INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA	01/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCÓ

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 4303-2024

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIÓN MEDELLÍN - QUIBDÓ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4312 DE 2024 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL

PLAZO INICIAL: VEINTIUN (21) MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/11/2024 (Indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 153,399,331,758.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO $ 153,399,331,758.00

PLAZO ACUMULADO: VEINTIUN (21) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2025 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique dia/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	jul-26	
EXPLANACIONES (No de Orden de 1 al 5)	$2,752,302	2,37%	0,53%	% P	0,08%	0,22%	0,23%	0,22%	0,37%	0,66%	0,61%	0,71%	0,78%	0,90%	1,04%	1,04%	1,01%	0,84%	0,66%	1,02%	1,13%	1,30%	1,14%	1,37%	1,00%	100%
	$18,764,293	16,12%	$621,149	$ P	$91,220	$254,309	$265,366	$254,309	$427,924	$540,495	$712,048	$829,481	$905,905	$1,049,114	$1,208,298	$1,208,298	$1,171,855	$981,451	$765,790	$1,186,931	$1,315,867	$1,510,893	$1,329,832	$1,589,288	$1,165,619	
				$ E	$101,547	$143,163	$230,894	$145,545																		
				% E	0,09%	0,12%	0,20%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
BASES SUBBASES Y AFIRMADOS (No de Orden de 6 al 7)	$2,152,035	1,85%	0,96%	% P	0,03%	0,09%	0,10%	0,09%	0,06%	0,07%	0,10%	0,11%	0,12%	0,14%	0,16%	0,16%	0,16%	0,13%	0,10%	0,16%	0,18%	0,08%	0,18%	0,14%	0,15%	
	$2,934,940	2,52%	$1,111,768	$ P	$39,205	$109,300	$114,052	$109,300	$66,932	$84,539	$111,372	$129,740	$141,693	$164,093	$188,991	$188,991	$183,291	$153,510	$119,778	$185,649	$205,816	$88,978	$208,000	$164,402	$177,307	
				$ E	$0	$708,454	$381,597	$21,687																		
				% E	0,00%	0,61%	0,33%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (No de Orden de 8 al 11)	$1,149,725	0,99%	0,03%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,03%	0,04%	0,04%	0,05%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,05%	0,06%	0,06%	0,07%	0,08%	0,07%	0,08%	0,08%	
	$1,149,725	0,99%	$33,998	$ P	$0	$0	$0	$33,998	$26,220	$33,117	$43,629	$50,824	$55,507	$64,281	$74,035	$74,035	$71,802	$60,135	$72,542	$94,705	$80,626	$92,575	$87,175	$96,417	$95,079	
				$ E	$0	$0		$33,998																		
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
PAVIMENTOS CONCRETO (No de Orden de 12)	$57,207,500	49,16%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,26%	0,33%	0,44%	0,51%	0,55%	0,64%	0,74%	0,74%	0,72%	0,60%	0,83%	0,73%	1,01%	0,92%	0,81%	0,95%	0,69%	
	$13,350,960	11,47%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$304,471	$384,567	$506,628	$590,183	$644,559	$746,454	$859,715	$859,715	$833,785	$698,344	$964,866	$844,512	$1,177,415	$1,075,014	$946,187	$1,108,012	$806,567	
				$ E	$0	$0																				
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (No de Orden de 13 al 50)	$38,432,605	33,02%	2,44%	% P	0,21%	0,60%	0,62%	0,60%	0,95%	1,20%	1,58%	1,84%	2,01%	2,33%	2,68%	2,68%	2,60%	2,18%	1,70%	2,64%	2,92%	3,36%	2,95%	3,46%	2,55%	
	$48,493,202	41,67%	$2,836,380	$ P	$248,874	$693,830	$723,996	$693,830	$1,105,898	$1,396,821	$1,840,169	$2,143,655	$2,341,161	$2,711,260	$3,122,645	$3,122,645	$3,028,466	$2,536,396	$3,501,457	$3,067,427	$3,400,639	$3,904,652	$3,436,729	$4,024,506	$2,970,543	%
				$ E	$675,185	$442,843	$1,443,807	$274,546																		
				% E	0,68%	0,38%	1,94%	0,24%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (No de Orden de 51 al 59)	$330,965	0,26%	0,03%	% P	0,01%	0,02%	0,00%	0,00%	0,07%	0,09%	0,12%	0,14%	0,16%	0,18%	0,21%	0,21%	0,20%	0,17%	0,13%	0,21%	0,23%	0,26%	0,24%	0,27%	0,32%	
	$3,785,043	3,25%	$30,040	$ P	$8,600	$22,933	$0	$0	$86,319	$109,026	$143,631	$167,319	$182,735	$211,622	$243,732	$243,732	$236,381	$197,974	$164,471	$239,422	$265,430	$304,770	$283,838	$314,125	$368,983	
				$ E	$0	$30,040																				
				% E	0,00%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
OBRAS VARIAS (No de Orden de 60 al 66)	$5,001,028	4,30%	0,22%	% P	0,03%	0,09%	0,09%	0,09%	0,08%	0,10%	0,13%	0,15%	0,17%	0,19%	0,22%	0,22%	0,21%	0,18%	0,00%	0,22%	0,24%	0,26%	0,24%	0,29%	0,21%	
	$4,002,439	3,44%	$252,321	$ P	$37,994	$105,922	$110,527	$105,922	$91,276	$115,288	$151,880	$176,928	$193,390	$223,777	$257,731	$257,731	$249,868	$209,344	$1,187	$253,173	$280,675	$322,275	$283,654	$332,167	$241,798	
				$ E	$108,448	$123,181	$20,692																			
				% E	0,09%	0,11%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORTES (No de Orden 67)	$9,350,000	8,03%	0,23%	% P	0,16%	0,45%	0,47%	0,45%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	
	$1,873,945	1,61%	$265,804	$ P	$187,000	$521,333	$544,000	$521,333	$6,045	$6,045	$3,565	$6,045	$6,045	$6,045	$6,045	$6,045	$6,045	$6,045	$6,045	$6,045	$6,045	$6,045	$6,045	$6,045	$6,045	
				$ E	$161,638	$143,336	$11,230	$9,600																		
				% E	0,09%	0,12%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0%
ITEM NO PREVISTOS (No de Orden NP1 A NP17)	$0	0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,43%	0,50%	0,72%	0,84%	0,91%	1,06%	1,22%	1,22%	1,18%	0,99%	1,71%	1,20%	1,33%	1,52%	1,34%	1,57%	1,14%	
	$22,021,602	18,92%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$634,321	$835,653	$973,471	$1,063,162	$1,231,230	$1,418,047	$1,418,047	$1,375,279	$1,151,821	$1,989,274	$1,392,972	$1,544,289	$1,773,170	$1,560,678	$1,827,598	$1,330,383	
				$ E	$0	$0																				
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 116,376,149	100%	4,43%																							
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 116,376,149	100%																								

Reprogramación No.1
Ítems No Previstos No. 1

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,53%	1,47%	1,51%	1,45%	1,82%	2,29%	3,02%	3,52%	3,84%	4,45%	5,12%	5,12%	4,97%	4,16%	3,49%	3,03%	5,79%	6,28%	5,66%	6,56%	5,01%
	VALOR (Miles de Pesos)	$612,893	$1,707,628	$1,757,942	$1,684,695	$2,617,291	$3,304,220	$4,346,575	$5,067,646	$5,533,997	$6,407,876	$7,379,239	$7,379,239	$7,156,861	$5,994,986	$6,053,009	$7,248,858	$8,276,801	$9,078,372	$8,142,138	$9,461,560	$7,162,324
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,53%	1,99%	3,50%	4,95%	6,77%	9,08%	12,08%	15,60%	19,44%	23,89%	29,01%	34,14%	39,10%	43,26%	46,76%	51,79%	57,57%	63,85%	69,51%	76,07%	81,08%
	VALOR (Miles de Pesos)	$612,893	$2,320,520	$4,078,463	$5,763,157	$8,380,449	$11,684,668	$16,031,243	$21,100,889	$26,634,886	$33,042,762	$40,422,000	$47,801,239	$54,958,100	$60,953,087	$67,006,096	$74,254,953	$82,531,754	$91,610,126	$99,752,264	$109,213,824	$116,376,149
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,80%	1,37%	1,79%	0,42%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$986,817	$1,591,046	$2,088,221	$485,376	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,80%	2,22%	4,01%	4,43%																	
	VALOR (Miles de Pesos)	$986,817	$2,577,863	$4,666,084	$5,151,460																	

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, INCLUYENDO IVA (B)	$ 3,124,483.553		
	$ 3,124,483.553		
PROVISIÓN PARA AJUSTES, INCLUYENDO IVA (C)	$ 11,635,999.121		
	$ 11,635,999.121		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA, INCLUYENDO IVA (D)	$ 500,000.000		
	$ 500,000.000		
VALOR TOTAL DE OBRAS (INCLUYE IVA) (O) = A + B + C + D	$ 131,636,631.581		
	$ 131,636,631.581		
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 850,441.088		
	$ 850,441.088		
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$ 132,487,072.669		
	$ 132,487,072.669		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOSL (I) (E)	$ 6,000,000.00		
	$ 6,000,000.00		
GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL Y/O SOSTENIBILIDAD (INCLUYE IVA) (L)	$ 12,912,269.09		
	$ 12,912,269.09		
PROVISIÓN PARA INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA (INCLUYE IVA) (K)	$ 2,000,000.00		
	$ 2,000,000.00		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 153,399,331.758		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ 153,399,331.758		

NOTAS:
1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:
Acta de Fijación de ítem no previstos Nro 1, se incluyen al contrato 4303 de 2024, los ítem no previstos: NP1 Demolición de Estructuras, NP2 Remoción de alcantarillas, NP3 Remoción de Cerca de Alambre, NP4 Remoción de Derrumbes,NP5 Mejoramiento de la Subrasante con material aluvial ,NP6 Conformación de la calzada existente,NP7 Afirmado ,NP8 Excavación manual varias en material común en seco ,NP9 Concreto ciclopeo con resistencia 14MPA ,NP10 Gaviton Triplanar H=2m,NP11 Material Granular Direnante,NP12 Transporte De Materiales Provenientes De Derrumbes, Medido A Partir De Cien Metros (100 M) (Analizado Por Precio De Mercado Para M3 - Km),NP13 Transporte De Materiales Provenientes De La Excavación De La Explanación, Canales Y Prestamos, Entre Cien Metros (100 M) Y Mil Metros (1000 M) De Distancia,NP14,NP14 Tala de arbol H < 12m (Incluye desenraice, retiro y disposición final),NP15 Tala de arbol H > ó = 12 m (incluye desenraice, retiro y disposición final),NP16 Pavimento de concreto hidráulico Acelerado a 3 días,NP17 Pavimento de concreto hidráulico Acelerado a 7 días. Se modifica el ítem 12 Pavimento de concreto Hidraulico debido a que las cantidades exceden el valor que se requiere para el mejoramiento de los 10,173 km establecido como meta física.

Aprueba Firma:
Nombre: DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 05202-21193 ANT

Revisó Firma: Firmado digitalmente por SALAS QUEJADA JANNIER Fecha: 2025.04.03 08:45:32 -05'00'
Nombre: JANNIER SALAS QUEJADA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202181087 ANT

Aprueba Firma:
Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: MP: 011910073 CPITVC

Revisó Firma: Firmado digitalmente por SALAS QUEJADA JANNIER Fecha: 2025.04.03 08:45:54 -05'00'
Nombre: JANNIER SALAS QUEJADA
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 05202181087 ANT

Firma: Firmado digitalmente por GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
ORDENADOR DEL PAGO
Matrícula Profesional No.:5202-103081 CND

Firma: Firmado digitalmente por GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Nombre: : GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 5202-103081 CND

Revisó Firma:
Nombre: VICTOR ANDRES GUTIERREZ PINEDA
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.: 17202-124682 CND

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial