AL	20 de marzo de 2022
			(dd-mm-aaaa)		(dd-mm-aaaa)

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

CONTRATISTA		INTERVENTOR	
Contratista	CONSORCIO ECTT INTEGRADO POR C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS Y EDGAR ALFONSO PARRADO GRANADOS	Interventor	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCION S.A.S
Contrato No.	ET-55-2022	Contrato No.	ET-57-2022
Fecha de Iniciación	viernes, 25 de febrero de 2022	Fecha de Iniciación	viernes, 25 de febrero de 2022
Fecha de Terminación	jueves, 26 de mayo de 2022	Fecha de Terminación	domingo, 24 de julio de 2022
Valor Inicial	$ 1,522,716,228.00	Valor Inicial	$94,295,600.00
Adición	N/A	Adición	N/A
Valor Actualizado Contrato	$ 1,522,716,228.00	Valor Actualizado Contrato	$94,295,600.00
Plazo Inicial	TRES (03) MESES Y DOS (02) DÍAS	Plazo Inicial	CINCO (5) MESES
Suspensión	N/A	Suspensión	N/A
Prórroga	N/A	Prórroga	N/A
Plazo Actualizado	TRES (03) MESES Y DOS (02) DÍAS	Plazo Actualizado	CINCO (5) MESES

OBJETO DEL CONTRATO DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRA :

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SEGUIMIENTO FISICO CONTRATO

GRAFICO AVANCE FISICO CONTRATO

GENERAL $ 1,522,716,228.23

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	0.86%	1.24%
Valor programado ($)	$ 13,250,370.32	$ 18,847,412.41

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	2.32%	3.29%
Valor ejecutado($)	$ 35,344,954.05	$ 50,129,075.58

Evaluación	Porcentaje avance	2.05%
	Valor avance	$ 31,181,663.17

GRAFICO AVANCE FINANCIERO GENERAL CONTRATO ETAPA DE OBRA GENERAL



VALOR SEMANAL ACUMULADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 1	$ -	$ -	$ -
SEM 2	$ 6,687,042.09	$ 35,344,954.05	$ 28,647,911.96
SEM 3	$ 18,847,412.41	$ 50,129,075.58	$ 31,181,663.17
SEM 4			$ -
SEM 5			$ -
SEM 6			$ -
SEM 7			$ -
SEM 8			$ -

Nota : incluir el avance a las ultimas 8 semanas (en Millones)

AVANCE FINANCIERO CONTRATO ETAPA DE OBRA PARQUEADERO No. 8 : PARQUEADERO COUNTRY 85

PARQUEADERO No. 8 : PARQUEADERO COUNTRY 85 $ 22,263,735.54

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	0.00%	0.00%
Valor programado ($)	$ 0.00	$ 0.00

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	59.10%	59.10%
Valor ejecutado($)	$ 13,156,498.18	$ 13,156,498.18

Evaluación	Porcentaje avance	59.10%
	Valor avance	$ 13,156,498.18

AVANCE FINANCIERO CONTRATO ETAPA DE OBRA PARQUEADERO No. 9 : PARQUEADERO LAGO 79

PARQUEADERO No. 9 : PARQUEADERO LAGO 79 $ 16,420,021.51

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	0.00%	0.00%
Valor programado ($)	$ 0.00	$ 0.00

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	42.17%	78.37%
Valor ejecutado($)	$ 6,925,963.26	$ 12,877,932.80

Evaluación	Porcentaje avance	78.37%
	Valor avance	$ 12,877,932.80

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	3	DEL	14 de marzo de 2022	AL	20 de marzo de 2022

AVANCE FINANCIERO CONTRATO ETAPA DE OBRA PARQUEADERO No. 10 : PARQUEADERO CHICÓ 97

PARQUEADERO No. 10 : PARQUEADERO CHICÓ 97 — $ 20.091.126,27

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	33,33%	66,67%
Valor programado ($)	$ 6.697.042,09	$ 13.394.084,18

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	37,13%	87,98%
Valor ejecutado($)	$ 7.459.943,14	$ 17.677.065,22

Evaluación		
	Porcentaje avance	21,32%
	Valor avance	$ 4.283.001,04

AVANCE FINANCIERO CONTRATO ETAPA DE OBRA PARQUEADERO No. 13 : PARQUEADERO CHICÓ 90

PARQUEADERO No. 13 : PARQUEADERO CHICÓ 90 — $ 16.659.564,69

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	33,33%	33,33%
Valor programado ($)	$ 5.553.328,23	$ 5.553.328,23

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	41,51%	41,51%
Valor ejecutado($)	$ 6.915.559,38	$ 6.915.559,38

Evaluación		
	Porcentaje avance	8,18%
	Valor avance	$ 1.362.231,15

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Medio de oficio CINP-BTA-034-0011-1175, Informe semanal No. 2, Contrato de Interventoria. Se radica ante el ente contratante el Informe Semanal No. 2 del contrato de la referencia, correspondiente al periodo del 07 al 13 de Marzo de 2022

Medio de oficio CINP-BTA-034-0012-1216, Remisión Acta de comité No. 2. Para su información y fines pertinentes, se remite al ente contratante la siguiente acta de comité: Acta de comité No. 02 Fecha 15 de Marzo de 2022

Medio de oficio CINP-BTA-034-0013-1217, Comunicado CO-TT-55-22-001, Documentos contractuales, Contrato de Obra: se remite copia del comunicado al ente contratante, donde el Consorcio ECTT hace entrega de la siguiente documentación: Programa detallado de trabajo. Plan de aseguramiento de calidad de la obra. Presupuesto oficial. APU contractuales. Sistema de Gestión SST. Matriz de riesgos ocupacionales. Procedimiento de seguridad y salud ocupacional. Lo anterior, se encuentra debidamente revisado y aprobado por parte de esta interventoría, para seguimiento de las mismas.

Medio de oficio CINP-BTA-034-0014-1243, Comunicados CO-TT-55-22-003, CO-TT-55-22-004 y CO-TT-55-22-005, APU No previstos y balance presupuestal, Contrato de Obra No. TT 055/2022: se remite al ente contratante copias de los comunicados, con los que el contratista hace entrega de: APU No Previstos. Balance presupuestal. Lo anterior se encuentra debidamente revisado y aprobado por parte de esta Interventoría, y se ponen a consideración definitiva de la Entidad. Cabe mencionar, que, si bien estos APU's No Previstos son aprobados por parte de esta Interventoría, esto no implica su aceptación y reconocimiento para pago.

En esta semana inician actividades en el parqueadero Country 85: Suministro e instalación de lámpara hermeticas Leed de 18 w de 1.20cm, Arreglo Filtracion en foso de ascensor, Suministro e instalación de impermeabilización con previo cuento en poliurea para cubierta acceso peatonal, Sellado de juntas con epoxico tipo sika dur 32 o similar, incluye limpieza y adecuacion de juntas de dilatacion, Impermeabilizacion con bronco elastico o similar para piso en granito rampa acceso peatonal. Programado: 0,00% Ejecutado: 59,10%

En esta semana inician actividades en el parqueadero Chicó 90: Suministro e instalación de adoquín en concreto 8cm vehicular. Suministro e instalacio de lámpara hermeticas Leed de 18 w de 1.20cm, Arreglo Filtracion en foso de ascensor, Aplicación pintura tipo vinilo 3 manos de alta resistencia Programado: 33,33% Ejecutado: 41,51%

En esta semana continuan actividades en el parqueadero Chicó 97: Arreglo Filtracion en foso de ascensor, Arreglo de muro division bloque tipo N.1, Aplicación pintura corazza a 3 manos para exteriores, Suministro e Instalación de Cielo Raso PVC calibre 7mm, Bandeja en lámina galvanizada cal. 22 tipo a manejo de aguas filtradas), Desmonte de cielo raso sterboard existente. Programado 66,67% Ejecutado: 87,98%

En esta semana continuan actividades en el parqueadero Unilago 79: Arreglo Filtracion en foso de ascensor, Suministro e Instalacion Rejilla metalica 5x4, Mantenimiento de Muro Contencion, Aplicación pintura tipo vinilo 3 manos de alta resistencia (ingreso peatonal), continuan con Suministro e instalacion del Producto para tratamiento de Fisuras en rampa vehicular, Suministro e instalacio de lámpara hermeticas Leed de 18 w de 1.20cm, Programado: 0% Ejecutado: 79,37%

Teniendo en cuenta el seguimiento de avance de las actividades, se evidencia a la fecha un avance acumulado del 3,23% del presupuesto general.

INFORMACIÓN METEOROLÓGICA

Fecha	Periodo	Horas de Lluvia
14/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	0
15/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	0
16/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	1
17/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	1
18/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	1
19/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	0
20/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	0



ACTIVIDADES A REALIZAR LA PROXIMA SEMANA

INICIO DE ACTIVIDADES PARQUEADERO DE MEDELLIA

LA TERMINAL

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S

SEMANA No.	3	DEL	14 de marzo de 2022	AL	20 de marzo de 2022

REGISTRO FOTOGRAFICO ETAPA DE OBRA



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 8. COUNTRY 85	Suministro e instalación de impermeabilizacion con revestimiento en poliurea para cubierta acceso peatonal



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 8. COUNTRY 85	Impermeabilización con bronco elastico o similar para [illegible] en gravilla mona acceso peatonal





Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 13. CHICÓ 90	Arreglo Filtracion en foso de ascensor





Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 8. COUNTRY 85	Arreglo Filtracion en foso de ascensor





Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 13. CHICÓ 90	Suministro e instalacion de lampara hermeticas Led de 18 w de 1.20cm



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 13. CHICÓ 90	Suministro e instalación de adoquín en concreto 8cm vehicular

LA TERMINAL

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	3	DEL	14 de marzo de 2022	AL	20 de marzo de 2022




Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 13: CHICÓ 90	Aplicación pintura tipo vinilo 3 manos de alta resistencia




Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 13: CHICÓ 90	Aplicación pintura tipo vinilo 3 manos de alta resistencia




Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 9: UNILAGO 79	Suministro e Instalacion Rejilla metalica 5x4




Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 9: UNILAGO 79	Arreglo Filtracion en foso de ascensor




Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 9: UNILAGO 79	Suministro e instalacion del Producto para tratamiento de Fisuras en rampa vehicular




Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 9: UNILAGO 79	Suministro e instalacion de lamçara hermeticas Led de 18 w de 1.20cm




Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 10: CHICÓ 87	Arreglo de muro divisorio bloque liso h: 5




Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 10: CHICÓ 87	Bandeja en lámina galvanizada cal. 22 (para manejo de aguas filtradas). Suministro e Instalación de Cielo Raso PVC calibre 7mm

VEINTIDÓS	22	días del mes de	MARZO	de	2022
(Día en letras)	(Día en números)				(Año en que se firma el acta)

DIRECTOR O RESIDENTE DEL PROYECTO ETAPA DE OBRA:

NOMBRES Y APELLIDOS	DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL	FIRMA	

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	4	DEL	21 de marzo de 2022	AL	27 de marzo de 2022
			(dd-mm-aaaa)		(dd-mm-aaaa)

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

CONTRATISTA		INTERVENTOR	
Contratista	CONSORCIO ECTT INTEGRADO POR CAC CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS Y EDGAR ALFONSO PARRADO GRANADOS	Interventor	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S
Contrato No.	TT/55/2022	Contrato No.	TT/ 67 /2022
Fecha de Iniciación	viernes, 25 de febrero de 2022	Fecha de Iniciación	viernes, 25 de febrero de 2022
Fecha de Terminación	jueves, 26 de mayo de 2022	Fecha de Terminación	domingo, 24 de julio de 2022
Valor Inicial	$ 1.522.716.228,00	Valor Inicial	$94.295.900,00
Adición	N.A	Adición	N.A
Valor Actualizado Contrato	$ 1.522.716.228,00	Valor Actualizado Contrato	$94.295.900,00
Plazo Inicial	TRES (03) MESES Y DOS (02) DIAS	Plazo Inicial	CINCO (5) MESES
Suspensión	N.A	Suspensión	N.A
Prórroga	N.A	Prórroga	N.A
Plazo Actualizado	TRES (03) MESES Y DOS (02) DIAS	Plazo Actualizado	CINCO (5) MESES

OBJETO DEL CONTRATO DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRA :

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SEGUIMIENTO FISICO CONTRATO

GRAFICO AVANCE FISICO CONTRATO

GENERAL $ 1.522.716.228,23

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	1,93%	3,81%
Valor programado ($)	$ 30.265.448,88	$ 57.981.649,79

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	2,73%	6,07%
Valor ejecutado($)	$ 42.303.276,13	$ 92.432.351,71

Evaluación		
	Porcentaje avance	2,26%
	Valor avance	$ 34.450.710,91

GRAFICO AVANCE FINANCIERO GENERAL CONTRATO ETAPA DE OBRA GENERAL



VALOR SEMANAL ACUMULADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 1	$ -	$ -	$ -
SEM 2	$ 20.432.312,55	$ 15.669.454,62	$ -4.762.857,93
SEM 3	$ 27.715.192,72	$ 50.129.075,58	$ 22.413.882,86
SEM 4	$ 57.981.649,79	$ 92.432.351,71	$ 34.450.710,91
SEM 5			$ -
SEM 6			$ -
SEM 7			$ -
SEM 8			$ -

Nota : incluir el avance a los ultimas 8 semanas (en Millones)

PARQUEADERO No. 1 : PARQUEADERO CALLE 125 - 127 (SANTA BARBARA)

$ 82.066.452,39

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	16,67%	16,67%
Valor programado ($)	$ 13.677.742,07	$ 13.677.742,07

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	19,53%	19,53%
Valor ejecutado($)	$ 16.025.751,18	$ 16.025.751,18

Evaluación		
	Porcentaje avance	2,86%
	Valor avance	$ 2.348.009,11

PARQUEADERO No. 8 : PARQUEADERO COUNTRY 65

$ 24.173.000,58

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	20,00%	30,00%
Valor programado ($)	$ 4.834.600,12	$ 7.251.900,17

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	30,82%	85,26%
Valor ejecutado($)	$ 7.450.716,39	$ 20.609.214,57

Evaluación		
	Porcentaje avance	55,26%
	Valor avance	$ 13.357.314,40

PARQUEADERO No. 9 : PARQUEADERO LAGO 79

$ 17.930.539,72

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	20,00%	35,00%
Valor programado ($)	$ 3.376.161,92	$ 6.272.189,90

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	7,84%	78,30%
Valor ejecutado($)	$ 1.412.189,77	$ 13.790.118,67

Evaluación		
	Porcentaje avance	61,30%
	Valor avance	$ 7.517.928,98

LA TERMINAL

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	4	DEL	21 de marzo de 2022	AL	27 de marzo de 2022

PARQUEADERO No. 10 PARQUEADERO CHICÓ 97 — $ 22.702.347,28

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado	0,00%	100,00%	(%) Ejecutado	18,24%	96,10%
Valor programado ($)	$ 0,00	$ 22.702.347,28	Valor ejecutado($)	$ 4.139.628,67	$ 21.817.814,19

Evaluación		
	Porcentaje avance	-3,90%
	Valor avance	-$ 885.533,09

PARQUEADERO No. 12 PARQUEADERO CALLE 97 — $ 29.330.784,09

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado	0,00%	0,00%	(%) Ejecutado	4,83%	4,83%
Valor programado ($)	$ 0,00	$ 0,00	Valor ejecutado($)	$ 1.415.716,47	$ 1.415.716,47

Evaluación		
	Porcentaje avance	4,83%
	Valor avance	$ 1.415.716,47

PARQUEADERO No. 13 PARQUEADERO CHICÓ 90 — $ 21.206.479,93

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado	26,00%	26,00%	(%) Ejecutado	55,79%	88,32%
Valor programado ($)	$ 5.376.843,98	$ 5.677.462,37	Valor ejecutado($)	$ 11.836.877,35	$ 18.774.536,73

Evaluación		
	Porcentaje avance	30,32%
	Valor avance	$ 10.097.874,36

Plazo total del Proyecto en Días	91	
Plazo faltante del Proyecto en Días	60	
ALERTA	EN EJECUCIÓN	

LA TERMINAL	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	4	DEL	21 de marzo de 2022	AL	27 de marzo de 2022

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Mediante oficio CINP-BTA-034-0018-1308, Comunicado CO-TT-55-22-002. Teniendo en cuenta todas las apreciaciones presentadas por el Consorcio ECTT exclusiva comunicado, esta interventoria en su momento manifestó las siguientes observaciones: - Si bien es cierto, el Consorcio ECTT presentó el balance general del proyecto, considerando todas las visitas técnicas de verificación realizadas en los diferentes frentes de trabajo y de igual manera se contempló la inclusión de ítems No previstos para llevar a cabo el cumplimiento del objeto del contrato, los mismos fueron revisados y aprobados por esta interventoría mediante comunicado CINP-BTA-034-0014-1243. - A la fecha el Consorcio ECTT aún no ha presentado a esta Interventoría el cronograma de actividades ajustado al balance presupuestal. - Cabe recordar que, según los compromisos pactados en el Acta de comité No. 02 el cronograma de actividades debió ser entregada el pasado 17 de marzo al ello en curso.

Mediante oficio CINP-BTA-034-0018-1321, Informe semanal No. 3. Contrato de Interventoria, se remite al ente contratante el Informe Semanal No. 3 del contrato de interventoria, correspondiente al periodo del 14 al 20 de Marzo de 2022.

Mediante oficio CINP-BTA-034-0017-1323, Entrega Plan de trabajo, Contrato de Interventoria, dando cumplimiento a lo manifestado en la cláusula octava "Obligaciones generales del Contratista como experto" del contrato de interventoria, se remite al ente contratante los siguientes documentos: - Programa detallado de trabajo, contenido o Metodología específica de trabajo, o Plantamiento organización técnica, o Sistema de gestión SST, o Plan de trabajo SST.

Mediante comunicado CO-TT-55-22-006, Entrega Cronograma de obra actualizado, de acuerdo con los compromisos adquiridos, el Consorcio ECTT hace entrega formal del cronograma de obra actualizado y ajustado al plazo inicial establecido para su revisión aprobación por parte de esta interventoria.

Mediante oficio CINP-BTA-034-0018-1338, Remisión Acta de comité No. 3, se remite al ente contratante Acta de comité No. 03 con Fecha del 21 de Marzo de 2022.

Mediante oficio CINP-BTA-034-0019-1360, Comunicado CO-TT-55-22-006, Entrega Cronograma de obra actualizado, se remite al ente contratante copia del comunicado con el que contratista hace entrega del cronograma de actividades ajustados al presupuesto de cada uno de los parqueaderos, el cual se encuentra debidamente revisado y aprobado por parte de esta interventoria, sin embargo, nos permitimos manifestar que los mismos están sujetos a la aprobación y aval definitivo de la Entidad.

Mediante comunicado CO-TT-55-22-007, El Consorcio ECTT hace entrega de documento Acta parcial No 1, para su revisión y aprobación por parte de la interventoria.

Mediante oficio CINP-BTA-034-0020-1390, Comunicado CO-TT-55-22-007, Acta de pago parcial No 1, Contrato de Obra, se remite al ente contratante el acta parcial No. 1 del contrato de obra, junto con los soportes correspondientes, la cual se encuentra debidamente revisada y aprobada por parte de esta Interventoria.

Mediante oficio CINP-BTA-034-0021-1391, Acta de pago parcial No 1, Contrato de interventoria, se remite al ente contratante el acta parcial No. 1 del contrato de interventoria, junto con los soportes correspondientes, la cual se encuentra debidamente revisada y aprobada por parte de esta interventoria.

En esta semana inician actividades en el parqueadero Calle 125: Pintura tráfico amarilla Topeliantas, Demolición de pavimento flexible e: 10 cm, Mejoramiento con subbase granular tipo B (incluye extendido, humedecimiento y compactación), Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-1(Suministro, limpieza de superficie y riego), Demarcación cebras de parqueos en pintura tráfico color amarillo (ancho 0.10cm), Mezcla densa en caliente MD20 asfalto (15-100 (suministro, extendido, nivelación y compactación mecanica), Corte de pavimento - incluye equipo, cortadora de concreto incluye operario y combustible, incluye disco diamantado asfalto-concreto 350 mm, agua y mano de obra, Cerramiento En Polisombra, Localización y replanteo. Programado: 16,57% Ejecutado: 19,53%

En esta semana continúan actividades en el parqueadero Country 85: Arreglo Filtración en foso de ascensor, Suministro e instalación de topellantas en concreto (Incluye anclajes y equipo), Pintura tipo vinilo interior Marca en 1 de dos manos, Mantenimiento cárcamo (Incluye limpieza e instalacion de barrera de sellaje afectada), Mantenimiento rejillas de ventilación. Programado: 30,00% Ejecutado: 85,26%

En esta semana continúan actividades en el parqueadero Unilago 79: Arreglo Filtración en foso de ascensor, Aplicación pintura tipo vinilo 3 manos de alta resistencia (Ingreso peatonal),Suministro e instalación de: Piso cielo para tratamiento de Fauras en rampa vehicular, Reparación lamina metalica de 4m2 afectada de puerta corrediza local 1. Programado: 35,00% Ejecutado: 76,95%

En esta semana continúan actividades en el parqueadero Chicó 97: - Programado: 100,00% Ejecutado: 96,10%. Presenta un atraso del 3,9% lo cual no perdiendo el: Suministro e instalación de Valla convencional informativa de 2,44 con tableros en lamina con apoyos tipo cercha.

En esta semana inician actividades en el parqueadero Calle 97: Demolición de pavimento flexible e: 10 cm, Corte de pavimento - incluye equipo, cortadora de concreto incluye operario y combustible, incluye disco diamantado asfalto-concreto 350 mm, agua y mano de obra. Programado: 8,90% Ejecutado: 4,83%

En esta semana continúan actividades en el parqueadero Chicó 90: Suministro e instalación de topellantas en concreto (Incluye anclajes y equipo), Arreglo Filtración en foso de ascensor, Servicio de Lavado, Mantenimiento y Limpieza Tanque de almacenamiento de agua, Suministro e Instalación de Cielo Raso DRYWALL, Aplicación pintura tipo vinilo 3 manos de alta resistencia, Mantenimiento filtraciones muros perimetrales en 2 puntos tipo (Escaleras)20Mts. Programado: 38,00% Ejecutado: 88,32%

Teniendo en cuenta el seguimiento de avance de las actividades del proyecto en General, Programado: 3,81%, Ejecutado: 6,67%.

INFORMACION METEOROLOGICA

Fecha	Periodo	Horas de Lluvia
21/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	0
22/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	0
23/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	0
24/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	1
25/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	1
26/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	0
27/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	0



ACTIVIDADES A REALIZAR LA PROXIMA SEMANA

CONTINUAR ACTIVIDADES EN PARQUEADERO CALLE 125
INICIAR ACTIVIDADES EN PARQUEADERO MARIACHIS
CONTINUAR ACTIVIDADES EN PARQUEADERO COUNTRY 85
CONTINUAR ACTIVIDADES EN PARQUEADERO UNILAGO 79
INICIAR ACTIVIDADES EN PARQUEADERO CALLE 96
CONTINUAR ACTIVIDADES EN PARQUEADERO CHICÓ 90

LA TERMINAL	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A. DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA	INGECO
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION	

SEMANA No.	4	DEL	21 de marzo de 2022	AL	27 de marzo de 2022

REGISTRO FOTOGRAFICO ETAPA DE OBRA



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 1. CALLE 125 - 127	Cerramiento En Polisombra



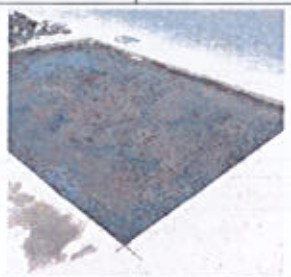
Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 1. CALLE 125 - 127	Corte de pavimento - incluye equipo: cortadora de concreto



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 1. CALLE 125 - 127	Demolición de pavimento flexible e. 10 cm



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 1. CALLE 125 - 127	Mejoramiento con subbase granular tipo B (incluye extendido, humedecimiento y compactacion)



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 1. CALLE 125 - 127	Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-1(Suministro, limpieza de superficie y riego)



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 1. CALLE 125 - 127	Mezcla densa en caliente MD20 asfalto 80-100 (suministro, extendido, nivelación y compactación mecanica)



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 1. CALLE 125 - 127	Demarcacion celdas de parqueos en pintura trafico color amarillo (ancho 0.10cm)



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 1. CALLE 125 - 127	Pintura trafico amarilla Topellantas

LA TERMINAL

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	4	DEL	21 de marzo de 2022	AL	27 de marzo de 2022





Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 8: COUNTRY 85	Pintura tipo vinilo interior Muros en local dos manos





Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 8: COUNTRY 85	Suministro e instalación de bordillantas en concreto (incluye anclajes y resalto)



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 9: UNILAGO 79	Reparacion lamina metalica de 4m2 afectada de puerta corredera local 1





Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 12: CALLE 97	Corte de pavimento - incluye equipo: cortadora de concreto





Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 12: CALLE 97	Demolición de pavimento flexible e: 10 cm





Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 11: CHICÓ 90	Suministro e instalación de bordillantas en concreto (incluye anclajes y resalto)



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 13: CHICÓ 90	Mantenimiento filtraciones muros perimetrales en 2 puntos fijos (Escaleras)20Mts



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 11: CHICÓ 90	Mantenimiento filtraciones muros perimetrales en 2 puntos fijos (Escaleras)20Mts

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	4	DEL	21 de marzo de 2022	AL	27 de marzo de 2022



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 13 CHICÓ (K)	Aplicación pintura tipo vinilo 3 marca de alta resistencia





Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 13 CHICÓ (K)	Suministro e instalación de adoquín en concreto 8cm vehicular

VEINTIOCHO	28	días del mes de	MARZO	de	2022
(Día en letras)	(Día en números)				(Año en que se firma el acta)

DIRECTOR O RESIDENTE DEL PROYECTO ETAPA DE OBRA:

NOMBRES Y APELLIDOS	DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL	FIRMA	

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A.
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	5	DEL	28 de marzo de 2022	AL	3 de abril de 2022

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

CONTRATISTA		INTERVENTOR	
Contratista	CONSORCIO ECTT INTEGRADO POR C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS Y EDGAR ALFONSO FARRADO GRANADOS	Interventor	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S
Contrato No	TT/SS/2022	Contrato No	TT/ 57 /2022
Fecha de Iniciación	viernes, 25 de febrero de 2022	Fecha de Iniciación	viernes, 25 de febrero de 2022
Fecha de Terminación	jueves, 26 de mayo de 2022	Fecha de Terminación	domingo, 24 de julio de 2022
Valor Inicial	$ 1.522.716.228,00	Valor Inicial	$94.295.500,00
Adición	N/A	Adición	N/A
Valor Actualizado Contrato	$ 1.522.716.228,00	Valor Actualizado Contrato	$94.295.500,00
Plazo Inicial	TRES (03) MESES Y DOS (02) DÍAS	Plazo Inicial	CINCO (5) MESES
Suspensión	N/A	Suspensión	N/A
Prórroga	N/A	Prórroga	N/A
Plazo Actualizado	TRES (03) MESES Y DOS (02) DÍAS	Plazo Actualizado	CINCO (5) MESES

OBJETO DEL CONTRATO DE ESTUCIOS, DISEÑOS Y OBRA :

"MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LOS PARQUEADEROS Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL DADEP"

SEGUIMIENTO FISICO CONTRATO

GRAFICO AVANCE FISICO CONTRATO

GENERAL $ 1.522.716.228,23

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	3,05%	6,86%
Valor programado ($)	$ 46.422.793,48	$ 104.464.344,27

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	3,98%	10,03%
Valor ejecutado($)	$ 60.539.705,79	$ 152.972.057,50

Evaluación		
	Porcentaje avance	3,19%
	Valor avance	$ 48.567.713,23

GRAFICO AVANCE FINANCIERO GENERAL CONTRATO ETAPA DE OBRA GENERAL



VALOR SEMANAL ACUMULADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 1	$ -	$ -	$ -
SEM 2	$ 20.432.812,55	$ 15.669.454,62	$ -4.762.457,93
SEM 3	$ 27.215.192,72	$ 50.126.075,58	$ 22.412.882,86
SEM 4	$ 57.581.940,74	$ 92.432.351,71	$ 34.850.710,97
SEM 5	$ 104.464.344,27	$ 152.972.057,50	$ 48.567.713,23
SEM 6			$ -
SEM 7			$ -
SEM 8			$ -

Nota : Incluir el avance a las ultimas 8 semanas (en Millones)

PARQUEADERO No. 1 : PARQUEADERO CALLE 125 - 127 (SANTA BARBARA) $ 82.998.452,39

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	16,67%	33,33%
Valor programado ($)	$ 13.877.742,87	$ 27.755.484,13

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	31,13%	50,66%
Valor ejecutado($)	$ 25.840.215,60	$ 41.574.066,78

Evaluación		
	Porcentaje avance	17,33%
	Valor avance	$ 14.318.682,65

PARQUEADERO No. 3 : PARQUEADERO MARACAIBO $ 8.781.559,24

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	50,00%	50,00%
Valor programado ($)	$ 3.390.879,62	$ 3.390.879,62

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	64,40%	64,40%
Valor ejecutado($)	$ 4.367.918,19	$ 4.367.918,19

Evaluación		
	Porcentaje avance	14,40%
	Valor avance	$ 976.938,57

PARQUEADERO No. 8 : PARQUEADERO COUNTRY 65 $ 24.173.200,58

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	20,00%	90,00%
Valor programado ($)	$ 4.834.640,12	$ 12.586.569,29

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	0,00%	85,26%
Valor ejecutado($)	$ 0,00	$ 21.609.214,57

Evaluación		
	Porcentaje avance	35,26%
	Valor avance	$ 8.522.714,28

LA TERMINAL

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	5	DEL	28 de marzo de 2022	AL	3 de abril de 2022

PARQUEADERO No. 9 PARQUEADERO LAGO 79 — $ 17.920.539,72

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	20,00%	65,00%
Valor programado ($)	$ 3.376.161,92	$ 11.648.350,81

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	0,00%	76,59%
Valor ejecutado($)	$ 0,00	$ 13.730.118,57

Evaluación		
	Porcentaje avance	11,59%
	Valor avance	$ 2.141.767,75

PARQUEADERO No. 10 PARQUEADERO CHICÓ 87 — $ 22.702.347,28

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	0,00%	100,00%
Valor programado ($)	$ 0,00	$ 22.702.347,28

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	0,00%	96,10%
Valor ejecutado($)	$ 0,00	$ 21.817.814,19

Evaluación		
	Porcentaje avance	-3,90%
	Valor avance	-$ 885.333,09

PARQUEADERO No. 11 PARQUEADERO CALLE 96 — $ 25.532.551,56

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	50,00%	50,00%
Valor programado ($)	$ 12.766.275,78	$ 12.766.275,78

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	39,67%	39,67%
Valor ejecutado($)	$ 10.129.469,43	$ 10.129.469,43

Evaluación		
	Porcentaje avance	-10,33%
	Valor avance	-$ 2.636.806,35

PARQUEADERO No. 12 PARQUEADERO CALLE 97 — $ 29.339.784,09

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	0,00%	0,00%
Valor programado ($)	$ 0,00	$ 0,00

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	69,85%	74,67%
Valor ejecutado($)	$ 20.493.102,87	$ 21.908.819,04

Evaluación		
	Porcentaje avance	74,67%
	Valor avance	$ 21.908.819,04

PARQUEADERO No. 13 PARQUEADERO CHICÓ 90 — $ 21.256.479,53

	Semanal	Acumulado
(%) Programado	20,00%	60,00%
Valor programado ($)	$ 4.319.943,88	$ 14.454.404,35

	Semanal	Acumulado
(%) Ejecutado	55,79%	88,32%
Valor ejecutado($)	$ 11.856.827,35	$ 18.774.936,73

Evaluación		
	Porcentaje avance	28,32%
	Valor avance	$ 6.320.150,38

Plazo total del Proyecto en Dias	91	
Plazo faltante del Proyecto en Dias	53	
ALERTA	EN EJECUCIÓN	

LA TERMINAL	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	5	DEL	25 de marzo de 2022	AL	3 de abril de 2022

ACTIVIDADES REALIZACAS EN LA SEMANA

Mediante oficio CINP-BTA-034-0022-1436, Informe semanal No. 4, Contrato de Interventoria, se remite al ente contratante el Informe Semanal No. 4 del contrato de interventoria, correspondiente al periodo del 21 al 27 de Marzo de 2022.

Mediante oficio CINP-BTA-034-0023-1482, Solicitud copia de Garantias Actualizadas contra acta de inicio, esta interventoria solicita a la firma contratista copia de las garantias actualizadas contra acta de inicio del contrato de obra

Mediante oficio CINP-BTA-034-0024-1483, Remisión Acta de comité No. 4, Remisión Acta de comité No. 4, se remite al ente contratante Acta de comité No. 04 con Fecha del 29 de Marzo de 2022.

Mediante oficio CINP-BTA-034-0025-1484, Trabajos inseguros, Parqueadero Calle 125, Se realiza las siguientes observaciones al Consorcio ECTT: En vista que se están adelantando labores de cambio de luminarias led local, ubicadas en postes de 12m, esta interventoria se permite mencionar algunas falencias que se están presentando en esta actividad: 1. Se está realizando la actividad sin la presencia del profesional S&SOMA, encargada de verificar toda la documentación pertinente para este procedimiento. 1. Se debe realizar charla pre operacional. 1. Se debe diligenciar el formato ATS para identificar los riesgos y de igual manera identificar como mitigarlos. 1. Deben presentar los certificados de trabajos en alturas, del personal de quienes son a realizar la actividad. 1. No cuentan con andamios certificados. 1. No cuentan con la señalización preventiva en el área de trabajo. 1 Deben utilizar todos los elementos personales para trabajos en alturas. Cabe recordarles que, para esta actividad se contempló la utilización de un carro canasta tal y como consta en el ítem 1.2 de los APUS ajustados por esta interventoria. Se solicita al Consorcio ECTT, suspender la actividad hasta que el Consorcio ECTT cumpla con toda la documentación manifestada anteriormente.

Mediante oficio CINP-BTA-034-0026-1485, Solicitud Certificado de Disposición final para manejo de RCD, De acuerdo al seguimiento realizado a su contrato y teniendo en cuenta lo indicado en sus obligaciones: "...CLAUSULA SEPTIMA, FORMA DE PAGO: PARAGRAFO CUARTO: El CONTRATISTA deberá aportar los certificados de disposición final del material de excavación, así como los registros de los reportes periodicos realizados a ante la Secretaria Distrital de Ambiente si es el caso. "..." CLAUSULA DECIMA PRIMERA. OBLIGACIONES ESPECIFICAS PARA EL EJE AMBIENTAL 7. Garantizar el manejo adecuado de los residuos especiales y o peligrosos resultantes de la ejecución del contrato, así como sus envases y empaques, tales como escombros, envases de plaguicidas, pinturas, lubricantes, combustibles y disolventes, Luminarias, baterías y baldosín insecticidas, de acuerdo con lo establecido en la normativa ambiental aplicable. Para lo cual deberá entregar los certificaciones de eliminación y/o disposición final de los residuos generados..."
Esta interventoria se permite indicar que en el parqueadero Calle 125 se está realizando una inadecuada disposición de material; se solicita al Consorcio ECTT, la entrega de los certificados de disposición final que garantice el buen manejo de los RCD generados en la ejecución de la obra.

Mediante oficio CINP-BTA-034-0027-1491, Reparación de muro parqueadero Unilago 79. Atendiendo los requerimientos de la entidad contratante, nos permitimos solicitar al Consorcio ECTT, contemplar la inclusión de la actividad no prevista: Reparación de muro de arita pecho, para atender la emergencia presentada en el parqueadero Unilago 79. Cabe recordarles que, para la inclusión de estas actividades no previstas, se deben presentar en debida forma: Analisis de precios unitarios, cotizaciones de los materiales, balance general ajustados), todo esto se requiere para su revisión y aprobación por parte de esta interventoria.

Mediante oficio CINP-BTA-034-0028-1492, Filtraciones parqueaderos en sótanos, se informa al Consorcio ECTT, que se están evidenciando filtraciones en algunos de los parqueaderos intervenidos, los cuales están afectando las actividades de pintura que ya se han ejecutado. Debido a estos casos, el consorcio ECTT debe advertir a las partes y plantear las posibles alternativas para resolver estos inconvenientes presentados ya que, al término de las obras, se debe garantizar la calidad de las mismas por el tiempo de ejecución del proyecto y durante el tiempo que duren las pólizas de garantías.

Mediante oficio CINP-BTA-034-0029-1493, Actividades no previstas sin aprobación. Teniendo en cuenta todos los ítems ejecutados en el comité de obra No. 04 realizado en el día 29 de Marzo del presente, esta interventoria manifiesta al contratista, que aun cuando se evidencia la necesidad de ejecutar actividades que no cuentan con APU's aprobados, estas insumos no serán reconocidas para pago hasta no cumplir con la obligación contractual establecida para tal fin y por lo tanto para la interventoria, su ejecución será vista como un hecho cumplido.

Mediante oficio CINP-BTA-034-0030-1494, Notificación previa para intervención de parqueaderos, se solicita al Consorcio ECTT, que antes de iniciar actividades en los parqueaderos que faltan por intervenir, nos notifiquen previamente, para nosotros como interventoria notificar a la entidad contratante y a la administración del parqueadero, con el fin de coordinar las actividades a ejecutar y así evitar traumatismos con la parte operativa del parqueadero.

Mediante oficio CINP-BTA-034-0031-1573, Alcance comunicado CINP-BTA-034-0017-1323, Entrega al ente contratante del diagrama y cronograma Plan de trabajo, Contrato de Interventoria, permitimos dar alcance al comunicado haciendo entrega de los siguientes documentos correspondientes al plan de trabajo del contrato de la referencia: Diagrama de procedimientos técnicos y administrativos. Cronograma personal interventoria.

En esta semana continúan actividades en el **PARQUEADERO CALLE 125**. Pintura tráfico amarilla Tropelantes, Demolición de pavimento flexible e: 10 cm, Mejoramiento con subbase granular tipo B (incluye extendido, humedecimiento y compactación), Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-1(Suministro, limpieza de superficie y riego), Demarcación celdas de parqueos en pintura tráfico color amarillo (ancho 0.10cm), Mezcla densa en caliente MD20 asfalto 80-100 (suministro, extendido, nivelación y compactacion mecanica), Corte de pavimento - incluye equipo cortadora de concreto incluye operario y combustible, incluye disco diamantado asfalto-concreto 350 mm, agua y mano de obra, Localización y replanteo. Programado: 33.33% Ejecutado: 50.56%.

En esta semana inician actividades en el **PARQUEADERO MARIACHIS**. Pintura baranda metalica 3 en 1 color gris humo, Pintura tráfico amarilla Bordillo, Suministro e instalacion de tropelantes en concreto (incluye anclajes y mano de obra). Programado: 50.00% Ejecutado: 64.40%.

En esta semana no se ejecutaron actividades en el **PARQUEADERO COUNTRY 85**. Programado: 50.00% Ejecutado: 65.26%.

En esta semana no se ejecutaron actividades en el **PARQUEADERO UNILAGO 79**. Programado: 85.00% Ejecutado: 71.36%.

En esta semana no se ejecutaron actividades en el **PARQUEADERO CHICÓ 97**. Programado: 100.00% Ejecutado: 96.10%. Presenta un atraso del 3.9% quedando pendiente el Suministro e instalación de Valla convencional informativa de 2X1 con tablero en lamina con apoyos tipo cercha.

En esta semana inician actividades en el **PARQUEADERO CALLE 96**. Mejoramiento con subbase granular tipo B (incluye extendido, humedecimiento y compactacion), Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-1(Suministro, limpieza de superficie y riego), Demolición de pavimento flexible e: 10 cm., Mezcla densa en caliente MD20 asfalto 80-100 (suministro, extendido, nivelación y compactación mecanica), Corte de pavimento - incluye equipo cortadora de concreto incluye operario y combustible, incluye disco diamantado asfalto-concreto 350 mm, agua y mano de obra, y Localización Replanteo. Programado: 50.00% Ejecutado: 39.67%.

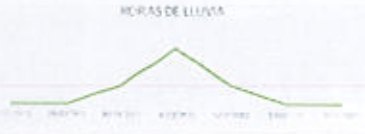
En esta semana continúan actividades en el **PARQUEADERO CALLE 97**. Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-1(Suministro, limpieza de superficie y riego), Cargue y transporte de escombros al botadero autorizado, Mezcla densa en caliente MD20 asfalto 80-100 (suministro, extendido, nivelación y compactación mecanica), Mejoramiento con subbase granular tipo B (incluye extendido, humedecimiento y compactacion), Y Corte de pavimento - incluye equipo cortadora de concreto incluye operario y combustible, incluye disco diamantado asfalto-concreto 350 mm, agua y mano de obra. Programado: 0.00% Ejecutado: 14.67%.

En esta semana no se ejecutaron actividades en el **PARQUEADERO CHICÓ 90**. Programado: 68.00% Ejecutado: 88.3%.

Teniendo en cuenta el seguimiento de avance de las actividades del proyecto en General, Programado: 6.86% Ejecutado: 10.06%.

INFORMACION METEOROLOGICA

Fecha	Periodo	Horas de Lluvia
26/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	0
29/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	0
30/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	1
31/03/2022	8:00 am a 5:00 pm	3
1/04/2022	8:00 am a 5:00 pm	1
2/04/2022	8:00 am a 5:00 pm	0
3/04/2022	8:00 am a 5:00 pm	0



ACTIVIDADES A REALIZAR LA PROXIMA SEMANA

CONTINUAR ACTIVIDADES EN PARQUEADERO CALLE 125
FINALIZAR ACTIVIDADES EN PARQUEADERO MARIACHIS
CONTINUAR ACTIVIDADES EN PARQUEADERO COUNTRY 85
CONTINUAR ACTIVIDADES EN PARQUEADERO UNILAGO 79
FINALIZAR ACTIVIDADES EN PARQUEADERO CALLE 96
CONTINUAR ACTIVIDADES EN PARQUEADERO CHICÓ 90

LA TERMINAL

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INGECO

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	5	DEL	28 de marzo de 2022	AL	3 de abril de 2022

REGISTRO FOTOGRAFICO ETAPA DE OBRA



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 1. CALLE 125 - 127	Demolición de pavimento flexible e: 10 cm



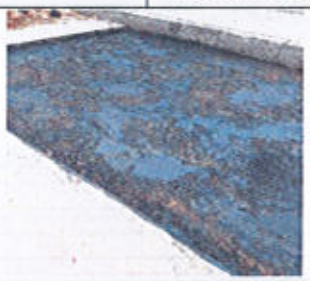
Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 1. CALLE 125 - 127	Mejoramiento con subbase granular tipo B (Incluye extendido, humedecimiento y compactacion)



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 1. CALLE 125 - 127	Demarcación celdas de parqueos en pintura trafico color amarillo (ancho 0.10cm)



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 1. CALLE 125 - 127	Pintura trafico amarilla Topellantas



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 1. CALLE 125 - 127	Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-1(Suministro, limpieza de superficie y riego)





Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 1. CALLE 125 - 127	Mezcla densa en caliente MD20 asfalto 80-100 (suministro, extendido, nivelación y compactación mecanica)



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 3. MARIACHIS	Pintura baranda metalica 3 en 1 color gris humo





Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 3. MARIACHIS	Pintura baranda metalica 3 en 1 color gris humo

TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA ETAPA CONSTRUCCION

SEMANA No.	5	DEL	28 de marzo de 2022	AL	3 de abril de 2022



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 3: MARIACHIS	Pintura tráfico amarilla Borrillo



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 3: MARIACHIS	Suministro e instalacion de bolardos en concreto (incluye anclajes y concreto)



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 11: CALLE 96	Corte de pavimento - Incluye equipo cortadora de concreto



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 11: CALLE 96	Demolición de pavimento flexible e: 10 cm



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 11: CALLE 96	Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-1(Suministro, limpieza de superficie y riego)



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 11: CALLE 96	Mezcla densa en caliente MD20 asfalto 80-100 (suministro, extendido, nivelación y compactación mecánica)



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 12: CALLE 97	Mejoramiento con subbase granular tipo B (incluye extendido, humedecimiento y compactación)



Georeferenciación	Descripción
PARQ. No 12: CALLE 97	Mezcla densa en caliente MD20 asfalto 80-100 (suministro, extendido, nivelación y compactación mecánica)