INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
REPROGRAMACIÓN N° 1 AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-5-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 1
FECHA	21 (Día) 10 (Mes) 2022 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETRA NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS DE GESTION VIAL

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐ (Indicar con una X)

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

CONTRATO No: 990 DE 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONECTIVIDAD ARAUCA - CASANARE YOPAL - PAZ DE ARIPORO, LA CABUYA - SARAVENA Y TAME - ARAUCA EN LOS DEPARTAMENTOS DE ARAUCA Y CASANARE EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0.

CONTRATISTA: CONSORCIO TVG

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 993 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO GIS JPS REACTIVACIÓN

PLAZO INICIAL: 96 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 96 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 1/08/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 217.766.356.727,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 217.766.356.727,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA (Miles de pesos) / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA (Miles de pesos)	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	MES 1 AGOSTO 2022 (executed)	MES 2 SEPTIEMBRE 2022 (executed)
TRAMO 1 - LA CABUYA - SARAVENA						
EXPLANACIONES 200.2-201.7-201.15-210.11-210.1.2-211.1-220.1-230.1P-231.1	$6.380.675 / $6.380.675	3,34%				
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 320.1-330.1-330.4	$24.764.520 / $24.764.520	12,95%				
PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2-421.1-450.2P-450.9P-460.1P-465.1-466.1	$43.894.726 / $43.894.726	22,95%				
ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.1.1-610.1-610.2-610.3-630.3-630.4-630.6-640.1-661.1-671.1-673.1-673.2-673.3-681.1	$9.475.053 / $9.475.053	4,95%				
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD 1P-2P-4P-5P-6P-730.1-730.2-740.1	$1.019.468 / $1.019.468	0,53%				
OBRAS VARIAS 800.1	$195.521 / $195.521	0,10%				
TRANSPORTES 900.2-900.3	$977.906 / $977.906	0,51%				
TRAMO 2: YOPAL - PAZ DE ARIPORO						
EXPLANACIONES 200.2-201.7-201.15-210.11-210.1.2-211.1-220.1-230.1P-231.1	$5.617.776 / $5.617.776	2,94%				
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 320.1-330.1-330.4	$18.016.233 / $18.016.233	9,42%				
PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2-421.1-450.2P-450.9P-460.1P-465.1-466.1	$42.444.554 / $42.444.554	22,19%				
ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.1.1-610.1-610.2-610.3-630.3-630.4-630.6-640.1-661.1-671.1-673.1-673.2-673.3-681.1	$5.268.551 / $5.268.551	2,75%				
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD 1P-2P-4P-5P-6P-730.1-730.2-740.1	$1.019.388 / $1.019.388	0,53%	0,11%	$201.589	$57.739 (0,03%)	$143.850 (0,08%)
OBRAS VARIAS 800.1	$228.107 / $228.107	0,12%				
TRANSPORTES 900.2-900.3	$775.359 / $775.359	0,41%				
TRAMO 3: TAME-ARAUCA						
EXPLANACIONES 200.2-201.7-201.15-210.11-210.1.2-211.1-220.1-230.1P-231.1	$3.877.855 / $3.877.855	2,03%	0,05%	$95.959		$95.959 (0,05%)
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 320.1-330.1-330.4	$7.606.980 / $7.606.980	3,98%	0,01%	$15.822		$15.822 (0,01%)
PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2-421.1-450.2P-450.9P-460.1P-465.1-466.1	$15.902.444 / $15.902.444	8,31%				
ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.1.1-610.1-610.2-610.3-630.3-630.4-630.6-640.1-661.1-671.1-673.1-673.2-673.3-681.1	$2.947.648 / $2.947.648	1,54%	0,01%	$25.645		$25.645 (0,01%)
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD 1P-2P-4P-5P-6P-730.1-730.2-740.1	$646.847 / $646.847	0,34%				
OBRAS VARIAS 800.1	$65.174 / $65.174	0,03%				
TRANSPORTES 900.2-900.3	$164.970 / $164.970	0,09%				
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 191.289.752,37	100,00%	0,18%			
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 191.289.752,37	$ -		$ 339.015,35		

Reprogramación 1

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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. Para los contrato en los cuales se tenga considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

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

Concepto		MES 1 AGO 2022	MES 2 SEP 2022	MES 3 OCT 2022	MES 4 NOV 2022	MES 5 DIC 2022	MES 6 ENE 2023	MES 7 FEB 2023	MES 8 MAR 2023	MES 9 ABR 2023	MES 10 MAY 2023	MES 11 JUN 2023	MES 12 JUL 2023	MES 13 AGO 2023	MES 14 SEP 2023	MES 15 OCT 2023	MES 16 NOV 2023	MES 17 DIC 2023	MES 18 ENE 2024	MES 19 FEB 2024	MES 20 MAR 2024	MES 21 ABR 2024	MES 22 MAY 2024	MES 23 JUN 2024	MES 24 JUL 2024
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,03%	0,14%	0,07%	0,21%	1,16%	0,84%	0,20%	0,21%	0,22%	0,22%	0,23%	0,24%	0,25%	0,26%	0,27%	0,28%	0,31%	0,38%	0,43%	0,49%	0,55%	0,61%	0,67%	0,73%
	VALOR (Miles de Pesos)	$57.387	$273.666	$140.531	$399.167	$2.216.745	$1.614.265	$380.055	$395.960	$411.866	$427.772	$443.678	$459.584	$475.490	$491.395	$507.301	$539.113	$586.831	$733.747	$826.282	$928.981	$1.044.685	$1.160.390	$1.276.094	$1.391.799
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,03%	0,17%	0,24%	0,45%	1,61%	2,46%	2,65%	2,86%	3,08%	3,30%	3,53%	3,77%	4,02%	4,28%	4,54%	4,83%	5,13%	5,52%	5,95%	6,43%	6,98%	7,59%	8,25%	8,98%
	VALOR (Miles de Pesos)	$57.387	$331.053	$471.585	$870.751	$3.087.496	$4.701.761	$5.081.816	$5.477.776	$5.889.642	$6.317.414	$6.761.092	$7.220.676	$7.696.166	$8.187.561	$8.694.862	$9.233.975	$9.820.806	$10.554.553	$11.380.835	$12.309.816	$13.354.501	$14.514.891	$15.790.985	$17.182.784
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,03%	0,15%																						
	VALOR (Miles de Pesos)	$57.739	$281.276																						
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,03%	0,18%																						
	VALOR (Miles de Pesos)	$57.739	$339.015																						

Concepto		MES 25 AGO 2024	MES 26 SEP 2024	MES 27 OCT 2024	MES 28 NOV 2024	MES 29 DIC 2024	MES 30 ENE 2025	MES 31 FEB 2025	MES 32 MAR 2025	MES 33 ABR 2025	MES 34 MAY 2025	MES 35 JUN 2025	MES 36 JUL 2025	MES 37 AGO 2025	MES 38 SEP 2025	MES 39 OCT 2025	MES 40 NOV 2025	MES 41 DIC 2025	MES 42 ENE 2026	MES 43 FEB 2026	MES 44 MAR 2026	MES 45 ABR 2026	MES 46 MAY 2026	MES 47 JUN 2026	MES 48 JUL 2026
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,79%	0,85%	0,89%	0,89%	0,89%	0,70%	0,70%	0,70%	0,70%	0,70%	0,70%	0,70%	0,70%	0,70%	0,70%	0,70%	0,70%	0,74%	0,75%	0,76%	0,76%	0,77%	0,78%	0,78%
	VALOR (Miles de Pesos)	$1.507.503	$1.623.208	$1.695.558	$1.695.558	$1.695.558	$1.333.805	$1.333.805	$1.333.805	$1.333.805	$1.333.805	$1.333.805	$1.333.805	$1.333.805	$1.333.805	$1.333.805	$1.333.805	$1.333.805	$1.413.335	$1.428.941	$1.444.547	$1.460.153	$1.475.759	$1.491.364	$1.491.364
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	9,77%	10,62%	11,51%	12,39%	13,28%	13,97%	14,67%	15,37%	16,07%	16,76%	17,46%	18,16%	18,85%	19,55%	20,25%	20,94%	21,64%	22,38%	23,13%	23,88%	24,65%	25,42%	26,20%	26,98%
	VALOR (Miles de Pesos)	$18.690.287	$20.313.495	$22.009.053	$23.704.612	$25.400.170	$26.733.975	$28.067.781	$29.401.586	$30.735.392	$32.069.197	$33.403.003	$34.736.808	$36.070.614	$37.404.419	$38.738.224	$40.072.030	$41.405.835	$42.819.170	$44.248.111	$45.692.657	$47.152.810	$48.628.568	$50.119.933	$51.611.297
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%																								
	VALOR (Miles de Pesos)																								
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%																								
	VALOR (Miles de Pesos)																								

Concepto		MES 49 AGO 2026	MES 50 SEP 2026	MES 51 OCT 2026	MES 52 NOV 2026	MES 53 DIC 2026	MES 54 ENE 2027	MES 55 FEB 2027	MES 56 MAR 2027	MES 57 ABR 2027	MES 58 MAY 2027	MES 59 JUN 2027	MES 60 JUL 2027	MES 61 AGO 2027	MES 62 SEP 2027	MES 63 OCT 2027	MES 64 NOV 2027	MES 65 DIC 2027	MES 66 ENE 2028	MES 67 FEB 2028	MES 68 MAR 2028	MES 69 ABR 2028	MES 70 MAY 2028	MES 71 JUN 2028	MES 72 JUL 2028
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,78%	0,78%	0,78%	0,78%	0,82%	0,86%	0,90%	0,95%	0,99%	1,03%	1,08%	1,12%	1,14%	1,14%	1,15%	1,15%	1,18%	1,22%	1,22%	1,23%	1,23%	1,24%	1,24%	1,24%
	VALOR (Miles de Pesos)	$1.491.364	$1.491.364	$1.491.364	$1.491.364	$1.570.894	$1.650.423	$1.729.952	$1.809.481	$1.889.011	$1.968.540	$2.063.675	$2.143.204	$2.179.380	$2.186.615	$2.193.850	$2.201.085	$2.251.674	$2.333.475	$2.340.710	$2.347.945	$2.355.180	$2.362.415	$2.369.650	$2.376.885
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	27,76%	28,54%	29,32%	30,10%	30,92%	31,78%	32,68%	33,63%	34,62%	35,65%	36,73%	37,85%	38,99%	40,13%	41,28%	42,43%	43,60%	44,82%	46,05%	47,27%	48,51%	49,74%	50,98%	52,22%
	VALOR (Miles de Pesos)	$53.102.662	$54.594.026	$56.085.391	$57.576.755	$59.147.649	$60.798.072	$62.528.024	$64.337.505	$66.226.516	$68.195.056	$70.258.731	$72.401.935	$74.581.314	$76.767.929	$78.961.778	$81.162.863	$83.414.537	$85.748.011	$88.088.721	$90.436.666	$92.791.845	$95.154.260	$97.523.910	$99.900.795
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%																								
	VALOR (Miles de Pesos)																								
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%																								
	VALOR (Miles de Pesos)																								

Concepto		MES 73 AGO 2028	MES 74 SEP 2028	MES 75 OCT 2028	MES 76 NOV 2028	MES 77 DIC 2028	MES 78 ENE 2029	MES 79 FEB 2029	MES 80 MAR 2029	MES 81 ABR 2029	MES 82 MAY 2029	MES 83 JUN 2029	MES 84 JUL 2029	MES 85 AGO 2029	MES 86 SEP 2029	MES 87 OCT 2029	MES 88 NOV 2029	MES 89 DIC 2029	MES 90 ENE 2030	MES 91 FEB 2030	MES 92 MAR 2030	MES 93 ABR 2030	MES 94 MAY 2030	MES 95 JUN 2030	MES 96 JUL 2030
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,25%	1,25%	1,25%	1,26%	1,26%	1,27%	1,27%	1,27%	1,28%	1,30%	1,38%	1,45%	1,51%	1,58%	1,41%	1,68%	1,76%	1,89%	2,36%	2,82%	3,53%	4,24%	4,95%	4,58%
	VALOR (Miles de Pesos)	$2.384.120	$2.391.355	$2.398.590	$2.405.825	$2.413.060	$2.420.295	$2.427.530	$2.434.765	$2.442.000	$2.478.176	$2.644.413	$2.767.296	$2.890.179	$3.013.062	$2.702.406	$3.208.296	$3.367.354	$3.620.049	$4.508.977	$5.397.905	$6.751.584	$8.105.263	$9.458.942	$8.757.513
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	53,47%	54,72%	55,97%	57,23%	58,49%	59,76%	61,03%	62,30%	63,58%	64,87%	66,25%	67,70%	69,21%	70,79%	72,20%	73,88%	75,64%	77,53%	79,89%	82,71%	86,24%	90,47%	95,42%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$102.284.915	$104.676.270	$107.074.860	$109.480.685	$111.893.745	$114.314.041	$116.741.571	$119.176.336	$121.618.337	$124.096.513	$126.740.925	$129.508.221	$132.398.401	$135.411.463	$138.113.869	$141.322.165	$144.689.520	$148.309.568	$152.818.545	$158.216.450	$164.968.033	$173.073.297	$182.532.239	$191.289.752
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%																								
	VALOR (Miles de Pesos)																								
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%																								
	VALOR (Miles de Pesos)																								

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

Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCION
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$18.658.641	$ -	0,00%
VALOR IVA (OBRA) **(\$)**	$1.535.571	$ 2.477,42	0,16%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$182.432	$ -	0,00%
COSTOS DIRECTOS PROVISION IMPLEMENTACION PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD	$198.000	$ -	0,00%
REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O **MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	$3.080.000	**$ -**	**0,00%**
IVA - REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 585.200	$ -	0,00%
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA) / GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 2.236.760	$ -	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 26.476.604	$ -	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	**$ 26.476.604**		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 217.766.357**	$ 341.492,77	0,16%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$217.766.357**		

NOTA:

La informacion consignada en el presente documento, es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoria, debe corresponder con programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecucion del contrato.

OBSERVACIONES:

Firma:
Nombre: **OLGA LUCIA RODRIGUEZ GUZMÁN**
Representante legal o apoderado del Contratista CONSORCIO TVG
CC 41.575.423

Aprueba Firma:
Nombre: **MARTIN FERNANDO PARRADO ORTIZ**
Representante legal o apoderado del Interventor (Suplente)
MP 25202 09745 CND

Aprueba Firma: Firmado digitalmente por RUIZ MORALES ALVARO EDUARDO
Nombre: ALVARO EDUARDO RUIZ MORALES
Titular Gerencia Grandes Proyectos de Gestión Vial
Matrícula No.: 25202-212088 CND

Firma: N/A
Nombre:
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma: Firmado digitalmente por ARCENIO SANDOVAL BARRERA
Nombre: **ARCENIO SANDOVAL BARRERA**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 25202 127899 CND

Revisó Firma: Firmado digitalmente por ARCENIO SANDOVAL BARRERA
Nombre: **ARCENIO SANDOVAL BARRERA**
Director Territorial
Matrícula No.: 25202 127899 CND

Revisó Firma:
Nombre: **NELSON EDUARDO ROZO BOGOTA**
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No.: MP 25202-146800 CND

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