**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 DE 4 |
| FECHA: | 11/09/2023 (Día) (Mes) (Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES - GERENCIA GRUPO REGIONAL 5

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER

**PROGRAMA DE INVERSIONES** ■

**REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.** 3
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

**CONTRATO No:** 987 DE 2021

**OBJETO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR VIAL DUITAMA - CHARALÁ - SAN GIL EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 5.

**CONTRATISTA:** MINCIVIL S.A. NIT: 890930545-1

**LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** RUTA 57: DUITAMA-CHARALA-SAN GIL

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1015 DE 2021

**INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

**PLAZO INICIAL:** HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2030 (En meses según contrato principal)

**FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:** 29 de junio de 2021 (Indique día/mes/año)

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

**VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):** $ 310,625,154,993.00 (Según contrato principal)

**VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B):** $ 324,627,245,375.00 (Según contrato principal)

**PLAZO ACUMULADO:** HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2030 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

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

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

**VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):** $ 14,002,090,382.00 (Indique Valor Acumulado Adiciones)

| GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP ) | VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) OBRA PROGRAMADA | (%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA | % Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado |
|---|---|---|---|---|
| | VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA | VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos | |
| GPP1 - EXPLANACIONES (E) | $38,577,308.32 | 14.570% | 0.359% | % P |
| (Items: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) | $31,509,798.56 | 11.901% | $950,953.9603 | $ P |
| | | | | $ E |
| | | | | % E |
| GPP2 - BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS | $59,718,917.51 | 22.555% | 2.613% | % P |
| (Items: 9,10,11,12, 13) | $30,513,368.10 | 11.525% | $6,918,822.4020 | $ P |
| | | | | $ E |
| | | | | % E |
| GPP3 - PAVIMENTOS ASFALTICOS | $52,786,530.78 | 19.937% | 1.284% | % P |
| (Items: 15,16,17,18,19,20) | $52,786,538.34 | 19.937% | $3,400,837.9960 | $ P |
| | | | | $ E |
| | | | | % E |
| GPP5 - ESTRUCTURAS Y DRENAJES | $58,258,138.95 | 22.004% | 4.139% | % P |
| (Items: 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41) | $51,522,713.27 | 19.460% | $10,948,238.0900 | $ P |
| | | | | $ E |
| | | | | % E |
| GPP6 - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD | $3,253,371.86 | 1.229% | | % P |
| (Items: 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50) | $3,253,371.86 | 1.229% | $0.0000 | $ P |
| | | | | $ E |
| | | | | % E |
| GPP7 - OBRAS VARIAS | $4,735,524.37 | 1.789% | 0.068% | % P |
| (Items: 51, 52, 53) | $4,902,379.63 | 1.852% | $179,471.2050 | $ P |
| | | | | $ E |
| | | | | % E |
| GPP8 - TRANSPORTES | $47,434,542.30 | 17.916% | 0.414% | % P |
| (Items: 54, 55, 56) | $46,921,158.80 | 17.722% | $1,096,455.9380 | $ P |
| | | | | $ E |
| | | | | % E |
| ITEMS ACTIVODAES NO PREVISTAS | $0.00 | 0.000% | 6.396% | % P |
| (Items: ) | $56,623,862.06 | 21.387% | $16,935,182.4790 | $ P |
| | | | | $ E |
| | | | | % E |
| TOTAL OTROS ITEMS | $0.00 | 0.000% | | P |
| FASE DE REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PREVIOS | $0.00 | 0.000% | | E |
| | | | | P |
| | | | | E |
| VALOR BÁSICO DE OBRA ( A ) | $264,764,334.092 | 100.000% | 15.27% | |
| VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' ) | $278,033,191.146 | 105.012% | $ 40,429,962.070 | |

| GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP ) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | junio-2021 | julio-2021 | agosto-2021 | septiembre-2021 | octubre-2021 | noviembre-2021 | diciembre-2021 | enero-2022 | febrero-2022 | marzo-2022 | abril-2022 | mayo-2022 | junio-2022 |
| GPP1 - EXPLANACIONES (E) | 0.00134% | 0.00269% | 0.02690% | 0.03228% | 0.08069% | 0.07531% | 0.04976% | 0.05765% | 0.07207% | 0.08648% | 0.11531% | 0.11531% | 0.14414% |
| | $ 3,560.73 | $ 7,121.45 | $ 71,214.54 | $ 85,457.44 | $ 213,643.61 | $ 199,400.70 | $ 131,746.89 | $ 152,647.59 | $ 190,809.49 | $ 228,971.39 | $ 305,295.18 | $ 305,295.18 | $ 381,618.98 |
| | | | $ 4,985 | | | $ 67,796 | $ 4,088 | $ 34,727 | $ 57,170 | $ 6,152 | $ 1,410 | $ 16,464 | $ 14,919 |
| | | | 0.0013% | | | 0.0264% | 0.0013% | 0.0131% | 0.0216% | 0.0023% | 0.0005% | 0.0062% | 0.0056% |
| GPP2 - BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS | 0.00095% | 0.00190% | 0.01902% | 0.02283% | 0.05707% | 0.05268% | 0.02519% | 0.04078% | 0.05097% | 0.06116% | 0.08155% | 0.08155% | 0.10194% |
| | $ 2,518.33 | $ 5,036.65 | $ 50,366.52 | $ 60,439.83 | $ 151,099.57 | $ 141,026.27 | $ 93,178.07 | $ 107,960.10 | $ 134,950.13 | $ 161,940.15 | $ 215,920.20 | $ 215,920.20 | $ 269,900.25 |
| | | | $ 239,946 | $ 285,630 | $ 252,729 | $ 92,084 | $ 751,166 | | $ 484,268 | $ 391,490 | $ 415,127 | $ 398,709 | $ 170,996 |
| | | | 0.0966% | 0.1379% | 0.0950% | 0.0345% | 0.2837% | | 0.1829% | 0.1479% | 0.1568% | 0.1506% | 0.0646% |
| GPP3 - PAVIMENTOS ASFALTICOS | 0.00084% | 0.00168% | 0.01681% | 0.02018% | 0.05044% | 0.04708% | 0.03111% | 0.03604% | 0.04505% | 0.05406% | 0.07209% | 0.07209% | 0.09011% |
| | $ 2,225.99 | $ 4,451.98 | $ 44,519.80 | $ 53,423.76 | $ 133,559.39 | $ 124,655.43 | $ 82,361.62 | $ 95,427.70 | $ 119,284.63 | $ 143,141.56 | $ 190,855.41 | $ 190,855.41 | $ 238,569.26 |
| | | | | | $ 32,114 | | $ 989,080 | $ 812,201 | | $ 132,888 | | | $ 83,304 |
| | | | | | 0.0121% | | 0.3736% | 0.3068% | | 0.0502% | | | 0.0315% |
| GPP5 - ESTRUCTURAS Y DRENAJES | 0.00093% | 0.00186% | 0.01856% | 0.02227% | 0.05567% | 0.05196% | 0.03433% | 0.03978% | 0.04972% | 0.05967% | 0.07956% | 0.07956% | 0.09945% |
| | $ 2,456.73 | $ 4,913.45 | $ 49,134.51 | $ 58,961.42 | $ 147,403.54 | $ 137,576.64 | $ 90,898.85 | $ 105,319.30 | $ 131,649.12 | $ 157,978.95 | $ 210,638.60 | $ 210,638.60 | $ 263,298.25 |
| | | | | | | | $ 58,060 | | $ 127,267 | $ 54,209 | $ 52,333 | $ 71,876 | $ 167,514 |
| | | | | | | | 0.0219% | | 0.0481% | 0.0205% | 0.0198% | 0.0271% | 0.0633% |
| GPP6 - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD | 0.00005% | 0.00010% | 0.00104% | 0.00124% | 0.00311% | 0.00290% | 0.00192% | 0.00222% | 0.00278% | 0.00333% | 0.00444% | 0.00444% | 0.00555% |
| | $ 137.19 | $ 274.39 | $ 2,743.87 | $ 3,292.65 | $ 8,231.61 | $ 7,682.84 | $ 5,076.16 | $ 5,881.46 | $ 7,351.82 | $ 8,822.19 | $ 11,762.92 | $ 11,762.92 | $ 14,703.65 |
| GPP7 - OBRAS VARIAS | 0.00008% | 0.00015% | 0.00151% | 0.00181% | 0.00453% | 0.00422% | 0.00279% | 0.00323% | 0.00404% | 0.00485% | 0.00647% | 0.00647% | 0.00808% |
| | $ 199.70 | $ 399.39 | $ 3,993.91 | $ 4,792.69 | $ 11,981.73 | $ 11,182.94 | $ 7,388.73 | $ 8,560.90 | $ 10,701.13 | $ 12,841.35 | $ 17,121.80 | $ 17,121.80 | $ 21,402.25 |
| | | | | | | | | | $ 4,171 | | | $ 51,829 | $ 7,505 |
| | | | | | | | | | 0.0010% | | | 0.0130% | 0.0029% |
| GPP8 - TRANSPORTES | 0.00076% | 0.00151% | 0.01511% | 0.01813% | 0.04533% | 0.04231% | 0.02795% | 0.03239% | 0.04049% | 0.04858% | 0.06478% | 0.06478% | 0.08097% |
| | $ 2,000.30 | $ 4,000.60 | $ 40,005.97 | $ 48,007.16 | $ 120,017.90 | $ 112,016.70 | $ 74,011.04 | $ 85,752.36 | $ 107,190.45 | $ 128,628.54 | $ 171,504.71 | $ 171,504.71 | $ 214,380.89 |
| | | | $ 3,132 | | | $ 59,521 | $ 8,010 | $ 70,372 | $ 122,294 | $ 12,905 | $ 7,269 | $ 18,043 | $ 80,389 |
| | | | 0.0019% | | | 0.0225% | 0.0030% | 0.0266% | 0.0462% | 0.0049% | 0.0027% | 0.0068% | 0.0115% |
| ITEMS ACTIVODAES NO PREVISTAS | 0.00000% | 0.00000% | 0.00000% | 0.00000% | 0.00000% | 0.00000% | 0.00000% | 0.00000% | 0.00000% | 0.00000% | 0.00000% | 0.00000% | 0.00000% |
| | $ 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 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

**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 | 2 DE 4 |
| FECHA: | 11/09/2023 (Día) (Mes) (Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES - GERENCIA GRUPO REGIONAL 5

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER

**PROGRAMA DE INVERSIONES** ■

**REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.** 3
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

**CONTRATO No:** 987 DE 2021

**OBJETO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR VIAL DUITAMA - CHARALÁ - SAN GIL EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030' MÓDULO 5.

**CONTRATISTA:** MINCIVIL S.A. NIT: 890930545-1

**LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** RUTA 57: DUITAMA-CHARALA-SAN GIL

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1015 DE 2021

**INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

**PLAZO INICIAL:** HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2030 (En meses según contrato principal)

**FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:** 29 de junio de 2021 (Indique día/mes/año)

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

**VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):** **$ 310,625,154,993.00** (Según contrato principal)

**VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B):** **$ 324,627,245,375.00** (Según contrato principal)

**PLAZO ACUMULADO:** HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2030 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

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

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

**VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):** **$ 14,002,090,382.00** (Indique Valor Acumulado Adiciones)

| GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP ) | VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) OBRA PROGRAMADA | (%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA | % Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado | 32 enero-2024 | 33 febrero-2024 | 34 marzo-2024 | 35 abril-2024 | 36 mayo-2024 | 37 junio-2024 | 38 julio-2024 | 39 agosto-2024 | 40 septiembre-2024 | 41 octubre-2024 | 42 noviembre-2024 | 43 diciembre-2024 | 44 enero-2025 | 45 febrero-2025 | 46 marzo-2025 | 47 abril-2025 | 48 mayo-2025 | 49 junio-2025 | 50 julio-2025 | 51 agosto-2025 | 52 septiembre-2025 | 53 octubre-2025 | 54 noviembre-2025 | 55 diciembre-2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA | VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP1 - EXPLANACIONES (E) | $38,577,308.32 | 14.570% | 0.359% | % P | 0.03900% | 0.04680% | 0.05618% | 0.06739% | 0.08087% | 0.09704% | 0.11645% | 0.13974% | 0.16769% | 0.20123% | 0.24148% | 0.28977% | 0.01066% | 0.01279% | 0.01535% | 0.01841% | 0.02210% | 0.02652% | 0.03182% | 0.03818% | 0.04582% | 0.05498% | 0.06598% | 0.07918% |
| (Items: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) | $31,509,798.56 | 11.901% | $950,953.9603 | $ P | $ 103,258.09 | $ 123,909.71 | $ 148,691.65 | $ 178,429.98 | $ 214,115.98 | $ 256,939.17 | $ 308,327.01 | $ 369,992.41 | $ 443,990.89 | $ 532,789.07 | $ 639,346.88 | $ 767,216.25 | $ 28,214.11 | $ 33,856.93 | $ 40,628.32 | $ 48,753.99 | $ 58,504.78 | $ 70,205.74 | $ 84,246.89 | $ 101,096.27 | $ 121,315.52 | $ 145,578.62 | $ 174,694.35 | $ 209,633.22 |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP2 - BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS | $59,718,917.51 | 22.555% | 2.613% | % P | 0.02535% | 0.03042% | 0.03650% | 0.04380% | 0.05257% | 0.06308% | 0.07569% | 0.09083% | 0.10900% | 0.13080% | 0.15696% | 0.18835% | 0.01032% | 0.01238% | 0.01486% | 0.01783% | 0.02140% | 0.02568% | 0.03081% | 0.03698% | 0.04437% | 0.05325% | 0.06389% | 0.07667% |
| (Items: 9,10,11,12, 13) | $30,513,368.10 | 11.525% | $6,918,822.4020 | $ P | $ 67,117.76 | $ 80,541.31 | $ 96,649.57 | $ 115,979.49 | $ 139,175.38 | $ 167,010.46 | $ 200,412.55 | $ 240,495.06 | $ 288,594.08 | $ 346,312.89 | $ 415,575.47 | $ 498,690.57 | $ 27,321.90 | $ 32,786.28 | $ 39,343.54 | $ 47,212.24 | $ 56,654.69 | $ 67,985.63 | $ 81,582.76 | $ 97,899.31 | $ 117,479.17 | $ 140,975.01 | $ 169,170.01 | $ 203,004.01 |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP3 - PAVIMENTOS ASFALTICOS | $52,786,530.78 | 19.937% | 1.284% | % P | 0.01775% | 0.02129% | 0.02555% | 0.03066% | 0.03680% | 0.04416% | 0.05299% | 0.06358% | 0.07630% | 0.09156% | 0.10987% | 0.13185% | 0.01785% | 0.02142% | 0.02571% | 0.03085% | 0.03702% | 0.04442% | 0.05331% | 0.06397% | 0.07676% | 0.09211% | 0.11053% | 0.15529% |
| (Items: 15,16,17,18,19,20) | $46,982.43 | $56,378.92 | $67,654.70 | $ P | $ 46,982.43 | $ 56,378.92 | $ 67,654.70 | $ 81,185.64 | $ 97,422.77 | $ 116,907.32 | $ 140,288.79 | $ 168,346.54 | $ 202,015.85 | $ 242,419.02 | $ 290,902.83 | $ 349,083.40 | $ 47,265.47 | $ 56,718.56 | $ 68,062.27 | $ 81,674.73 | $ 98,009.67 | $ 117,611.61 | $ 141,133.93 | $ 169,360.71 | $ 203,232.85 | $ 243,879.42 | $ 292,655.31 | $ 411,149.96 |
| | $52,786,538.34 | 19.937% | $3,400,837.9960 | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP5 - ESTRUCTURAS Y DRENAJES | $58,258,138.95 | 22.004% | 4.139% | % P | 0.02925% | 0.03510% | 0.04212% | 0.05054% | 0.06065% | 0.07278% | 0.08734% | 0.10481% | 0.12577% | 0.15092% | 0.18111% | 0.21733% | 0.01742% | 0.02091% | 0.02509% | 0.03011% | 0.03613% | 0.04336% | 0.05203% | 0.06244% | 0.07492% | 0.08991% | 0.10789% | 0.12947% |
| (Items: 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41) | $57,522,713.27 | 19.460% | $10,948,238.0900 | $ P | $ 77,443.57 | $ 92,932.28 | $ 111,518.74 | $ 133,822.49 | $ 160,586.98 | $ 192,704.38 | $ 231,245.25 | $ 277,494.30 | $ 332,993.17 | $ 399,591.80 | $ 479,510.16 | $ 575,412.19 | $ 46,133.83 | $ 55,360.59 | $ 66,432.71 | $ 79,719.25 | $ 95,663.11 | $ 114,795.73 | $ 137,754.87 | $ 165,305.85 | $ 198,367.02 | $ 238,040.42 | $ 285,648.50 | $ 342,778.20 |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP6 - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD | $3,253,371.86 | 1.229% | | % P | 0.00400% | 0.00500% | 0.00600% | 0.00650% | 0.00700% | 0.00900% | 0.01000% | 0.01100% | 0.01100% | 0.01000% | 0.00700% | 0.01449% | 0.00110% | 0.00132% | 0.00158% | 0.00190% | 0.00228% | 0.00274% | 0.00329% | 0.00394% | 0.00473% | 0.00568% | 0.00681% | 0.00818% |
| (Items: 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50) | $10,590.57 | $13,238.22 | $15,885.86 | $ P | $ 10,590.57 | $ 13,238.22 | $ 15,885.86 | $ 17,209.68 | $ 18,533.50 | $ 23,828.79 | $ 26,476.43 | $ 29,124.08 | $ 29,124.08 | $ 26,476.43 | $ 18,533.50 | $ 38,360.81 | $ 2,913.09 | $ 3,495.71 | $ 4,194.86 | $ 5,033.83 | $ 6,040.59 | $ 7,248.71 | $ 8,698.45 | $ 10,438.14 | $ 12,525.77 | $ 15,030.92 | $ 18,037.11 | $ 21,644.53 |
| | $3,253,371.86 | 1.229% | $0.0000 | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP7 - OBRAS VARIAS | $4,735,524.37 | 1.789% | 0.068% | % P | 0.00312% | 0.00335% | 0.00360% | 0.00387% | 0.00416% | 0.00447% | 0.00481% | 0.00517% | 0.00556% | 0.00598% | 0.00642% | 0.00690% | 0.00166% | 0.00178% | 0.00192% | 0.00206% | 0.00221% | 0.00238% | 0.00256% | 0.00275% | 0.00296% | 0.00318% | 0.00342% | 0.00367% |
| (Items: 51, 52, 53) | $ 8,251.31 | $ 8,870.16 | $ 9,535.43 | $ P | $ 8,251.31 | $ 8,870.16 | $ 9,535.43 | $ 10,250.58 | $ 11,019.38 | $ 11,845.83 | $ 12,734.27 | $ 13,689.34 | $ 14,716.04 | $ 15,819.74 | $ 17,006.22 | $ 18,281.69 | $ 4,389.63 | $ 4,718.85 | $ 5,072.76 | $ 5,453.22 | $ 5,862.21 | $ 6,301.88 | $ 6,774.52 | $ 7,282.61 | $ 7,828.80 | $ 8,415.96 | $ 9,047.16 | $ 9,726.20 |
| | $4,902,379.63 | 1.852% | $179,471.2050 | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP8 - TRANSPORTES | $47,434,542.30 | 17.916% | 0.414% | % P | 0.02340% | 0.02808% | 0.03370% | 0.04044% | 0.04852% | 0.05823% | 0.06987% | 0.08386% | 0.10063% | 0.12076% | 0.14489% | 0.17386% | 0.01587% | 0.01904% | 0.02285% | 0.02742% | 0.03290% | 0.03949% | 0.04738% | 0.05686% | 0.06823% | 0.08188% | 0.09825% | 0.11790% |
| (Items: 54, 55, 56) | $ 9,124.95 | $ 10,949.93 | $ 13,139.92 | $ P | $ 9,124.95 | $ 10,949.93 | $ 13,139.92 | $ 15,767.91 | $ 18,921.49 | $ 22,705.79 | $ 27,246.95 | $ 32,696.34 | $ 39,235.61 | $ 47,082.73 | $ 56,499.28 | $ 67,799.13 | $ 184,566.20 | $ 221,995.44 | $ 266,394.53 | $ 319,673.44 | $ 383,608.13 | $ 460,329.75 | $ 42,013.56 | $ 50,416.27 | $ 60,499.53 | $ 72,599.43 | $ 87,119.32 | $ 104,543.18 | $ 125,451.82 | $ 150,542.19 | $ 180,650.62 | $ 216,780.75 | $ 260,136.90 | $ 312,164.28 |
| | $46,921,158.80 | 17.722% | $1,096,455.9380 | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS | $0.00 | 0.000% | 6.396% | % P | 0.04737% | 0.06158% | 0.08006% | 0.10407% | 0.13529% | 0.17588% | 0.22865% | 0.29724% | 0.38642% | 0.50234% | 0.65304% | 0.77561% | 0.02140% | 0.02782% | 0.03617% | 0.04702% | 0.06112% | 0.07946% | 0.10329% | 0.13428% | 0.17457% | 0.22694% | 0.29502% | 0.31124% |
| (Items: ) | $125,420.07 | $163,046.10 | $211,959.92 | $ P | $125,420.07 | $163,046.10 | $211,959.92 | $275,547.90 | $358,212.27 | $465,675.95 | $605,378.74 | $786,992.36 | $1,023,090.07 | $1,330,017.09 | $1,729,022.22 | $2,053,536.53 | $56,659.57 | $73,657.44 | $95,754.67 | $124,481.07 | $161,825.39 | $210,373.01 | $273,484.91 | $355,530.38 | $462,189.50 | $600,846.35 | $781,100.25 | $824,062.04 |
| | $56,623,862.06 | 21.387% | $16,935,182.4790 | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL OTROS ITEMS | $0.00 | 0.000% | | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FASE DE REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PREVIOS | $0.00 | 0.000% | | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR BÁSICO DE OBRA ( A ) | $264,764,334.092 | 100.000% | 15.27% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' ) | $278,033,191.146 | 105.012% | $ 40,429,962.070 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | 0.189% | 0.232% | 0.284% | 0.347% | 0.426% | 0.525% | 0.646% | 0.796% | 0.982% | 1.214% | 1.501% | 1.788% | 0.096% | 0.117% | 0.144% | 0.176% | 0.215% | 0.264% | 0.324% | 0.399% | 0.492% | 0.608% | 0.752% | 0.882% | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $501,019 | $613,263 | $751,111 | $919,484 | $1,127,536 | $1,389,075 | $1,709,859 | $2,108,130 | $2,600,919 | $3,213,099 | $3,973,505 | $4,760,911 | $254,911 | $311,011 | $379,989 | $464,928 | $568,680 | $699,065 | $859,128 | $1,057,455 | $1,303,589 | $1,609,547 | $1,990,490 | $2,334,162 | | | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | 19.991% | 20.222% | 20.506% | 20.853% | 21.279% | 21.804% | 22.450% | 23.246% | 24.228% | 25.442% | 26.943% | 28.741% | 28.837% | 28.954% | 29.098% | 29.274% | 29.489% | 29.753% | 30.077% | 30.477% | 30.969% | 31.577% | 32.329% | 33.210% | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $52,928,269.18 | $53,541,531.70 | $54,292,642.56 | $55,212,126.31 | $56,339,662.16 | $57,728,737.57 | $59,438,596.81 | $61,546,726.36 | $64,147,645.06 | $67,360,744.55 | $71,334,249.96 | $76,095,161.14 | $76,350,072.30 | $76,661,082.94 | $77,041,071.60 | $77,505,999.36 | $78,075,679.13 | $78,774,744.61 | $79,633,872.76 | $80,691,328.21 | $81,994,917.47 | $83,604,464.92 | $85,594,954.51 | $87,929,116.45 | | | |
| 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 económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

| PROVISIONES* | VALOR INICIAL | | VALOR EJECUTADO | % DE EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|---|
| | | VALOR ACTUALIZADO | | |
| PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES | $ | 32,988,431,319.00 | $ 5,240,711,780.00 | 15.59% |
| | $ | 33,620,083,999.00 | | |
| PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA | $ | 1,450,000,000.00 | $ 0.00 | 0.00% |
| | $ | 1,450,000,000.00 | | |
| PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24 | $ | 2,186,481,747.00 | $ 333,747,233.31 | 14.59% |
| | $ | 2,288,062,395.00 | | |
| REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ | 1,140,000,000.00 | $ 787,262,045.00 | 69.06% |
| | $ | 1,140,000,000.00 | | |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ | 216,600,000.00 | $ 149,579,788.55 | 69.06% |
| | $ | 216,600,000.00 | | |
| PROVISIÓN PARA GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA 19%) | $ | 7,555,307,835.00 | $ 198,365,757.00 | 2.63% |
| | $ | 7,555,307,835.00 | | |
| PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) | $ | 324,000,000.00 | $ 0.00 | 0.00% |
| | $ | 324,000,000.00 | | |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ( B ) | $ | 45,880,820,901.00 | $ 6,709,666,603.86 | 14.40% |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B') | $ | 46,594,054,229.00 | | |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B )** | $ | 310,625,154,993.00 | **$ 47,139,628,674.04** | 14.52% |
| **VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B' )** | $ | 324,627,245,375.00 | | |

**NOTAS:**

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. 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".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. 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' ).
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

**OBSERVACIONES:**

La reprogramación se refiere a la redistribución de vigencias presupuestales, de modo que se asegure el flujo ininterrumpido de la inversión de recursos, la estabilidad de la obra y la estabilidad del sitio crítico PR9+600, garantizando así la seguridad de los usuarios del corredor; bajo los parametros de cumplimiento del alcance del contrato en línea con el cumplimiento de las solicitudes de diseño, las Especificaciones técnicas y normatividad vigente.

| CONVENCIONES PROGRAMA DE OBRA | | |
|---|---|---|
| TIPO DE DIBUJO | PROGRAMADO | EJECUTADO |
| BARRAS | $ Valor | $ Valor |
| CURVAS | | |

| CONVENCIONES PROGRAMACIONES DE OBRA | | |
|---|---|---|
| TIPO DE DIBUJO | REPROGRAMACIÓN No. 01 | REPROGRAMACIÓN No. 02 |
| BARRAS | $ Valor | $ Valor |
| CURVAS | | |
| REPROGRAMACIÓN No. 03 | REPROGRAMACIÓN No. 04 | REPROGRAMACIÓN No. 05 |
| $ Valor | $ Valor | $ Valor |
| | | |
| REPROGRAMACIÓN No. 06 | REPROGRAMACIÓN No. 07 | REPROGRAMACIÓN No. 08 |
| $ Valor | $ Valor | $ Valor |
| | | |

Aprueba Firma:
**Nombre: ALEXANDRA MARIA GREDINGER RESTREPO**
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista
Matricula profesional No.: 05202-30613 ANT.

Aprueba Firma:
**Nombre: CLAUDIA PATICIA CARRILLO MALAVER**
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor
Matricula profesional No.: 167666-T

Revisó Firma:
**Nombre: JUAN JOSE OYUELA SOLER**
Jefe Gerencia: Director de Ejecución y Operación
Matricula profesional No.: 25202-157094 CND
Vo.Bo. Wilman Enrique Sepulveda Diaz

Firmado digitalmente por JUAN JOSE OYUELA SOLER

Aprueba Firma:
Firmado digitalmente por JUAN JOSE OYUELA SOLER
**Nombre: JUAN JOSE OYUELA SOLER**
Jefe Unidad Ejecutora: Director de Ejecución y Operación
Matricula profesional No.: 25202-157094 CND

Revisó Firma:
**Nombre: LILIANA IVONNE ORDUELA DIAZ**
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Contratista
Matricula profesional No.: 68700-63803 STD
Se firma por el director territorial encargado
atendiendo que la supervisora se encuentra en vacaciones
13 de septiembre de 2023

Revisó Firma:
**Nombre: VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
DIRECTOR TERRITORIAL (Encargado) SANTANDER
Contratista
Matricula profesional No.: 25202 21081CND
13 de septiembre de 2023

Revisó Firma:
**Nombre: LUIS GUILLERMO PINTO SOLER**
GESTOR TÉCNICO DEL CONTRATO
Matricula profesional No.: 15202-281003 BYC

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

**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 | 3 DE 4 |
| FECHA: | 11/09/2023 (Día) (Mes) (Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES - GERENCIA GRUPO REGIONAL 5

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER

**PROGRAMA DE INVERSIONES** ■

**REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.** 3 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

**CONTRATO No:** 987 DE 2021

**OBJETO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR VIAL DUITAMA - CHARALÁ - SAN GIL EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030' MÓDULO 5.

**CONTRATISTA:** MINCIVIL S.A. NIT: 890930545-1

**LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** RUTA 57: DUITAMA-CHARALA-SAN GIL

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1015 DE 2021

**INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

**PLAZO INICIAL:** HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2030 (En meses según contrato principal)

**FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:** 29 de junio de 2021 (Indique día/mes/año)

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

**VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):** **$ 310,625,154,993.00** (Según contrato principal)

**VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B):** **$ 324,627,245,375.00** (Según contrato principal)

**PLAZO ACUMULADO:** HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2030 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

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

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

**VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):** **$ 14,002,090,382.00** (Indique Valor Acumulado Adiciones)

| GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP ) | VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) OBRA PROGRAMADA | (%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA | % Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado | 56 enero-2026 | 57 febrero-2026 | 58 marzo-2026 | 59 abril-2026 | 60 mayo-2026 | 61 junio-2026 | 62 julio-2026 | 63 agosto-2026 | 64 septiembre-2026 | 65 octubre-2026 | 66 noviembre-2026 | 67 diciembre-2026 | 68 enero-2027 | 69 febrero-2027 | 70 marzo-2027 | 71 abril-2027 | 72 mayo-2027 | 73 junio-2027 | 74 julio-2027 | 75 agosto-2027 | 76 septiembre-2027 | 77 octubre-2027 | 78 noviembre-2027 | 79 diciembre-2027 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA | VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP1 - EXPLANACIONES (E) | $38,577,308.32 | 14.570% | 0.359% | % P | 0.04300% | 0.05160% | 0.06192% | 0.07431% | 0.08917% | 0.10700% | 0.12840% | 0.15409% | 0.18490% | 0.22188% | 0.26626% | 0.31951% | 0.06541% | 0.06608% | 0.06672% | 0.06739% | 0.06807% | 0.06875% | 0.06943% | 0.07013% | 0.07083% | 0.07154% | 0.07225% | 0.07298% | |
| (Items: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) | $31,509,798.56 | 11.901% | $950,953.9603 | $ P | $ 113,854.95 | $ 136,625.94 | $ 163,951.13 | $ 196,741.35 | $ 236,089.62 | $ 283,307.55 | $ 339,969.05 | $ 407,962.87 | $ 489,555.44 | $ 587,466.53 | $ 704,959.83 | $ 845,951.80 | $ 173,182.44 | $ 174,914.27 | $ 176,663.41 | $ 178,430.05 | $ 180,214.35 | $ 182,016.49 | $ 183,836.65 | $ 185,675.02 | $ 187,531.77 | $ 189,407.09 | $ 191,301.16 | $ 193,214.17 | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP2 - BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS | $59,718,917.51 | 22.555% | 2.613% | % P | 0.04164% | 0.04997% | 0.05997% | 0.07196% | 0.08635% | 0.10362% | 0.12434% | 0.14921% | 0.17906% | 0.21487% | 0.25784% | 0.30941% | 0.06334% | 0.07001% | 0.09121% | 0.10945% | 0.13135% | 0.15761% | 0.18914% | 0.22696% | 0.27236% | 0.32683% | 0.39219% | 0.47063% | |
| (Items: 9,10,11,12, 13) | $30,513,368.10 | 11.525% | $6,918,822.4020 | $ P | $ 110,254.53 | $ 132,305.43 | $ 158,766.52 | $ 190,519.82 | $ 228,623.79 | $ 274,348.55 | $ 329,218.25 | $ 395,061.91 | $ 474,074.29 | $ 568,889.14 | $ 682,666.97 | $ 819,200.37 | $ 167,705.92 | $ 201,247.10 | $ 241,496.52 | $ 289,795.83 | $ 347,754.99 | $ 417,305.99 | $ 500,767.19 | $ 600,920.62 | $ 721,104.75 | $ 865,325.70 | $ 1,038,390.84 | $ 1,246,069.00 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP3 - PAVIMENTOS ASFALTICOS | $52,786,530.78 | 19.937% | 1.284% | % P | 0.07204% | 0.08645% | 0.10374% | 0.12448% | 0.14938% | 0.17926% | 0.21511% | 0.25813% | 0.30976% | 0.37171% | 0.44605% | 0.66544% | 0.10958% | 0.13149% | 0.15779% | 0.18935% | 0.22722% | 0.27266% | 0.32720% | 0.39264% | 0.47116% | 0.56540% | 0.67848% | 0.93871% | |
| (Items: 15,16,17,18,19,20) | $52,786,538.34 | 19.937% | $3,400,837.9960 | $ P | $ 190,734.59 | $ 228,881.51 | $ 274,657.81 | $ 329,589.38 | $ 395,507.25 | $ 474,608.70 | $ 569,530.44 | $ 683,436.53 | $ 820,123.84 | $ 984,148.60 | $ 1,180,978.33 | $ 1,761,841.82 | $ 290,122.51 | $ 348,147.01 | $ 417,776.41 | $ 501,331.69 | $ 601,598.03 | $ 721,917.64 | $ 866,301.16 | $ 1,039,561.39 | $ 1,247,473.67 | $ 1,496,968.41 | $ 1,796,362.09 | $ 2,485,373.93 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP5 - ESTRUCTURAS Y DRENAJES | $58,258,138.95 | 22.004% | 4.139% | % P | 0.07031% | 0.08438% | 0.10125% | 0.12150% | 0.14580% | 0.17497% | 0.20996% | 0.25195% | 0.30234% | 0.36281% | 0.43537% | 0.52244% | 0.10695% | 0.12834% | 0.15401% | 0.18482% | 0.22178% | 0.26614% | 0.31936% | 0.38324% | 0.45988% | 0.55186% | 0.66223% | 0.80135% | |
| (Items: 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41) | $51,522,713.27 | 19.460% | $10,948,238.0900 | $ P | $ 186,167.99 | $ 223,401.59 | $ 268,081.91 | $ 321,698.29 | $ 386,037.94 | $ 463,245.53 | $ 555,894.64 | $ 667,073.57 | $ 800,488.28 | $ 960,585.94 | $ 1,152,703.12 | $ 1,383,243.75 | $ 283,176.34 | $ 339,811.61 | $ 407,773.93 | $ 489,328.71 | $ 587,194.46 | $ 704,633.35 | $ 845,560.02 | $ 1,014,672.02 | $ 1,217,606.43 | $ 1,461,127.71 | $ 1,753,352.56 | $ 2,134,389.17 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP6 - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD | $3,253,371.86 | 1.229% | | % P | 0.00444% | 0.00533% | 0.00639% | 0.00767% | 0.00921% | 0.01105% | 0.01326% | 0.01591% | 0.01909% | 0.02291% | 0.02749% | 0.02399% | 0.00675% | 0.00812% | 0.00973% | 0.01167% | 0.01400% | 0.01680% | 0.02017% | 0.02420% | 0.02904% | 0.03485% | 0.04182% | 0.05018% | |
| (Items: 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50) | $3,253,371.86 | 1.229% | $0.0000 | $ P | $ 11,755.47 | $ 14,106.56 | $ 16,927.88 | $ 20,313.45 | $ 24,376.14 | $ 29,251.37 | $ 35,101.64 | $ 42,121.97 | $ 50,546.37 | $ 60,655.64 | $ 72,786.77 | $ 87,344.12 | $ 18,208.16 | $ 21,849.79 | $ 26,219.75 | $ 31,463.70 | $ 37,756.44 | $ 45,307.73 | $ 54,369.28 | $ 65,243.14 | $ 78,291.77 | $ 93,950.12 | $ 112,740.14 | $ 135,288.17 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP7 - OBRAS VARIAS | $4,735,524.37 | 1.789% | 0.068% | % P | 0.00468% | 0.00503% | 0.00541% | 0.00582% | 0.00625% | 0.00673% | 0.00724% | 0.00779% | 0.00835% | 0.00898% | 0.00965% | 0.01038% | 0.00712% | 0.00766% | 0.00823% | 0.00885% | 0.00951% | 0.01023% | 0.01099% | 0.01182% | 0.01270% | 0.01366% | 0.01469% | 0.01578% | |
| (Items: 51, 52, 53) | $4,902,379.63 | 1.852% | $179,471.2050 | $ P | $ 17,799.97 | $ 19,129.00 | $ 20,558.97 | $ 22,104.71 | $ 23,771.42 | $ 25,564.31 | $ 27,489.74 | $ 29,556.97 | $ 31,772.79 | $ 34,142.61 | $ 36,682.77 | $ 39,398.47 | $ 27,071.70 | $ 29,091.67 | $ 31,264.91 | $ 33,602.69 | $ 36,115.24 | $ 38,812.59 | $ 41,705.74 | $ 44,805.71 | $ 48,124.77 | $ 51,673.21 | $ 55,461.71 | $ 59,501.71 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP8 - TRANSPORTES | $47,434,542.30 | 17.916% | 0.414% | % P | 0.06403% | 0.07684% | 0.09221% | 0.11065% | 0.13278% | 0.15934% | 0.19121% | 0.22945% | 0.27534% | 0.33041% | 0.39649% | 0.47578% | 0.06541% | 0.07849% | 0.09419% | 0.11303% | 0.13563% | 0.16276% | 0.19531% | 0.23438% | 0.28125% | 0.33750% | 0.40500% | 0.48600% | |
| (Items: 54, 55, 56) | $46,921,158.80 | 17.722% | $1,096,455.9380 | $ P | $ 169,541.11 | $ 203,449.33 | $ 244,139.19 | $ 292,967.03 | $ 351,560.44 | $ 421,872.53 | $ 506,247.03 | $ 607,496.44 | $ 728,995.73 | $ 874,794.87 | $ 1,049,753.84 | $ 1,259,704.61 | $ 173,182.44 | $ 207,818.93 | $ 249,382.72 | $ 299,259.26 | $ 359,111.12 | $ 430,933.34 | $ 517,120.01 | $ 620,544.01 | $ 744,652.81 | $ 893,583.37 | $ 1,072,300.05 | $ 1,286,760.06 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS | $0.00 | 0.000% | 6.396% | % P | 0.03620% | 0.04344% | 0.05212% | 0.06255% | 0.07506% | 0.09007% | 0.10808% | 0.12970% | 0.15564% | 0.18677% | 0.22412% | 0.32301% | 0.07195% | 0.08634% | 0.10361% | 0.12433% | 0.14920% | 0.17904% | 0.21484% | 0.25781% | 0.30938% | 0.37125% | 0.44550% | 0.53460% | |
| (Items: ) | $56,623,862.06 | 21.387% | $16,935,182.4790 | $ P | $ 95,837.50 | $ 115,005.00 | $ 138,006.00 | $ 165,607.20 | $ 198,728.64 | $ 238,474.36 | $ 286,169.24 | $ 343,403.09 | $ 412,083.70 | $ 494,500.44 | $ 593,400.53 | $ 855,223.84 | $ 190,500.69 | $ 228,600.83 | $ 274,320.99 | $ 329,185.19 | $ 395,022.23 | $ 474,026.67 | $ 568,832.01 | $ 682,598.41 | $ 819,118.09 | $ 982,941.71 | $ 1,179,530.05 | $ 1,415,436.06 | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL OTROS ITEMS | $0.00 | 0.000% | | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FASE DE REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PREVIOS | $0.00 | 0.000% | | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR BÁSICO DE OBRA ( A ) | $264,764,334.092 | 100.000% | 15.27% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' ) | $278,033,191.146 | 105.012% | $ 40,429,962.070 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | 0.336% | 0.403% | 0.483% | 0.579% | 0.694% | 0.832% | 0.998% | 1.196% | 1.434% | 1.720% | 2.063% | 2.659% | 0.497% | 0.583% | 0.685% | 0.809% | 0.957% | 1.134% | 1.346% | 1.601% | 1.907% | 2.273% | 2.712% | 3.375% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $890,546 | $1,067,105 | $1,278,860 | $1,532,841 | $1,837,483 | $2,202,910 | $2,641,267 | $3,167,128 | $3,797,982 | $4,554,814 | $5,462,806 | $7,039,983 | $1,314,612 | $1,542,272 | $1,814,959 | $2,141,660 | $2,533,161 | $3,002,404 | $3,564,918 | $4,239,334 | $5,048,011 | $6,017,777 | $7,180,825 | $8,935,888 |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | 33.547% | 33.950% | 34.433% | 35.012% | 35.706% | 36.538% | 37.535% | 38.732% | 40.166% | 41.886% | 43.950% | 46.609% | 47.105% | 47.688% | 48.373% | 49.182% | 50.139% | 51.273% | 52.619% | 54.220% | 56.127% | 58.400% | 61.112% | 64.487% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $88,819,662.28 | $89,886,767.32 | $91,165,627.16 | $92,698,467.79 | $94,535,951.04 | $96,738,861.00 | $99,380,127.78 | $102,547,255.87 | $106,345,238.10 | $110,900,052.46 | $116,362,858.03 | $123,402,841.25 | $124,717,453.53 | $126,259,725.98 | $128,074,684.78 | $130,216,344.77 | $132,749,506.19 | $135,751,910.64 | $139,316,828.18 | $143,556,161.76 | $148,604,172.39 | $154,621,949.36 | $161,802,774.26 | $170,738,662.48 |
| 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 económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

| PROVISIONES* | VALOR INICIAL | VALOR EJECUTADO | % DE EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| | VALOR ACTUALIZADO | | |
| PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES | $ 32,988,431,319.00 | $ 5,240,711,780.00 | 15.59% |
| | $ 33,620,083,999.00 | | |
| PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA | $ 1,450,000,000.00 | $ 0.00 | 0.00% |
| | $ 1,450,000,000.00 | | |
| PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24 | $ 2,186,481,747.00 | $ 333,747,233.31 | 14.59% |
| | $ 2,288,062,395.00 | | |
| REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 1,140,000,000.00 | $ 787,262,045.00 | 69.06% |
| | $ 1,140,000,000.00 | | |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 216,600,000.00 | $ 149,579,788.55 | 69.06% |
| | $ 216,600,000.00 | | |
| PROVISIÓN PARA GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA 19%) | $ 7,555,307,835.00 | $ 198,365,757.00 | 2.63% |
| | $ 7,555,307,835.00 | | |
| PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) | $ 324,000,000.00 | $ 0.00 | 0.00% |
| | $ 324,000,000.00 | | |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ( B ) | $ 45,880,820,901.00 | $ 6,709,666,603.86 | 14.40% |
| | $ 46,594,054,229.00 | | |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B )** | $ 310,625,154,993.00 | **$ 47,139,628,674.04** | 14.52% |
| **VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B' )** | $ 324,627,245,375.00 | | |

**NOTAS:**

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. 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".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. 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' ).
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

**OBSERVACIONES:**

La reprogramación se refiere a la redistribución de vigencias presupuestales, de modo que se asegure el flujo ininterrumpido de la inversión de recursos, la estabilidad de la obra y la estabilidad del sitio crítico PR8+600, garantizando así la seguridad de los usuarios del corredor, bajo los parametros de cumplimiento del alcance del contrato en línea con el cumplimiento de las solicitudes de diseño, las Especificaciones técnicas y normatividad vigente.

| CONVENCIONES PROGRAMA DE OBRA | | |
|---|---|---|
| TIPO DE DIBUJO | PROGRAMADO | EJECUTADO |
| BARRAS | $ Valor | $ Valor |
| CURVAS | | |

| CONVENCIONES PROGRAMACIONES DE OBRA | | |
|---|---|---|
| TIPO DE DIBUJO | REPROGRAMACIÓN No. 01 | REPROGRAMACIÓN No. 02 |
| BARRAS | $ Valor | $ Valor |
| CURVAS | | |
| REPROGRAMACIÓN No. 03 | REPROGRAMACIÓN No. 04 | REPROGRAMACIÓN No. 05 |
| $ Valor | $ Valor | $ Valor |
| | | |
| REPROGRAMACIÓN No. 06 | REPROGRAMACIÓN No. 07 | REPROGRAMACIÓN No. 08 |
| $ Valor | $ Valor | $ Valor |
| | | |

Aprueba Firma:
**Nombre: ALEXANDRA MARIA GREIDINGER RESTREPO**
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista
Matrícula profesional No.: 05202-30613 ANT.

Aprueba Firma:
**Nombre: CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER**
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor
Matrícula profesional No.: 167666-T

Revisó Firma:
**Nombre: LILIANA IVONNE BRUJELA DIAZ**
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Contratista
Matrícula profesional No.: 68700-63803 STD

Revisó Firma:
**Nombre: VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
DIRECTOR TERRITORIAL (Encargado) SANTANDER
Contratista
Matrícula profesional No.: 25202 21081CND
Se firma por el director territorial encargado atendiendo que la supervisora se encuentra en vacaciones
13 de septiembre de 2023

Revisó Firma:
Firmado digitalmente por JUAN JOSE OYUELA SOLER
**Nombre: JUAN JOSE OYUELA SOLER**
Jefe Gerencia: Director de Ejecución y Operación
Matrícula profesional No.: 25202-157094 CND
Vo.Bo. Wilmar Enrique Sepulveda Diaz

Revisó Firma:
**Nombre: LUIS GUILLERMO PINTO SOLER**
GESTOR TÉCNICO DEL CONTRATO
Matrícula profesional No.: 15202-281003 BYC

Aprueba Firma:
Firmado digitalmente por JUAN JOSE OYUELA SOLER
**Nombre: JUAN JOSE OYUELA SOLER**
Jefe Unidad Ejecutora: Director de Ejecución y Operación
Matrícula profesional No.: 25202-157094 CND

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

**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 | 4 DE 4 |
| FECHA: | 11/09/2023 (Día) (Mes) (Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES - GERENCIA GRUPO REGIONAL 5

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER

**PROGRAMA DE INVERSIONES** ■

**REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.** 3
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

**CONTRATO No:** 987 DE 2021

**OBJETO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR VIAL DUITAMA - CHARALÁ - SAN GIL EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 5.

**CONTRATISTA:** MINCIVIL S.A. NIT: 890930545-1

**LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** RUTA 57: DUITAMA-CHARALA-SAN GIL

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1015 DE 2021

**INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

**PLAZO INICIAL:** HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2030 (En meses según contrato principal)

**FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:** 29 de junio de 2021 (Indique día/mes/año)

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

**VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):** **$ 310,625,154,993.00** (Según contrato principal)

**VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B):** **$ 324,627,245,375.00** (Según contrato principal)

**PLAZO ACUMULADO:** HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2030 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

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

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

**VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):** **$ 14,002,090,382.00** (Indique Valor Acumulado Adiciones)

| GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP ) | VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA | (%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA: VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos | % Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado | 80 enero-2028 | 81 febrero-2028 | 82 marzo-2028 | 83 abril-2028 | 84 mayo-2028 | 85 junio-2028 | 86 julio-2028 | 87 agosto-2028 | 88 septiembre-2028 | 89 octubre-2028 | 90 noviembre-2028 | 91 diciembre-2028 | 92 enero-2029 | 93 febrero-2029 | 94 marzo-2029 | 95 abril-2029 | 96 mayo-2029 | 97 junio-2029 | 98 julio-2029 | 99 agosto-2029 | 100 septiembre-2029 | 101 octubre-2029 | 102 noviembre-2029 | 103 diciembre-2029 | 104 enero-2030 | 105 febrero-2030 | 106 marzo-2030 | 107 abril-2030 | 108 mayo-2030 | 109 junio-2030 | 110 julio-2030 | 111 agosto-2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GPP1 - EXPLANACIONES (E) | $38,577,308.32 | 14.570% | 0.359% | % P | 0.04295% | 0.05153% | 0.06184% | 0.07421% | 0.08905% | 0.10686% | 0.12823% | 0.15388% | 0.18466% | 0.22159% | 0.26591% | 0.31909% | 0.06239% | 0.06707% | 0.07210% | 0.07751% | 0.08332% | 0.08957% | 0.09629% | 0.10351% | 0.11127% | 0.11962% | 0.12859% | 0.13823% | 0.18174% | 0.00000% | 0.00000% | 0.00000% | 0.00000% | 0.00000% | 0.00000% |
| (Items: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) | $31,509,798.56 | 11.901% | $950,953.9603 | $ P | $ 113,703.85 | $ 136,444.62 | $ 163,733.54 | $ 196,480.25 | $ 235,776.30 | $ 282,931.56 | $ 339,517.87 | $ 407,421.45 | $ 488,905.74 | $ 586,686.88 | $ 704,024.26 | $ 844,829.11 | $ 165,185.99 | $ 177,574.94 | $ 190,893.06 | $ 205,210.04 | $ 220,600.79 | $ 237,145.85 | $ 254,931.79 | $ 274,051.68 | $ 294,605.55 | $ 316,700.97 | $ 340,453.54 | $ 365,987.56 | $ 481,181.55 | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP2 - BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS | $59,718,917.51 | 22.555% | 2.613% | % P | 0.04159% | 0.04990% | 0.05989% | 0.07186% | 0.08624% | 0.10348% | 0.12418% | 0.14901% | 0.17882% | 0.21458% | 0.25750% | 0.30900% | 0.06042% | 0.06495% | 0.06982% | 0.07506% | 0.08068% | 0.08674% | 0.09324% | 0.10023% | 0.10775% | 0.11583% | 0.12452% | 0.13386% | 0.07000% | 0.07350% | 0.07718% | 0.08103% | 0.08509% | 0.08934% | 0.11373% |
| (Items: 9,10,11,12, 13) | $30,513,368.10 | 11.525% | $6,918,822.4020 | $ P | $ 110,108.21 | $ 132,129.85 | $ 158,555.82 | $ 190,266.98 | $ 228,320.37 | $ 273,984.45 | $ 328,781.34 | $ 394,537.61 | $ 473,445.13 | $ 568,134.16 | $ 681,760.99 | $ 818,113.18 | $ 159,962.33 | $ 171,959.51 | $ 184,856.47 | $ 198,720.71 | $ 213,624.76 | $ 229,646.62 | $ 246,870.11 | $ 265,460.36 | $ 285,495.26 | $ 306,685.97 | $ 329,687.42 | $ 354,413.98 | $ 185,335.03 | $ 194,601.79 | $ 204,331.87 | $ 214,548.47 | $ 225,275.89 | $ 236,539.69 | $ 301,121.00 |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP3 - PAVIMENTOS ASFALTICOS | $52,786,530.78 | 19.937% | 1.254% | % P | 0.07194% | 0.08633% | 0.10360% | 0.12432% | 0.14918% | 0.17902% | 0.21482% | 0.25779% | 0.30935% | 0.37121% | 0.44546% | 0.53455% | 0.10452% | 0.12542% | 0.15051% | 0.18061% | 0.21673% | 0.26007% | 0.31209% | 0.37451% | 0.44941% | 0.53929% | 0.64715% | 0.87127% | 0.11564% | 0.12142% | 0.12749% | 0.13387% | 0.14056% | 0.14759% | 0.15497% |
| (Items: 15,16,17,18,19,20) | $52,786,538.34 | 19.937% | $3,400,837.9960 | $ P | $ 190,481.46 | $ 228,577.76 | $ 274,293.31 | $ 329,151.97 | $ 394,982.36 | $ 473,978.84 | $ 568,774.60 | $ 682,529.52 | $ 819,035.43 | $ 982,842.52 | $ 1,179,411.02 | $ 1,672,482.24 | $ 276,726.51 | $ 332,071.81 | $ 398,486.18 | $ 478,183.41 | $ 573,820.09 | $ 688,584.11 | $ 826,300.93 | $ 991,561.12 | $ 1,189,873.35 | $ 1,427,848.01 | $ 1,713,417.62 | $ 2,306,816.97 | $ 306,173.48 | $ 321,482.15 | $ 337,556.26 | $ 354,434.07 | $ 372,155.77 | $ 390,763.56 | $ 410,301.74 |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP5 - ESTRUCTURAS Y DRENAJES | $58,258,138.95 | 22.004% | 4.135% | % P | 0.07002% | 0.08402% | 0.10082% | 0.12134% | 0.14561% | 0.17473% | 0.20968% | 0.25162% | 0.30194% | 0.36233% | 0.43479% | 0.52175% | 0.10202% | 0.12242% | 0.14690% | 0.17628% | 0.21154% | 0.25385% | 0.30462% | 0.36554% | 0.43865% | 0.52638% | 0.63165% | 0.75798% | 0.03564% | 0.03742% | 0.03929% | 0.04129% | 0.04332% | 0.04549% | 0.22304% |
| (Items: 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41) | $51,522,713.27 | 19.460% | $10,948,238.0900 | $ P | $ 185,920.92 | $ 223,105.11 | $ 267,726.13 | $ 321,271.35 | $ 385,525.62 | $ 462,630.75 | $ 555,156.90 | $ 666,188.27 | $ 799,425.93 | $ 959,311.12 | $ 1,151,173.34 | $ 1,381,408.01 | $ 270,101.07 | $ 324,121.29 | $ 388,945.55 | $ 466,734.66 | $ 560,081.59 | $ 672,097.90 | $ 806,517.48 | $ 967,820.98 | $ 1,161,385.18 | $ 1,393,662.21 | $ 1,672,394.66 | $ 2,006,873.59 | $ 94,362.01 | $ 99,080.11 | $ 104,034.11 | $ 109,235.82 | $ 114,697.61 | $ 120,432.49 |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP6 - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD | $3,253,371.86 | 1.229% | | % P | 0.00443% | 0.00532% | 0.00639% | 0.00766% | 0.00919% | 0.01103% | 0.01324% | 0.01589% | 0.01907% | 0.02288% | 0.02745% | 0.03295% | 0.00644% | 0.00773% | 0.00928% | 0.01113% | 0.01336% | 0.01603% | 0.01923% | 0.02308% | 0.02770% | 0.03324% | 0.03989% | 0.04786% | 0.04400% | 0.04620% | 0.04841% | 0.04463% | 0.04686% | 0.00511% | 0.00536% |
| (Items: 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50) | $3,253,371.86 | 1.229% | $0.0000 | $ P | $ 11,739.87 | $ 14,087.84 | $ 16,905.41 | $ 20,286.49 | $ 24,343.79 | $ 29,212.55 | $ 35,055.06 | $ 42,066.07 | $ 50,479.29 | $ 60,575.14 | $ 72,690.17 | $ 87,228.21 | $ 17,055.38 | $ 20,466.45 | $ 24,559.74 | $ 29,471.69 | $ 35,366.03 | $ 42,439.23 | $ 50,927.08 | $ 61,112.49 | $ 73,334.99 | $ 88,001.99 | $ 105,602.39 | $ 126,722.87 | $ 10,590.57 | $ 11,120.10 | $ 11,676.11 | $ 12,259.91 | $ 12,872.91 | $ 13,516.55 |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP7 - OBRAS VARIAS | $4,735,524.37 | 1.789% | 0.068% | % P | 0.00468% | 0.00503% | 0.00540% | 0.00581% | 0.00625% | 0.00671% | 0.00722% | 0.00776% | 0.00834% | 0.00897% | 0.00964% | 0.01036% | 0.00679% | 0.00730% | 0.00785% | 0.00844% | 0.00907% | 0.00975% | 0.01049% | 0.01127% | 0.01212% | 0.01303% | 0.01400% | 0.01505% | 0.00406% | 0.00487% | 0.00584% | 0.00701% | 0.00841% | 0.01009% | 0.01211% |
| (Items: 51, 52, 53) | $4,902,379.63 | 1.852% | $179,471.2050 | $ P | $ 12,383.25 | $ 13,311.99 | $ 14,310.39 | $ 15,383.67 | $ 16,537.44 | $ 17,777.75 | $ 19,111.08 | $ 20,544.41 | $ 22,085.25 | $ 23,741.64 | $ 25,522.26 | $ 27,436.43 | $ 17,990.06 | $ 19,339.31 | $ 20,789.76 | $ 22,348.99 | $ 24,025.17 | $ 25,827.05 | $ 27,764.08 | $ 29,846.39 | $ 32,084.87 | $ 34,491.23 | $ 37,078.08 | $ 39,858.93 | $ 10,738.84 | $ 12,886.61 | $ 15,463.93 | $ 18,556.72 | $ 22,268.06 | $ 26,721.67 |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP8 - TRANSPORTES | $47,434,542.30 | 17.916% | 0.414% | % P | 0.06395% | 0.07674% | 0.09209% | 0.11051% | 0.13261% | 0.15913% | 0.19095% | 0.22914% | 0.27497% | 0.32997% | 0.39596% | 0.47515% | 0.09290% | 0.11149% | 0.13378% | 0.16054% | 0.19265% | 0.23118% | 0.27741% | 0.33289% | 0.39947% | 0.47937% | 0.57524% | 0.69029% | 0.35500% | 0.37275% | 0.37929% | 0.00000% | 0.00000% | 0.00000% | 0.00000% |
| (Items: 54, 55, 56) | $46,921,158.80 | 17.722% | $1,096,455.9380 | $ P | $ 169,316.10 | $ 203,179.32 | $ 243,815.19 | $ 292,578.23 | $ 351,093.87 | $ 421,312.65 | $ 505,575.18 | $ 606,690.21 | $ 728,028.25 | $ 873,633.90 | $ 1,048,360.69 | $ 1,258,032.82 | $ 245,978.03 | $ 295,173.63 | $ 354,208.36 | $ 425,050.03 | $ 510,060.04 | $ 612,072.04 | $ 734,486.45 | $ 881,383.74 | $ 1,057,660.49 | $ 1,269,192.59 | $ 1,523,031.11 | $ 1,827,637.33 | $ 939,913.39 | $ 986,909.06 | $ 1,004,229.15 | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS | $0.00 | 0.000% | 6.396% | % P | 0.08420% | 0.10104% | 0.12125% | 0.14550% | 0.17460% | 0.20952% | 0.25142% | 0.30170% | 0.36204% | 0.43445% | 0.52134% | 0.62688% | 0.04540% | 0.05448% | 0.06538% | 0.07845% | 0.09414% | 0.11297% | 0.13556% | 0.16268% | 0.19521% | 0.23425% | 0.28110% | 0.33965% | 0.45479% | 0.47753% | 0.50140% | 0.52648% | 0.55280% | 0.58044% | 0.60949% |
| (Items: ) | $56,623,862.06 | 21.387% | $16,935,182.4790 | $ P | $ 222,931.57 | $ 267,517.88 | $ 321,021.46 | $ 385,225.75 | $ 462,270.90 | $ 554,725.08 | $ 665,670.10 | $ 798,804.12 | $ 958,564.94 | $ 1,150,277.93 | $ 1,380,333.52 | $ 1,659,694.96 | $ 120,203.01 | $ 144,243.61 | $ 173,092.33 | $ 207,710.80 | $ 249,252.96 | $ 299,103.55 | $ 358,924.26 | $ 430,709.11 | $ 516,850.93 | $ 620,221.12 | $ 744,265.34 | $ 899,283.77 | $ 1,204,119.07 | $ 1,264,325.02 | $ 1,327,541.27 | $ 1,393,918.34 | $ 1,463,614.25 | $ 1,536,794.96 |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL OTROS ITEMS | $0.00 | 0.000% | | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FASE DE REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PREVIOS | $0.00 | 0.000% | | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR BÁSICO DE OBRA ( A ) | $264,764,334.092 | 100.00% | 15.27% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' ) | $278,033,191.146 | 105.012% | $ 40,429,962.070 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | 0.384% | 0.460% | 0.552% | 0.661% | 0.793% | 0.950% | 1.140% | 1.367% | 1.639% | 1.966% | 2.358% | 2.927% | 0.481% | 0.561% | 0.656% | 0.768% | 0.901% | 1.060% | 1.249% | 1.474% | 1.742% | 2.061% | 2.442% | 2.994% | 1.221% | 1.092% | 1.135% | 0.794% | 0.835% | 0.878% | 1.119% | 1.866% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $1,016,585 | $1,218,354 | $1,460,361 | $1,750,645 | $2,098,851 | $2,516,554 | $3,017,642 | $3,618,782 | $4,339,970 | $5,205,203 | $6,243,276 | $7,749,225 | $1,273,202 | $1,484,951 | $1,735,831 | $2,033,430 | $2,386,831 | $2,806,916 | $3,306,722 | $3,901,871 | $4,611,085 | $5,456,804 | $6,465,930 | $7,927,595 | $1,212,414 | $2,890,405 | $3,004,833 | $2,102,953 | $2,210,884 | $2,324,769 | $2,961,835 | $4,939,818 |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | 64.871% | 65.331% | 65.883% | 66.544% | 67.337% | 68.287% | 69.427% | 70.794% | 72.433% | 74.399% | 76.757% | 79.684% | 80.165% | 80.725% | 81.381% | 82.149% | 83.051% | 84.111% | 85.360% | 86.833% | 88.575% | 90.636% | 93.078% | 96.072% | 97.293% | 98.385% | 99.520% | 100.314% | 101.149% | 102.027% | 103.146% | 105.012% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $171,755,247.71 | $172,973,602.07 | $174,433,963.31 | $176,184,608.00 | $178,283,458.67 | $180,800,012.29 | $183,817,654.42 | $187,436,436.09 | $191,776,406.04 | $196,981,609.33 | $203,224,885.56 | $210,974,110.53 | $212,247,312.91 | $213,732,263.46 | $215,468,094.91 | $217,501,525.23 | $219,888,356.66 | $222,695,273.02 | $226,001,995.22 | $229,903,866.11 | $234,514,950.75 | $239,971,754.85 | $246,437,685.00 | $254,365,279.99 | $257,597,693.93 | $260,488,098.76 | $263,492,931.47 | $265,595,884.79 | $267,806,769.29 | $270,131,538.22 | $273,093,372.76 | $278,033,191.09 |
| 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 económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

| PROVISIONES* | VALOR INICIAL | VALOR ACTUALIZADO | VALOR EJECUTADO | % DE EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|---|
| PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES | $ 32,988,431,319.00 | $ 33,620,083,999.00 | $ 5,240,711,780.00 | 15.59% |
| PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA | $ 1,450,000,000.00 | $ 1,450,000,000.00 | $ 0.00 | 0.00% |
| PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24 | $ 2,186,481,747.00 | $ 2,288,062,395.00 | $ 333,747,233.31 | 14.59% |
| REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 1,140,000,000.00 | $ 1,140,000,000.00 | $ 787,262,045.00 | 69.06% |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 216,600,000.00 | $ 216,600,000.00 | $ 149,579,788.55 | 69.06% |
| PROVISIÓN PARA GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA e IVA 19%) | $ 7,555,307,835.00 | $ 7,555,307,835.00 | $ 198,365,757.00 | 2.63% |
| PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) | $ 324,000,000.00 | $ 324,000,000.00 | $ 0.00 | 0.00% |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ( B ) | $ 45,860,820,901.00 | | $ 6,709,666,603.86 | 14.40% |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B') | $ 46,594,054,229.00 | | | |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B )** | $ 310,625,154,993.00 | | **$ 47,139,628,674.04** | 14.52% |
| **VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A+B' )** | $ 324,627,245,375.00 | | | |

**NOTAS:**

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. 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".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. 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' ).
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

**OBSERVACIONES:**
La reprogramación corresponde a la variación en las cantidades debidas a la solicitud de adición de obra ajustada a las nuevas necesidades del proyecto.

Aprueba Firma:
**Nombre: ALEXANDRA MARIA GREIDINGER RESTREPO**
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista
Matrícula profesional No.: 05202-30613 ANT.

Aprueba Firma:
**Nombre: CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER**
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor
Matrícula profesional No.: 167666-T

Revisó Firma: Firmado digitalmente por JUAN JOSE OYUELA SOLER
**Nombre: JUAN JOSE OYUELA SOLER**
Jefe Gerencia: Director de Ejecución y Operación
Matrícula profesional No.: 25202-157094 CND
Vo.Bo.: Wilmar Enrique Sepulveda Diaz

Aprueba Firma: Firmado digitalmente por JUAN JOSE OYUELA SOLER
**Nombre: JUAN JOSE OYUELA SOLER**
Jefe Unidad Ejecutora: Director de Ejecución y Operación
Matrícula profesional No.: 25202-157094 CND

Revisó Firma:
**Nombre: LILIANA IVONNE ORJUELA DIAZ**
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Contratista
Matrícula profesional No.: 68700-63803 STD
Se firma por el director territorial encargado atendiendo que la supervisora se encuentra en vacaciones
13 de septiembre de 2023

Revisó Firma:
**Nombre: VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
DIRECTOR TERRITORIAL (Encargado) SANTANDER
Contratista
Matrícula profesional No.: 25202 21081CND
13 de septiembre de 2023

Revisó Firma:
**Nombre: EDIS GUILLERMO PINTO SOLER**
GESTOR TÉCNICO DEL CONTRATO
Matrícula profesional No.: 15202-281003 BYC

| CONVENCIONES PROGRAMA DE OBRA | | |
|---|---|---|
| TIPO DE DIBUJO | PROGRAMADO | EJECUTADO |
| BARRAS | $ Valor | $ Valor |
| CURVAS | | |

| CONVENCIONES PROGRAMACIONES DE OBRA | | |
|---|---|---|
| TIPO DE DIBUJO | REPROGRAMACIÓN No. 01 | REPROGRAMACIÓN No. 02 |
| BARRAS | $ Valor | $ Valor |
| CURVAS | | |
| REPROGRAMACIÓN No. 03 | REPROGRAMACIÓN No. 04 | REPROGRAMACIÓN No. 05 |
| $ Valor | $ Valor | $ Valor |
| REPROGRAMACIÓN No. 06 | REPROGRAMACIÓN No. 07 | REPROGRAMACIÓN No. 08 |
| $ Valor | $ Valor | $ Valor |

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