CONTRATO No: 1064 DE 2024

OBJETO: "SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META"

CONTRATISTA: SERVICIOS, MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. "SERVIMACONS S.A.S."

INFORME PARCIAL No.3

VILLAVICENCIO

CONTENIDO

1. Antecedentes 10
1.1 Información Básica 10
1.2 Antecedentes 11
1.3 Objetivos Del Contrato 12
2. Introducción 12
3. Localización Puntos De Ejecución 14
4. Cumplimiento Obligaciones Del Contratista 20
5. Cumplimiento De Los Factores De Ponderación 34
Sistema De Gestión De Seguridad Y Salud En El Trabajo 34
6. Modificaciones En El Tiempo-Prórrogas Y Suspensiones 43
7. Modificatorias Y/O Aclaratorios Realizados Al Contrato 44
8. Informacion Financiera 47
9. Verificación De Pólizas 47
10. Personal 51
Listado Personal Administrativo 51
Listado Personal Tecnico De La Mano De Obra 52
Listado Personal Conductores De Apoyo 52
Listado Personal Operativo 52
11. Pagos De Seguridad Social Del Contratista 53
Personal Administrativo 53
Personal Tecnico De La Mano De Obra 54
Personal Conductores De Apoyo 54
Personal Operativo 55
12. Balance Financiero Del Contrato Y Ejecución Fisica 56
12.1 Balance Financiero 56
12.2 Ejecución Fisica 57
13. Presupuesto General Según Condiciones Iniciales Del Contrato 60
14. Presupuesto Actualizado Según Modificación N°.1 Del Contrato 60
15. Presupuesto Actualizado Según Modificación N°.2 Del Contrato 61
16. Presupuesto Actualizado Según Adición N°.1 Del Contrato 61
17. Presupuesto Ejecutado Del 01 De Septiembre Al 30 De Septiembre De 2024 62
18. Ejecucion Del 01 De Septiembre Al 30 De Septiembre De 2024 63
18.1 Puntos Intervenidos 63
Municipio Villavicencio – Rio Guatiquia, Vereda El Cairo 63
Municipio Villavicencio – Rio Ocoa, Barrio Villa Isabela Y Vereda Apiay Camellón Santa Maria 70
Municipio Puerto López – Rio Guatiquia, Vereda Puerto Envidia Sector Patagonia 78
Municipio El Calvario – Puntos Afectados En La Vía, Vereda San Bernardo Sector Caño Blanco 85
18.2 Reporte De Maquinaria 92
Resumen General De Horas Ejecutadas 92
19. Socialización En Los Puntos De Trabajo 145
20. Conclusiones 147
21. Anexos 148

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Información basica del contrato. 10
Tabla 2.Modificaciones En El Tiempo-Prórrogas y Suspensiones 43
Tabla 3.Modificatorias y/o Aclaratorios Realizados al Contrato 44
Tabla 4. Información financiera 47
Tabla 5. Amparos del contrato 47
Tabla 6. Póliza Iniciales – Anexo 0 48
Tabla 7. Póliza según Acta de inicio – Anexo 2 48
Tabla 8. Póliza según Modificación No.1 – Anexo 3 49
Tabla 9. Póliza según Prorroga No.1 – Anexo 4 49
Tabla 10. Póliza según Modificación No.2 – Anexo 5 50
Tabla 11. Póliza según Prorroga No.2 – Anexo 6 y Anexo 5 50
Tabla 12. Póliza según Adición 1 y Prorroga No.3 – Anexo 8, 7 y Anexo 6 51
Tabla 13. Listado personal administrativo 51
Tabla 14. Listado personal tecnico de la mano de obra 52
Tabla 15. Listado personal conductores de apoyo 52
Tabla 16. Listado personal operativo 52
Tabla 17 . Personal administrativo 53
Tabla 18 . Personal tecnico de la mano de obra 54
Tabla 19. Personal conductores de apoyo 54
Tabla 20. Personal Operativo 55
Tabla 21. Balance financiero 56
Tabla 22. Ejecución Fisica 57
Tabla 23. Presupuesto general según condiciones iniciales del contrato 60
Tabla 24. Presupuesto actualizado según modificación n°.1 del contrato 60
Tabla 25. Presupuesto actualizado según modificación N°.2 del contrato 61
Tabla 26. Presupuesto actualizado según adición n°.1 del contrato 61
Tabla 27. Presupuesto ejecutado del 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024 62
Tabla 28. Maquinaria utilizada en el mes de septiembre 2024 63
Tabla 29. Propuesta de intervención, Municipio Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo. 64
Tabla 30. Maquinaria Utilizada En El Mes De septiembre De 2024, Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo. .. 65
Tabla 31. Actividades ejecutadas, Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo. 65
Tabla 32. Propuesta de intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa, barrio Villa Isabela y Camellón Santa María en la Vereda Apiay. 70
Tabla 33. Maquinaria utilizada en el mes de septiembre de 2024, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa, barrio Villa Isabela y Camellón Santa María en la Vereda Apiay. 71
Tabla 34. Actividades ejecutadas, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa, barrio Villa Isabela y Camellón Santa María en la Vereda Apiay. 71
Tabla 35. Propuesta de intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia – sector Patagonia. 79
Tabla 36. Maquinaria utilizada mes de septiembre de 2024, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia – sector Patagonia. 79
Tabla 37. Propuesta de intervención, Municipio El Calvario, puntos críticos de la vía, Vereda San Bernardo, sector caño Blanco. 85
Tabla 38. Maquinaria utilizada mes de septiembre de 2024, Municipio El Calvario, puntos críticos de la vía, Vereda San Bernardo, sector caño Blanco. 86

Tabla 39. Trabajos realizados, Municipio El Calvario, puntos críticos de la vía, Vereda San Bernardo, sector caño Blanco. 86
Tabla 40. Resumen general de horas ejecutadas 92
Tabla 41. Resumen general del presupuesto ejecutado funcionamiento y operación de tracto-camión internacional 7600 capacidad carga 35 toneladas con accesorio camabaja 94
Tabla 42. Reporte diario de horas funcionamiento y operación de tracto-camión internacional 7600 capacidad carga 35 toneladas con accesorio camabaja 96
Tabla 43. Resumen general del presupuesto ejecutado funcionamiento y operación de bulldozer sobre oruga caterpillar D6K XL, capacidad de arrastre 5 toneladas 101
Tabla 44. Resumen general del presupuesto ejecutado bulldozer caterpillar 2766 #3 101
Tabla 45. Reporte diario de horas bulldozer caterpillar 2766 #3 102
Tabla 46. Resumen general del presupuesto ejecutado bulldozer caterpillar 2765 #2 107
Tabla 47. Reporte diario de horas bulldozer caterpillar 2765 #2 108
Tabla 48. Resumen general del presupuesto ejecutado funcionamiento y operación de excavadora sobre oruga link-belt 210 x2, capacidad balde 1 m3 21 toneladas 114
Tabla 49. Resumen general del presupuesto ejecutado excavadora link belt 2180 #5 115
Tabla 50. Resumen general – Punto Villavicencio, El Cairo Medio 116
Tabla 51. Reporte diario de horas excavadora link belt 2180 #5 116
Tabla 52. Resumen general – Punto Puerto López, Patagonia 119
Tabla 53. Reporte diario de horas 120
Tabla 54. Resumen general del presupuesto ejecutado excavadora link belt 2179 #4 124
Tabla 55. Reporte diario de horas excavadora link belt 2179 #4 125
Tabla 56. Resumen general del presupuesto ejecutado excavadora link belt 2181 #1 132
Tabla 57. Reporte diario de horas excavadora link belt 2181 #1 132
Tabla 58. Resumen general del presupuesto ejecutado excavadora link belt 2183 #3 138
Tabla 59. Reporte diario de horas excavadora link belt 2183 #3 138

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización del departamento del Meta. 14
Ilustración 2 . Localización del Municipio de Villavicencio 15
Ilustración 3. Ubicación del punto Villavicencio, Vereda El Cairo – Rio Guatiquia 16
Ilustración 4.Ubicación del punto Villavicencio, Barrio Villa Isabela y Vereda Apiay Camellón Santa Maria – Rio Ocoa 16
Ilustración 5. Localización municipio de El Calvario 17
Ilustración 6 . Ubicación Del Punto, El Calvario, Vía El Calvario 18
Ilustración 7. Localización del punto, vía Monforth, El Calvario. 18
Ilustración 8. Localización municipio de Puerto Lopez 19
Ilustración 9 . Localización Del Punto, Puerto López, Patagonia – Rio Guatiquia 20
Ilustración 10. Grafica avance fisico vs avance financiero 58
Ilustración 11. Grafica inversión programada vs inversión ejecutada 59
Ilustración 12. Propuesta de intervención, Municipio Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo. 64
Ilustración 13. Posterior a la intervención, Municipio de Villavicencio, Vereda El Cairo – Rio Guatiquia. 66
Ilustración 14. Posterior a la intervención, Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo, jarillones construidos, margen izquierda. 66

Ilustración 15. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo, jarillones construidos, margen izquierda del río, sentido aguas abajo..... 67
Ilustración 16. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo, jarillones construidos, margen izquierda..... 67
Ilustración 17. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo, jarillones construidos, margen izquierda..... 68
Ilustración 18. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo, jarillones construidos, margen izquierda..... 68
Ilustración 19. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo, jarillones construidos, margen izquierda del río, sentido aguas abajo..... 69
Ilustración 20. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo, jarillones construidos, margen izquierda del río, sentido aguas abajo..... 69
Ilustración 21. Propuesta de intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa, barrio Villa Isabela y Camellón Santa María en la Vereda Apiay. 70
Ilustración 22. Posterior a la intervención, Municipio de Villavicencio, Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María en la Vereda Apiay – Rio Ocoa. 72
Ilustración 23. Previo a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay..... 72
Ilustración 24. Previo a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay..... 73
Ilustración 25. Durante la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades de canalización y conformación de jarillones..... 73
Ilustración 26. Durante la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades de canalización y conformación de jarillones..... 74
Ilustración 27. Durante la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades de canalización y conformación de jarillones..... 74
Ilustración 28. Durante la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades de canalización y conformación de jarillones..... 75
Ilustración 29 . Durante la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades de conformación de jarillones..... 75
Ilustración 30. Durante la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades de conformación de jarillones..... 76
Ilustración 31. Durante la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades de conformación de jarillones..... 76
Ilustración 32. Durante la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades de canalización y conformación de jarillones..... 76
Ilustración 33. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades realizadas en las dos márgenes..... 77
Ilustración 34. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades realizadas en la margen izquierda..... 77
Ilustración 35. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades realizadas en la margen izquierda..... 78
Ilustración 36. Propuesta de intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia – sector Patagonia..... 79
Ilustración 37. Previo a la intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, afectación de la margen derecha, ruptura del canal de riego, riesgo de desbordamiento e inundaciones. 80

Ilustración 38. Previo a la intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, afectación de la margen derecha, ruptura del canal de riego, riesgo de desbordamiento e inundaciones. 81
Ilustración 39. Durante la intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, canalización, repaleo de material y conformación de jarillones, margen derecha. 81
Ilustración 40. Durante la intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, canalización, repaleo de material y conformación de jarillones, margen derecha. 82
Ilustración 41. Durante la intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, canalización, repaleo de material y conformación de jarillones, margen derecha. 82
Ilustración 42. Durante la intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, canalización, repaleo de material y conformación de jarillones, margen derecha. 83
Ilustración 43. Durante la intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, canalización, repaleo de material y conformación de jarillones, margen derecha. 83
Ilustración 44. 23 de septiembre de 2024, creciente del rio, afectación de los trabajos, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, margen derecha. 84
Ilustración 45. 23 de septiembre de 2024, creciente del rio, afectación de los trabajos, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, margen derecha. 84
Ilustración 46. Propuesta de intervención, Municipio El Calvario, puntos críticos de la vía, Vereda San Bernardo, sector caño Blanco. 85
Ilustración 47. *Posterior a la intervención, Municipio El Calvario, puntos críticos de la vía, Vereda San Bernardo, sector caño Blanco.* 86
Ilustración 48. Previo a la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, deslizamiento y perdida de la vía. 87
Ilustración 49. Previo a la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, deslizamiento y perdida de la vía. 87
Ilustración 50. Durante la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, actividades de corte de ladera y remoción de material del deslizamiento, rehabilitación de la vía. 88
Ilustración 51. Durante la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, actividades de corte de ladera y remoción de material del deslizamiento, rehabilitación de la vía. 88
Ilustración 52. Durante la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, actividades de corte de ladera y remoción de material del deslizamiento, rehabilitación de la vía. 89
Ilustración 53. *Durante la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, actividades de corte de ladera y remoción de material del deslizamiento, rehabilitación de la vía.* 89
Ilustración 54. Posterior a la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, rehabilitación de la vía. 90
Ilustración 55. Posterior a la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, rehabilitación de la vía. 90
Ilustración 56. Posterior a la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, rehabilitación de la vía. 91
Ilustración 57. Posterior a la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, rehabilitación de la vía. 91
Ilustración 58. Desplazamiento De Excavadora Link Belt 2179 #4. 97
Ilustración 59. Desplazamiento De Excavadora Link Belt 2181 #1 97

Ilustración 60. Desplazamiento De Excavadora Link Belt 2183 #3 98
Ilustración 61. Desplazamiento Del Bulldozer 2766 #3 98
Ilustración 62. Desplazamiento De Excavadora Link Belt 2180 #5 99
Ilustración 63. Desplazamiento De Excavadora Link Belt 2180 #5 99
Ilustración 64. desplazamiento Del Bulldozer 2766 #3 100
Ilustración 65. desplazamiento De Excavadora Link Belt 2179 #4 100
Ilustración 66. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 104
Ilustración 67. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 105
Ilustración 68. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 105
Ilustración 69. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 105
Ilustración 70. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 106
Ilustración 71. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 106
Ilustración 72. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 106
Ilustración 73. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 107
Ilustración 74. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 107
Ilustración 75. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, municipio El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario..... 110
Ilustración 76. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, municipio El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario..... 110
Ilustración 77. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario..... 111
Ilustración 78. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario..... 111
Ilustración 79. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario..... 111
Ilustración 80. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario..... 112
Ilustración 81. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario..... 112
Ilustración 82. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario..... 112
Ilustración 83 . Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario..... 113
Ilustración 84. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario..... 113

Ilustración 85. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario..... 113
Ilustración 86. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario..... 114
Ilustración 87. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario..... 114
Ilustración 88. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – Vereda El Cairo. 117
Ilustración 89. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – Vereda El Cairo. 118
Ilustración 90. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades excavación y conformación de jarillón, Villavicencio – Vereda El Cairo. 118
Ilustración 91. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades excavación y conformación de jarillón, Villavicencio – Vereda El Cairo. 118
Ilustración 92. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades excavación y conformación de jarillón, Villavicencio – Vereda El Cairo. 119
Ilustración 93. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades excavación y conformación de jarillón, Villavicencio – Vereda El Cairo. 119
Ilustración 94. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 121
Ilustración 95. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 122
Ilustración 96. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 122
Ilustración 97. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 122
Ilustración 98. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 123
Ilustración 99. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 123
Ilustración 100. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 123
Ilustración 101. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 124
Ilustración 102. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 124
Ilustración 103. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 129
Ilustración 104. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 129
Ilustración 105. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 129
Ilustración 106. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 130
Ilustración 107. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 130

Ilustración 108. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 130
Ilustración 109 . Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 131
Ilustración 110. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 131
Ilustración 111. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 131
Ilustración 112. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa. 132
Ilustración 113 . Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 135
Ilustración 114. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 135
Ilustración 115. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 135
Ilustración 116. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 136
Ilustración 117. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 136
Ilustración 118. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 136
Ilustración 119. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 137
Ilustración 120. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 137
Ilustración 121. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 137
Ilustración 122. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 138
Ilustración 123. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 141
Ilustración 124. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 141
Ilustración 125. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 141
Ilustración 126. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 142
Ilustración 127. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 142
Ilustración 128. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 142
Ilustración 129 . Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 143
Ilustración 130. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 143
Ilustración 131. Creciente del rio, Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 143

Ilustración 132. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 144
Ilustración 133. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia. 144
Ilustración 134. Municipio Villavicencio – Rio Ocoa, Barrio Villa Isabela Y Vereda Apiay Camellón Santa Maria 145
Ilustración 135. Municipio Puerto López – Rio Guatiquia, Vereda Puerto Envidia Sector Patagonia 145
Ilustración 136. Municipio El Calvario – Puntos Afectados En La Vía, Vereda San Bernardo Sector Caño Blanco ... 146

1. ANTECEDENTES

1.1 Información Básica

Tabla 1. Información basica del contrato.

CONTRATO No.	1064 DE 2024
OBJETO:	SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META.
CONTRATISTA:	SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. SERVIMACONS S.A.S
NIT:	900.788.754-1
REPRESENTANTE LEGAL:	LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ
CONTRATANTE:	DIRECCION DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – DEPARTAMENTO DEL META
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO:	30 DE ABRIL DE 2024
FECHA DE INICIO:	14 DE MAYO DE 2024
FECHA DE FINALIZACIÓN:	13 DE JULIO DE 2024
TÉRMINO DE EJECUCIÓN:	DOS (2) MESES
VALOR CONTRATO:	$1.395.755.760,00
VALOR ACTUALIZADO SEGÚN MODIFICACIÓN No.1 DE 06 DE JUNIO DE 2024	$1.395.751.000,00
TERMINO PRORROGA No.1 DEL 12 DE JULIO DE 2024:	UN (01) MES
TERMINO ACTUALIZADO DEL CONTRATO SEGÚN PRORROGA 1:	TRES (03) MESES
FECHA DE FINALIZACIÓN ACTUALIZADA SEGÚN PRORROGA 1:	13 DE AGOSTO DE 2024
VALOR ACTUALIZADO SEGÚN MODIFICACIÓN No.2 DE 12 DE AGOSTO DE 2024	$1.395.750.048,00

TERMINO PRORROGA No.2 DEL 12 DE AGOSTO DE 2024:	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS
TERMINO ACTUALIZADO DEL CONTRATO SEGÚN PRORROGA 2:	CUATRO (04) MESES Y QUINCE (15) DIAS
FECHA DE FINALIZACIÓN ACTUALIZADA SEGÚN PRORROGA 2:	27 DE SEPTIEMBRE DE 2024
VALOR ADICIÓN No.1 DEL 22 DE AGOSTO DE 2024:	$697.785.060,00
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO SEGÚN ADICIÓN No.1 DEL 22 DE AGOSTO DE 2024:	$ 2.093.535.108,00
TERMINO PRORROGA No.3 DEL 22 DE AGOSTO DE 2024:	DOS (02) MESES
TERMINO ACTUALIZADO DEL CONTRATO SEGÚN PRORROGA 3:	SEIS (06) MESES Y QUINCE (15) DIAS
FECHA DE FINALIZACIÓN ACTUALIZADA SEGÚN PRORROGA 3:	26 DE NOVIEMBRE DE 2024
PERIODO DEL PRESENTE INFORME PARCIAL No.3	DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024
VALOR EJECUTADO DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024	$ 723.184.896,00
PORCENTAJE EJECUTADO DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024	34.54%

Fuente: Propia, 2024

1.2 Antecedentes

Teniendo en cuenta el artículo 7 de la Ordenanza 0995 del 2018, que hace mención a las funciones de la Dirección Departamental Para la Gestión de Riesgos de Desastres numeral 7 "Realizar actividades de prevención, mitigación, atención y rehabilitación en situaciones de conocimiento y reducción del riesgo y de manejo de desastres, sin perjuicio de las responsabilidades de cada una de las dependencias y entidades departamentales" Y numeral 17 "Administrar el banco de maquinaria asignado al Departamento, a través de la supervisión de la operación, mantenimiento, distribución y ejecución de obras concertadas en los planes de acción."

Con esto se estima atender las necesidades en atención y reducción de desastres que se generen por la temporada de lluvias del 2024, teniendo en cuenta que el reporte del IDEAM donde la probabilidad de la fase fría del fenómeno (La Niña) se manifieste en el trimestre junio-julio-agosto y que se mantenga como la categoría predominante durante el segundo semestre de este año, situación que debe ser tenida en cuenta, toda vez que, el Departamento del Meta cuenta con una red hídrica compleja debido a la presencia de la cordillera oriental, la serranía de la Macarena, que factores como cantidad y comportamiento estacional de las precipitaciones son factores que originan que los ríos se desborden y ocasionen emergencias y afectaciones a la población que se encuentra ubicada en las márgenes de los mismos.

Algunas fuentes hídricas pasan por perímetros rurales y urbanos de los municipios del departamento, donde los cauces activos han afectado drásticamente el crecimiento urbanístico, ocasionando que las poblaciones se vean afectadas por diferentes hechos.

En aras de salvaguardar los intereses y derechos de las comunidades afectadas en lo que se proyecta para la temporada de más lluvias, la DIGERD ha logrado identificar plenamente la necesidad de contar con la operación de la maquinaria de propiedad de la Gobernación del Meta, a fin de actuar de manera oportuna, se debe realizar una efectiva y eficaz atención a las emergencias, labores de mitigación y todas las necesidades requeridas para lograr cumplir el propósito público que posee la Dirección Departamental para la Gestión de Riesgos de Desastres, pero debido a que la Gobernación del Meta no cuenta con el personal idóneo y la logística suficiente para cubrir las necesidades mencionadas que operen la maquinaria amarilla no ha sido posible prestar el servicio de manera eficaz en los diferentes municipios del Departamento del Meta.

Es por ello que, desde la Dirección Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres, se estimó pertinente dar inicio a los tramites contractuales para dar respuesta a la necesidad que se presenta en la temporada de lluvias. Atendiendo la ordenanza 0995 de 2018 en su numeral 17 indica que tiene como función, la administración del banco de maquinaria asignado al Departamento.

Dando alcance a lo señalado, es notable que se requiere la contratación de una persona natural o jurídica que preste el servicio de operación del banco de maquinaria del Departamento, es por ello que surge el presente contrato cuyo objeto es "SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META".

1.3 Objetivos del Contrato

La DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES-DIGERD, cumpliendo con los objetivos del ente gubernamental, con el propósito misional y funciones esenciales considera necesario contratar una persona natural o jurídica que realice la prestación del servicio a través del SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META.

2. INTRODUCCIÓN

La UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - UNGRD, dando alcance a su rol de coordinación y articulación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y en el marco de la preparación para la respuesta ante la primera temporada de más lluvias y posible fenómeno de La Niña 2024, recomienda cada año establecer las acciones necesarias tendientes a garantizar la efectividad de la actuación ínter-institucional en la respuesta y articulación con los demás niveles de gobierno, frente a los eventos de emergencia, inundaciones, deslizamientos, entre otros.

De igual modo, se tiene presente la Circular 019 del 8 de marzo de 2024, emitida por la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo (UNGRD), relacionada con ¨Lineamientos para la preparación y alistamiento ante la primera temporada de lluvias 2024 en condiciones de debilitamiento del Fenómeno El Niño 2023-2024¨ Según dicha circular, se hace necesario que la Dirección Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres del Meta, dentro de ellas lo indicado en el numeral 12 de dicha circular:

¨ Garantizar la efectividad de la actuación interinstitucional en la respuesta a emergencias, fortaleciendo las instituciones a través de buenas prácticas de preparación tales como la actualización del inventario de capacidades del territorio, la coordinación con entidades operativas, la implementación de Sistemas de Alerta Temprana Institucionales y Comunitarios, y de medios de comunicación del riesgo, la vinculación de personal y adquisición de equipos e insumos para la respuesta, (kit de maquinaria amarilla y blanca, ayuda humanitaria de emergencia, entre otros).

Por otro lado, y una vez revisado el componente programático del Plan Departamental para la gestión del riesgo de desastres, se encuentra que el Programa 2: Previniendo y Reduciendo los Riesgos por el desarrollo social del Meta, involucra entre otros las siguientes acciones/proyectos:

¨Construcción de Obras de Mitigación y Reducción del Riesgo por Inundaciones (Jarillones, Rectificación de Cauces, Muros de Contención, Terraplenes, Muros perimetrales) ¨.

¨Construcción y/o reforzamiento estructural de Puntos críticos por desbordamiento de afluentes hídricos en zonas vulnerables y críticas por excesiva sedimentación...¨

Con base en lo anterior, se reitera la importancia en la consecución de horas de maquinaria amarilla para la reducción del riesgo en los sectores identificados y priorizados.

La DIRECCION DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - DIGERD requiere ejecutar el servicio de operación del banco de maquinaria, con el fin de prevenir, dar respuesta y rehabilitar zonas afectadas por anteriores temporadas de lluvias y de esta temporada de más lluvias.

El presente Informe contempla la descripción del alcance del contrato 1064 de 2024, suscrito entre el DEPARTAMENTO DEL META y SERVICIOS, MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. "SERVIMACONS S.A.S". Reporta la ejecución del contrato en el periodo del 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024 y solicita pago parcial No.3.

3. LOCALIZACIÓN PUNTOS DE EJECUCIÓN

- **LIMITES DEL DEPARTAMENTO DEL META**

Este: Departamento del Vichada
Oeste: Departamento del Huila
Norte: Departamento de Cundinamarca
S u r: Departamento del Guaviare

Ilustración 1. Localización del departamento del Meta.



Fuente: https://es.wikipedia.org/wiki/Meta_%28Colombia%29#/media/Archivo:Meta_in_Colombia_(mainland)

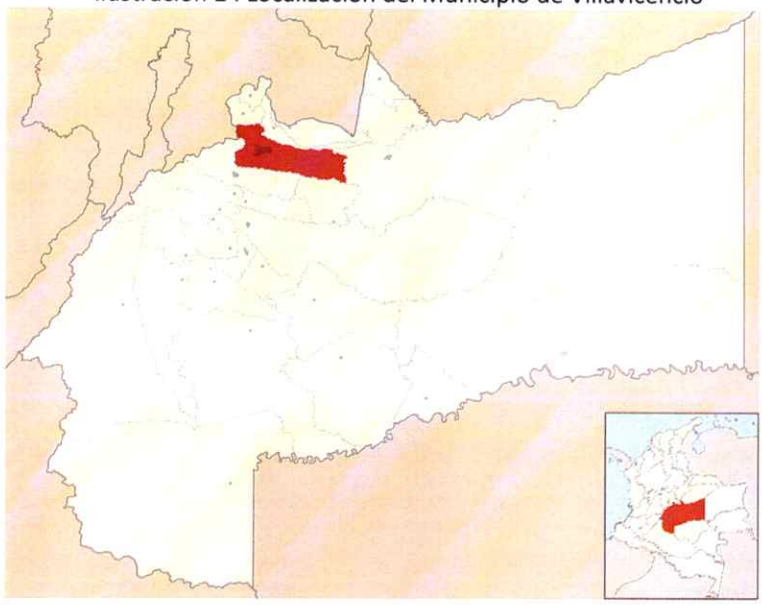
El departamento del meta se encuentra ubicado en las siguientes coordenadas

3°27'47" latitud norte
73°42'32"latitud oeste
Tiene una superficie de 82805 km2

- **LÍMITES DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**

Este: Municipio Puerto López
Oeste; Municipio El Calvario, San Juanito y Villavicencio
Norte: Municipio de El Calvario y Restrepo
S u r: Municipios de Acacias y San Carlos de Guaroa.

Ilustración 2 . Localización del Municipio de Villavicencio



Fuente: https://historico.villavicencio.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Galeria-de-Mapas.aspx#lg=1&slide=1

Villavicencio se encuentra ubicado de las siguientes coordenadas:
4°08'33" Latitud Norte
73°37'46" Latitud Oeste
Tiene una superficie de 1338 Kilómetros cuadrados.

PUNTOS DE INTERVENCION

Ilustración 3. Ubicación del punto Villavicencio, Vereda El Cairo – Rio Guatiquia



Fuente: Google Earth

En la ilustración anterior se observa la ubicación del punto Villavicencio, Vereda El Cairo – Rio Guatiquia que tiene las siguientes coordenadas: latitud: 4° 9'38.56" norte, longitud: 73°34'8.47"oeste.

Ilustración 4.Ubicación del punto Villavicencio, Barrio Villa Isabela y Vereda Apiay Camellón Santa Maria – Rio Ocoa



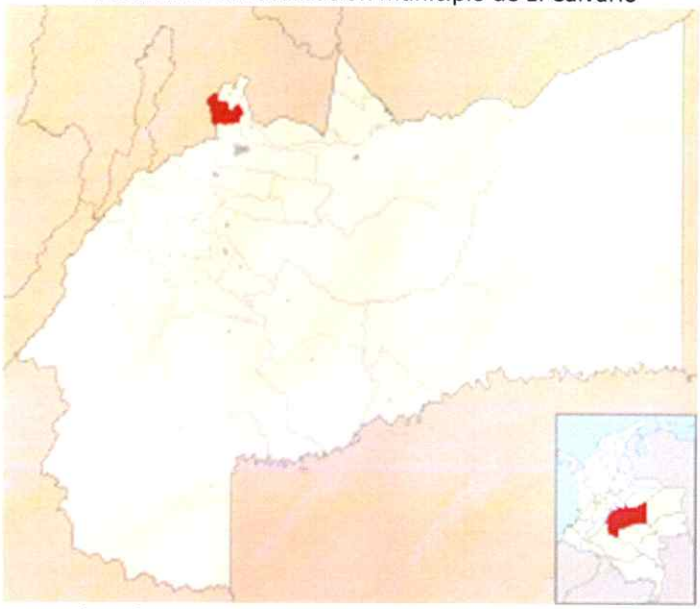
Fuente: Google Earth

En la ilustración anterior se observa la ubicación del punto Villavicencio, Barrio Villa Isabela y Vereda Apiay Camellón Santa Maria – Rio Ocoa que tiene las siguientes coordenadas: latitud: 4° 6'30.28" norte , longitud: 73°33'56.06" oeste.

- **LÍMITES DEL MUNICIPIO DE EL CALVARIO**

Este: Municipio de Restrepo
Oeste: Municipio de Quetame (Cundinamarca)
Norte: Municipio de San Juanito
S u r: Municipio de Villavicencio

Ilustración 5. Localización municipio de El Calvario



Fuente: https://es.wikipedia.org/wiki/El_Calvario_%28Meta%29#/media/Archivo:Colombia_-_Meta_-_El_Calvario.

El Calvario se encuentra ubicado en las siguientes coordenadas:
4° 21' 06'' Latitud Norte
73° 42' 48''Latitud Oeste
Tiene una **superficie** de 286 Kilómetros cuadrados

Ilustración 6 . Ubicación Del Punto, El Calvario, Vía El Calvario



Fuente: Google Earth

En la ilustración anterior se observa la ubicación del punto El Calvario, Vía El Calvario en las coordenadas latitud: 4°20'42.07"norte y longitud: 73°43'48.43"oeste.

Ilustración 7. Localización del punto, vía Monforth, El Calvario.



Fuente: Google Earth

En la ilustración anterior se observa la ubicación del punto vía Monforth, El Calvario en las coordenadas latitud: 4°19'23.66" norte y longitud: 73°46'18.12" oeste.

- **LÍMITES DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ**

Este: Municipio de Puerto Gaitán
Oeste: Municipio de Villavicencio
Norte: Municipios de Villanueva y Tauramena
S u r: Municipio de San Martín

Ilustración 8. Localización municipio de Puerto Lopez



Fuente:https://es.wikipedia.org/wiki/Puerto_L%C3%B3pez_%28Colombia%29#/media/Archivo:Colombia_-_Meta_-_Puerto_L%C3%B3pez.svg

Puerto López se encuentra ubicado en las siguientes coordenadas:
4°05'23" Latitud Norte
72°57'43" Latitud Oeste
Tiene una **superficie** de 6239 Kilómetros cuadrados

Ilustración 9 . Localización Del Punto, Puerto López, Patagonia – Rio Guatiquia



Fuente: Google Earth

En la ilustración anterior se observa la ubicación del punto Puerto López, Patagonia – Rio Guatiquia
En las coordenadas: latitud: 4° 7'46.80" norte y longitud: 73°14'32.78" oeste.

4. CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

OBLIGACIONES GENERALES

1. Acatar las sugerencias de la supervisión encaminadas a mejorar el proceso.

En la ejecución del contrato hemos acatado todas las indicaciones de la supervisión en aras de cumplir con el objeto contractual, es así que realizamos comités semanales en los que se exponen el desarrollo del contrato y se toman decisiones encaminadas a mejorar el proceso, esto comités se entregaron en los informes mensuales radicados a la supervisión.

2. Las demás contenidas en la propuesta y que hacen parte integral del presente contrato.

Durante el desarrollo del contrato hemos cumplido todas las obligaciones contenidas en la propuesta, y que hacen parte integral del presente contrato, como lo son los factores de ponderación, su cumplimiento se detallara en el capítulo 5 del presente informe CUMPLIMIENTO DE FACTORES DE PONDERACIÓN.

3. **Garantizar la afiliación ante el sistema de seguridad social integral en los términos establecidos en la ley 100 de 1993, (EPS, Fondo de Pensiones y ARL) y presentar constancia de pago durante la ejecución' del contrato.**

Para nosotros es fundamental no solo el cumplimiento de las leyes, sino, proteger, conservar y preservar la salud y seguridad de todos nuestros empleados. Garantizando el cumplimiento de nuestras obligaciones se anexan los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos laborales y los aportes parafiscales correspondientes a todos nuestros empleados vinculados por contrato de trabajo, en el periodo del presente informe, ya que antes de la ejecución de las actividades se verifica mediante la planilla de seguridad social el cumplimiento de pago a los mismos anexando los soportes correspondientes al mes verificando la cobertura de los trabajadores.

4. **El contratista deberá allegar certificación del examen pre ocupacional respectivo una vez legalizado el contrato, dando cumplimiento al capítulo 5 artículo 18 del decreto No. 0723 de 2013 reglamentario de la ley 1562 de 2012.**

Una vez firmado el contrato y previo a la firma del acta de inicio se hizo entrega de las hojas de vida del personal administrativo, técnico y conductores de apoyo, en las que se adjuntó la certificación del examen pre ocupacional. Posteriormente, a medida que se iban a iniciar los puntos de trabajo de acuerdo al plan de intervención específico establecido por la supervisión, se hizo entrega, previo al ingreso al punto de trabajo, de la hoja de vida de los operadores, que además contenía el examen pre ocupacional. Todas las hojas de vida entregadas a la supervisión hacen parte integral del archivo del contrato y se encuentran en la Gobernación del Meta.

5. **El contratista dentro del monto del contrato debe garantizar los gastos de transporte, materiales, insumos de apoyo logístico necesarios para el desarrollo del objeto del contrato.**

Durante la ejecución del contrato se ha garantizado los gastos de transporte, materiales e insumos de apoyo logístico en pro del cumplimiento del objeto contractual.

6. **Dar cumplimiento a la Ley 594 del 2000 (Ley General de archivo).**

A medida que se desarrolla el contrato con la directriz del supervisor se ha organizado el archivo de acuerdo a la ley general de archivo.

7. **Prestar los servicios con el personal y elementos propuestos, cualquier cambio será previamente autorizado por el Supervisor siempre que no sea de perfil inferior al ofertado.**

La ejecución del contrato se ha realizado con el personal y los elementos establecidos en la propuesta y en el estudio de mercado, como evidencia de esto se hizo entrega de la hoja de vida del personal y los documentos de las camionetas usadas para apoyo logístico. Estos documentos hacen parte integral del archivo del contrato y se encuentran en la gobernación del Meta.

8. **Actuar de buena fe y diligentemente para con el supervisor del departamento y de la Gobernación del Meta; teniendo en cuenta que el Contratista se considera un colaborador del Estado en el cumplimiento de los fines sociales que busca la contratación, acorde con el estatuto contractual. Por lo cual, además deberá avisar oportunamente de aquellos aspectos que puedan generar obstáculo para el desarrollo de la prestación del servicio.**

En las reuniones de operación y cuando el supervisor lo solicitó, le informamos a este sobre el desarrollo de las actividades en cada punto de trabajo, los procedimientos implementados para solucionar los problemas en los cauces activos y las mejores opciones para el aprovechamiento efectivo de las horas máquina del presupuesto del contrato. Se mantuvo informado constantemente al supervisor del contrato sobre la ejecución y actualización del Plan de Intervención Específico, como se evidencia en las actas de comité realizadas semanalmente y que fueron entregadas en los informes mensuales.

9. **Presentar informe de ejecución previo a los pagos y demás soporte documental y cada vez que sea requerido por el Supervisor.**

A la fecha del presente informe se han radicado dos (2) cobros parciales, correspondiente al periodo del 14 de mayo de 2024 al 30 de junio de 2024 y del 01 de julio de 2024 al 31 de agosto de 2024, y con el presente informe se pretende cobrar el acta parcial No.3, todas las actas contienen todos los soportes documentales requeridos de acuerdo con el formato F-BS-15 Reconocimiento y pago parcial o final.

10. **Suscribir Actas de Inicio, Finalización y/o Liquidación del contrato.**

El día 14 de mayo de 2024 se suscribió el acta de inicio del contrato 1064 de 2024.

11. **Cobrar los bienes y/o servicios suministrados y certificados por el Supervisor, con cargo al contrato, para lo cual deberá radicar cuenta, con todos los soportes documentales requeridos en los formatos del Sistema Integrado de Gestión de la Gobernación del Meta, que se encuentran publicados en la página web de la entidad.**

A la fecha del presente informe se han radicado dos (2) cobros parciales, correspondiente al periodo del 14 de mayo de 2024 al 30 de junio de 2024 y del 01 de julio de 2024 al 31 de agosto de 2024, y con el presente informe se pretende cobrar el acta parcial tres (03), que contine todos los soportes documentales requeridos de acuerdo con el formato F-BS-15 Reconocimiento y pago parcial o final.

12. **Guardar la debida reserva y confidencialidad sobre los documentos que le sean entregados o tenga conocimiento con ocasión de la ejecución del contrato; así mismo abstenerse de hacer uso de la información de la población objeto obtenida con ocasión o como consecuencia directa de la ejecución del contrato.**

Dentro de nuestras políticas como empresa contemplamos la declaración de principios y al prestar un servicio a la Gobernación de Meta, guardamos la debida reserva y confidencialidad sobre los documentos entregados en relación con la comunidad en general de cada uno de los puntos de trabajo.

13. **Pagar y asumir los impuestos a que haya lugar, así como las demás obligaciones legales y tributarias que le competan de acuerdo con el marco normativo.**

Cuando nos hacen pagos parciales, de acuerdo con el monto cobrado, asumimos los impuestos del orden Departamental y presentamos ante la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales DIAN, la liquidación del Iva, ante los respectivos municipios donde se ejecute el contrato se harán los pagos respectivos de ICA y los demás impuestos que haya lugar.

14. **Cumplir todas las disposiciones y lineamientos dados en favor de la prevención, eliminación de lesiones, enfermedades y víctima mortal por ocasión del trabajo en el marco legal aplicable a los trabajadores en términos de seguridad y salud en el trabajo.**

La empresa cuenta con el SG-SST donde se realizan actividades encaminadas al control, mitigación y prevención de los riesgos los cuales están expuestos los trabajadores, relacionado a las actividades ejecutadas por medio de la matriz de riesgos y el análisis de trabajo seguro, de acuerdo a los lineamientos emitidos por la normatividad actual vigente, estas actividades se realizan en acompañamiento con el líder y responsable del SG-SST.

Previo al inicio de las actividades contractuales se presentaron en el proceso licitatorio, para aprobación los siguientes documentos y demás contenidos en el numeral cumpliendo así con los requisitos exigidos:

- MANUAL DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: Ya que su objetivo principal es realizar el diagnostico de las condiciones de trabajo, para identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos y determinar los controles adecuados para evitar accidentes de trabajo y las enfermedades laborales que puedan afectar la seguridad y la salud de los colaboradores de la empresa.
- REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL: Se realiza con el propósito de establecer las mejores condiciones de saneamiento básico y crear los procedimientos que conlleven a eliminar y controlar los factores de riesgo que se originen en el lugar de trabajo y que puedan ser causa de enfermedad o accidente laboral.
- MATRIZ IPEVR: La matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos, es una herramienta de gestión que permite identificar, de manera rápida y visual, las posibilidades de que ocurra un accidente, para tomar las medidas preventivas e implementar los controles de acuerdo a la fuente medio e individuo.
- PLAN DE EMERGENCIA: El plan de emergencia es la planificación y organización para dar respuesta en caso de desastre o emergencia contribuyendo a la utilización óptima de los recursos técnicos previstos con la finalidad de reducir daños ante la inminencia o manifestación de eventos naturales y de origen humano.
- PLAN DE TRABAJO ANUAL Y PLAN DE CAPACITACION: Dentro del cumplimiento a los lineamientos de la normatividad vigente se lleva a cabo el ciclo PHVA con el objetivo de tener un Sistema de

Gestión dinámico dando cobertura a todas las actividades de la organización por medio del plan de trabajo y plan de capacitación anual realizando el seguimiento de las actividades para fortalecer la capacidad, tanto individual como colectiva, de aportar conocimientos, habilidades y actitudes, para el mejor desempeño laboral y para el logro de los objetivos de la empresa con el fin de prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

- ANALISIS DE TRABAJO SEGURO: De acuerdo al desarrollo de las actividades ejecutadas se realiza la identificación de los riesgos asociados y las medidas de control para minimizar la probabilidad que se desencadene incidentes accidentes o enfermedades laborales.

En los informes mensuales se entrega el informe del seguridad y salud en el trabajo, en el que se evidencia el cumplimiento de lo anteriormente mencionado.

15. Cumplir todas las disposiciones y directrices en favor de la prevención de la contaminación y la protección del medio ambiente a través del control adecuado de residuos y consumo responsable de recursos.

Las medidas y acciones que, implementadas para cumplir con todas las disposiciones y directrices en favor de la prevención de la contaminación y la protección del medio ambiente, a través del control adecuado de residuos y consumo responsable de recursos.

1. Control de Residuos

Clasificación y Segregación: Todos los residuos generados durante la operación de la maquinaria fueron clasificados y segregados en origen, diferenciando entre residuos peligrosos y domésticos.
Almacenamiento Temporal: Los residuos fueron almacenados en recipientes adecuados y etiquetados correctamente hasta su disposición final.
Disposición Final: Se cuenta con servicios autorizados para la recolección, transporte y disposición final de residuos peligrosos, asegurando su manejo conforme a la normativa ambiental vigente.

2. Consumo Responsable de Recursos

Combustibles y Lubricantes: Se implementaron prácticas de uso eficiente de combustibles y lubricantes para la maquinaria, minimizando el consumo y las emisiones contaminantes.
Mantenimiento Preventivo: Se realizaron mantenimientos preventivos regulares de la maquinaria para asegurar su óptimo funcionamiento y reducir la emisión de contaminantes.
Capacitación del Personal: Nuestro personal operativo fue capacitado en prácticas de uso eficiente de recursos y en la importancia de la protección ambiental.

3. Prevención de Contaminación

Planes de Contingencia: Contamos con plan de contingencia para la atención de derrames y fugas de sustancias peligrosas, incluyendo procedimientos de contención y mitigación.

Monitoreo Ambiental: Implementaremos un programa de monitoreo ambiental para evaluar continuamente el impacto de nuestras operaciones y ajustar nuestras prácticas según sea necesario.

4. Cumplimiento Normativo

Normativa Ambiental: Nos comprometemos a cumplir con toda la normativa ambiental aplicable a nuestras actividades, incluyendo las leyes, regulaciones y directrices emitidas por las autoridades competentes.

En los informes mensuales se entrega el informe del plan de manejo ambiental, en el que se evidencia el cumplimiento de lo anteriormente mencionado.

16. **Conocer y dar cumplimiento a las políticas y procedimientos de seguridad de la información establecidas por la organización, pertinentes al desarrollo del objeto contractual, de conformidad con lo estipulado en el Sistema Integrado de Gestión.**

Para la ejecución del contrato 1064 de 2024, damos cumplimiento a las políticas y procedimientos de seguridad de la información pertinente al desarrollo de la operación y funcionamiento de la maquinaria amarilla para la mitigación de riesgos y atención de desastres en los diferentes puntos críticos del departamento del Meta.

17. **Las demás que por naturaleza del contrato se requieran en el transcurso de la misma.**

Para la ejecución del contrato 1064 de 2024 implementamos los controles necesarios para el efectivo cumplimiento de los objetivos generales y específicos acatando el Plan de Intervención Específico de la entidad y ejecutando en cada punto de trabajo las horas máquina contratadas.

Adjuntamos en el presente informe el anexo #1 Seguimiento al plan de intervención especifico.

18. **Publicar en la plataforma del sistema electrónico para la contratación pública Secop II los documentos soporte de cada informe y cuenta de cobro dentro de los tres días hábiles siguientes a la fecha del documento.**

Para el cobro de actas parciales hemos publicado en el secop II los documentos soporte del informe.

OBLIGACIONES ESPECIFICAS

1. **El contratista realizará el desplazamiento del Banco de Maquinaria a los sitios de intervención en los diferentes puntos críticos.**

Se realizaron los desplazamientos del banco de maquinaria a los diferentes puntos de trabajo, cada desplazamiento de maquinaria lleva un registro fotográfico y control en el formato PROCESO DE CONTROL-FORMATO REPORTE UNICO DIARIO, con la siguiente información:

- Fecha
- Municipio
- Vereda/Punto
- Equipo/Maquinaria
- Número o placa
- Horómetro Inicial
- Horómetro Final
- Horas Trabajadas
- Observaciones
- Equipo Operativo: SI NO Motivo
- Operador: Nombre y Firma, C.C, Cargo
- Supervisor: Nombre y Firma, C.C, Cargo

En el presente informe se muestra a detalle los desplazamientos del banco de maquinaria, soportados con registro fotográfico y control diario de horas. En el anexo 4, se presentan las planillas y horómetros de cada una de las maquinas incluyendo la cama baja.

2. **Atención y cumplimiento con el plan de intervención especifico entregado por la Dirección Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres, el cual especificaré el tipo de maquinaria y la cantidad de horas a utilizar en la intervención para la ejecución de las actividades de mitigación y reducción del riesgo de desastres por afectaciones que puedan causar daños tanto en los bienes como en las personas que habitan en zonas aledañas a puntos críticos en- ríos, caños y vías terciarias.**

El día 14 de mayo de 2024, tras la firma del acta de inicio del contrato, la supervisión en el comité técnico #1, estableció el plan de intervención especifico a ejecutar en el desarrollo del contrato 1064-2024. Posteriormente el día 21 de junio de 2024, en el comité técnico #7 de acuerdo a las indicaciones de la supervisión se modificó el plan de intervención especifico. El día 11 de julio de 2024 fue modificado nuevamente el plan de intervención especifico en el comité técnico #10 y finalmente el día 01 de agosto de 2024 en el comité técnico #13 se modifica el plan de intervención especifico y con base en este se solicita la modificación No.2 del contrato. Es así que, hemos dado cumplimiento al plan de intervención especifico inicial y a medida que la supervisión ha indicado modificaciones, se ha ejecutado el plan de intervención especifico actualizado, ingresando a los puntos de trabajo con el tipo de maquinaria establecida y ejecutando las horas indicadas.

Por otro lado, el día 22 de agosto de 2024 tras la firma de la adición No.1 del contrato, se realizó el comité técnico # 16 para establecer el plan de intervención especifico a ejecutar con la adición No.1 del contrato, el cual fue modificado el día 13 de septiembre de 2024, con esta ultima versión se ha ejecutado el valor adicional del contrato.

Como evidencia de todo lo anterior, se adjunta en el anexo #2 Seguimiento al plan de intervención especifico.

3. **Aprobado el esquema de intervención por parte de la supervisión, el contratista con el acompañamiento del supervisor y cada administración municipal deberá adelantar una reunión de socialización con la comunidad afectada, en la que se le expliquen claramente las acciones que se ejecutarán con las horas de maquinaria previamente aprobadas por el supervisor, reunión de la que se deberá suscribir un acta y que deberá acompañar en sus informes.**

Previo al inicio de actividades, en cada uno de los puntos de trabajo, se realizó el acta de socialización con la comunidad afectada en compañía de la supervisión y funcionarios de la alcaldía, en el que se explicó las intervenciones a realizar en el punto y se suscribió el acta de socialización. En los informes mensuales se hace entrega de las actas de socialización.

4. **En cumplimiento del Plan de intervención Específico de la DIGERD, deberán contar con coordenadas que serán implantadas en imágenes de Google Earth.**

En el plan de intervención especifico establecido por la DIGERD, se indican las coordenadas de los puntos a intervenir, además en el capítulo 3 LOCALIZACIONES PUNTOS DE EJECUCIÓN del presente informe, se especifica los puntos intervenidos en el periodo del 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024, con coordenadas implantadas en Google Earth.

5. **El contratista deberá contar con la organización administrativa, operativa y técnica para desplazar la maquinaria requerida y aprobada por el supervisor de la DIGERD, de manera inmediata, ya que dentro del costo de la hora máquina se contemplan los gastos por transporte de la maquinaria a los diferentes puntos de intervención en los municipios objeto del presente estudio.**

Servimacons SAS. cuenta con la organización administrativa, operativa y técnica para realizar los desplazamientos de la maquinaria de manera inmediata a los puntos de trabajo. Cada desplazamiento de maquinaria lleva un registro fotográfico y control en el formato PROCESO DE CONTROL-FORMATO REPORTE UNICO DIARIO, con la siguiente información:

- Fecha
- Municipio
- Vereda/Punto
- Equipo/Maquinaria
- Número o placa
- Horómetro Inicial
- Horómetro Final
- Horas Trabajadas
- Observaciones

- Equipo Operativo: SI NO Motivo
- Operador: Nombre y Firma, C.C, Cargo
- Supervisor: Nombre y Firma, C.C, Cargo

En el presente informe se muestra a detalle los desplazamientos del banco de maquinaria, soportados con registro fotográfico y control diario de horas. En el anexo 4, se presentan las planillas y horómetros de cada una de las maquinas incluyendo la cama baja.

6. **El costo de la hora máquina incluye todas las actividades administrativas ejecutadas por un ingeniero director de proyecto e ingenieros auxiliares de campo vigilantes de la operación en campo y un administrador que vela por la contratación de personal técnico, mecánico y operativo idóneo que cubra todas las necesidades de la operación de manera eficiente en cumplimiento del Plan de Acción Específico.**

Una ver firmado el contrato y previo a la firma del acta de inicio se hizo entrega de las hojas de vida del personal administrativo, técnico y conductores de apoyo. Posteriormente, a medida que se iban a iniciar los puntos de trabajo de acuerdo al plan de intervención especifico establecido por la supervisión, se hizo entrega, previo al ingreso al punto de trabajo, de la hoja de vida de los operadores. Todas las hojas de vida entregadas a la supervisión hacen parte integral del archivo del contrato y se encuentran en la Gobernación del Meta.

Los informes presentados a la gobernación contienen la evidencia de contratación del personal administrativo, técnico, operativo y auxiliar, al presente informe se adjuntan:

- Planillas soporte de pago al sistema de seguridad social en salud, pensión y riesgos laborales.

7. **El contratista durante la ejecución del contrato deberá demostrar al supervisor, de la existencia de un patio de maniobras y personal mecánico que supla las necesidades de mantenimiento de su maquinaría para evitar retrasos en la operación por maquinaria defectuosa.**

Mediante oficio radicado a la supervisión el día 10 de mayo de 2024, se hizo entrega de los documentos correspondientes al patio de maniobras y el taller automotriz, con los que se evidencia la existencia y disponibilidad de estos para suplir las necesidades de mantenimiento de la maquinaria. Además, el día 10 de mayo se hizo entrega de las hojas de vida del personal administrativo, técnico y de apoyo, en los que se incluye el personal mecánico, que acompañaran la ejecución del contrato para la reparación de la maquinaria.

8. **El contratista durante la ejecución del contrato deberá mantener el personal operativo que cumpla con los requerimientos contenidos en las condiciones técnicas mínimas requeridas del Estudio Previo y el pliego de condiciones.**

Durante la ejecución del contrato 1064-2024 se ha mantenido el personal operativo que cumple con los requerimientos contenidos en el estudio previo y pliego de condiciones, es así que, a medida que el

personal es requerido se hace entrega de las hojas de vida al supervisor, para luego ingresar a trabajar, la hoja de vida contiene:

- Hoja de vida.
- Contrato laboral.
- Carta de compromiso.
- Certificado de trabajo en zonas de alto riesgo y en escenarios de desastre.
- Certificación con experiencia laboral mínima de 2 años.
- Licencia de conducción categoría B2.
- Curso de operador maquinaria pesada Sena.
- Certificación de residencia expedida por autoridad legal.
- Certificaciones de afiliación al sistema de salud, riesgos laborales y fondos de pensión.
- Examen de ingreso del personal.

El requisito del curso de operador de maquinaria pesada SENA y certificación de residencia, de acuerdo al pliego de condiciones, es obligatorio para por lo menos el 50% de los operadores activos, es así que, en el mes septiembre de los seis (06) operadores de maquinaria pesada que laboraron, cuatro (04) tienen el curso del SENA y todos tienen certificación de residencia expedida por la autoridad legal.

De este modo dimos cumplimiento a todos los requisitos del personal operativo establecidos en el estudio previo y en el pliego de condiciones, esto se evidencia en las hojas de vida entregadas al supervisor y que hacen parte del archivo del contrato que reside en la Gobernación del Meta.

9. **El contratista se reunirá con el supervisor de manera permanente con el fin de recibir y acatar las observaciones y hacer frente a las necesidades de la comunidad que se ve afectada por las inundaciones, desbordamientos, deslizamientos y remociones en masa; para ello deberá contar en campo con personal técnico y supervisor que monitoree permanentemente las actividades de la maquinaria.**

Durante el desarrollo del contrato nos hemos reunidos constantemente con el supervisor para informar el avance del contrato y recibir las observaciones del supervisor, acatando las directrices encaminadas a mejorar el proceso y atendiendo de inmediato los puntos afectados que nos indique el supervisor, como se evidencia en las actas de comité entregadas en los informes mensuales.

Para el control en campo contamos con personal técnico que supervisa las actividades realizadas con la maquinaria, como se evidencia en la seguridad social del personal adjunta.

10. **El contratista previo al inicio del contrato deberá presentar al supervisor las hojas de vida, contratos laborales, certificaciones de afiliación al sistema de salud, riesgo y pensiones y exámenes de ingreso del personal administrativo, técnico y operativo, para lo cual deberán respetar los criterios establecidos en el estudio del mercado efectuado por la entidad para el presente proceso, el cual hace parte integral del proceso de selección y fuente de obligaciones.**

Una vez firmado el contrato y previo a la firma del acta de inicio se hizo entrega de las hojas de vida del personal administrativo, técnico y conductores de apoyo. Posteriormente, a medida que se iban a iniciar los puntos de trabajo de acuerdo al plan de intervención especifico establecido por la supervisión, se hizo entrega, previo al ingreso al punto de trabajo, de la hoja de vida de los operadores.

Lo anterior, de acuerdo a los criterios establecidos en el estudio de mercado, pliego de condiciones y estudio previo del presente contrato. Todas las hojas de vida entregadas a la supervisión hacen parte integral del archivo del contrato y se encuentran en la Gobernación del Meta.

11. **El contratista deberá presentar informes de ejecución mensual de las actividades y adjuntar todos los anexos de control de horas (planillas), fotografía de los horómetros información del personal, propuestas de intervención, resumen general de actividades, informe de seguridad y salud en el trabajo, programación y flujo de caja. Anexo a los informes deberá presentar un CD/DVD que contenga todos los registros fotográficos y vuelos de Dron que evidencien los trabajos ejecutados secuencialmente por cada punto de trabajo.**

Mensualmente realizaremos informes de ejecución correspondiente al mes anterior, en los que describiremos a detalle las actividades realizadas y el presupuesto ejecutado, además anexo al informe haremos entrega de:

1. Resumen actividades ejecutadas y seguimiento al Plan de Intervención especifico.
2. Seguimiento a la programación y flujo de caja
3. Ejecución de horas, planillas y horómetros
4. Informe de seguridad y salud en el trabajo
5. Reporte de servicio de los mantenimientos preventivos y mecánica básica
6. Reportes del estado del clima IDEAM en CD
7. Actas de comité
8. Registro fotográfico en CD
9. Planillas de Seguridad Social
10. Plan de manejo ambiental
11. Actas de socialización
12. Apoyo a la industria nacional.

12. **El contratista deberá tomar todas las medidas conducentes para evitar la contaminación ambiental durante sus operaciones, y deberá cumplir con todas las leyes ambientales aplicables, y se sujetará a las normas relativas al control de la contaminación ambiental establecidas en dichas leyes, en las licencias o en el contrato, el contratista no dejará sustancias o materiales nocivos para la flora, fauna, salud humana o animal, ni verterá contaminantes en la atmósfera ni a los cuerpos de agua.**

1. Cumplimiento de Legislación Ambiental:

Cumplir estrictamente con todas las leyes y normativas ambientales vigentes aplicables a las operaciones de maquinaria amarilla. Entre estas leyes se incluyen, pero no se limitan a:

- Ley 99 de 1993 (Ley General Ambiental de Colombia)
- Decreto 1076 de 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible)
- Regulaciones locales específicas por CORMACARENA

2. Medidas de Prevención y Control de Contaminación:

Se implementaron las siguientes medidas para evitar la contaminación ambiental durante las operaciones:

- Manejo Adecuado de Residuos: Todos los residuos generados durante las operaciones fueron gestionados de manera adecuada. Se dispusieron de contenedores adecuados para la recolección y separación de residuos, siguiendo las normativas de residuos sólidos y peligrosos.
- Control de Emisiones: Las máquinas estarán en óptimas condiciones de mantenimiento para minimizar las emisiones contaminantes. Se realizarán revisiones periódicas y mantenimiento preventivo para asegurar el cumplimiento de las normas de emisión de gases.
- Protección de Cuerpos de Agua: Se evitará la descarga de cualquier tipo de contaminante en cuerpos de agua. Se utilizarán barreras de contención y sistemas de recolección para evitar derrames de sustancias peligrosas.
- Uso de Materiales No Contaminantes: En las operaciones se utilizarán únicamente materiales que no representen un riesgo para la flora, fauna o salud humana. Se priorizará el uso de productos biodegradables y no tóxicos.

3. Capacitación y Concientización:

El personal operativo recibe capacitación constante sobre prácticas ambientales responsables y la importancia de cumplir con las normativas ambientales. Se realizarán sesiones de sensibilización para garantizar que todos los empleados conozcan y apliquen las medidas preventivas necesarias.

4. Monitoreo y Control:

Se establecerá un sistema de monitoreo continuo para supervisar el cumplimiento de las medidas ambientales. Se llevarán registros detallados de las actividades y se realizarán auditorías internas periódicas para asegurar la conformidad con los estándares ambientales.

5. Responsabilidad y Correctivos:

En caso de detectar cualquier incumplimiento o incidente ambiental, se actuará de inmediato para corregir la situación y mitigar cualquier impacto negativo. Se informará a las autoridades competentes y se tomarán las medidas correctivas necesarias para evitar futuras ocurrencias.

En los informes mensuales se hace entrega del informe del plan de manejo ambiental, en el que se evidencia el cumplimiento de lo anteriormente mencionado.

13. **El contratista debe cumplir con todos los reglamentos de seguridad para los trabajadores y personal involucrado durante la ejecución de la obra, para ello aplicará las respectivas medidas de señalización y normas de seguridad industrial, durante la ejecución de las actividades, de acuerdo a la normatividad vigente, con el fin de prevenir riesgos de accidentes.**

La señalización puede ser utilizada como medida correctiva o medida preventiva en el ambiente laboral, ya que es importante para prevenir, controlar y mitigar que ocurran accidentes o incidentes de trabajo, antes de dar inicio a las actividades que se ejecutaran durante el día se lleva a cabo una inspección a las áreas a intervenir para realizar su adecuada señalización y demarcación, al terminar la jornada laboral se realiza la misma actividad para evitar situaciones no deseadas con el personal que transita por la zona.

De acuerdo a la ejecución de actividades en el frente de trabajo se realiza la señalización correspondiente en el frente de obra, se evidencia mediante registro fotográfico y en el informe de seguridad y salud en el trabajo la señalización implantada en obra con el propósito de indicar información de acuerdo a los riesgos que se está expuesto y sobre las medidas preventivas que se deben tener presentes en la ejecución de las actividades.

14. **Garantizar que el operador tenga la experiencia en operación de maquinaria en zonas de alto riesgo y en escenarios de desastre.**

Todo el personal operativo con el que se está ejecutando el contrato 1064-2024, tiene experiencia en operación de maquinaria en zonas de alto riesgo y en escenarios de desastre, como se evidencia en las hojas de vida entregadas al supervisor en las que se anexo el CERTIFICADO DE TRABAJO EN ZONAS DE ALTO RIESGO Y EN ESCENARIOS DE DESASTRE. Todas las hojas de vida entregadas a la supervisión hacen parte integral del archivo del contrato y se encuentran en la Gobernación del Meta.

15. **Por ser operaciones de alto riesgo en un conducto que presenta altos niveles de caudal, se deberá monitorear por medio del visor FEWS del IDEAM, los pronósticos y alertas; con el fin de mantener sus equipos de maquinaria, supervisores y técnicos, en condiciones de seguridad, esto se soportará con los reportes diarios del IDEAM.**

Diariamente se ha monitoreado el visor FEWS del IDEAM, los pronósticos y alerta, para mantener al personal operativo informado y que así puedan trabajar en condiciones de seguridad. En los informes mensuales se entrega los Reportes del estado del clima IDEAM en CD.

16. **Operar la maquinaria acordada en óptimas condiciones de funcionamiento y con el cumplimiento de las especificaciones técnicas.**

La maquinaria propiedad de la Gobernación del Meta, con la que se está ejecutando el contrato 1064-2024, se encuentra en óptimas condiciones de funcionamiento y se le realizan mantenimientos preventivos y

mecánica básica de acuerdo a sus especificaciones técnicas y teniendo en cuenta el desgaste que sufre por el trabajo en ríos y escenarios de riesgos que le provocan un mayor esfuerzo. Además, en caso de presentar fallas que requieran una reparación mayor a la mecánica básica, se hará uso del ITEM IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES.

En los informes mensuales se hace entrega de los reportes de servicio de los mantenimientos preventivos y mecánica básica.

17. **Cumplir con las horas de alquiler contratadas y realizar las actividades de atención y mitigación en los puntos críticos establecidos, para lo cual deberá adjuntar la relación de horas realizadas, con fechas, tipo de maquina e identificación de la misma, y ubicación, esto será soportado con las planillas de control de hora.**

En el anexo 4 se adjuntan los reportes de horas, planillas y horómetros de cada una de las maquinas que trabajaron en el mes de septiembre.

En el reporte de horas y planillas diarias se informa: la máquina, tipo de maquinaria, fecha, horómetro inicial, horómetro final, horas de trabajo, operador y observaciones. Además, en se hace entrega de las fotografías de los horómetros diarios.

18. **Suscribir las pólizas que amparan la ejecución del contrato.**

Una vez firmado el contrato se suscribieron las pólizas correspondientes, con la firma del acta de inicio estas fueron actualizadas y con la modificación No.1 del contrato y la prórroga No.1, con la modificación No.2 y prorroga No.2, con la adición No.1 y prorroga No.3 se actualizaron nuevamente, amparando así la ejecución del contrato.

19. **Entregar la actualización de las hojas de vida de los operarios de las máquinas y del personal administrativo que se utilizará para ejecución del proyecto.**

Una ver firmado el contrato y previo a la firma del acta de inicio se hizo entrega de las hojas de vida del personal administrativo, técnico y conductores de apoyo. Posteriormente, a medida que se iban a iniciar los puntos de trabajo de acuerdo con el plan de intervención especifico establecido por la supervisión, se hizo entrega, previo al ingreso al punto de trabajo, de la hoja de vida de los operadores.

20. **Aportar la seguridad social del personal contratado para operar la maquinaria, seguridad social que deberá estar a nombre del contratista seleccionado, en caso de tratarse de un proponente plural, la seguridad social deberá cancelarse a nombre de este.**

Mensualmente se hace entrega de las planillas de seguridad social del personal administrativo, técnico, de apoyo y operativo, esta seguridad social está a nombre de SERVIMACONS SAS. En el presente informe se adjuntan las planillas de seguridad social correspondientes al mes de septiembre.

21. El contratista deberá contar con un taller de mecánica automotriz que se encuentre en la ciudad de Villavicencio.

Mediante oficio radicado a la supervisión el día 10 de mayo de 2024, se hizo entrega de los documentos correspondientes al patio de maniobras y el taller automotriz, con los que se evidencia la existencia y disponibilidad de estos para suplir las necesidades de mantenimiento de la maquinaria.

22. Programa de mantenimiento de maquinaria y equipos propiedad del departamento, entregados al contratista una vez se suscriba el acta de inicio.

Una vez firmada el acta de inicio, el día 14 de mayo de 2024 mediante oficio, se radico a la supervisión el programa de mantenimiento de maquinaria y equipo propiedad del departamento. Este hace parte del archivo del contrato y reside en la Gobernación del Meta.

23. Hacer entrega del programa de destinación de residuos.

El día 14 de mayo de 2024, mediante oficio se realizó entrega del programa de destinación de residuos al supervisor. Este programa hace parte del plan de manejo ambiental FICHA 2 AC -1.2, PROGRAMA: Actividades operación de maquinaria, SUBPROGRAMA: Manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales, especiales y peligrosos. Adicionalmente se adjuntó: Anexo 1. Permiso disposición de residuos sólidos domésticos y Anexo 2 Permiso disposición de residuos sólidos especiales y peligrosos. Además, en el anexo 11 se hace entrega del informe del plan de manejo ambiental, en el que se evidencia el cumplimiento de lo anteriormente mencionado.

24. Hacer entrega de seguridad y salud en el trabajo.

De acuerdo al cumplimiento normativo y los requerimientos exigidos en la licitación pública GCSJ-LP-003-2024 en el apartado del estudio previo en el sistema de seguridad y salud en el trabajo, se entregó la documentación el proceso licitatorio cumpliendo con las exigencias establecidas. Una vez adjudicado el contrato mediante oficio del día 10 de mayo de 2024 se entregó la seguridad y salud en el trabajo que hizo parte de la licitación, esta documentación hace parte del archivo del contrato y se encuentra en la gobernación del Meta.

5. CUMPLIMIENTO DE LOS FACTORES DE PONDERACIÓN

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

De acuerdo con el cumplimiento normativo y los requerimientos exigidos en la licitación pública GCSJ-LP-003-2024 en el apartado del estudio previo en el SG-SST me permito indicar que esta documentación fue entregada para el proceso licitatorio cumpliendo con las exigencias establecidas, pero a continuación me permito nuevamente relacionar el cumplimiento de esta información, cabe aclarar que esta información ya fue socializada y divulgada a las partes interesadas.

1. Documento del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) en donde estén definidos claramente los objetivos de la política de SST, las obligaciones de los trabajadores, la ARL y el empleador.

MANUAL DEL SISTEMA DE GESTION: Es una herramienta de gestión mediante el cual se establecen unos lineamientos generales frente a la identificación y valoración de los riesgos de la empresa, contribuyendo a alcanzar condiciones de trabajo seguras y desarrollar conductas, hábitos y actitudes favorables para el control de los mismos, garantizando un ambiente de trabajo seguro mediante la herramienta del ciclo PHVA (Planear, Hacer, Verificar y Actuar) basado en la mejora continua de la empresa en donde se evidencia las obligaciones y compromisos del empleador, trabajador y ARL apuntando al cumplimiento de sus objetivos, por lo tanto este requisito se entregó en la propuesta licitatoria.

En el Manual del SG-SST, no se ha realizado ningún cambio, por lo tanto, se sigue mencionando el ítem cumpliendo con las actividades del SG-SST.

2. Procedimiento de autoevaluación al SG-SST, con el formato de Autoevaluación SG-SST

AUTOEVALUACION DEL SG-SST: Se realiza la autoevaluación anual con el objetivo de identificar las prioridades y necesidades en materia de seguridad y salud en trabajo para establecer el plan de trabajo anual y así mismo poder definir las rutas de acción más elementales para fortalecer y controlar los riesgos dentro del desarrollo de las actividades de la empresa, cabe resaltar que este requisito se entregó en la propuesta de licitación por lo tanto no se adjunta en el presente informe.

La autoevaluación se realizó al inicio del año por lo tanto se entregó el soporte al inicio de actividades ya que son actividades fundamentales para la mejora continua del SG-SST.

3. Procedimiento para la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos, Matriz de peligros y riesgos

MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS: En la empresa se tiene establecida la matriz de riesgos con el objetivo de identificar los peligros en los sitios de trabajo y evaluar sus riesgos, con el propósito de eliminar o minimizar sus causas, priorizando las medidas preventivas y adoptando medidas de control y mejora ya que permite analizar la consecuencia de la exposición al riesgo, para el presente proyecto se ajusta la matriz de riesgos de acuerdo a la ejecución del contrato y del personal y los cargos que ejecutara las actividades, por lo tanto dentro de los anexos del presente informe se presenta la matriz de peligros y se adjunta registro fotográfico de la entrega del procedimiento del mismo de acuerdo a la entrega de documentos del proceso licitatorio.

4. Procedimiento de requisitos legales, Formato de matriz legal

MATRIZ LEGAL: Dentro de las actividades del Sistema de Gestión se retroalimenta la matriz de requisitos legales aplicables en materia de seguridad y salud en el trabajo que apliquen a la empresa, se adjunta registro fotográfico de la entrega del procedimiento y la matriz de acuerdo a la entrega de documentos del proceso licitatorio.

5. Formato de seguimiento a objetivos e indicadores (estructura, proceso, resultado), Formato de ficha técnica de indicadores, Formato de registro estadístico ATEL y ausentismo

OBJETIVOS Y METAS: La empresa da cumplimiento mediante el seguimiento de forma trimestral de los objetivos y metas establecidos dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, adicional se realiza el seguimiento al ausentismo de la organización mediante los indicadores de registro estadísticos, no se realiza la entrega del soporte de la documentación en este ítem ya que fue entregado y cumplió las exigencias en el proceso licitatorio.

Por lo anterior durante la ejecución de actividades del presente contrato en el mes de septiembre se no se presentó ningún incidente ni accidente laboral.

6. Política de Seguridad y Salud en el trabajo

La empresa da cumplimiento a este ítem ya que se tiene establecida la política de seguridad y salud en el trabajo donde se evidencia que su objetivo principal es ejecutar las actividades según los parámetros de la normatividad vigente creando un ambiente seguro y preservando la salud e integridad de sus trabajadores, con el compromiso de la alta dirección, no se realiza la entrega del soporte de la documentación en este ítem ya que fue entregado y cumplió las exigencias en el proceso licitatorio.

7. Plan de trabajo del SG-SST

La empresa da cumplimiento a este ítem ya que desde inicio de año del 2024 se llevó a cabo la planeación del plan de trabajo anual del SG-SST ya que su objetivo principal es ordena la información de modo que pueda tenerse una visión de las actividades a realizar, los responsables, los recursos y los tiempos de ejecución mediante un cronograma, ya que tiene por objeto mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo, así como la salud en el trabajo, que conlleva la promoción y el mantenimiento del bienestar físico, mental y social de los trabajadores, no se realiza la entrega del soporte de la documentación en este ítem ya que fue entregado y cumplió las exigencias en el proceso licitatorio.

8. Formato de asignación de presupuesto y recursos, Asignación de responsabilidades en el SG-SST

La empresa da cumplimiento a este ítem ya que desde inicio de año se planifico los recursos direccionados a los gastos en cuanto a las actividades de seguridad y salud en el trabajo, suministro de insumos de los elementos de emergencia, suministro de dotaciones y elementos de protección personal, suministro para la realización de exámenes ocupacionales, capacitaciones y auditoria SG-SST y de esa misma forma dando cumplimiento a la asignación de responsabilidades en el SG-SST, no se realiza la entrega del soporte de la documentación en este ítem ya que fue entregado y cumplió las exigencias en el proceso licitatorio.

9. Plan de prevención. preparación y respuesta ante emergencias

La empresa da cumplimiento a este ítem mediante el plan de emergencias con el que cuenta ya que esta aterrizado a todas las operaciones y los campos de aplicación de los proyectos, ya que se identificaron los

riesgos potenciales, la evaluación de vulnerabilidades, para elaborar los planes de contingencias y así mismo capacitar al personal en procedimientos de seguridad y evacuación los diferentes escenarios, ya que permiten una respuesta rápida y eficiente en situaciones de crisis, así mismo se establecen roles y responsabilidades claras para tener en cuenta el proceso a seguir para minimizar la confusión y el pánico en momentos inesperados, no se realiza la entrega del soporte de la documentación en este ítem ya que fue entregado y cumplió las exigencias en el proceso licitatorio.

10. Procedimiento para simulacros de emergencia

La empresa da cumplimiento a este ítem mediante el procedimiento que se tiene documentado para llevar a cabo simulacros de emergencias al personal de la empresa en aras de crear cultura y brigadistas integrales, aportando a la formación y preparación de actuación de las personas, los recursos que se necesitan ante una emergencia, Previsión de posibles accidentes y así mismo detectar errores u omisiones en el Plan de Autoprotección, fortaleciendo el conocimiento de cómo actuar antes, durante y después de algún evento, obteniendo una eficacia de respuesta positiva, no se realiza la entrega del soporte de la documentación en este ítem ya que fue entregado y cumplió las exigencias en el proceso licitatorio.

Durante la ejecución de las actividades del mes de septiembre no se llevó a cabo simulacros de emergencias con el personal por lo tanto no se entrega registros sobre el mismo.

11. Procedimiento de Gestión de contratistas

La empresa da cumplimiento a este ítem mediante el procedimiento que se tiene documentado y su objetivo principal implica la selección, contratación y supervisión de empresas externas que realizan trabajos en instalaciones de la empresa, no se realiza la entrega del soporte de la documentación en este ítem ya que fue entregado y cumplió las exigencias en el proceso licitatorio.

Durante el mes de septiembre no se llevó a cabo simulacros en los frentes de trabajo.

12. Procedimiento de inducción y reinducción

La empresa da cumplimiento a este ítem mediante el procedimiento que se tiene documentado para la realización de inducciones y reinducciones del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, estableciendo que se implementan medidas para anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos y peligros presentes en el entorno laboral, y es de vital importancia, ya que de alguna manera este proceso ayudará al nuevo trabajador a familiarizarse en sus nuevas actividades laborales al equipo de trabajo y en las reinducciones retroalimentar a los trabajadores antiguos sobre los conceptos y la importancia del SG-SST respecto a los diversos procesos que rigen el funcionamiento de la misma, no se realiza la entrega del procedimiento en este ítem ya que fue entregado y cumplió las exigencias en el proceso licitatorio, dentro del presente informe se relaciona las inducciones y reinducciones al personal del presente contrato y se anexan las inducciones y reinducciones del mismo.

13. Procedimiento gestión de mantenimiento

La empresa da cumplimiento a este ítem mediante el procedimiento que se tiene documentado, ya que se establece el control y seguimiento, del mismo modo evidenciando los mantenimientos preventivos de la maquinaria en la operación y mecánica básica, es importante llevar este tipo de mantenimientos ya que ayuda a prevenir problemas que podrían surgir debido al desgaste, el mal uso o la falta de mantenimiento adecuado ya que cuando los equipos están en buen estado de funcionamiento, se maximiza su vida útil, no se realiza la entrega del soporte del procedimiento en este ítem ya que fue entregado y cumplió las exigencias en el proceso licitatorio, se relacionara los mantenimientos llevados durante el periodo del mes de septiembre a la maquinaria a cargo.

Relación de los mantenimiento realizados en el mes de septiembre a la maquinaria en operación

MANTENIMIENTOS REALIZADOS MES DE SEPTIEMBRE - EQUIPOS GOBERNACION					
ITEM	**MAQUINA**	**FECHA MANTENIMIENTO**	**TIPO MTTO**	**ELEMENTOS CAMBIADOS**	**INGRESO A CUSTODIA**
1	EXCAVADORA 2181 #1	25/09/2024	PREVENTIVO MOTOR	FILTROS-- UNIDADES	6
				ACEITE - GALON	7
2	VOLQUETA OJT 163	5/09/2024	PREVENTIVO	FILTROS-- UNIDADES	5
				SUMINISTRO ACEITE DE MOTOR PARA MTO PREVENTIVO	7
3	EXCAVADORA 2183 #3	25/09/2024	PREVENTIVO MOTOR	FILTROS-- UNIDADES	6
				ACEITE - GALON	7
4	EXCAVADORA 2180 #5	3/09/2024	PREVENTIVO MOTOR	FILTROS-- UNIDADES	6
				ACEITE - GALON	7
5	BULLDOZER 2765#2	9/09/2024	PREVENTIVO MOTOR	FILTROS-- UNIDADES	8
				ACEITE - GALON	5

14. Procedimiento de gestión del cambio

La empresa da cumplimiento a este ítem mediante el procedimiento que se tiene documentado y su objetivo principal es permitir identificar las áreas que deben implementar cambios a futuro y gestionar un plan organizado que permita realizarlos, ya que permite la adaptación y fomenta la innovación, posibilitando a la empresa mantenerse constantemente actualizada , no se realiza la entrega del soporte de la documentación en este ítem ya que fue entregado y cumplió las exigencias en el proceso licitatorio.

15. Procedimiento de adquisiciones y/o compras

La empresa da cumplimiento a este ítem mediante el procedimiento que se tiene documentado y su objetivo principal es establecer las pautas en el proceso para emplear los recursos necesarios para llevar a cabo sus actividades, de adquirir los bienes correctos, por el precio correcto y en el momento correcto, manteniendo la calidad, la rentabilidad y el cumplimiento normativo, no se realiza la entrega del soporte de la documentación en este ítem ya que fue entregado y cumplió las exigencias en el proceso licitatorio.

16. Procedimiento para la conformación del COPASST

La empresa da cumplimiento a este ítem ya que se cuenta con el Manual del copasst donde se establece su objetivo principal, la conformación, la designación el periodo el alcance y su funcionamiento, se evidencia con las reuniones mensuales por lo tanto se adjunta el acta del copasst donde se identifica su trazabilidad, no se adjunta el manual.

17. Procedimiento de evaluaciones médico- ocupacionales, Formato de auto reporte condiciones de trabajo y de salud

La empresa da cumplimiento a este ítem ya que uno de los lineamientos principales es la realización de los exámenes de ingreso, pre ocupacionales y de egreso, ya que es importante para identificar la condición del estado de salud del trabajador, por lo tanto, el personal activo de la empresa cuando ingresan se les realiza los exámenes médicos, y el personal que lleva más de un año se le realiza los exámenes pre ocupacionales con el objetivo de identificar si ha habido cambios en las condiciones iniciales del trabajador y así mismo, verificar que el trabajo que se está realizando no le está causando ningún daño físico, mental y social a la persona contratada, por lo tanto dentro del presente informe se adjunta los certificados médicos ocupacionales y las cartas de recomendaciones para el personal que aplique.

18. Programa de gestión de riesgos prioritarios

La empresa da cumplimiento a este ítem ya que cuenta con el programa de riesgo prioritario dentro de la organización ya que su principal riesgo es el mecánico donde se realizan actividades con el objetivo de la promoción y prevención ante la exposición del mismo y así evitar que se puedan presentar accidentes laborales y enfermedades de origen laboral, no se realiza la entrega del soporte de la documentación en este ítem ya que fue entregado y cumplió las exigencias en el proceso licitatorio.

19. Procedimiento de uso y mantenimiento de EPP, Matriz de EPP, Formato de registro de entrega de EPP

La empresa da cumplimiento a este ítem ya que cuenta con un procedimiento donde se establecen los lineamientos para el uso correcto de los elementos de protección personal de acuerdo a lo suministrado y como son las condiciones de higiene en que deben permanecer los epps, se contempla la matriz de epp de acuerdo a los cargos en la empresa para así mismo suministrarlos ya que esto evita que un trabajador tenga contacto directo con los peligros de los ambientes riesgosos, los cuales pueden generar lesiones y enfermedades, no se adjunta el procedimiento ya que el proceso licitatorio fue entregado y cumplió con las exigencias, dentro del presente informe y dentro de sus anexos NO se realiza la entrega soportes de entrega de dotación ya que durante el mes de septiembre no hubo entrega de los mismos.

20. Formato de análisis de trabajo seguro

La empresa da cumplimiento a este ítem de acuerdo al desarrollo de las actividades, se tiene establecido el diligenciamiento del permiso de trabajo junto con su respectivo análisis de trabajo seguro, identificando los riesgos a los cuales están expuestos los trabajadores que controles se deben tener en

cuenta y los responsables de su cumplimiento, dentro del presente informe se adjuntó los permisos de trabajo de acuerdo a la intervención de actividades en los puntos ejecutados durante el mes de septiembre.

21. Procedimiento de Investigación incidentes y ATEL, Formato de Investigación incidentes y ATEL

La empresa da cumplimiento a este ítem mediante el procedimiento que se tiene documentado y su objetivo es establecer la investigación de accidentes laborales ya que se deben determinar las causas que lo han generado para adoptar las medidas necesarias y evitar que se repitan, no se realiza la entrega del soporte de la documentación en este ítem ya que fue entregado y cumplió las exigencias en el proceso licitatorio.

Durante el mes de septiembre no se presentó ninguna eventualidad.

22. Procedimiento de auditorías internas

La empresa da cumplimiento a este ítem mediante el procedimiento que se tiene documentado para llevar a cabo la auditoría interna del SG-SST, ya que se tiene establecido de manera anual con el propósito de identificar las desviaciones de los procesos estableciendo responsables para ordenar y mejorar los mismos, generando eficiencias operativas y mejores prácticas en la ejecución de las operaciones, ya que este ejercicio permite verificar si se está cumpliendo o no los lineamientos normativos, , no se realiza la entrega del soporte de la documentación en este ítem ya que fue entregado y cumplió las exigencias en el proceso licitatorio.

23. Procedimiento para inspecciones

La empresa da cumplimiento a este ítem mediante el procedimiento que se tiene documentado para llevar a cabo las inspecciones en los diferentes puntos de trabajo verificando el estado de los elementos de emergencia, estado de los vehículos y equipos, dentro del presente informe se anexan las inspecciones realizadas, no se adjunta el procedimiento ya que fue entregado y cumplió las exigencias en el proceso licitatorio.
Durante el mes de septiembre se realizaron inspecciones visuales antes del ingreso al punto a intervenir, para poder realizar el trabajo de forma segura,

24. Reglamento de Seguridad e Higiene industrial, Reglamento interno de trabajo

La empresa da cumplimiento a este ítem mediante el Reglamento de Seguridad e Higiene industrial y el Reglamento interno de trabajo que se les socializa al personal en las inducciones y reinducciones, y se encuentra publicado en la oficina de la empresa y en el patio de maquinaria de SERVIMACONS, por lo tanto, se evidencia el soporte por medio de las inducciones.

Dentro de las instalaciones de SERVIMACONS en el área administrativa se encuentra publicado el reglamento interno de trabajo en dos áreas informando al personal su ubicación de igual forma se encuentra publicado en el patio de maquinaria en la oficina y en el área de mantenimiento con el objetivo

que el personal mantenga familiarizado con la información suministrada ya que es importante, al igual que el Reglamento de Seguridad e Higiene Industrial.

25. Programas de vigilancia epidemiológica

La empresa da cumplimiento a este ítem mediante las diferentes actividades que se ejecutan con el personal por medio de actividades de promoción y prevención, no se adjunta el programa ya que fue entregado y cumplió las exigencias en el proceso licitatorio.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Dando cumplimiento al plan de manejo ambiental establecido en el pliego definitivo de condiciones, el día 10 de mayo de 2024, mediante oficio radicado al supervisor, se hizo entrega del plan de manejo ambiental que contiene los 9 puntos estipulados, estos puntos se mencionan a continuación y fueron desarrollados en el informe del plan de manejo ambiental entregado en el anexo 10 del presente informe.

Sistema De Manejo Ambiental - Objetivo - Alcance - Metas - Actividades del sistema de gestión ambiental:

- Objetivo: Garantizar que la operación de la maquinaria amarilla se realice cumpliendo con todas las normas ambientales aplicables.
- Alcance: Todas las actividades de operación de la maquinaria amarilla en situaciones de emergencia y/o desastres.
- Metas: Minimizar el impacto ambiental de las operaciones; cumplimiento con las regulaciones ambientales locales y nacionales.
- Actividades: Monitoreo constante de las operaciones, implementación de buenas prácticas ambientales.
- Cumplimiento: Se realizaron monitoreos constantes, se implementaron buenas prácticas ambientales y se capacitó al personal en temas ambientales.

Plan de gestión social – comunidad circundante:

- Objetivo: Integrar a la comunidad en la gestión de riesgos y garantizar su seguridad durante la operación de la maquinaria.
- Actividades: Charlas informativas, reuniones con la comunidad, atención a sus inquietudes.
- Cumplimiento: Se llevaron a cabo reuniones y charlas con la comunidad para informarles sobre las actividades y se atendieron sus inquietudes oportunamente.

Higiene, seguridad industrial y salud ocupacional:

- Objetivo: Proteger la salud y seguridad de los trabajadores.
- Actividades: Capacitación en seguridad industrial, uso de equipos de protección personal (EPP), implementación de protocolos de higiene y seguridad.

- Cumplimiento: Se capacitó al personal, se distribuyeron y utilizaron EPP adecuados, y se siguieron los protocolos de seguridad e higiene.

Análisis de riesgos y plan de contingencias:

- Objetivo: Identificar y mitigar riesgos asociados con la operación de la maquinaria.
- Actividades: Realización de análisis de riesgos, desarrollo e implementación de planes de contingencia.
- Cumplimiento: Se realizaron análisis de riesgos y se implementaron planes de contingencia para mitigar posibles problemas.

Manejo de aguas residuales y de lluvias:

- Objetivo: Evitar la contaminación del agua durante la operación.
- Actividades: Implementación de sistemas de manejo de aguas residuales, medidas para controlar.
- Cumplimiento: Se instalaron sistemas adecuados para el manejo de aguas residuales.

Manejo de residuos sólidos:

- Objetivo: Disponer de los residuos sólidos de manera adecuada y conforme a la normativa.
- Actividades: Segregación de residuos, disposición en lugares autorizados.
- Cumplimiento: Se realizó la segregación adecuada de residuos y su disposición en lugares autorizados.

Señalización:

- Objetivo: Asegurar que todas las áreas de trabajo estén correctamente señalizadas para la seguridad de los trabajadores y la comunidad.
- Actividades: Instalación de señalización adecuada en todas las áreas de operación.
- Cumplimiento: Se instalaron señales de advertencia y de información en todas las áreas de operación.

Circulación peatonal y desviación de tráfico:

- Objetivo: Proteger a los peatones y regular el tráfico durante las operaciones.
- Actividades: Planificación de rutas de desvío, señalización de caminos peatonales seguros.
- Cumplimiento: Se planificaron y señalizaron rutas de desvío y caminos peatonales seguros.

Manejo de cobertura vegetal:

- Objetivo: Minimizar el impacto en la vegetación durante las operaciones.
- Actividades: Identificación de áreas sensibles, reforestación o rehabilitación de áreas afectadas.
- Cumplimiento: Se identificaron áreas sensibles y se llevaron a cabo acciones de rehabilitación según fuera necesario.

Se cumplen todas las obligaciones del contrato, asegurando que las operaciones de la maquinaria amarilla se llevaran a cabo de manera eficiente y con un mínimo impacto ambiental, social y de seguridad, conforme a los criterios establecidos en el Plan de Manejo Ambiental.

OPERACIÓN DE MÁS HORAS MAQUINAS

Dando cumplimiento al factor de ponderación OPERACIÓN DE MAS HORAS DE MAQUINARIA, en el que nos comprometimos a ejecutar cien (100) horas de máquina de excavadora sobre orugas de peso operacional 20 toneladas mínimo, la supervisión estableció en comité técnico del día 05 de junio de 2024 La Vereda Vigia – Rio Negrito, como un punto a intervenir con el uso de 50 horas de excavadoras de 20 toneladas. Es así que, el día 24 de junio de 2024, se iniciaron actividades con la excavadora link belt 2179 #4 con el objetivo de realizar una canalización central y conformar un Jarillón que proteja la margen derecha. Lo anterior de acuerdo a la propuesta de intervención aprobada por la supervisión. A corte del informe del mes de julio se ejecutaron 50 horas de excavadora con las que se realizó la totalidad del trabajo proyectado.

Del mismo, la supervisión estableció en comité técnico del día 05 de junio de 2024 el Sector Entre Puentes-Rio Upin, como un punto a intervenir con el uso de 50 horas de excavadoras de 20 toneladas. Es así que, el día 18 de junio de 2024, se iniciaron actividades con la excavadora link belt 2181 #1 con el objetivo de reforzar la intervención realizada previamente. Lo anterior de acuerdo a la propuesta de intervención aprobada por la supervisión. En el mes de junio se ejecutaron 50.0 horas de excavadora, con lo que se finaliza la intervención proyectada para este punto. Es así que a corte del presente informe la operación de mas horas maquina fue totalmente ejecutada.

APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

Dando cumplimiento al apoyo a la industria nacional y de acuerdo a lo establecido en el numeral 5.1.3 del pliego de condiciones definitivo del contrato en referencia, manifestamos que la empresa contratista SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES SAS "SERVIMACONS SAS" es una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana y el 100% del personal con el que se ejecutara el contrato 1064 de 2024 es de nacionalidad colombiana como se evidencia en las hojas de vida entregadas. En el anexo 12 del presente informe entregamos la declaración expedida por el representante legal de SERVIMACONS SAS, en el que consta que mantiene el 100% del personal nacional, además, en los informes mensuales, se adjuntan los contratos laborales del personal que laboro en el mes de septiembre.

6. MODIFICACIONES EN EL TIEMPO-PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

Tabla 2.Modificaciones En El Tiempo-Prórrogas y Suspensiones

TIPO DE MODIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	DESDE	HASTA
PRORROGA No.1 DEL 12 DE JULIO DE 2024	CLAUSULA PRIMERA- PRORROGA No. 1: Prorrogarse el Contrato de prestación de servicios No. 1064 de 2024 por UN (1) MES,	14 DE JULIO DE 2024	13 DE AGOSTO DE 2024

TIPO DE MODIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	DESDE	HASTA
	contados a partir de la fecha de término de ejecución inicial, es decir, el 13 de julio de 2024, por lo que la nueva fecha de finalización es el 13 de agosto de 2024.		
PRORROGA No.2 DEL 12 DE AGOSTO DE 2024	CLAUSULA PRIMERA- PRORROGA No. 2: Prorrogarse el Contrato de prestación de servicios No. 1064 de 2024 por CUARENTA Y CINCO (45) DIAS, contados a partir de la fecha de la prórroga 1, es decir, el 13 de agosto de 2024.	14 DE AGOSTO DE 2024	27 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PRORROGA No.3 DEL 22 DE AGOSTO DE 2024	CLÁUSULA TERCERA: PRORROGA No.3. Prorrogarse el Contrato de prestación de servicios No. 1064 de 2024 cuyo objeto es "SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META." por DOS (02) MESES, contados a partir de la fecha de término de la prórroga N.2, es decir, el 27 de septiembre de 2024.	28 DE SEPTIEMBRE DE 2024	26 DE NOVIEMBRE DE 2024

Fuente: Propia, 2024

7. MODIFICATORIAS Y/O ACLARATORIOS REALIZADOS AL CONTRATO

Tabla 3.Modificatorias y/o Aclaratorios Realizados al Contrato

CONTRATO ADICIONAL No.	CLAUSULA ACLARADA Y/O MODIFICADA
N/A	Modificación No. 1 del 06 de junio de 2024 CLÁUSULA PRIMERA: VALOR TOTAL DEL CONTRATO. El valor actualizado del presente contrato será por la suma de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL PESOS MONEDA CORRIENTE. ($1.395.751.000,00), la cual se discrimina así:

<table>
<tr><th>CONTRATO ADICIONAL No.</th><th>CLAUSULA ACLARADA Y/O MODIFICADA</th></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><th>N° ITEM</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UND</th><th>CANT</th><th>VALOR UNITARIO</th><th>VALOR SUB-TOTAL</th></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>1,1</td><td>FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTO-CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA</td><td>HR</td><td>100,00</td><td>$ 444.000,00</td><td>$ 44.400.000,00</td></tr>
<tr><td>1,2</td><td>FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS</td><td>HR</td><td>500,00</td><td>$ 430.000,00</td><td>$ 215.000.000,00</td></tr>
<tr><td>1,3</td><td>FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS</td><td>HR</td><td>900,00</td><td>$ 449.000,00</td><td>$ 404.100.000,00</td></tr>
<tr><td>1,4</td><td>FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET CAPACIDAD DE CARGUE DE 6 M3</td><td>HR</td><td>870,00</td><td>$ 270.000,00</td><td>$ 234.900.000,00</td></tr>
<tr><td>1,5</td><td>FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E</td><td>HR</td><td>60,00</td><td>$ 315.000,00</td><td>$ 18.900.000,00</td></tr>
<tr><td>1,6</td><td>FUNCIONAMIENTO DE CAMIONETA BT50</td><td>DIA</td><td>60,00</td><td>$ 260.000,00</td><td>$ 15.600.000,00</td></tr>
<tr><td>1,7</td><td>IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES</td><td>MES</td><td>2,00</td><td>$120.000.000,00</td><td>$ 240.000.000,00</td></tr>
<tr><td colspan="5">SUBTOTAL</td><td>$1.172.900.000,00</td></tr>
<tr><td colspan="5">IVA 19%</td><td>$222.851.000,00</td></tr>
<tr><td colspan="5">TOTAL OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BANCO DE MAQUINARÍA =</td><td>$1.395.751.000,00</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>N/A</td><td>
Modificación No. 2 del 12 de agosto de 2024

CLÁUSULA PRIMERA: VALOR TOTAL DEL CONTRATO. El valor actualizado del presente contrato será por la suma de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL CUARENTA Y OCHO PESOS MONEDA CORRIENTE. ($1.395.750.048,00), valor que se determinó según acta de modificación número 2, con fecha de 5 de agosto de 2024, en el cual se establecieron cambios en los numerales 1.1, 1.3 y 1.4 y se discrimina así:

<table>
<tr><th rowspan="2">N° ITEM</th><th colspan="3">CONDICIONES MODIFICACIÓN No.1</th><th colspan="2">CONDICIONES ACTUALIZADAS</th></tr>
<tr><th>ACTIVIDAD</th><th>UND</th><th>VALOR UNITARIO</th><th>CANT</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>1,1</td><td>FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTO-CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA</td><td>HR</td><td>$ 444.000,00</td><td>41,00</td><td>$ 18.204.000,00</td></tr>
<tr><td>1,2</td><td>FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA</td><td>HR</td><td>$ 430.000,00</td><td>500,00</td><td>$ 215.000.000,00</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>CONTRATO ADICIONAL No.</th><th>CLAUSULA ACLARADA Y/O MODIFICADA</th></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td>CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>1,3</td><td>FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS</td><td>HR</td><td>$ 449.000,00</td><td>1.065,80</td><td>$ 478.544.200,00</td></tr>
<tr><td>1,4</td><td>FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET CAPACIDAD DE CARGUE DE 6 M3</td><td>HR</td><td>$ 270.000,00</td><td>691,30</td><td>$ 186.651.000,00</td></tr>
<tr><td>1,5</td><td>FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E</td><td>HR</td><td>$ 315.000,00</td><td>60,00</td><td>$ 18.900.000,00</td></tr>
<tr><td>1,6</td><td>FUNCIONAMIENTO DE CAMIONETA BT50</td><td>DIA</td><td>$ 260.000,00</td><td>60,00</td><td>$ 15.600.000,00</td></tr>
<tr><td>1,7</td><td>IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES</td><td>MES</td><td>$ 120.000.000,00</td><td>2,00</td><td>$ 240.000.000,00</td></tr>
<tr><td colspan="5">SUBTOTAL</td><td>$ 1.172.899.200,00</td></tr>
<tr><td colspan="5">IVA 19%</td><td>$ 222.850.848,00</td></tr>
<tr><td colspan="5">TOTAL OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BANCO DE MAQUINARÍA =</td><td>$ 1.395.750.048,00</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>No.1</td><td>Adición No. 1 del 22 de agosto de 2024

CLAUSULA PRIMERA: – ADICIÓN No.1 Y PRORROGA3. Adicionarse al Contrato de prestación de servicios No. 1064 de 2024 cuyo objeto es “SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META." por la cantidad de seiscientos noventa y siete millones setecientos ochenta y cinco mil sesenta pesos MDA CTE ($ 697.785.060,00) y Prorrogarse el Contrato de prestación de servicios No. 1064 de 2024 cuyo objeto es “SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META." por DOS (02) MESES, contados a partir de la fecha de término de la prórroga N. 2 del contrato. CLAUSULA SEGUNDA: – ADICIÓN No.1 Adicionarse al Contrato de prestación de servicios No. 1064 de 2024 cuyo objeto es “SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META." por la cantidad de seiscientos noventa y siete millones setecientos ochenta y cinco mil sesenta pesos MDA CTE ($ 697.785.060,00).</td></tr>
</table>

Fuente: Propia, 2024

8. INFORMACION FINANCIERA

Tabla 4. Información financiera

RUBRO PRESUPUESTAL	RECURSOS	FECHA	No. RP
030701-2.3.45.4503.1000.001.2.3.2.02.02.009-20	$795.755.760,00	02/05/2024	3668
030701-2.3.45.4503.1000.001.2.3.2.02.02.008-20	$600.000.000,00	02/05/2024	3669
030704-2.3.45.4503.1000.004.2.3.2.02.02.009-20	$397.785.060,00	27/08/2024	9481
030701-2.3.45.4503.1000.004.2.3.2.02.02.008-20	$300.000.000,00	27/08/2024	9482
TOTALES	**$ 1.395.755.760,00**		

Fuente: Propia, 2024

9. VERIFICACIÓN DE PÓLIZAS

El presente contrato constituyo garantía única con la compañía de Seguros del Estado S.A. que contó con los siguientes amparos:

Tabla 5. Amparos del contrato

AMPARO	SUFICIENCIA	TÉRMINO
Cumplimiento del contrato	Por el Diez por ciento (10%) del valor total del contrato	Por un término igual a la de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	Por el cinco por ciento (5%) del valor total del contrato	Por un término igual a la de ejecución del contrato y tres (3) años más.
Calidad del Servicio	Por el Diez por ciento (10%) del valor total del contrato	Por un término igual a la de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más
Responsabilidad Civil Extracontractual	200 SMMLV	Igual a plazo de ejecución.

Fuente: Estudios previos del contrato 1064-2024.

Que se encuentran debidamente acatados con la expedición de las pólizas así:

Póliza Iniciales – Anexo 0

Tabla 6. Póliza Iniciales – Anexo 0

ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA		PÓLIZA
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	$139.575.576,00	30/04/2024	31/10/2024	30-44-101057993
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	$69.787.788,00	30/04/2024	30/06/2027	30-44-101057993
Calidad del servicio	$139.575.576,00	30/04/2024	31/10/2024	30-44-101057993
Responsabilidad Civil Extracontractual: Contratista y subcontratistas. Vehículos propios y no propios. Responsabilidad civil patronal. Predios, labores y operaciones. Daño emergente y lucro cesante. Perjuicios extrapatrimoniales.	$260.000.000,00	30/04/2024	30/06/2024	30-40-101021228

Fuente: Propia, 2024

Póliza según Acta de inicio – Anexo 2

Tabla 7. Póliza según Acta de inicio – Anexo 2

ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA		PÓLIZA
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	$139.575.576,00	14/05/2024	14/11/2024	30-44-101057993
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	$69.787.788,00	14/05/2024	14/07/2027	30-44-101057993
Calidad del servicio	$139.575.576,00	14/05/2024	14/11/2024	30-44-101057993
Responsabilidad Civil Extracontractual: Contratista y subcontratistas. Vehículos propios y no propios. Responsabilidad civil patronal. Predios, labores y operaciones. Daño emergente y lucro cesante. Perjuicios extrapatrimoniales.	$260.000.000,00	14/05/2024	14/07/2024	30-40-101021228

Fuente: Propia, 2024

Póliza según Modificación No.1 – Anexo 3

Tabla 8. Póliza según Modificación No.1 – Anexo 3

ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA		PÓLIZA
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	$139.575.100,00	14/05/2024	14/11/2024	30-44-101057993
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	$69.787.550,00	14/05/2024	14/07/2027	30-44-101057993
Calidad del servicio	$139.575.100,00	14/05/2024	14/11/2024	30-44-101057993
Responsabilidad Civil Extracontractual: Contratista y subcontratistas. Vehículos propios y no propios. Responsabilidad civil patronal. Predios, labores y operaciones. Daño emergente y lucro cesante. Perjuicios extrapatrimoniales.	$260.000.000,00	14/05/2024	14/07/2024	30-40-101021228

Fuente: Propia, 2024

Póliza según Prorroga No.1 – Anexo 4

Tabla 9. Póliza según Prorroga No.1 – Anexo 4

ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA		PÓLIZA
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	$139.575.100,00	14/05/2024	14/12/2024	30-44-101057993
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	$69.787.550,00	14/05/2024	14/08/2027	30-44-101057993
Calidad del servicio	$139.575.100,00	14/05/2024	14/12/2024	30-44-101057993
Responsabilidad Civil Extracontractual: Contratista y subcontratistas. Vehículos propios y no propios. Responsabilidad civil patronal. Predios, labores y operaciones. Daño emergente y lucro cesante. Perjuicios extrapatrimoniales.	$260.000.000,00	14/05/2024	14/08/2024	30-40-101021228

Fuente: Propia, 2024

Póliza según Modificación No.2 – Anexo 5

Tabla 10. Póliza según Modificación No.2 – Anexo 5

ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA		PÓLIZA
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	$139.575.004,80	14/05/2024	14/12/2024	30-44-101057993
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	$69.787.502,40	14/05/2024	14/08/2027	30-44-101057993
Calidad del servicio	$139.575.004,80	14/05/2024	14/12/2024	30-44-101057993
Responsabilidad Civil Extracontractual: Contratista y subcontratistas. Vehículos propios y no propios. Responsabilidad civil patronal. Predios, labores y operaciones. Daño emergente y lucro cesante. Perjuicios extrapatrimoniales.	$260.000.000,00	14/05/2024	14/08/2024	30-40-101021228

Fuente: Propia, 2024

Póliza según Prorroga No.2 – Anexo 6 y Anexo 5

Tabla 11. Póliza según Prorroga No.2 – Anexo 6 y Anexo 5

ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA		PÓLIZA
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	$139.575.004,80	14/05/2024	31/01/2025	30-44-101057993
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	$69.787.502,40	14/05/2024	30/09/2027	30-44-101057993
Calidad del servicio	$139.575.004,80	14/05/2024	31/01/2025	30-44-101057993
Responsabilidad Civil Extracontractual: Contratista y subcontratistas. Vehículos propios y no propios. Responsabilidad civil patronal. Predios, labores y operaciones. Daño emergente y lucro cesante. Perjuicios extrapatrimoniales.	$260.000.000,00	14/05/2024	30/09/2024	30-40-101021228

Fuente: Propia, 2024

Póliza según Adición 1 y Prorroga No.3 – Anexo 8, 7 y Anexo 6

Tabla 12. Póliza según Adición 1 y Prorroga No.3 – Anexo 8, 7 y Anexo 6

ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA		PÓLIZA
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	$209.353.510,80	14/05/2024	31/03/2025	30-44-101057993
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	$104.676.755,40	14/05/2024	30/11/2027	30-44-101057993
Calidad del servicio	$209.353.510,80	14/05/2024	31/03/2025	30-44-101057993
Responsabilidad Civil Extracontractual: Contratista y subcontratistas. Vehículos propios y no propios. Responsabilidad civil patronal. Predios, labores y operaciones. Daño emergente y lucro cesante. Perjuicios extrapatrimoniales.	$260.000.000,00	14/05/2024	30/11/2024	30-40-101021228

Fuente: Propia, 2024

10. PERSONAL

A continuación se presenta el personal que laboró durante el mes de septiembre de 2024, en la ejecución del contrato.

LISTADO PERSONAL ADMINISTRATIVO

Tabla 13. Listado personal administrativo

ITEM	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	NUMERO DE CEDULA
1	DIRECTOR DE PROYECTO	CARMEN LUCIA AGUILAR GOMEZ	51.753.503
2	ADMINISTRADOR	OLGA YADIRA RODRIGUE CORREDOR	55.165.017
3	RECURSOS HUMANOS	ELIZABETH GONZALEZ AMAYA	1.121.853.593
4	REVISOR FISCAL	JAVIER HORTUA	79.122.734
5	CONTADOR	HECTOR YAIR TORRES LOPEZ	1.121.846.081
6	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	DIANA MARCELA GARZON	1.121850.461
7	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	EDWIN JAVIER RUIZ PAEZ	1. 001.097.782
8	SECRETARIA	ANYI CAMILA ROMERO PUENTES	1.121.951.002
9	MENSAJERO	DENNIS HUGO ROSAS ELESCANO	1.121.973.321
10	CONTROL HORAS Y COMBUSTIBLES	SUSY NATALIA CAMACHO MARTINEZ	1.006.867.323
11	ALMACENISTA	DIEGO ANDRES ROJAS URBANO	1.121.947.939
12	COORDINADOR DE PATIO	RICARDO GUALDRON HERRERA	1.121.396.424

Fuente: Propia, 2024

LISTADO PERSONAL TECNICO DE LA MANO DE OBRA

Tabla 14. Listado personal tecnico de la mano de obra

TEM	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	NUMERO DE CEDULA
1	INGENIERO RESIDENTE	CHRISTIAN ORLANDO GONZALEZ RODRIGUEZ	1.120.500.075
2	INGENIEROS AUXILIARES DE CAMPO	ALIX CAROLINA ROMERO AYA	1.121.946.214
3	SUPERVISORES DE CAMPO	LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO	17.336.809
4	TOPOGRAFO	JHON FREDY VEGA ALFONSO	86.047.660
5	PROFESIONAL SISO OFICINA Y CAMPO	ERIKA PAOLA CORREDOR DUARTE	1.121.899.745
6	AUXILIAR DE CAMPO	SEBASTIAN JIMENEZ ORTIZ	1.121.919.206

Fuente: Propia, 2024

LISTADO PERSONAL CONDUCTORES DE APOYO

Tabla 15. Listado personal conductores de apoyo

ITEM	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	NUMERO DE CEDULA
1	CONDUCTOR	JOSE ALEXANDER CANO LONDOÑO	1.121.823.841
2	CONDUCTOR	OCTAVIO RAMIREZ TORRES	83.056.817
3	CONDUCTOR	HENRY GUSTAVO CRISTIAN SILVA	19.410.268
4	CONDUCTOR	OSCAR JOSE NAVARRO SALAZAR	1.006.860.794

Fuente: Propia, 2024

LISTADO PERSONAL OPERATIVO

Tabla 16. Listado personal operativo

TEM	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	NUMERO DE CEDULA
1	CONDUCTOR	JAIRO CARDENAS	17.346.354
2	OPERADOR	DUBERNEY RINCON RAMOS	1.122.653.960
3	OPERADOR	JOSE ARNULFO QUICENO HERNANDEZ	1.119.949.195
4	OPERADOR	ROSEMBERTH MORA GARCIA	1.121.840.005
5	OPERADOR	NESTOR FABIO CORTES DIAZ	9.930.285
6	OPERADOR	JOHNAL EXMILER VAQUIRO ALFEREZ	86.078.082
7	OPERADOR	OSCAR JAVIER AHUMADA DIAZ	1.032.382.770

Fuente: Propia, 2024

11. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA

En las siguientes tablas se presenta la información de las planillas de seguridad social del personal que laboró en el mes de septiembre de 2024.

PERSONAL ADMINISTRATIVO

Tabla 17 . Personal administrativo

NOMBRE	Cargo	No. PLANILLA	Periodo Cotización	IBC (Ingreso) Base de Cotización)	Valor pagado en SALUD	Valor pagado en PENSIÓN	Valor pagado en ARL	Valor Pagado Cajas	Valor Total Pagado
CARMEN LUCIA AGUILAR GOMEZ	DIRECTOR DE PROYECTO	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$8.000.000	$320.000	$0	$556.800	$320.000	$1.196.800
OLGA YADIRA RODRIGUE CORREDOR	ADMINISTRADOR	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$5.000.000	$200.000	$800.000	$26.100	$200.000	$1.226.100
ELIZABETH GONZALEZ AMAYA	RECURSOS HUMANOS	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$3.200.000	$128.000	$512.000	$16.300	$128.000	$784.800
JAVIER HORTUA	REVISOR FISCAL	7939465736	SEPTIEMBRE 2024	$3.500.000	$437.500	$560.000	$0	$0	$997.500
HECTOR YAIR TORRES LOPEZ	CONTADOR	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$2.200.000	$88.000	$352.000	$11.500	$88.000	$539.500
DIANA MARCELA GARZON	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$1.000.000	$40.00	$160.000	$5.300	$40.000	$245.300
EDWIN JAVIER RUIZ PAEZ	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$1.500.000	$60.00	$240.000	$7.900	$60.000	$367.900
ANYI CAMILA ROMERO PUENTES	SECRETARIA	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$2.500.000	$100.000	$400.000	$13.100	$100.000	$613.100
DENNIS HUGO ROSAS ELESCANO	MENSAJERO	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$1.300.000	$52.000	$208.000	$90.500	$52.000	$402.500
SUSY NATALIA CAMACHO MARTINEZ	CONTROL HORAS Y COMBUSTIBLES	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$1.600.000	$64.000	$256.000	$8.400	$64.000	$392.400
DIEGO ANDRES ROJAS URBANO	ALMACENISTA	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$1.600.000	$64.000	$256.000	$8.400	$64.000	$392.400
RICARDO GUALDRON HERRERA	COORDINADOR DE PATIO	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$2.300.000	$92.000	$368.000	$160.100	$92.000	$712.100

Fuente: Propia, 2024

PERSONAL TECNICO DE LA MANO DE OBRA

Tabla 18 . Personal tecnico de la mano de obra

NOMBRE	Cargo	No. PLANILLA	Periodo Cotización	IBC (Ingreso) Base de Cotización)	Valor pagado en SALUD	Valor pagado en PENSIÓN	Valor pagado en ARL	Valor Pagado Cajas	Valor Total Pagado
CHRISTIAN ORLANDO GONZALEZ RODRIGUEZ	INGENIERO RESIDENTE	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$5.000.000	$200.000	$800.000	$348.000	$200.000	$1.548.000
ALIX CAROLINA ROMERO AYA	INGENIEROS AUXILIARES DE CAMPO	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$2.800.000	$112.000	$448.000	$194.900	$112.000	$866.900
LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO	SUPERVISORES DE CAMPO	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$9.500.000	$380.000	$1.615.000	$661.200	$380.000	$3.036.200
JHON FREDY VEGA ALFONSO	TOPOGRAFO	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$1.300.000	$52.000	$208.000	$90.500	$52.000	$402.500
ERIKA PAOLA CORREDOR DUARTE	PROFESIONAL SISO OFICINA Y CAMPO	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$1.800.000	$72.000	$288.000	$125.300	$72.000	$557.300
SEBASTIAN JIMENEZ ORTIZ	AUXILIAR DE CAMPO	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$1.800.000	$72.000	$288.000	$125.300	$72.000	$557.300

Fuente: Propia, 2024

PERSONAL CONDUCTORES DE APOYO

Tabla 19. Personal conductores de apoyo

NOMBRE	Cargo	No. PLANILLA	Periodo Cotización	IBC (Ingreso) Base de Cotización)	Valor pagado en SALUD	Valor pagado en PENSIÓN	Valor pagado en ARL	Valor Pagado Cajas	Valor Total Pagado
JOSE ALEXANDER CANO LONDOÑO	CONDUCTOR	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$2.000.000	$80.000	$320.000	$139.200	$80.000	$619.200
OCTAVIO RAMIREZ TORRES	CONDUCTOR	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$2.000.000	$80.000	$320.000	$139.200	$80.000	$619.200
HENRY GUSTAVO CRISTIAN SILVA	CONDUCTOR	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$1.700.000	$68.000	$0	$118.400	$68.000	$254.400
OSCAR JOSE NAVARRO SALAZAR	CONDUCTOR	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$1.300.000	$52.000	$208.000	$90.500	$52.000	$402.500

Fuente: Propia, 2024

PERSONAL OPERATIVO

Tabla 20. Personal Operativo

NOMBRE	Cargo	No. PLANILLA	Periodo Cotización	IBC (Ingreso) Base de Cotización)	Valor pagado en SALUD	Valor pagado en PENSIÓN	Valor pagado en ARL	Valor Pagado Cajas	Valor Total Pagado
JAIRO CARDENAS	CONDUCTOR	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$2.000.000	$80.000	$320.000	$139.200	$80.000	$619.200
DUBERNEY RINCON RAMOS	OPERADOR	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$1.827.315	$73.100	$292.400	$127.200	$73.100	$565.800
JOSE ARNULFO QUICENO HERNANDEZ	CONDUCTOR	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$1.760.457	$70.500	$281.700	$122.600	$70.500	$545.300
ROSEMBERTH MORA GARCIA	OPERADOR	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$2.152.351	$86.100	$344.400	$149.900	$86.100	$666.500
NESTOR FABIO CORTES DIAZ	OPERADOR	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$2.816.565	$112.700	$450.700	$196.100	$112.700	$872.200
JOHNAL EXMILER VAQUIRO ALFEREZ	OPERADOR	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$2.175.010	$87.100	$348.100	$151.400	$87.100	$673.700
OSCAR JAVIER AHUMADA DIAZ	OPERADOR	9474220820	SEPTIEMBRE 2024	$2.884.465	$115.400	$461.100	$200.800	$115.400	$893.200

Fuente: Propia, 2024

12. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO Y EJECUCIÓN FISICA

12.1 BALANCE FINANCIERO

Tabla 21. Balance financiero

CONCEPTO	VALOR	FECHA	%	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.395.755.760,00	30 DE ABRIL DE 2024		N/A
VALOR ACTUALIZADO SEGÚN MODIFICACIÓN No.1	$ 1.395.751.000,00	06 DE JUNIO DE 2024		
VALOR ACTUALIZADO SEGÚN MODIFICACIÓN No.2	$ 1.395.750.048,00	12 DE AGOSTO DE 2024		
ANTICIPO	N/A	N/A	N/A	N/A
ADICIONAL	$ 697.785.060,00	22 DE AGOSTO DE 2024	N/A	N/A
CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ADICIÓN No.1	$ 2.093.535.108,00	N/A	N/A	
PAGO PARCIAL NO. 1	$ 833.211.701,00	14 DE MAYO DE 2024 AL 30 DE JUNIO DE 2024	39,80%	EL PORCENTAJE SE CALCULA RESPECTO AL VALOR TOTAL DEL CONTRATO
(-) AMORTIZACION ANTICIPO 40%	N/A			
VALOR NETO ACTA 1	$ 833.211.701,00			
PAGO PARCIAL NO. 2	$ 248.958.353,00	01 DE JULIO DE 2024 AL 31 DE AGOSTO DE 2024	11,89%	EL PORCENTAJE SE CALCULA RESPECTO AL VALOR TOTAL DEL CONTRATO
(-) AMORTIZACION ANTICIPO 40%	N/A			
VALOR NETO ACTA 2	$ 248.958.353,00			
PAGO PARCIAL NO. 3	$ 723.184.896,00	01 DE JULIO DE 2024 AL 31 DE AGOSTO DE 2024	34,54%	EL PORCENTAJE SE CALCULA RESPECTO AL VALOR TOTAL DEL CONTRATO
(-) AMORTIZACION ANTICIPO 40%	N/A			
VALOR NETO ACTA 3	$ 723.184.896,00			
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	$ 288.180.158,00	01 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024	13,77%	EL PORCENTAJE SE CALCULA RESPECTO AL VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO
POR AMORTIZAR	N/A		N/A	N/A

Fuente: Propia, 2024

En la tabla anterior se presenta el balance financiero del contrato donde se evidencia las modificación y adiciones que ha tenido el valor del contrato, además del cobro parcial No.1, cobro parcial No.2, el

presente cobro parcial No.3 y el saldo a favor del contratista. Asimismo, se refleja que el contrato no tuvo anticipo y por tanto no tiene amortización en los cobros parciales.

12.2 EJECUCIÓN FISICA

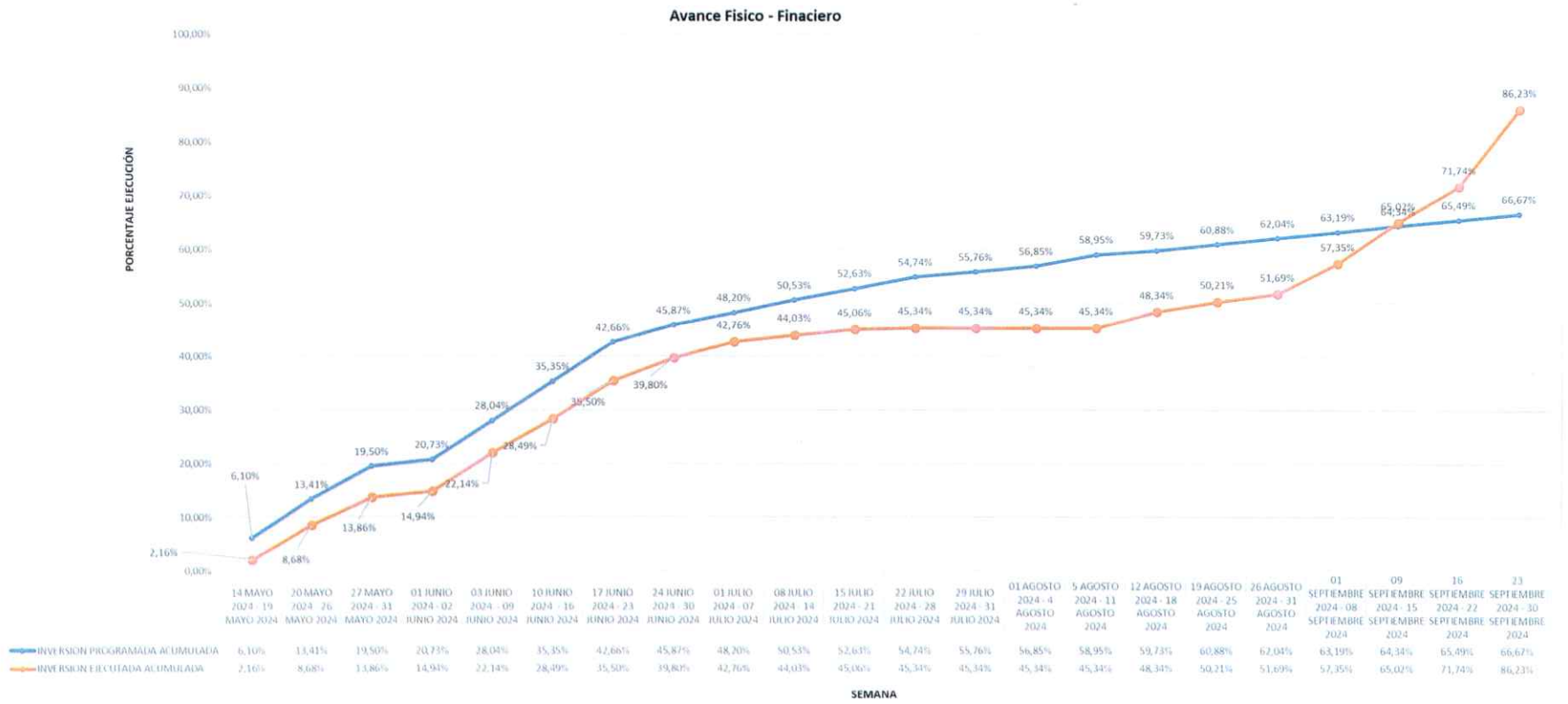
Tabla 22. Ejecución Fisica

% INVERSION PROGRAMADA VS EJECUTADA				
MES	VALOR INICIAL		VALOR ACTUALIZADO ADICIÓN 1	
	INVERSION PROGRAMADA ACUMULADA	INVERSION EJECUTADA ACUMULADA	INVERSION PROGRAMADA ACUMULADA	INVERSION EJECUTADA ACUMULADA
14 MAYO 2024 - 19 MAYO 2024	9,43%	3,24%		
20 MAYO 2024 - 26 MAYO 2024	20,75%	13,01%		
27 MAYO 2024 - 31 MAYO 2024	30,19%	20,79%		
01 JUNIO 2024 - 02 JUNIO 2024	32,08%	22,41%		
03 JUNIO 2024 - 09 JUNIO 2024	43,40%	33,20%		
10 JUNIO 2024 - 16 JUNIO 2024	54,72%	42,73%		
17 JUNIO 2024 - 23 JUNIO 2024	66,04%	53,24%		
24 JUNIO 2024 - 30 JUNIO 2024	70,95%	59,70%		
01 JULIO 2024 - 07 JULIO 2024	75,86%	64,14%		
08 JULIO 2024 - 14 JULIO 2024	80,77%	66,04%		
15 JULIO 2024 - 21 JULIO 2024	85,35%	67,58%		
22 JULIO 2024 - 28 JULIO 2024	89,93%	68,01%		
29 JULIO 2024 - 31 JULIO 2024	92,22%	68,01%		
01 AGOSTO 2024 - 4 AGOSTO 2024			56,85%	45,34%
5 AGOSTO 2024 - 11 AGOSTO 2024			58,95%	45,34%
12 AGOSTO 2024 - 18 AGOSTO 2024			59,73%	48,34%
19 AGOSTO 2024 - 25 AGOSTO 2024			60,88%	50,21%
26 AGOSTO 2024 - 31 AGOSTO 2024			62,04%	51,69%
01 SEPTIEMBRE 2024 - 08 SEPTIEMBRE 2024			63,19%	57,35%
09 SEPTIEMBRE 2024 - 15 SEPTIEMBRE 2024			64,34%	65,02%
16 SEPTIEMBRE 2024 - 22 SEPTIEMBRE 2024			65,49%	71,74%
23 SEPTIEMBRE 2024 - 30 SEPTIEMBRE 2024			66,67%	86,23%

Fuente: Propia, 2024

En la tabla anterior se obseva el porcentaje programado y el porcentaje ejecutado del contrato, semana a semana , desde el dia 14 de mayo de 2024 hasta el dia 30 de septiembre de 2024. Es importante aclarar que hasta el mes de julio la programación se basaba en el valor inicial del contrato y a partir del mes de agosto de 2024 hasta el corte del presente informe, el porcentaje programado varia debido a la adición No.1 del contrato, por tantose presentan los porcentajes programados inicialmente y los programados tras la firma de la adición.

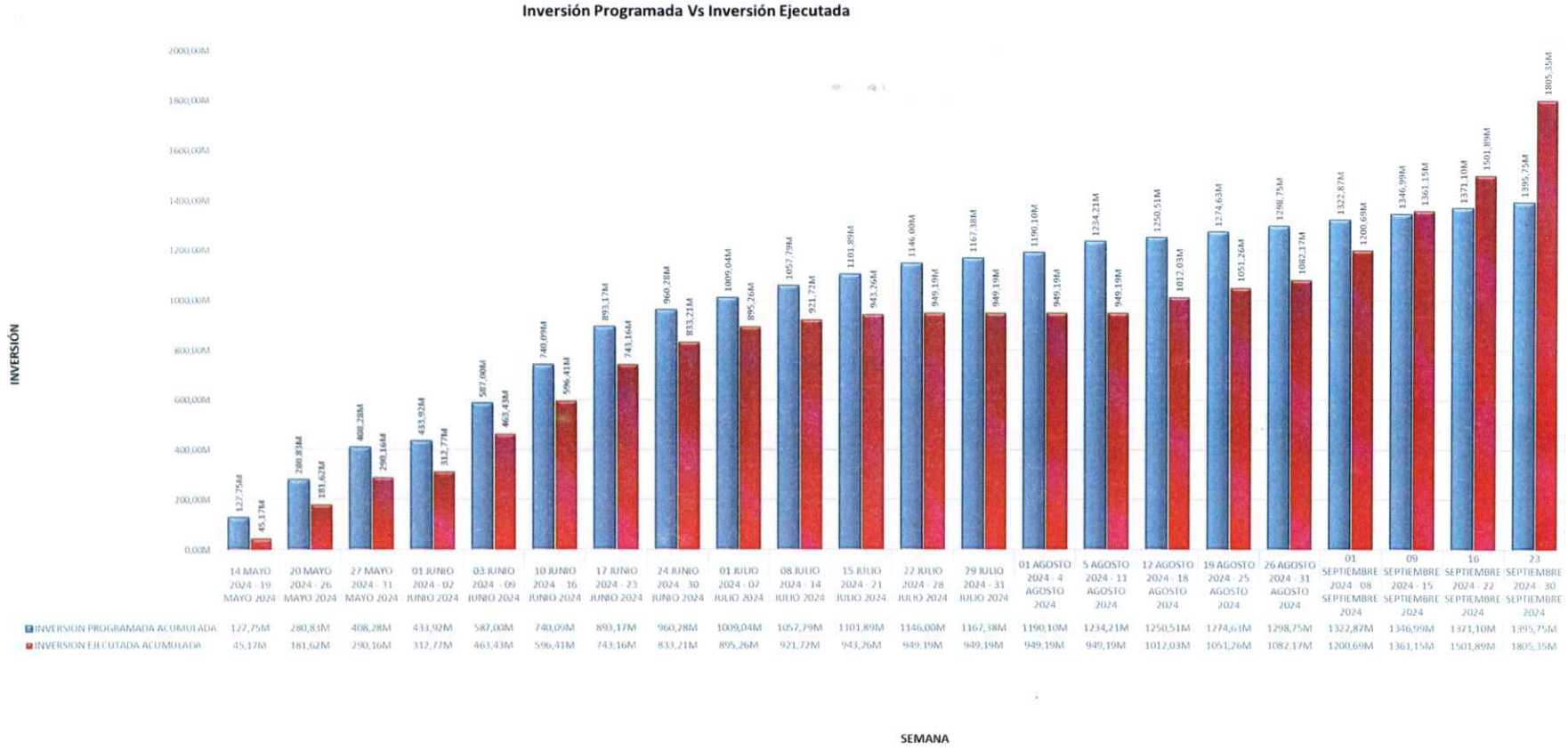
Ilustración 10. Grafica avance fisico vs avance financiero



Fuente: Propia, 2024

En la grafica anterior se refleja el porcentaje programado vs el porcentaje ejecutado a corte del 30 de septiembre de 2024.

Ilustración 11. Grafica inversión programada vs inversión ejecutada



Fuente: Propia, 2024

En la grafica anterior se refleja el valor programado vs el porcentaje ejecutado a corte del 30 de septiembre de 2024.

13. PRESUPUESTO GENERAL SEGÚN CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO

Tabla 23. Presupuesto general según condiciones iniciales del contrato

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SUB-TOTAL
1.1.	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTO-CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA	HR	100,00	$ 444.000,00	$ 44.400.000,00
1.2.	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS	HR	576,00	$ 430.000,00	$ 247.680.000,00
1.3.	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS	HR	1.176,00	$ 449.000,00	$ 528.024.000,00
1.4.	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET CAPACIDAD DE CARGUE DE 6 M3	HR	192,00	$ 270.000,00	$ 51.840.000,00
1.5.	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E	HR	144,00	$ 315.000,00	$ 45.360.000,00
1.6.	FUNCIONAMIENTO DE CAMIONETA BT50	DIA	60,00	$ 260.000,00	$ 15.600.000,00
1.7.	IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES	MES	2,00	$ 120.000.000,00	$ 240.000.000,00
				SUB-TOTAL =	**$ 1.172.904.000,00**
				IVA 19%	**$ 222.851.760,00**
TOTAL OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BANCO DE MAQUINARÍA =					**$ 1.395.755.760,00**

Fuente: Propia, 2024

14. PRESUPUESTO ACTUALIZADO SEGÚN MODIFICACIÓN N°.1 DEL CONTRATO

Tabla 24. Presupuesto actualizado según modificación n°.1 del contrato

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SUB-TOTAL
1,1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTO-CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA	HR	100,00	$ 444.000,00	$ 44.400.000,00
1,2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS	HR	500,00	$ 430.000,00	$ 215.000.000,00
1,3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS	HR	900,00	$ 449.000,00	$ 404.100.000,00
1,4	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET CAPACIDAD DE CARGUE DE 6 M3	HR	870,00	$ 270.000,00	$ 234.900.000,00
1,5	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E	HR	60,00	$ 315.000,00	$ 18.900.000,00
1,6	FUNCIONAMIENTO DE CAMIONETA BT50	DIA	60,00	$ 260.000,00	$ 15.600.000,00
1,7	IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES	MES	2,00	$120.000.000,00	$ 240.000.000,00
SUBTOTAL					**$1.172.900.000,00**
IVA 19%					**$222.851.000,00**
TOTAL OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BANCO DE MAQUINARÍA =					**$1.395.751.000,00**

Fuente: Propia, 2024

15. PRESUPUESTO ACTUALIZADO SEGÚN MODIFICACIÓN N°.2 DEL CONTRATO

Tabla 25. Presupuesto actualizado según modificación N°.2 del contrato

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SUB-TOTAL
1,1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTO-CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA	HR	41,00	$ 444.000,00	$ 18.204.000,00
1,2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS	HR	500,00	$ 430.000,00	$ 215.000.000,00
1,3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS	HR	1.065,80	$ 449.000,00	$ 478.544.200,00
1,4	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET CAPACIDAD DE CARGUE DE 6 M3	HR	691,30	$ 270.000,00	$ 186.651.000,00
1,5	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E	HR	60,00	$ 315.000,00	$ 18.900.000,00
1,6	FUNCIONAMIENTO DE CAMIONETA BT50	DIA	60,00	$ 260.000,00	$ 15.600.000,00
1,7	IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES	MES	2,00	$120.000.000,00	$ 240.000.000,00
SUBTOTAL					**$1.172.899.200,00**
IVA 19%					**$ 222.850.848,00**
TOTAL OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BANCO DE MAQUINARÍA =					**$1.395.750.048,00**

Fuente: Propia, 2024

16. PRESUPUESTO ACTUALIZADO SEGÚN ADICIÓN N°.1 DEL CONTRATO

Tabla 26. Presupuesto actualizado según adición n°.1 del contrato

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SUB-TOTAL
1,1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTO-CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA	HR	91,00	$ 444.000,00	$ 40.404.000,00
1,2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS	HR	840,00	$ 430.000,00	$ 361.200.000,00
1,3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS	HR	1.891,80	$ 449.000,00	$ 849.418.200,00
1,4	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET CAPACIDAD DE CARGUE DE 6 M3	HR	691,30	$ 270.000,00	$ 186.651.000,00
1,5	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E	HR	160,00	$ 315.000,00	$ 50.400.000,00
1,6	FUNCIONAMIENTO DE CAMIONETA BT50	DIA	120,00	$ 260.000,00	$ 31.200.000,00
1,7	IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES	MES	2,00	$120.000.000,00	$ 240.000.000,00
SUBTOTAL					**$ 1.759.273.200,00**
IVA 19%					**$ 334.261.908,00**
TOTAL OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BANCO DE MAQUINARÍA =					**$ 2.093.535.108,00**

Fuente: Propia, 2024

17. PRESUPUESTO EJECUTADO DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

Tabla 27. Presupuesto ejecutado del 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ADICIÓN N°1						EJECUTADO PARCIALES ANTERIORES		EJECUTADO PRESENTE ACTA PARCIAL No.3		EJECUTADO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SUB-TOTAL	CANT	VALOR SUB-TOTAL	CANT	VALOR SUB-TOTAL	CANT	VALOR SUB-TOTAL	CANT	VALOR SUB-TOTAL
PRESUPUESTO DE OPERACIÓN DE MAQUINARIA													
1,1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTO-CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA	HR	91	$ 444.000,00	$ 40.404.000,00	38	$ 16.872.000,00	30	$ 13.320.000,00	68	$ 30.192.000,00	23	$ 10.212.000,00
1,2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS	HR	840	$ 430.000,00	$ 361.200.000,00	500	$ 215.000.000,00	340,00	$ 146.200.000,00	840	$ 361.200.000,00	0	$ 0,00
1,3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS	HR	1891,8	$ 449.000,00	$ 849.418.200,00	1016,4	$ 456.363.600,00	721,60	$ 323.998.400,00	1738	$ 780.362.000,00	153,8	$ 69.056.200,00
1,4	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET CAPACIDAD DE CARGUE DE 6 M3	HR	691,3	$ 270.000,00	$ 186.651.000,00	691,3	$ 186.651.000,00	0	$ 0,00	691,3	$ 186.651.000,00	0	$ 0,00
1,5	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E	HR	160	$ 315.000,00	$ 50.400.000,00	60	$ 18.900.000,00	0	$ 0,00	60	$ 18.900.000,00	100	$ 31.500.000,00
1,6	FUNCIONAMIENTO DE CAMIONETA BT50	DIA	120	$ 260.000,00	$ 31.200.000,00	60	$ 15.600.000,00	30,00	$ 7.800.000,00	90	$ 23.400.000,00	30	$ 7.800.000,00
1,7	IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES	MES	2	$ 120.000.000,00	$ 240.000.000,00	0	$ 0,00	0,97	$ 116.400.000,00	0,97	$ 116.400.000,00	1,03	$ 123.600.000,00
				SUBTOTAL	**$ 1.759.273.200,00**		**$ 909.386.600,00**		**$ 607.718.400,00**		**$ 1.517.105.000,00**		**$ 242.168.200,00**
				IVA 19%	**$ 334.261.908,00**	**51,69%**	**$ 172.783.454,00**	**34,54%**	**$ 115.466.496,00**	**86,23%**	**$ 288.249.950,00**	**13,77%**	**$ 46.011.958,00**
				TOTAL OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BANCO DE MAQUINARÍA	**$ 2.093.535.108,00**		**$ 1.082.170.054,00**		**$ 723.184.896,00**		**$ 1.805.354.950,00**		**$ 288.180.158,00**

Fuente: Propia, 2024

18. EJECUCION DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

En el mes de septiembre de 2024, en el desarrollo del contrato 1064 de 2024, con la operación y funcionamiento del banco de maquinaria amarilla del departamento del Meta se intervino el municipio de Villavicencio, Puerto Lopez y El Calvario con una inversión en el periodo del presente informe de $ 723.184.896,00 para un acumulado ejecutado a corte del 30 de septiembre de 2024 de $ 1.805.354.950,00.

A continuación, se describe a detalle las actividades de mitigación realizadas en el punto intervenido con el banco de maquinaria amarilla del departamento del Meta.

Posteriormente, se muestra a detalle el trabajo diario realizado por el banco de maquinaria del departamento del Meta.

Los equipos utilizados en el periodo del presente informe del banco de maquinaria propiedad del departamento del Meta son los siguientes:

Tabla 28. Maquinaria utilizada en el mes de septiembre 2024

ÍTEM	TIPO DE EQUIPO	MARCA	LINEA	SERIAL	AÑO DESIGNACIÓN	PLACA
1	CAMABAJA	INTERNATIONAL	WORKSTAR 7600 SBA 6X4	3HSWYAHT8EN014421	2014	OJT-166
2	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	LINK BELT	210X2	LBX210Q5NDHEX2179	2014	N/A
3	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	LINK BELT	210X2	LBX210Q5NDHEX2180	2014	N/A
4	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	LINK BELT	210X2	LBX210Q5NDHEX2181	2014	N/A
5	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	LINK BELT	210X2	LBX210Q5NDHEX2183	2014	N/A
6	BULLDOZER	CATERPILLAR	D6K XL	CAT00D6KHFBH02765	2014	N/A
7	BULLDOZER	CATERPILLAR	D6K XL	CAT00D6KHFBH02766	2014	N/A
8	CAMIONETA 4X4	MAZDA	BT-50	9FJUN84W0F0207097	2014	OJT-172

Fuente: Propia, 2024

18.1 PUNTOS INTERVENIDOS

MUNICIPIO VILLAVICENCIO – RIO GUATIQUIA, VEREDA EL CAIRO

Continuamos con las labores proyectadas en la propuesta de intervención, realizamos actividades de excavación y conformación de jarillones para protección de la margen izquierda del rio Guatiquia en el punto de afectación de la vereda El Cairo.

Durante el periodo del presente informe en el rio Guatiquia, Vereda el Cairo, se logró ejecutar 45 horas de excavadora, para un acumulado de 410 horas.

Ilustración 12. Propuesta de intervención, Municipio Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo.



Fuente: Propia, 2024

Tabla 29. Propuesta de intervención, Municipio Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo.

ACTIVIDADES PROPUESTAS					
DESCRIPCIÓN	**COORDENADA DE INICIO**	**COORDENADA FINAL**	**LONGITUD**	**ANCHO PROMEDIO**	**OBSERVACIONES**
JARILLÓN 1	4° 9'37.18"N 73°34'13.86"O	4° 9'36.61"N 73°34'4.99"O	275 M	10 M	Reconstrucción de Jarillón
JARILLÓN 2	4° 9'37.11"N 73°33'59.69"O	4° 9'37.60"N 73°33'53.50"O	190 M	10 M	Reconstrucción de Jarillón
CANALIZACIÓN	4° 9'35.07"N 73°34'13.73"O	4° 9'34.38"N 73°34'5.96"O	250 M	15 M	Canalización, área de extracción de material

MAQUINARIA REQUERIDA			
ÍTEM	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD DE MÁQUINAS**
1,2	**FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL**	HORA	1
1,3	**FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2**	HORA	1
1,4	**FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET**	HORA	3

Fuente: Propia, 2024

La intervención realizada a la fecha del presente informe se ejecutó con la siguiente maquinaria:

Tabla 30. Maquinaria Utilizada En El Mes De septiembre De 2024, Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo.

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS							
	EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5	VILLAVICENCIO	EL CAIRO MEDIO	1/09/2024	9/09/2024	45,00	$ 20.205.000,00	EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, CENTRALIZACIÓN DEL CAUCE PARA PROTECCIÓN DEL JARILLON
						SUBTOTAL	$ 20.205.000,00	
						IVA 19%	$ 3.838.950,00	
						TOTAL	$ 24.043.950,00	

Fuente: Propia, 2024

Las actividades ejecutadas tienen las siguientes características.

Tabla 31. Actividades ejecutadas, Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo.

DESCRIPCIÓN	COORDENADA DE INICIO	COORDENADA FINAL	LONGITUD	ANCHO	OBSERVACIONES
JARILLÓN 1	4° 9'37.50"N 73°34'17.08"O	4° 9'36.71"N 73°34'4.75"O	390 m	14 m	Conformación de Jarillón con material de rio
JARILLÓN 2	4° 9'37.02"N 73°34'0.37"O	4° 9'37.79"N 73°33'54.26"O	190 m	14 m	Conformación de Jarillón con material de rio
ESPOLÓN 1	4° 9'35.86"N 73°34'19.29"O	4° 9'37.97"N 73°34'16.68"O	103 m	10 m	Conformación de Espolón con material de rio
ESPOLÓN 2	4° 9'36.11"N 73°34'15.71"O	4° 9'36.98"N 73°34'15.11"O	33 m	10 m	Conformación de Espolón con material de rio
ESPOLÓN 3	4° 9'35.54"N 73°34'13.42"O	4° 9'37.99"N 73°34'12.21"O	85 m	10 m	Conformación de Espolón con material de rio
ESPOLÓN 4	4° 9'35.34"N 73°34'8.43"O	4° 9'36.33"N 73°34'7.69"O	40 m	10 m	Conformación de Espolón con material de rio
ESPOLÓN 5	4° 9'35.08"N 73°34'6.56"O	4° 9'36.38"N 73°34'5.50"O	55 m	10 m	Conformación de Espolón con material de rio
ESPOLÓN 6	4° 9'37.04"N 73°34'0.28"O	4° 9'34.72"N 73°34'0.59"O	78 m	10 m	Conformación de Espolón con material de rio
ESPOLÓN 7	4° 9'37.34"N 73°33'57.29"O	4° 9'35.34"N 73°33'57.84"O	64 m	10 m	Conformación de Espolón con material de rio
ESPOLÓN 8	4° 9'35.86"N 73°33'55.76"O	4° 9'37.65"N 73°33'54.62"O	68 m	10 m	Conformación de Espolón con material de rio
ESPOLÓN 9	4° 9'36.29"N 73°33'53.68"O	4° 9'37.71"N 73°33'52.74"O	52 m	10 m	Conformación de Espolón con material de rio
CANALIZACIÓN 1	4° 9'34.87"N 73°34'15.64"O	4° 9'33.87"N 73°34'3.95"O	360 m	20 m	Área de extracción de material para conformación de jarillones y espolones
CANALIZACIÓN 2	4° 9'33.88"N 73°34'0.70"O	4° 9'32.42"N 73°33'52.14"O	270 m	20 m	Área de extracción de material para conformación de jarillones y espolones

Fuente: Propia, 2024

Ilustración 13. Posterior a la intervención, Municipio de Villavicencio, Vereda El Cairo – Rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Registro fotográfico

Ilustración 14. Posterior a la intervención, Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo, jarillones construidos, margen izquierda.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 15. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo, jarillones construidos, margen izquierda del río, sentido aguas abajo.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 16. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo, jarillones construidos, margen izquierda.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 17. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo, jarillones construidos, margen izquierda



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 18. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo, jarillones construidos, margen izquierda.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 19. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo, jarillones construidos, margen izquierda del río, sentido aguas abajo.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 20. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Guatiquia - Vereda El Cairo, jarillones construidos, margen izquierda del río, sentido aguas abajo.



Fuente: Propia, 2024

MUNICIPIO VILLAVICENCIO – RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y VEREDA APIAY CAMELLÓN SANTA MARIA

Aprobada la adición N°1 y siguiendo el plan de intervención específico dado por la supervisión del contrato, El día 2 de septiembre de 2024 se ingresó al punto del rio Ocoa en el sector del barrio Villa Isabela sobre la margen izquierda y en el camellón Santa María Vereda Apiay sobre la margen derecha, en el municipio de Villavicencio, con el bulldozer caterpillar 2766 #3 y la excavadora link belt 2179 #4, para realizar trabajos de canalización, repaleo de material y conformación de Jarillón en ambos costados, donde, por el impacto del rio se presenta socavación.

Durante el periodo del presente informe en el rio Ocoa, barrio Villa Isabela y camellón Santa María Vereda Apiay, se logró ejecutar 150 horas de Bulldozer y 227.4 horas de excavadora.

Ilustración 21. Propuesta de intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa, barrio Villa Isabela y Camellón Santa María en la Vereda Apiay.



Fuente: Propia, 2024

Tabla 32. Propuesta de intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa, barrio Villa Isabela y Camellón Santa María en la Vereda Apiay.

ACTIVIDADES PROPUESTAS					
DESCRIPCIÓN	**COORDENADA DE INICIO**	**COORDENADA FINAL**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**OBSERVACIONES**
CANALIZACIÓN 1	4° 6'31.00"N 73°33'57.44"O	4° 6'31.05"N 73°33'49.99"O	230 M	10 M	Canalización central y repaleo de material contra la margen izquierda y derecha
CANALIZACIÓN 2	4° 6'36.43"N 73°34'5.30"O	4° 6'33.05"N 73°34'0.45"O	180 M	10 M	Canalización central y repaleo de material contra la margen izquierda

MAQUINARIA REQUERIDA			
ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE MÁQUINAS
1,2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL	HORA	1
1,3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2	HORA	1

Fuente: Propia, 2024

La intervención realizada a la fecha del presente informe se ejecutó con la siguiente maquinaria:

Tabla 33. Maquinaria utilizada en el mes de septiembre de 2024, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa, barrio Villa Isabela y Camellón Santa María en la Vereda Apiay.

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS							
	BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	5/09/2024	27/09/2024	150	$ 64.500.000,00	REPALEO Y CONFORMACIÓN DE MATERIAL PARA JARILLON DE PROTECCION
1.3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2							
	EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	2/09/2024	30/09/2024	227,4	$ 102.102.600,00	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO Y TRASPALEO DE MATERIAL
						SUBTOTAL	$ 166.602.600,00	
						IVA 19%	$ 31.654.494,00	
						TOTAL	$ 198.257.094,00	

Fuente: Propia, 2024

Las actividades ejecutadas tienen las siguientes características.

Tabla 34. Actividades ejecutadas, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa, barrio Villa Isabela y Camellón Santa María en la Vereda Apiay.

DESCRIPCIÓN	COORDENADA DE INICIO	COORDENADA FINAL	LONGITUD	ANCHO	OBSERVACIONES
CANALIZACIÓN	4° 6'36.03"N 73°34'5.47"O	4° 6'30.92"N 73°33'50.54"O	500 M	10 M	Extracción de material del centro del rio.
JARILLÓN 1	4° 6'28.82"N 73°33'55.24"O	4° 6'29.29"N 73°33'50.79"O	135 M	18 M	Repaleo de material hasta el punto de relleno y conformación de Jarillón con talud inclinado
JARILLÓN 2	4° 6'37.07"N 73°34'4.47"O	4° 6'31.71"N 73°33'52.62"O	420 M	15 M	Repaleo de material hasta el punto de relleno y conformación de Jarillón con talud inclinado

Fuente: Propia, 2024

Ilustración 22. Posterior a la intervención, Municipio de Villavicencio, Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María en la Vereda Apiay – Rio Ocoa.



Fuente: Propia, 2024

Registro fotográfico

Ilustración 23. Previo a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 24. Previo a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 25. Durante la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades de canalización y conformación de jarillones.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 26. Durante la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades de canalización y conformación de jarillones.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 27. Durante la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades de canalización y conformación de jarillones.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 28. Durante la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades de canalización y conformación de jarillones.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 29 . Durante la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades de conformación de jarillones.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 30. Durante la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades de conformación de jarillones.



Ilustración 31. Durante la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades de conformación de jarillones.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 32. Durante la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades de canalización y conformación de jarillones.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 33. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades realizadas en las dos márgenes.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 34. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades realizadas en la margen izquierda.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 35. Posterior a la intervención, Municipio Villavicencio, Rio Ocoa – Barrio Villa Isabela y Camellón Santa María Vereda Apiay, actividades realizadas en la margen izquierda.



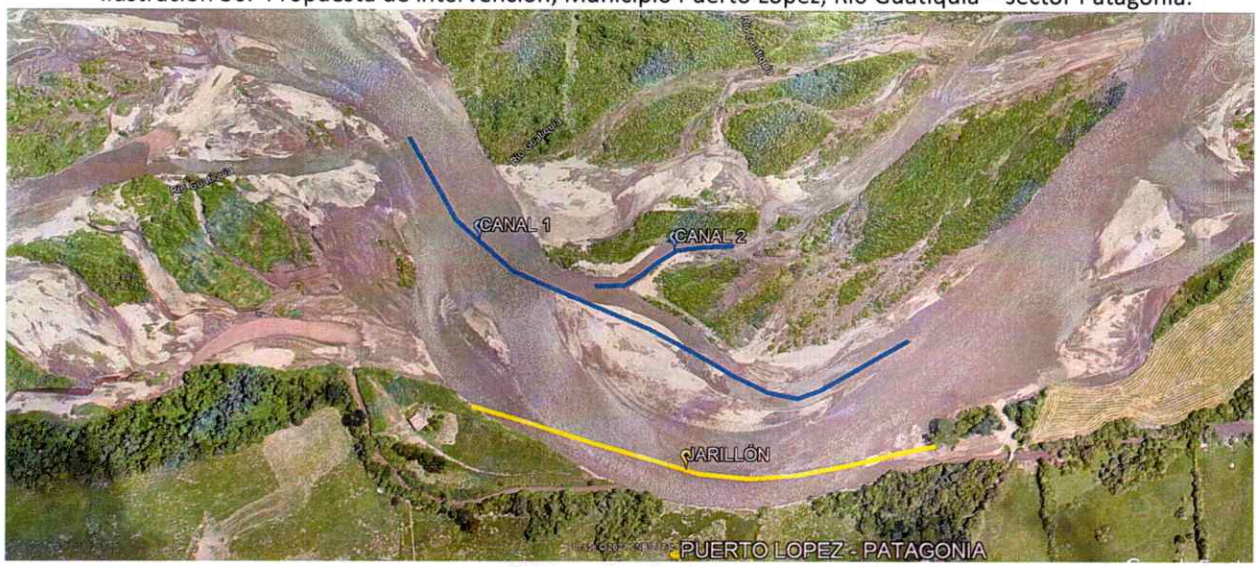
Fuente: Propia, 2024

MUNICIPIO PUERTO LÓPEZ – RIO GUATIQUIA, VEREDA PUERTO ENVIDIA SECTOR PATAGONIA

Aprobada la adición N°1 y siguiendo el plan de intervención específico dado por la supervisión del contrato, El día 3 de septiembre de 2024 se ingresó al punto del rio Guatiquia en la vereda Puerto Envidia en el sector de Patagonia, en el municipio de Puerto López, con las excavadoras link belt 2181 #1, link belt 2183 #3, link belt 2180 #5, para realizar trabajos de canalización, repaleo de material y conformación de Jarillones sobre la margen derecha, donde, por el impacto del rio se presenta afectaciones en el canal de riego que genera un riesgo alto de desbordamiento e inundaciones en el sector.

Durante el periodo del presente informe en el rio Guatiquia, vereda Puerto Envidia sector Patagonia, se logró ejecutar 449.2 horas de excavadora.

Ilustración 36. Propuesta de intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia – sector Patagonia.



Fuente: Propia, 2024

Tabla 35. Propuesta de intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia – sector Patagonia.

ACTIVIDADES PROPUESTAS					
DESCRIPCIÓN	**COORDENADA DE INICIO**	**COORDENADA FINAL**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**OBSERVACIONES**
CANAL 1	4° 7'57.29"N 73°14'47.63"O	4° 7'50.87"N 73°14'31.29"O	610 M	10 M	Canalización central y repaleo de material
CANAL 2	4° 7'52.45"N 73°14'41.52"O	4° 7'53.80"N 73°14'36.96"O	150 M	10 M	Canalización central y repaleo de material
JARILLÓN	4° 7'48.55"N 73°14'45.43"O	4° 7'47.35"N 73°14'30.48"O	470 M	10 M	Repaleo de material para construcción de jarillón sobre la margen derecha

MAQUINARIA REQUERIDA			
ÍTEM	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD DE MÁQUINAS**
1,3	**FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2**	HORA	3

Fuente: Propia, 2024

La intervención realizada a la fecha del presente informe, se ejecutó con la siguiente maquinaria:

Tabla 36. Maquinaria utilizada mes de septiembre de 2024, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia – sector Patagonia.

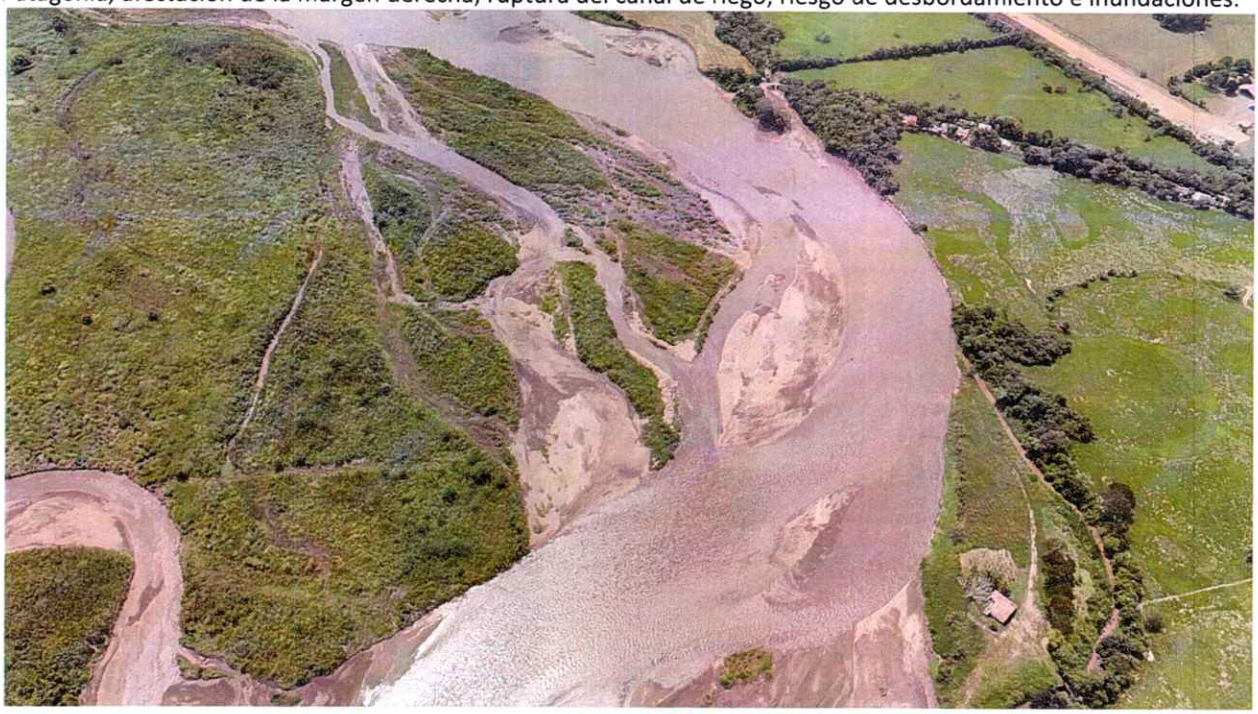
ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.3	**FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2**							
	EXCAVADORA LINK BELT 2181 #1	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	3/09/2024	30/09/2024	172,3	$ 77.362.700,00	SE HACE CANAL PARA CENTRAR PARTE DEL RIO GUATIQUIA Y QUITAR PRESIÓN DE AGUA EN LA MARGEN IZQUIERDA AGUAS ARRIBA
	EXCAVADORA LINK BELT 2183 #3	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	4/09/2024	30/09/2024	161,6	$ 72.558.400,00	CANALIZACIÓN DEL RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESION A LA

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
								MARGEN DERECHA DEL RIO
	EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	10/09/2024	30/09/2024	115,3	$ 51.769.700,00	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO
						SUBTOTAL	**$ 201.690.800,00**	
						IVA 19%	**$ 38.321.252,00**	
						TOTAL	**$ 240.012.052,00**	

Fuente: Propia, 2024

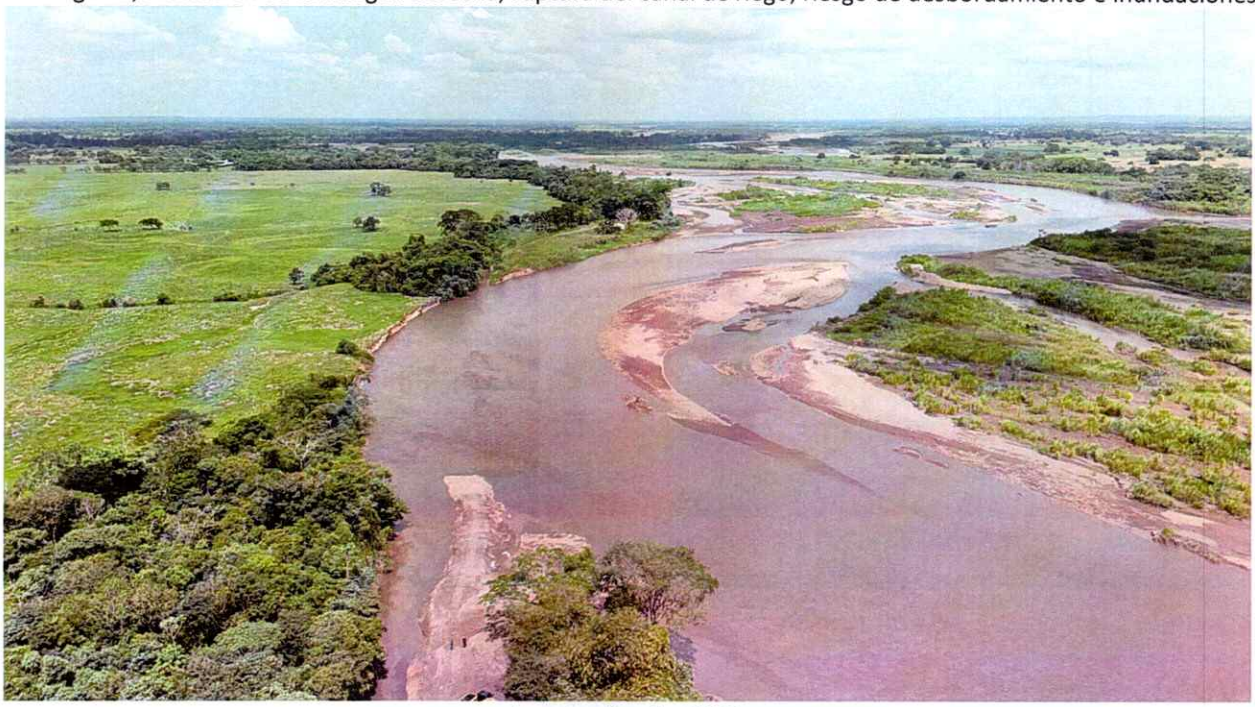
Registro fotográfico

Ilustración 37. Previo a la intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, afectación de la margen derecha, ruptura del canal de riego, riesgo de desbordamiento e inundaciones.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 38. Previo a la intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, afectación de la margen derecha, ruptura del canal de riego, riesgo de desbordamiento e inundaciones.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 39. Durante la intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, canalización, repaleo de material y conformación de jarillones, margen derecha.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 40. Durante la intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, canalización, repaleo de material y conformación de jarillones, margen derecha.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 41. Durante la intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, canalización, repaleo de material y conformación de jarillones, margen derecha.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 42. Durante la intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, canalización, repaleo de material y conformación de jarillones, margen derecha.



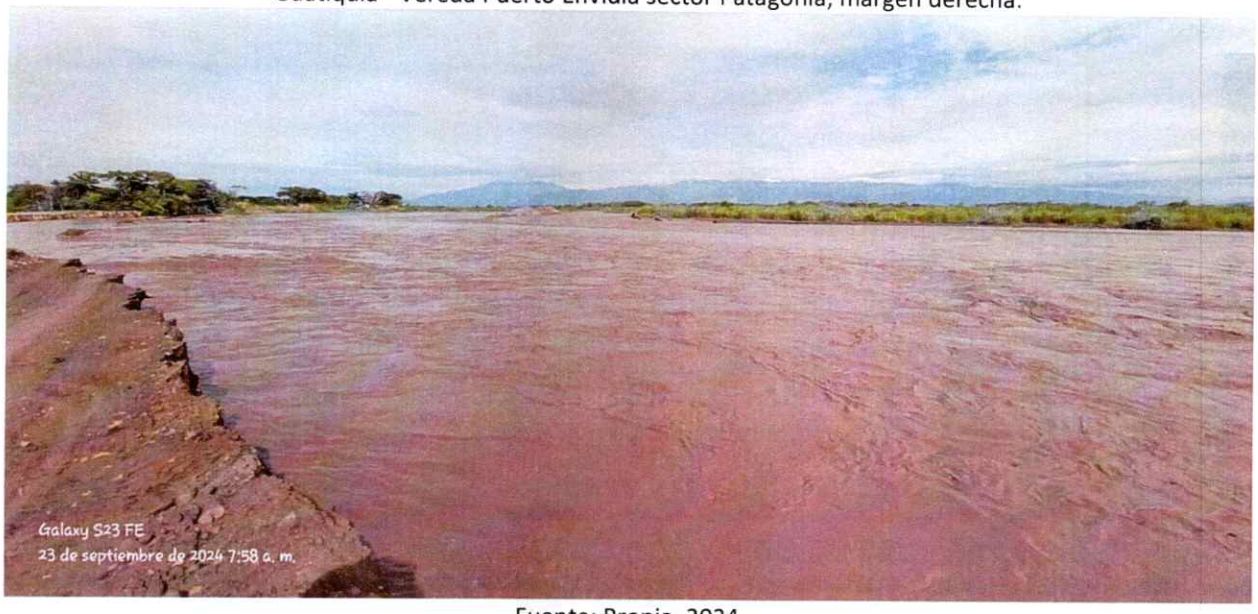
Fuente: Propia, 2024

Ilustración 43. Durante la intervención, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, canalización, repaleo de material y conformación de jarillones, margen derecha.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 44. 23 de septiembre de 2024, creciente del rio, afectación de los trabajos, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, margen derecha.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 45. 23 de septiembre de 2024, creciente del rio, afectación de los trabajos, Municipio Puerto López, Rio Guatiquia - Vereda Puerto Envidia sector Patagonia, margen derecha.



Fuente: Propia, 2024

MUNICIPIO EL CALVARIO – PUNTOS AFECTADOS EN LA VÍA, VEREDA SAN BERNARDO SECTOR CAÑO BLANCO

Aprobada la adición N°1 y siguiendo el plan de intervención específico dado por la supervisión del contrato, El día 2 de septiembre de 2024 se da inicio a las actividades con el bulldozer 2765 #2, en el municipio de El Calvario, desde la vereda El Carmen hasta la vereda San Bernardo, en donde se realiza limpieza y remoción de material de derrumbe ubicados en distintos puntos de la vía, hasta llegar al sector de caño Blanco, en donde se presentó un deslizamiento con pérdida de la banca, dejando incomunicada la vía Monterredondo – El Calvario, en este punto se realizó la remoción del material y el corte de la ladera para habilitar un paso vehicular temporal.

Durante el periodo del presente informe, se logró ejecutar 190 horas de Bulldozer.

Ilustración 46. Propuesta de intervención, Municipio El Calvario, puntos críticos de la vía, Vereda San Bernardo, sector caño Blanco.



Fuente: Propia, 2024

Tabla 37. Propuesta de intervención, Municipio El Calvario, puntos críticos de la vía, Vereda San Bernardo, sector caño Blanco.

ACTIVIDADES PROPUESTAS					
DESCRIPCIÓN	**COORDENADA DE INICIO**	**COORDENADA FINAL**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**OBSERVACIONES**
REHABILITACIÓN DE VIA	4°19'25.04"N 73°46'17.90"O	4°19'21.96"N 73°46'19.18"O	150 m	Variable	Remoción de material del deslizamiento, corte de talud y rehabilitación de la vía.

MAQUINARIA REQUERIDA			
ÍTEM	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD DE MÁQUINAS**
1,2	**FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL**	HORA	1

Fuente: Propia, 2024

La intervención realizada a la fecha del presente informe, se ejecutó con la siguiente maquinaria:

Tabla 38. Maquinaria utilizada mes de septiembre de 2024, Municipio El Calvario, puntos críticos de la vía, Vereda San Bernardo, sector caño Blanco.

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS							
	BULLDOZER CATERPILLAR 2765 #2	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	2/09/2024	29/09/2024	190	$ 81.700.000,00	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA
						SUBTOTAL	$ 81.700.000,00	
						IVA 19%	$ 15.523.000,00	
						TOTAL	$ 97.223.000,00	

Fuente: Propia, 2024

Las actividades ejecutadas tienen las siguientes características.

Tabla 39. Trabajos realizados, Municipio El Calvario, puntos críticos de la vía, Vereda San Bernardo, sector caño Blanco.

DESCRIPCIÓN	COORDENADA DE INICIO	COORDENADA FINAL	LONGITUD	ANCHO	OBSERVACIONES
REHABILITACIÓN DE LA VÍA	4°19'22.27"N 73°46'19.22"O	4°19'29.55"N 73°46'14.80"O	290 M	8 M	REHABILITACIÓN DE LA VÍA EN PUNTO CRÍTICO

Ilustración 47. *Posterior a la intervención, Municipio El Calvario, puntos críticos de la vía, Vereda San Bernardo, sector caño Blanco.*



Fuente: Propia, 2024

Registro fotográfico

Ilustración 48. Previo a la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, deslizamiento y perdida de la vía.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 49. Previo a la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, deslizamiento y perdida de la vía.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 50. Durante la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, actividades de corte de ladera y remoción de material del deslizamiento, rehabilitación de la vía.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 51. Durante la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, actividades de corte de ladera y remoción de material del deslizamiento, rehabilitación de la vía.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 52. Durante la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, actividades de corte de ladera y remoción de material del deslizamiento, rehabilitación de la vía.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 53. *Durante la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, actividades de corte de ladera y remoción de material del deslizamiento, rehabilitación de la vía.*



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 54. Posterior a la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, rehabilitación de la vía.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 55. Posterior a la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, rehabilitación de la vía.



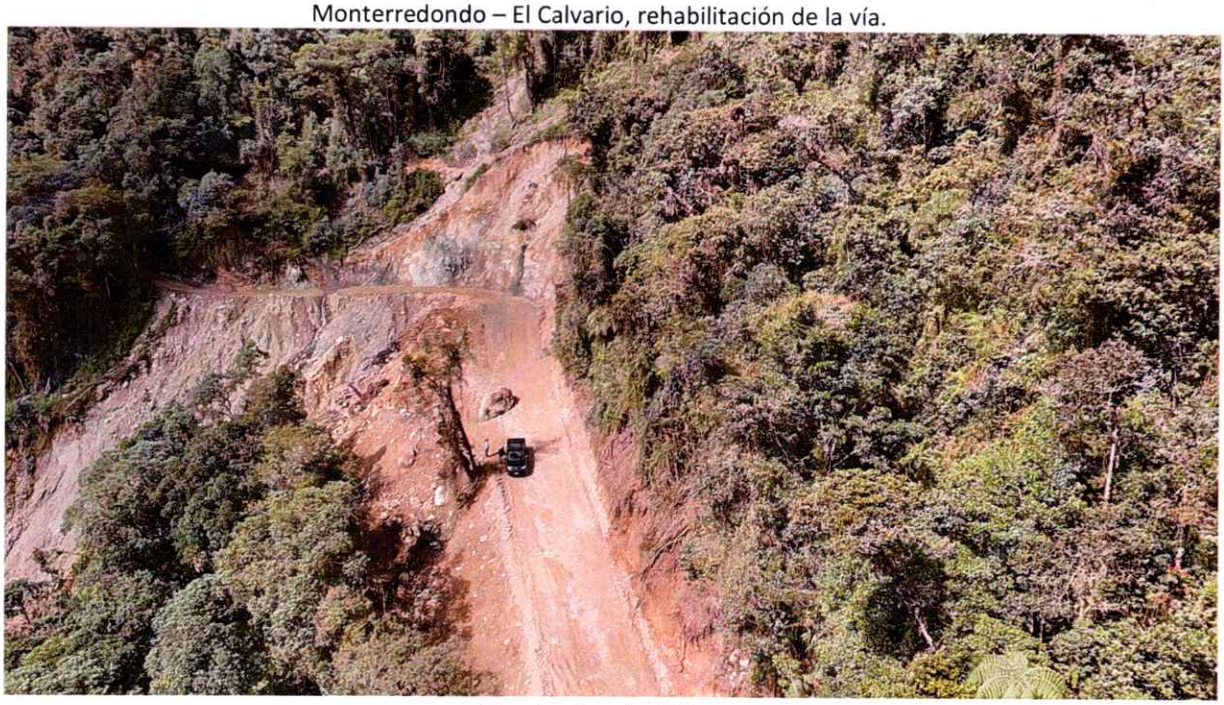
Fuente: Propia, 2024

Ilustración 56. Posterior a la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, rehabilitación de la vía.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 57. Posterior a la intervención, Municipio El Calvario, Vereda San Bernardo sector caño Blanco, vía Monterredondo – El Calvario, rehabilitación de la vía.



Fuente: Propia, 2024

18.2 REPORTE DE MAQUINARIA

RESUMEN GENERAL DE HORAS EJECUTADAS

Tabla 40. Resumen general de horas ejecutadas

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTO-CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA							
	CAMABAJA INTERNACIONAL OJT166	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	2/09/2024	2/09/2024	3	$ 1.332.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO RIO OCOA BARRIO VILLA ISABELA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
		VILLAVICENCIO	PUERTO LOPEZ - PATAGONIA	2/09/2024	2/09/2024	5	$ 2.220.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2181 #1 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO PUERTO LOPEZ PUNTO PATAGONIA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
		VILLAVICENCIO	PUERTO LOPEZ - PATAGONIA	3/09/2024	3/09/2024	5	$ 2.220.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2183 #3 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO PUERTO LOPEZ PUNTO PATAGONIA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
		VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	4/09/2024	4/09/2024	3	$ 1.332.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR EL BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO RIO OCOA BARRIO VILLA ISABELA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
		VILLAVICENCIO	PATIO GALICIA SERVIMACONS	9/09/2024	9/09/2024	3	$ 1.332.000,00	NOS DIRIGIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5 DEL PUNTO DE TRABAJO EL CAIRO PARA EL PATIO GALICIA SERVIMACONS
		VILLAVICENCIO	PUERTO LOPEZ - PATAGONIA	10/09/2024	10/09/2024	5	$ 2.220.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO PUERTO LOPEZ PUNTO PATAGONIA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
		VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	27/09/2024	27/09/2024	3	$ 1.332.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR EL BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3 DEL PUNTO DE TRABAJO AL PATIO GALICIA SERVIMACONS

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
		VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	30/09/2024	30/09/2024	3	$ 1.332.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4 DEL PUNTO DE TRABAJO AL PATIO GALICIA SERVIMACONS
					TOTAL	**30**	**$ 13.320.000,00**	
1.2	**FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS**							
	BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	5/09/2024	5/09/2024	150	$ 64.500.000,00	REPALEO Y CONFORMACIÓN DE MATERIAL PARA JARILLON DE PROTECCION
	BULLDOZER CATERPILLAR 2765 #2	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	2/09/2024	29/09/2024	190	$ 81.700.000,00	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA
					TOTAL	**340,00**	**$ 146.200.000,00**	
1.3	**FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS**							
	EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5	VILLAVICENCIO	EL CAIRO MEDIO	1/09/2024	9/09/2024	45	$ 20.205.000,00	EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, CENTRALIZACIÓN DEL CAUCE PARA PROTECCIÓN DEL JARILLON
	EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	2/09/2024	30/09/2024	227,4	$ 102.102.600,00	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO Y TRASPALEO DE MATERIAL
	EXCAVADORA LINK BELT 2181 #1	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	3/09/2024	30/09/2024	172,3	$ 77.362.700,00	SE HACE CANAL PARA CENTRAR PARTE DEL RIO GUATIQUIA Y QUITAR PRESIÓN DE AGUA EN LA MARGEN IZQUIERDA AGUAS ARRIBA
	EXCAVADORA LINK BELT 2183 #3	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	4/09/2024	30/09/2024	161,6	$ 72.558.400,00	CANALIZACIÓN DEL RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESION A LA MARGEN DERECHA DEL RIO
	EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	10/09/2024	30/09/2024	115,3	$ 51.769.700,00	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO
					TOTAL	**721,60**	**$ 323.998.400,00**	
1,6	**FUNCIONAMIENTO DE CAMIONETA BT50**							
	CAMIONETA BT50					30	$ 7.800.000,00	
					TOTAL	**30,00**	**$ 7.800.000,00**	
1,7	**IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES**							
						0,97	$ 116.588.347,89	
					TOTAL	**0,97**	**$ 116.588.347,89**	
						SUBTOTAL	**$ 607.906.747,89**	
						IVA 19%	**$ 115.502.282,10**	
						TOTAL	**$ 723.409.029,99**	

Fuente: Propia, 2024

1.1 FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTO-CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA

Resumen general del presupuesto ejecutado

Tabla 41. Resumen general del presupuesto ejecutado funcionamiento y operación de tracto-camión internacional 7600 capacidad carga 35 toneladas con accesorio camabaja

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTO-CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA							
	CAMABAJA INTERNATIONAL OJT166	VILLAVICENCIO PATIO GALICIA SERVIMACONS	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	2/09/2024	2/09/2024	3	$1.332.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO RIO OCOA BARRIO VILLA ISABELA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
		VILLAVICENCIO PATIO GALICIA SERVIMACONS	PUERTO LOPEZ - PATAGONIA	2/09/2024	2/09/2024	5	$2.220.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2181 #1 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO PUERTO LOPEZ PUNTO PATAGONIA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
		VILLAVICENCIO PATIO GALICIA SERVIMACONS	PUERTO LOPEZ - PATAGONIA	3/09/2024	3/09/2024	5	$2.220.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2183 #3 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO PUERTO LOPEZ PUNTO PATAGONIA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
		VILLAVICENCIO PATIO GALICIA SERVIMACONS	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	4/09/2024	4/09/2024	3	$1.332.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR EL BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO RIO OCOA BARRIO VILLA

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
								ISABELA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
		VILLAVICENCIO EL CAIRO	PATIO GALICIA SERVIMACONS	9/09/2024	9/09/2024	3	$1.332.000,00	NOS DIRIGIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5 DEL PUNTO DE TRABAJO EL CAIRO PARA EL PATIO GALICIA SERVIMACONS
		VILLAVICENCIO PATIO GALICIA SERVIMACONS	PUERTO LOPEZ - PATAGONIA	10/09/2024	10/09/2024	5	$2.220.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO PUERTO LOPEZ PUNTO PATAGONIA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
		VILLAVICENCIO RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	PATIO GALICIA SERVIMACONS	27/09/2024	27/09/2024	3	$1.332.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR EL BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3 DEL PUNTO DE TRABAJO AL PATIO GALICIA SERVIMACONS
		VILLAVICENCIO RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	PATIO GALICIA SERVIMACONS	30/09/2024	30/09/2024	3	$1.332.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4 DEL PUNTO DE TRABAJO AL PATIO GALICIA SERVIMACONS
						SUBTOTAL	**$13.320.000,00**	
						IVA 19%	**$2.530.800,00**	
						TOTAL	**$15.850.800,00**	

Fuente: Propia, 2024

Reporte diario de horas

Tabla 42. Reporte diario de horas funcionamiento y operación de tracto-camión internacional 7600 capacidad carga 35 toneladas con accesorio camabaja

REPORTE DE MAQUINARIA								
MAQUINA:		CAMABAJA INTERNATIONAL OJT166						
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN		
1	2/09/2024	VILLAVICENCIO PATIO GALICIA SERVIMACONS	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	JAIRO CARDENAS	7478	7481	3	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO RIO OCOA BARRIO VILLA ISABELA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
2	2/09/2024	VILLAVICENCIO PATIO GALICIA SERVIMACONS	PUERTO LOPEZ - PATAGONIA	JAIRO CARDENAS	7481	7486	5	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2181 #1 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO PUERTO LOPEZ PUNTO PATAGONIA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
3	3/09/2024	VILLAVICENCIO PATIO GALICIA SERVIMACONS	PUERTO LOPEZ - PATAGONIA	JAIRO CARDENAS	7486	7491	5	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2183 #3 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO PUERTO LOPEZ PUNTO PATAGONIA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
4	4/09/2024	VILLAVICENCIO PATIO GALICIA SERVIMACONS	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	JAIRO CARDENAS	7491	7494	3	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR EL BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO RIO OCOA BARRIO VILLA ISABELA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
5	9/09/2024	VILLAVICENCIO EL CAIRO	PATIO GALICIA SERVIMACONS	JAIRO CARDENAS	7494	7497	3	NOS DIRIGIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5 DEL PUNTO DE TRABAJO EL CAIRO PARA EL PATIO GALICIA SERVIMACONS
6	10/09/2024	VILLAVICENCIO PATIO GALICIA SERVIMACONS	PUERTO LOPEZ - PATAGONIA	JAIRO CARDENAS	7497	7502	5	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO PUERTO LOPEZ PUNTO PATAGONIA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
7	27/09/2024	VILLAVICENCIO RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	PATIO GALICIA SERVIMACONS	JAIRO CARDENAS	7502	7505	3	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR EL BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3 DEL PUNTO DE TRABAJO AL PATIO GALICIA SERVIMACONS
8	30/09/2024	VILLAVICENCIO RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN	PATIO GALICIA SERVIMACONS	JAIRO CARDENAS	7505	7508	3	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4 DEL PUNTO DE TRABAJO AL PATIO GALICIA SERVIMACONS

REPORTE DE MAQUINARIA								
MAQUINA:		CAMABAJA INTERNATIONAL OJT166						
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN		
		SANTA MARIA VEREDA APIAY						
						TOTAL	30	

Inicio	Fin	Horometro inicio	Horometro final	Total
2/09/2024	30/09/2024	7478	7508	30
			TOTAL	30

Fuente: Propia, 2024

Registro Fotográfico

Ilustración 58. Desplazamiento De Excavadora Link Belt 2179 #4.



Fuente: Propia, 2024

En la imagen anterior se observa el desplazamiento De Excavadora Link Belt 2179 #4 del Patio Galicia Servimacons para el punto de trabajo en el rio Ocoa barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay en el municipio de Villavicencio.

Ilustración 59. Desplazamiento De Excavadora Link Belt 2181 #1



Fuente: Propia, 2024

En la imagen anterior se observa el desplazamiento De Excavadora Link Belt 2181 #1 del Patio Galicia Servimacons para el punto de trabajo en el rio Guatiquia sector Patagonia en el municipio de Puerto López.

Ilustración 60. Desplazamiento De Excavadora Link Belt 2183 #3



Fuente: Propia, 2024

En la imagen anterior se observa el desplazamiento De Excavadora Link Belt 2183 #3 del Patio Galicia Servimacons para el punto de trabajo en el rio Guatiquia sector Patagonia en el municipio de Puerto López.

Ilustración 61. Desplazamiento Del Bulldozer 2766 #3



Fuente: Propia, 2024

En la imagen anterior se observa el desplazamiento Del Bulldozer 2766 #3 del Patio Galicia Servimacons para el punto de trabajo en el rio Ocoa barrio Villa Isabela y camellón Santa Maria vereda Apiay en el municipio de Villavicencio.

Ilustración 62. Desplazamiento De Excavadora Link Belt 2180 #5



Fuente: Propia, 2024

En la imagen anterior se observa el desplazamiento De Excavadora Link Belt 2180 #5 del punto de trabajo en el rio Guatiquia vereda el Cairo en el municipio de Villavicencio para el Patio Galicia Servimacons.

Ilustración 63. Desplazamiento De Excavadora Link Belt 2180 #5



Fuente: Propia, 2024

En la imagen anterior se observa el desplazamiento De Excavadora Link Belt 2180 #5 del Patio Galicia Servimacons para el punto de trabajo en el rio Guatiquia sector Patagonia en el municipio de Puerto López.

Ilustración 64. desplazamiento Del Bulldozer 2766 #3



Fuente: Propia, 2024

En la imagen anterior se observa el desplazamiento Del Bulldozer 2766 #3 del punto de trabajo en el rio Ocoa barrio Villa Isabela y camellón Santa Maria vereda Apiay en el municipio de Villavicencio para el Patio Galicia Servimacons.

Ilustración 65. desplazamiento De Excavadora Link Belt 2179 #4



Fuente: Propia, 2024

En la imagen anterior se observa el desplazamiento De Excavadora Link Belt 2179 #4 del punto de trabajo en el rio Ocoa barrio Villa Isabela y camellón Santa Maria vereda Apiay en el municipio de Villavicencio para el Patio Galicia Servimacons.

1.2 FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS

Resumen general del presupuesto ejecutado

Tabla 43. Resumen general del presupuesto ejecutado funcionamiento y operación de bulldozer sobre oruga caterpillar D6K XL, capacidad de arrastre 5 toneladas

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS							
	BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	5/09/2024	5/09/2024	150	$ 64.500.000,00	REPALEO Y CONFORMACIÓN DE MATERIAL PARA JARILLON DE PROTECCION
	BULLDOZER CATERPILLAR 2765 #2	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	2/09/2024	29/09/2024	190	$ 81.700.000,00	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA
						SUBTOTAL	**$ 146.200.000,00**	
						IVA 19%	**$ 27.778.000,00**	
						TOTAL	**$ 173.978.000,00**	

Fuente: Propia, 2024

BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3

Resumen general del presupuesto ejecutado

Tabla 44. Resumen general del presupuesto ejecutado bulldozer caterpillar 2766 #3

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS							
	BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	5/09/2024	5/09/2024	150,00	$ 64.500.000,00	REPALEO Y CONFORMACIÓN DE MATERIAL PARA JARILLON DE PROTECCION
						SUBTOTAL	**$ 64.500.000,00**	
						IVA 19%	**$ 12.255.000,00**	
						TOTAL	**$ 76.755.000,00**	

Fuente: Propia, 2024

Reporte diario de horas

Tabla 45. Reporte diario de horas bulldozer caterpillar 2766 #3

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:	BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3								
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
1	5/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8166,2	8173,7	7,5	REPALEO DE MATERIAL DEL CANAL PARA REFUERZO EN LA ORILLA Y PROTECCIÓN DE VIVIENDAS	16,6
2	6/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8173,7	8182,8	9,1	REPALEO Y CONFORMACIÓN DE MATERIAL PARA JARILLON DE PROTECCION	
3	7/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8182,8	8182,8	0,0	PERMISO PERSONAL	
4	8/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8182,8	8182,8	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
5	9/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8182,8	8191,8	9,0	REPALEO Y CONFORMACIÓN DE MATERIAL PARA JARILLON DE PROTECCION	45,0
6	10/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8191,8	8200,8	9,0	REPALEO DE MATERIAL Y CONFORMACIÓN DE JARILLON	
7	11/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8200,8	8209,8	9,0	REPALEO DE MATERIAL Y CONFORMACIÓN DE JARILLON	
8	12/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8209,8	8218,8	9,0	REPALEO Y CONFORMACIÓN DE JARILLON PARA PROTECCIÓN EN EL SECTOR SANTA MARIA	
9	13/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8218,8	8227,8	9,0	REPALEO Y CONFORMACIÓN DE JARILLON PARA PROTECCIÓN EN EL SECTOR SANTA MARIA	
10	14/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA	OSCAR AHUMADA	8227,8	8227,8	0,0	PERMISO PERSONAL	

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:	BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3								
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
			MARIA VEREDA APIAY						
11	15/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8227,8	8227,8	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
12	16/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8227,8	8227,8	0,0	SE REALIZAN REPARACIONES DEL AIRE ACONDICIONADO	
13	17/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8227,8	8236,8	9,0	REPALEO Y CONFORMACIÓN DE MATERIAL PARA JARILLON DE PROTECCION EN EL PUNTO VILLA ISABELA	
14	18/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8236,8	8245,8	9,0	REPALEO Y CONFORMACIÓN DE MATEIRLA EN EL COSTADO DEL BARRIO VILLA ISABELA	
15	19/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8245,8	8255,6	9,8	REPALEO DE MATERIAL EN EL SECTOR VILLA ISABELA	45,8
16	20/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8255,6	8264,6	9,0	REPALEO DE MATERIAL Y REFUERZO DE JARILLON EN EL PUNTO VILLA ISABELA	
17	21/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8264,6	8273,6	9,0	REPALEO DE MATERIAL Y REFUERZO DE JARILLON EN EL SECTOR SANTA MARIA Y BARRIO VILLA ISABELA	
18	22/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8273,6	8273,6	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
19	23/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8273,6	8282,6	9,0	REPALEO DE MATERIAL Y REFUERZO DE JARILLON EN EL SECTOR SANTA MARIA Y BARRIO VILLA ISABELA	42,6
20	24/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA	OSCAR AHUMADA	8282,6	8291,6	9,0	REPALEO DE MATERIAL Y REFUERZO DEL JARILLON EN EL PUNTO VILLA ISABELA	

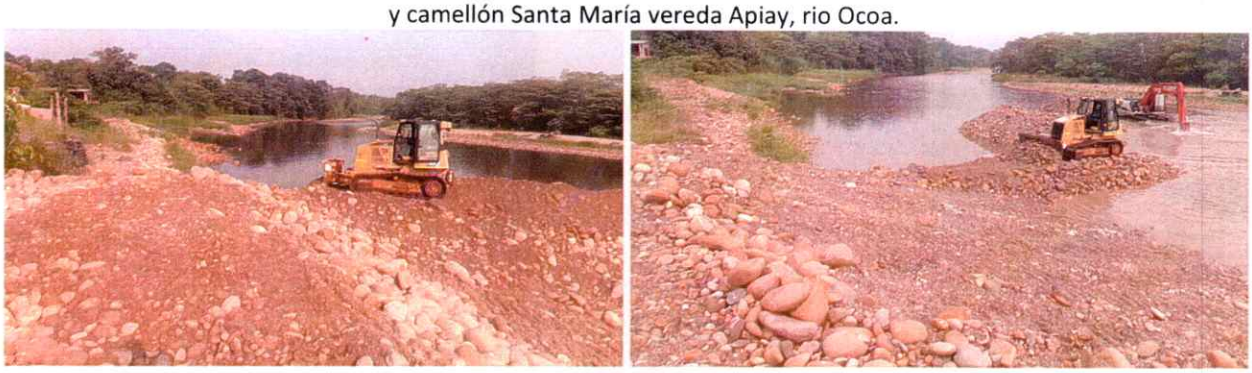
REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:	BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3								
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
			MARIA VEREDA APIAY						
21	25/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8291,6	8300,6	9,0	REPALEO DE MATERIAL Y REFUERZO DEL JARILLON EN EL PUNTO VILLA ISABELA	
22	26/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8300,6	8309,6	9,0	REPALEO Y REFUERZO DEL JARILLON SECTOR VILLA ISABELA	
23	27/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	OSCAR AHUMADA	8309,6	8316,2	6,6	CONFORMACIÓN DE MATERIAL EN EL JARILLON Y DESPLAZAMIENTO DE LA MAQUINA AL PATIO SERVIMACOS	
						TOTAL	150,0		

Inicio	Fin	Horometro inicio	Horometro final	Total
5/09/2024	27/09/2024	8166,2	8316,2	150,0
			TOTAL	150,0

Fuente: Propia, 2024

Registro Fotográfico

Ilustración 66. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 67. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 68. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



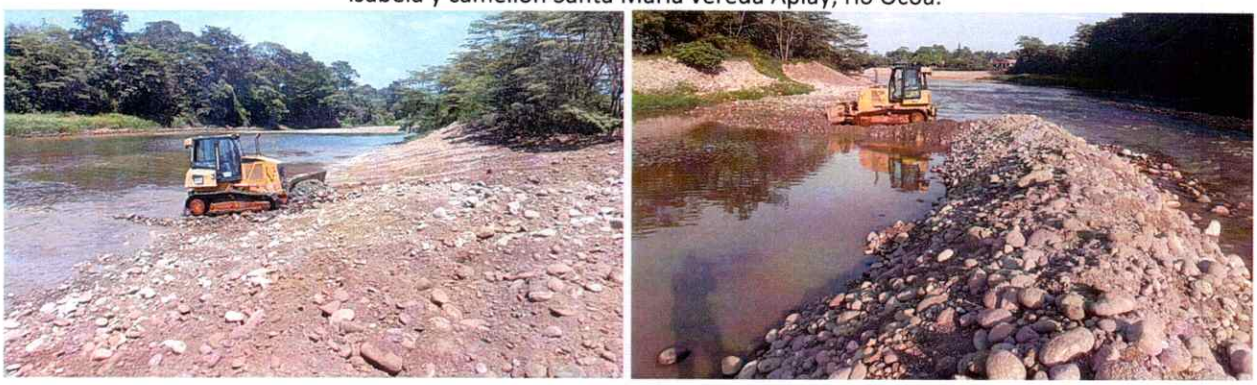
Fuente: Propia, 2024

Ilustración 69. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



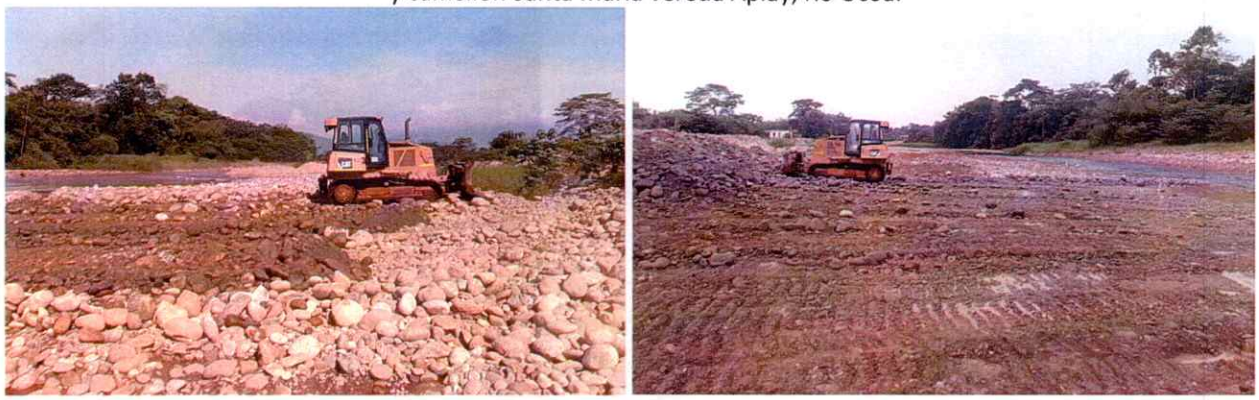
Fuente: Propia, 2024

Ilustración 70. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 71. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



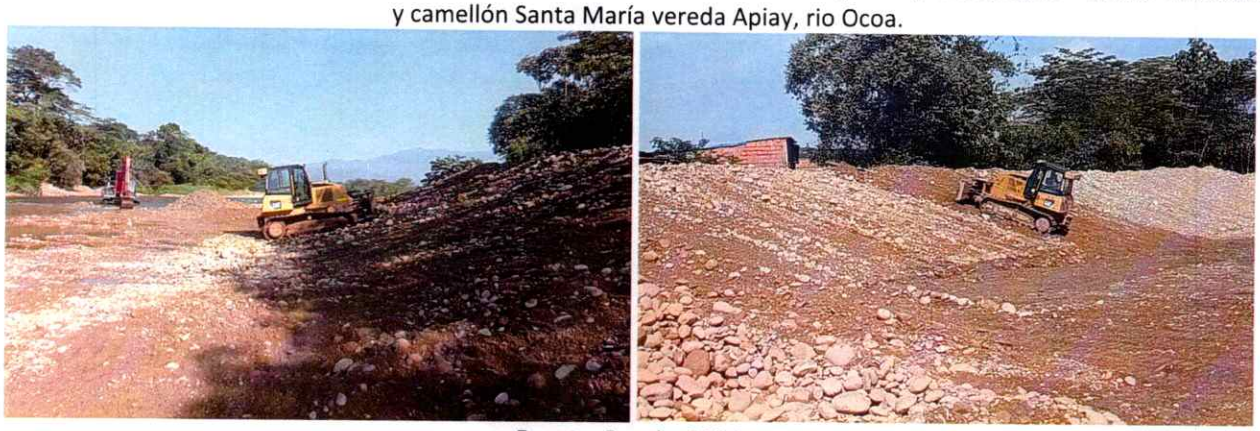
Fuente: Propia, 2024

Ilustración 72. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 73. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 74. Bulldozer 2766 #3 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



Fuente: Propia, 2024

BULLDOZER CATERPILLAR 2765 #2

Resumen general del presupuesto ejecutado

Tabla 46. Resumen general del presupuesto ejecutado bulldozer caterpillar 2765 #2

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS							
	BULLDOZER CATERPILLAR 2765 #2	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	2/09/2024	29/09/2024	190,00	$ 81.700.000,00	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA
						SUBTOTAL	**$ 81.700.000,00**	
						IVA 19%	**$ 15.523.000,00**	
						TOTAL	**$ 97.223.000,00**	

Fuente: Propia, 2024

Reporte diario de horas

Tabla 47. Reporte diario de horas bulldozer caterpillar 2765 #2

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:	BULLDOZER CATERPILLAR 2765 #2								
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
1	2/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10139,5	10150,0	10,5	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO PUNTO JERICO Y SE CONFORMA VIA EN EL PUNTO DEL ALTO EL PONQUE	57,5
2	3/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10150,0	10159,0	9,0	CONFORMACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN LOS PUNTOS CAÑO SECO, LA SETA, EL BASURERO, QUEBRADA EL BRASIL Y MESA LINDA	
3	4/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10159,0	10164,0	5,0	CONFORMACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO MESA LINDA	
4	5/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10164,0	10172,0	8,0	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN LOS PUNTOS CAÑO PICHO, PATIO DE LAS BRUJAS Y QUEBRADA LA PAILA	
5	6/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10172,0	10181,0	9,0	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO, SE TERMINA EN LOS PUNTOS LA PAILA, VEREDA SAN BERNANDO, FINCA YEISON VELASQUEZ Y PUNTO VICENTE AMAYA	
6	7/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10181,0	10190,0	9,0	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN LOS PUNTOS VEREDA SAN BERNARDO, VICENTE AMAYA Y CAÑO BLANCO	
7	8/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10190,0	10197,0	7,0	REHABILITACIÓN DE VIA AL CALVARIO, EN LOS PUNTOS LOS CABROS Y RELLENO PARA GAVIONES	
8	9/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10197,0	10197,0	0,0	MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO POR LLUVIAS EN EL SECTOR	34,0
9	10/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10197,0	10197,0	0,0	MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO POR LLUVIAS EN EL SECTOR	
10	11/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10197,0	10202,0	5,0	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO, EN LOS PUNTOS SAN FRANCISCO, LA ROCHELA Y MANTENIMIENTO DE LA VIA	
11	12/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10202,0	10211,0	9,0	REHABILITACIÓN DE LA VIA EL CALVARIO PUNTO DERRUMBE VENEZUELA	
12	13/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10211,0	10220,0	9,0	REHABILITACIÓN DE LA VIA EL CALVARIO PUNTO DERRUMBE VENEZUELA	

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:		BULLDOZER CATERPILLAR 2765 #2							
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
13	14/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10220,0	10224,0	4,0	REHABILITACIÓN DE LA VIA EL CALVARIO PUNTO DERRUMBE VENEZUELA	
14	15/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10224,0	10231,0	7,0	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA	
15	16/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10231,0	10240,0	9,0	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA	
16	17/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10240,0	10240,0	0,0	MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO POR LLUVIAS EN EL SECTOR	
17	18/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10240,0	10243,5	3,5	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA	
18	19/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10243,5	10248,0	4,5	REHABILITACIÓN DE LA VIA EL CALVARIO PUNTO DERRUMBE VENEZUELA, NO SE CONTINUA LABORES POR QUE LA MAQUINA PRESENTA FALLAS MECANICAS	43,0
19	20/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10248,0	10257,0	9,0	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA	
20	21/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10257,0	10265,0	8,0	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA	
21	22/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10265,0	10274,0	9,0	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA	
22	23/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10274,0	10283,0	9,0	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA	
23	24/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10283,0	10292,0	9,0	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA	
24	25/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10292,0	10301,0	9,0	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA	
25	26/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10301,0	10308,0	7,0	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA	55,5
26	27/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10308,0	10314,0	6,0	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA	
27	28/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10314,0	10323,0	9,0	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA	
28	29/09/2024	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	JOSE QUICENO	10323,0	10329,5	6,5	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA, SE DEJA PARQUEADA LA MAQUINA EN UN LUGAR SEGURO	

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:	BULLDOZER CATERPILLAR 2765 #2								
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
						TOTAL	190,0		

Inicio	Fin	Horometro inicio	Horometro final	Total
2/09/2024	29/09/2024	10139,5	10329,5	190,0
			TOTAL	**190,0**

Fuente: Propia, 2024

Registro Fotográfico

Ilustración 75. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, municipio El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 76. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, municipio El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 77. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario.




Fuente: Propia, 2024

Ilustración 78. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario.




Fuente: Propia, 2024

Ilustración 79. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario.




Fuente: Propia, 2024

Ilustración 80. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 81. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 82. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 83 . Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 84. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 85. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 86. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 87. Bulldozer 2765 #2 realizando actividades de remoción de material de derrumbe, limpieza y rehabilitación de la vía, El Calvario, puntos afectados de la vía que comunica Monterredondo con El Calvario.



Fuente: Propia, 2024

1.3 FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS

Resumen general del presupuesto ejecutado

Tabla 48. Resumen general del presupuesto ejecutado funcionamiento y operación de excavadora sobre oruga link-belt 210 x2, capacidad balde 1 m3 21 toneladas

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS							
	EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5	VILLAVICENCIO	EL CAIRO MEDIO	1/09/2024	9/09/2024	45	$ 20.205.000,00	EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, CENTRALIZACIÓN DEL CAUCE PARA

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS							
								PROTECCIÓN DEL JARILLON
	EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	10/09/2024	30/09/2024	115,3	$ 51.769.700,00	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO
	EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	2/09/2024	30/09/2024	227,4	$ 102.102.600,00	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO Y TRASPALEO DE MATERIAL
	EXCAVADORA LINK BELT 2181 #1	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	3/09/2024	30/09/2024	172,3	$ 77.362.700,00	SE HACE CANAL PARA CENTRAR PARTE DEL RIO GUATIQUIA Y QUITAR PRESIÓN DE AGUA EN LA MARGEN IZQUIERDA AGUAS ARRIBA
	EXCAVADORA LINK BELT 2183 #3	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	4/09/2024	30/09/2024	161,6	$ 72.558.400,00	CANALIZACIÓN DEL RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESION A LA MARGEN DERECHA DEL RIO
						SUBTOTAL	**$ 323.998.400,00**	
						IVA 19%	**$ 61.559.696,00**	
						TOTAL	**$ 385.558.096,00**	

Fuente: Propia, 2024

EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5

Resumen general del presupuesto ejecutado

Tabla 49. Resumen general del presupuesto ejecutado excavadora link belt 2180 #5

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS							
	EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5	VILLAVICENCIO	EL CAIRO MEDIO	1/09/2024	9/09/2024	45	$ 20.205.000,00	EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, CENTRALIZACIÓN DEL CAUCE PARA PROTECCIÓN DEL JARILLON

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS							
	EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	10/09/2024	30/09/2024	115,3	$ 51.769.700,00	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO
						SUBTOTAL	$ 71.974.700,00	
						IVA 19%	$ 13.675.193,00	
						TOTAL	$ 85.649.893,00	

Fuente: Propia, 2024

Resumen general – Punto Villavicencio, El Cairo Medio

Tabla 50. Resumen general – Punto Villavicencio, El Cairo Medio

ITEM	DESCRIPCIÓN/ MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS							
	EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5	VILLAVICENCIO	EL CAIRO MEDIO	1/09/2024	9/09/2024	45,00	$ 20.205.000,00	EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, CENTRALIZACIÓN DEL CAUCE PARA PROTECCIÓN DEL JARILLON
						SUBTOTAL	$ 20.205.000,00	
						IVA 19%	$ 3.838.950,00	
						TOTAL	$ 24.043.950,00	

Fuente: Propia, 2024

Reporte diario de horas

Tabla 51. Reporte diario de horas excavadora link belt 2180 #5

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:	EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5								
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
1	1/09/2024	VILLAVICENCIO	EL CAIRO MEDIO	ROSEMBERTH MORA	12120,9	12120,9	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	0,0
2	2/09/2024	VILLAVICENCIO	EL CAIRO MEDIO	ROSEMBERTH MORA	12120,9	12120,9	0,0	SE REALIZA MANTENIMIENTO A LA MAQUINA	39,6
3	3/09/2024	VILLAVICENCIO	EL CAIRO MEDIO	ROSEMBERTH MORA	12120,9	12125,6	4,7	EXCAVACIÓN PARA CONFORMACIÓN DE JARILLON, SE SUSPENDEN LABORES POR FALLAS MECANICAS	
4	4/09/2024	VILLAVICENCIO	EL CAIRO MEDIO	ROSEMBERTH MORA	12125,6	12134,6	9,0	EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE JARILLON	

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:		EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5							
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
5	5/09/2024	VILLAVICENCIO	EL CAIRO MEDIO	ROSEMBERTH MORA	12134,6	12143,5	8,9	EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, CENTRALIZACIÓN DEL CAUCE PARA PROTECCIÓN DEL JARILLON	
6	6/09/2024	VILLAVICENCIO	EL CAIRO MEDIO	ROSEMBERTH MORA	12143,5	12152,5	9,0	EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN DE JARILLON	
7	7/09/2024	VILLAVICENCIO	EL CAIRO MEDIO	ROSEMBERTH MORA	12152,5	12160,5	8,0	EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN DE JARILLON	
8	8/09/2024	VILLAVICENCIO	EL CAIRO MEDIO	ROSEMBERTH MORA	12160,5	12160,5	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
9	9/09/2024	VILLAVICENCIO	EL CAIRO MEDIO	ROSEMBERTH MORA	12160,5	12165,9	5,4	CONFORMACIÓN DE JARILLON Y SE TRANSPORTA LA MAQUINA EN LA CAMABAJA AL PATIO SERVIMACONS	5,4
						TOTAL	45,0		

Inicio	Fin	Horometro inicio	Horometro final	Total
1/09/2024	9/09/2024	12120,9	12165,9	45,0
			TOTAL	45,0

Fuente: Propia, 2024

Registro Fotográfico

Ilustración 88. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – Vereda El Cairo.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 89. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de conformación de jarillón, Villavicencio – Vereda El Cairo.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 90. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades excavación y conformación de jarillón, Villavicencio – Vereda El Cairo.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 91. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades excavación y conformación de jarillón, Villavicencio – Vereda El Cairo.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 92. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades excavación y conformación de jarillón, Villavicencio – Vereda El Cairo.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 93. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades excavación y conformación de jarillón, Villavicencio – Vereda El Cairo.



Fuente: Propia, 2024

Resumen general – Punto Puerto López, Patagonia

Tabla 52. Resumen general – Punto Puerto López, Patagonia

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2							
	EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	10/09/2024	30/09/2024	115,30	$ 51.769.700,00	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO
						SUBTOTAL	**$ 51.769.700,00**	
						IVA 19%	**$ 9.836.243,00**	
						TOTAL	**$ 61.605.943,00**	

Fuente: Propia, 2024

Reporte diario de horas

Tabla 53. Reporte diario de horas

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:		EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5							
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
1	10/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12165,9	12168,3	2,4	SE TRANSPORTA LA MAQUINA EN LA CAMABAJA HACIA EL PUNTO LA PATAGONIA RIO GUATIQUIA, NO SE PUEDE TRABAJAR POR AUMENTO DEL CAUCE DEL RIO	27,1
2	11/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12168,3	12177,3	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO	
3	12/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12177,3	12186,3	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO	
4	13/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12186,3	12186,3	0,0	MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO, YA QUE SE PRESENTO UN AUMENTO DEL CAUDAL DEL RIO	
5	14/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12186,3	12193,0	6,7	EXCAVACIÓN PARA DESVIO DEL CAUCE Y QUITAR PRESION DE LA MARGEN IZQUIERDA	
6	15/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12193,0	12193,0	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
7	16/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12193,0	12202,0	9,0	EXCAVACIÓN PARA DESVIO DEL CAUCE Y QUITAR PRESION DE LA MARGEN IZQUIERDA	39,6
8	17/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12202,0	12211,0	9,0	EXCAVACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO Y CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN	
9	18/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12211,0	12220,0	9,0	REPALEO DE MATERIAL PARA CONFORMACIÓN DE JARILLON MARGEN DERECHA	
10	19/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12220,0	12223,6	3,6	REPALEO DE MATERIAL HACIA EL CENTRO DEL RIO, SE SUSPENDEN LABORES POR CRECIENTE DEL RIO	
11	20/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12223,6	12232,6	9,0	EXCAVACIÓN PARA CENTRAR EL CAUCE DEL RIO	
12	21/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12232,6	12232,6	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
13	22/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12232,6	12232,6	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
14	23/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12232,6	12232,6	0,0	NO SE PUDO TRABAJAR POR AUMENTO DEL CAUDAL DEL RIO	44,0

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:		EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5							
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
15	24/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12232,6	12241,6	9,0	REPALEO DE MATERIAL EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO	
16	25/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12241,6	12250,6	9,0	REPALEO DE MATERIAL EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO	
17	26/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12250,6	12259,6	9,0	REPALEO DE MATERIAL EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO	
18	27/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12259,6	12268,6	9,0	REPALEO DE MATERIAL EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO	
19	28/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12268,6	12276,6	8,0	REPALEO DE MATERIAL EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO	
20	29/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12276,6	12276,6	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
21	30/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	ROSEMBERTH MORA	12276,6	12281,2	4,6	REPALEO DE MATERIAL EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO, NO SE CONTINÚA TRABAJANDO POR FALLAS MECANICAS	4,6
						TOTAL	115,3		

Inicio	Fin	Horometro inicio	Horometro final	Total
10/09/2024	30/09/2024	12165,9	12281,2	115,3
			TOTAL	115,3

Fuente: Propia, 2024

Registro Fotográfico

Ilustración 94. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



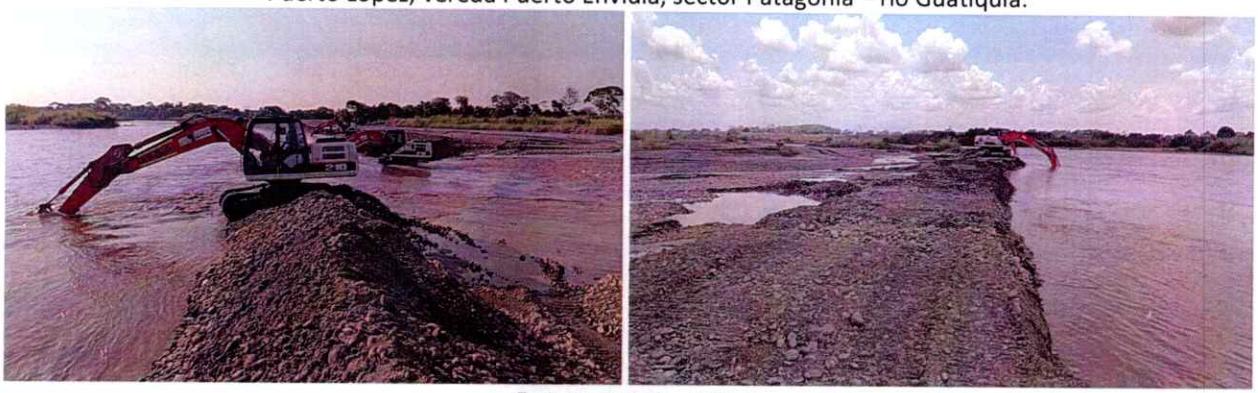
Fuente: Propia, 2024

Ilustración 95. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 96. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 97. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



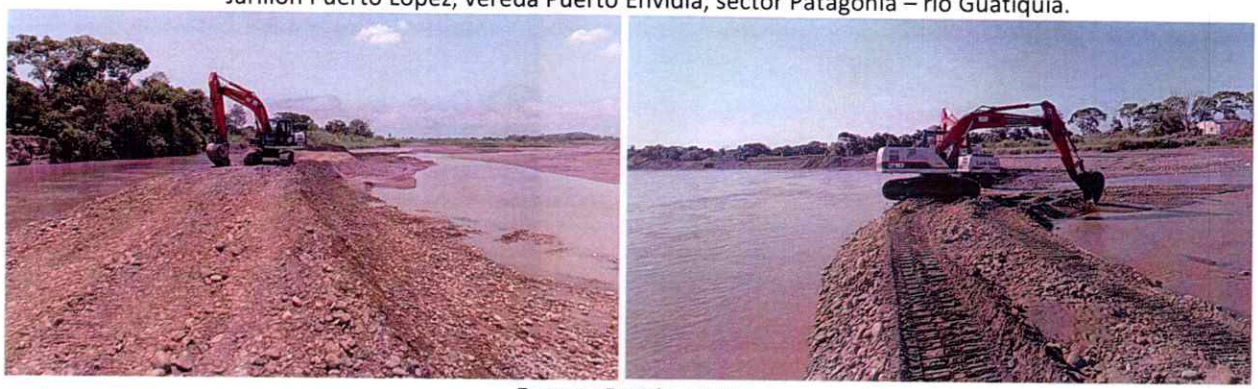
Fuente: Propia, 2024

Ilustración 98. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 99. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



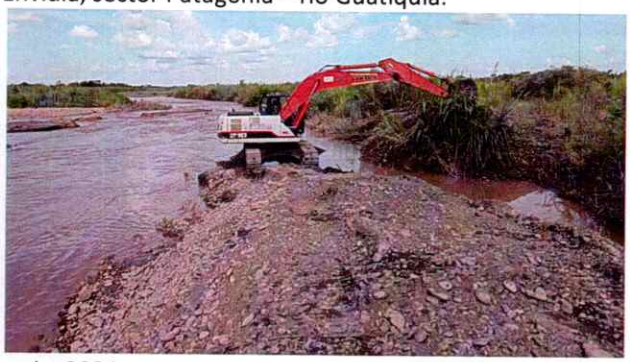
Fuente: Propia, 2024

Ilustración 100. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 101. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.

Fuente: Propia, 2024

Ilustración 102. Excavadora Link Belt 2180 #5 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.




Fuente: Propia, 2024

EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4

Resumen general del presupuesto ejecutado

Tabla 54. Resumen general del presupuesto ejecutado excavadora link belt 2179 #4

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2							
	EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	2/09/2024	30/09/2024	227,40	$ 102.102.600,00	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO Y TRASPALEO DE MATERIAL
						SUBTOTAL	$ 102.102.600,00	
						IVA 19%	$ 19.399.494,00	
						TOTAL	$ 121.502.094,00	

Fuente: Propia, 2024

Reporte diario de horas

Tabla 55. Reporte diario de horas excavadora link belt 2179 #4

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:	EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4								
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
1	2/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13423,2	13429,5	6,3	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO	
2	3/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13429,5	13440,4	10,9	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO	
3	4/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13440,4	13449,4	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO	
4	5/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13449,4	13458,8	9,4	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO Y TRASPALEO DE MATERIAL	55,0
5	6/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13458,8	13468,4	9,6	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO Y TRASPALEO DE MATERIAL	
6	7/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13468,4	13478,2	9,8	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO Y TRASPALEO DE MATERIAL	
7	8/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13468,4	13468,4	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
8	9/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13478,2	13488,8	10,6	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO Y TRASPALEO DE MATERIAL	58,1

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:	EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4								
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
9	10/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13488,8	13498,8	10,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO Y TRASPALEO DE MATERIAL	
10	11/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13498,8	13509,3	10,5	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO Y TRASPALEO DE MATERIAL	
11	12/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13509,3	13518,3	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO Y TRASPALEO DE MATERIAL	
12	13/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13518,3	13527,3	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO, SE TRASPALEA MATERIAL PARA EL JARILLON	
13	14/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13527,3	13536,3	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO Y SE TRASPALEA MATERIAL PARA EL JARILLON	
14	15/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13536,3	13536,3	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
15	16/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13536,3	13545,3	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO, SE TRANSPORTA MATERIAL PARA CONSTRUCCIÓN DEL JARILLON	53,6
16	17/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13545,3	13554,3	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO, SE TRASPALEA MATERIAL PARA HACER JARILLON	
17	18/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA	DUBERNEY RINCON	13554,3	13562,8	8,5	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO, SE TRASPALEA MATERIAL PARA CONSTRUCCIÓN DE	

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:	EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4								
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
			MARIA VEREDA APIAY					JARILLON EN EL PUNTO SANTA MARIA VEREDA APIAY	
18	19/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13562,8	13571,9	9,1	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO, SE TRASPALEA MATERIAL PARA HACER JARILLON EN EL COSTADO DEL PUNTO VILLA ISABELA	
19	20/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13571,9	13580,9	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO, SE TRASPALEA MATERIAL EN EL PUNTO VILLA ISABELA	
20	21/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13580,9	13589,9	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO EN EL PUNTO VILLA ISABELA	
21	22/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13589,9	13589,9	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
22	23/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13589,9	13598,9	9,0	SE REALIZA TRASPALEO DE MATERIAL PARA HACER JARILLON EN EL SECTOR VILLA ISABELA	
23	24/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13598,9	13604,3	5,4	SE REALIZA CANALIZACIÓN Y TRASPALEO DE MATERIAL EN EL PUNTO VILLA ISABELA, NO SE CONTINÚA TRABAJANDO YA QUE LA MAQUINA PRESENTA FALLAS MECANICAS	50,4
24	25/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13604,3	13613,3	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN Y TRASPALEO DE MATERIAL EN EL PUNTO VILLA ISABELA	
25	26/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA	DUBERNEY RINCON	13613,3	13622,3	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN Y TRASPALEO DE MATERIAL	

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:	EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4								
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
			MARIA VEREDA APIAY					EN EL PUNTO VILLA ISABELA	
26	27/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13622,3	13631,3	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN, SE TRASPALEA MATERIAL PARA CONSTRUCCIÓN DE JARILLON EN EL SECTOR VILLA ISABELA	
27	28/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13631,3	13640,3	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN, SE TRASPALEA MATERIAL PARA CONSTRUCCIÓN DE JARILLON EN EL SECTOR VILLA ISABELA	
28	29/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13640,3	13640,3	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
29	30/09/2024	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	DUBERNEY RINCON	13640,3	13650,6	10,3	SE REALIZA CANALIZACIÓN, SE TRASPALEA MATERIAL PARA CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, DESPLAZAMIENTO DE LA MAQUINA AL PUNTO DE EMBARQUE Y SE LLEVA AL PATIO SERVIMACONS	10,3
						TOTAL	227,4		

Inicio	Fin	Horometro inicio	Horometro final	Total
2/09/2024	30/09/2024	13423,2	13650,6	227,4
			TOTAL	227,4

Fuente: Propia, 2024

Registro Fotográfico

Ilustración 103. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 104. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 105. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 106. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 107. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



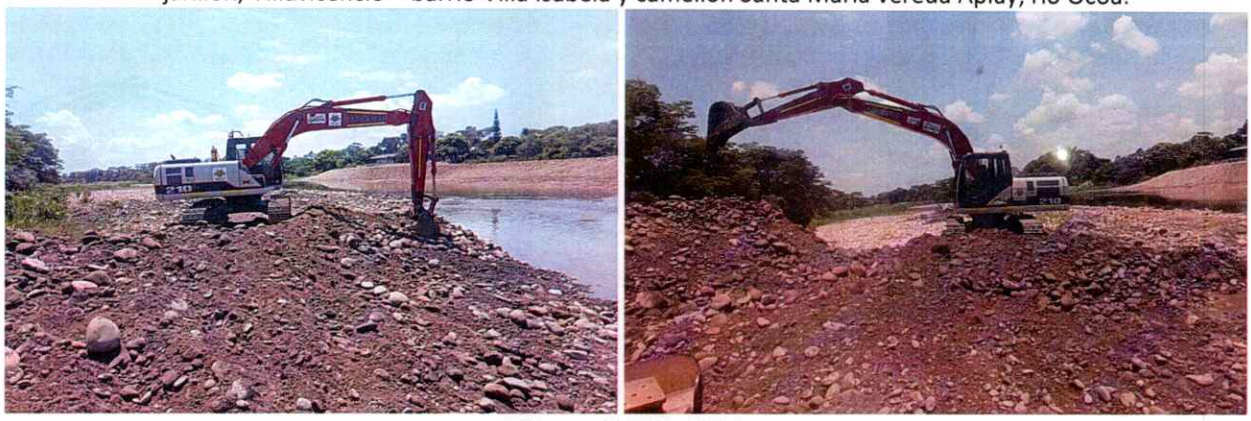
Fuente: Propia, 2024

Ilustración 108. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 109 . Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 110. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 111. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 112. Excavadora Link Belt 2179 #4 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de jarillón, Villavicencio – barrio Villa Isabela y camellón Santa María vereda Apiay, rio Ocoa.



Fuente: Propia, 2024

EXCAVADORA LINK BELT 2181 #1

Resumen general del presupuesto ejecutado

Tabla 56. Resumen general del presupuesto ejecutado excavadora link belt 2181 #1

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2							
	EXCAVADORA LINK BELT 2181 #1	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	3/09/2024	30/09/2024	172,30	$ 77.362.700,00	SE HACE CANAL PARA CENTRAR PARTE DEL RIO GUATIQUIA Y QUITAR PRESIÓN DE AGUA EN LA MARGEN IZQUIERDA AGUAS ARRIBA
						SUBTOTAL	**$ 77.362.700,00**	
						IVA 19%	**$ 14.698.913,00**	
						TOTAL	**$ 92.061.613,00**	

Fuente: Propia, 2024

Reporte diario de horas

Tabla 57. Reporte diario de horas excavadora link belt 2181 #1

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:	EXCAVADORA LINK BELT 2181 #1								
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
1	3/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13180,6	13191,1	10,5	SE HACE CANAL PARA CENTRAR PARTE DEL RIO GUATIQUIA Y QUITAR PRESIÓN DE AGUA EN LA MARGEN IZQUIERDA AGUAS ARRIBA	47,2

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:		EXCAVADORA LINK BELT 2181 #1							
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
2	4/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13191,1	13201,0	9,9	SE REALIZA CANAL PARA CENTRAR EL RIO Y QUITAR PRESION DE LA MARGEN IZQUIERDA AGUAS ARRIBA	
3	5/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13201,0	13210,3	9,3	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO	
4	6/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13210,3	13219,8	9,5	SE REALIZA CANAL PARA DESVIACIÓN DEL RIO Y QUITAR PRESION DE LA MARGEN IZQUIERDA AGUAS ARRIBA	
5	7/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13219,8	13227,8	8,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA DESVIACIÓN DEL RIO, PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN IZQUIERDA DE AGUAS ARRIBA	
6	8/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13227,8	13227,8	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
7	9/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13227,8	13236,7	8,9	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA DESVIACIÓN DEL RIO, PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN IZQUIERDA DE AGUAS ARRIBA	
8	10/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13236,7	13239,8	3,1	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA DESVIACIÓN DEL RIO, CON EL FIN DE QUITAR PRESIÓN DEL RIO EN LA MARGEN IZQUIERDA AGUAS ARRIBA	
9	11/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13239,8	13249,1	9,3	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO PARA QUITAR PRESION EN LA MARGEN DERECHA	
10	12/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13249,1	13258,1	9,0	SE REALIZA REPALEO DE MATERIAL SACADO DE LA CANALIZACIÓN DEL RIO	37,1
11	13/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13258,1	13258,1	0,0	MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO, YA QUE SE PRESENTO UN AUMENTO DEL CAUDAL DEL RIO	
12	14/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13258,1	13264,9	6,8	SE REALIZA REPALEO DE MATERIAL SACADO DE LA CANALIZACIÓN DEL RIO	
13	15/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13264,9	13264,9	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
14	16/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13264,9	13273,9	9,0	SE REALIZA CONSTRUCCIÓN DE JARILLON EN LA MARGEN IZQUIERDA Y CANALIZACIÓN DEL RIO	40,1
15	17/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13273,9	13282,9	9,0	SE REALIZA REPALEO DE MATERIAL SACADO DEL CANAL PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLEN	

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:		EXCAVADORA LINK BELT 2181 #1							
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
16	18/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13282,9	13291,9	9,0	SE REALIZA CONSTRUCCIÓN DE JARILLON EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO	
17	19/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13291,9	13298,5	6,6	REPALEO DE MATERIAL	
18	20/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13298,5	13305,0	6,5	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA QUITAR PRESIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA AGUAS ARRIBA	
19	21/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13305,0	13305,0	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
20	22/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13305,0	13305,0	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
21	23/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13305,0	13305,0	0,0	NO SE PUDO TRABAJAR POR AUMENTO DEL CAUDAL DEL RIO	
22	24/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13305,0	13314,0	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO	
23	25/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13314,0	13317,9	3,9	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO, SE SUSPENDEN LABORES POR QUE LA MAQUINA PRESENTA FALLAS MECANICAS	
24	26/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13317,9	13326,9	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN IZQUIERDA AGUAS ARRIBA	38,9
25	27/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13326,9	13335,9	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN IZQUIERDA AGUAS ARRIBA	
26	28/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13335,9	13343,9	8,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN IZQUIERDA AGUAS ARRIBA	
27	29/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13343,9	13343,9	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
28	30/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	NESTOR CORTES	13343,9	13352,9	9,0	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN IZQUIERDA AGUAS ARRIBA	9,0
						TOTAL	172,3		

Fuente: Propia, 2024

Registro Fotográfico

Ilustración 113 . Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 114. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



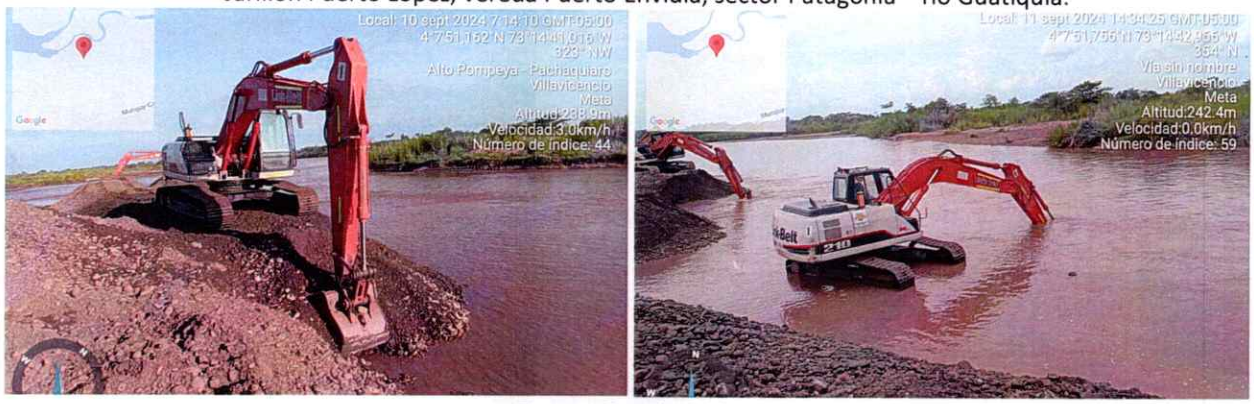
Fuente: Propia, 2024

Ilustración 115. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 116. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 117. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 118. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 119. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 120. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 121. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 122. Excavadora Link Belt 2181 #1 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.





Fuente: Propia, 2024

EXCAVADORA LINK BELT 2183 #3

Resumen general del presupuesto ejecutado

Tabla 58. Resumen general del presupuesto ejecutado excavadora link belt 2183 #3

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2							
	EXCAVADORA LINK BELT 2183 #3	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	4/09/2024	30/09/2024	161,60	$ 72.558.400,00	CANALIZACIÓN DEL RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESION A LA MARGEN DERECHA DEL RIO
						SUBTOTAL	**$ 72.558.400,00**	
						IVA 19%	**$ 13.786.096,00**	
						TOTAL	**$ 86.344.496,00**	

Fuente: Propia, 2024

Reporte diario de horas

Tabla 59. Reporte diario de horas excavadora link belt 2183 #3

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:	EXCAVADORA LINK BELT 2183 #3								
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
1	4/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15044,4	15053,0	8,6	CANALIZACIÓN DEL RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESION A LA MARGEN DERECHA DEL RIO	35,8
2	5/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15053,0	15062,8	9,8	CANALIZACIÓN DE RIO GUATIQUIA PARA QUITAR	

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:		EXCAVADORA LINK BELT 2183 #3							
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
								PRESIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO	
3	6/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15062,8	15072,2	9,4	CANALIZACIÓN DE RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO	
4	7/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15072,2	15080,2	8,0	CANALIZACIÓN DE RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO	
5	8/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15080,2	15080,2	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
6	9/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15080,2	15089,2	9,0	CANALIZACIPON DEL RIO GUATIQUIA PARA DESVIAR EL CAUCE DEL RIO	
7	10/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15089,2	15092,2	3,0	CANALIZACIPON DEL RIO GUATIQUIA PARA DESVIAR EL CAUSE DEL RIO, NO SE CONTINÚA TRABAJANDO POR AUMENTO DEL CAUCE DEL RIO	
8	11/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15092,2	15101,2	9,0	CANALIZACIÓN DE RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO	
9	12/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15101,2	15110,2	9,0	CANALIZACIÓN DE RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO	37,8
10	13/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15110,2	15110,2	0,0	MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO, YA QUE SE PRESENTO UN AUMENTO DEL CAUDAL DEL RIO	
11	14/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15110,2	15118,0	7,8	CANALIZACIÓN DE RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO	
12	15/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15118,0	15118,0	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
13	16/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15118,0	15127,0	9,0	CANALIZACIÓN DE RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO	
14	17/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15127,0	15136,0	9,0	CANALIZACIÓN DE RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO	41,0
15	18/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15136,0	15145,0	9,0	CANALIZACIÓN DE RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO	

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:	EXCAVADORA LINK BELT 2183 #3								
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
16	19/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15145,0	15151,5	6,5	CANALIZACIÓN DE RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO	
17	20/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15151,5	15159,0	7,5	CANALIZACIÓN DEL RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESION A LA MARGEN DERECHA DEL RIO	
18	21/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15159,0	15159,0	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
19	22/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15159,0	15159,0	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
20	23/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15159,0	15159,0	0,0	NO SE PUDO TRABAJAR POR AUMENTO DEL CAUDAL DEL RIO	
21	24/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15159,0	15168,0	9,0	CANALIZACIÓN DEL RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESION A LA MARGEN DERECHA DEL RIO	
22	25/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15168,0	15171,0	3,0	CANALIZACIÓN DEL RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESION A LA MARGEN DERECHA DEL RIO, SE SUSPENDEN LABORES POR QUE LA MAQUINA PRESENTA FALLAS MECANICAS	
23	26/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15171,0	15180,0	9,0	CANALIZACIÓN DEL RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN DERECHA	38,0
24	27/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15180,0	15189,0	9,0	CANALIZACIÓN DEL RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN DERECHA	
25	28/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15189,0	15197,0	8,0	CANALIZACIÓN DEL RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN DERECHA	
26	29/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15197,0	15197,0	0,0	DIA DE DESCANSO, MAQUINA DISPONIBLE EN EL PUNTO DE TRABAJO	
27	30/09/2024	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	JHONAL VAQUIRO	15197,0	15206,0	9,0	CANALIZACIÓN DEL RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN DERECHA	9,0
						TOTAL	**161,6**		

Inicio	Fin	Horometro inicio	Horometro final	Total
4/09/2024	30/09/2024	15044,4	15206,0	161,6
			TOTAL	**161,6**

Fuente: Propia, 2024

Registro Fotográfico

Ilustración 123. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 124. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 125. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



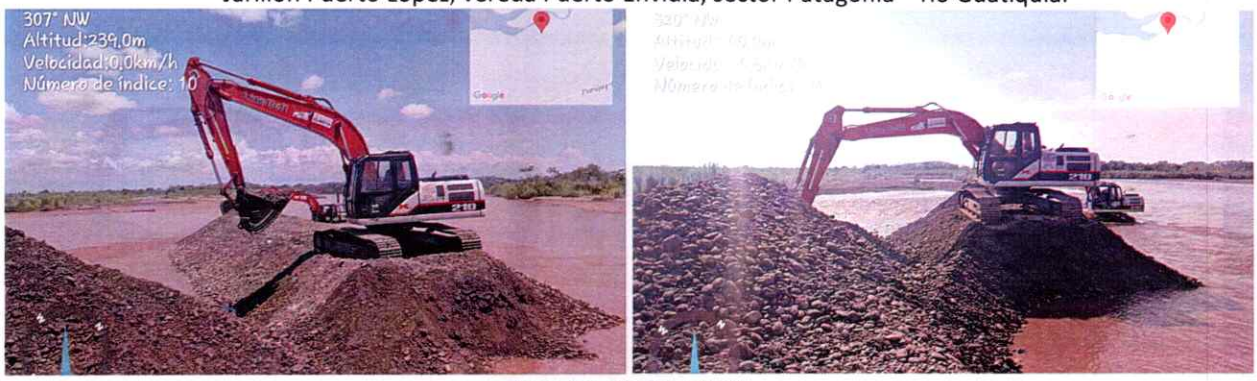
Fuente: Propia, 2024

Ilustración 126. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 127. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 128. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



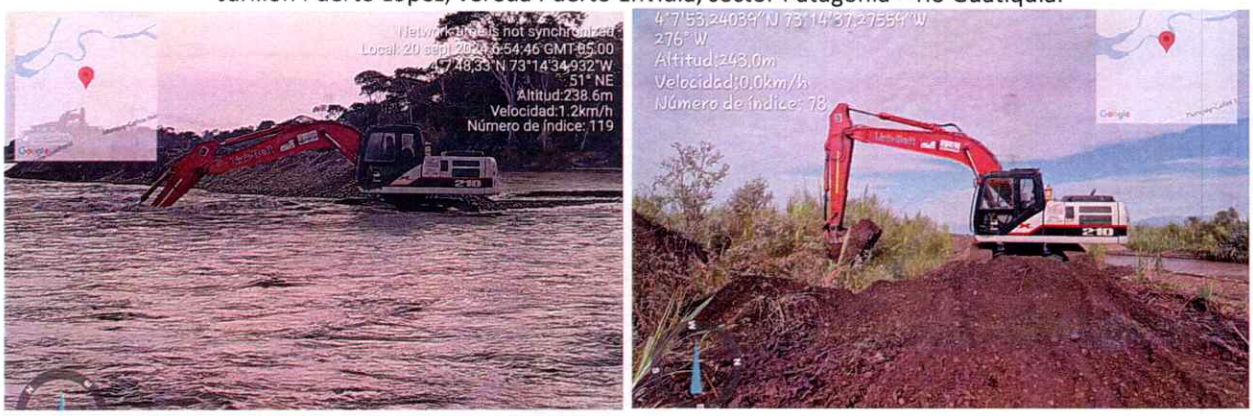
Fuente: Propia, 2024

Ilustración 129 . Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 130. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



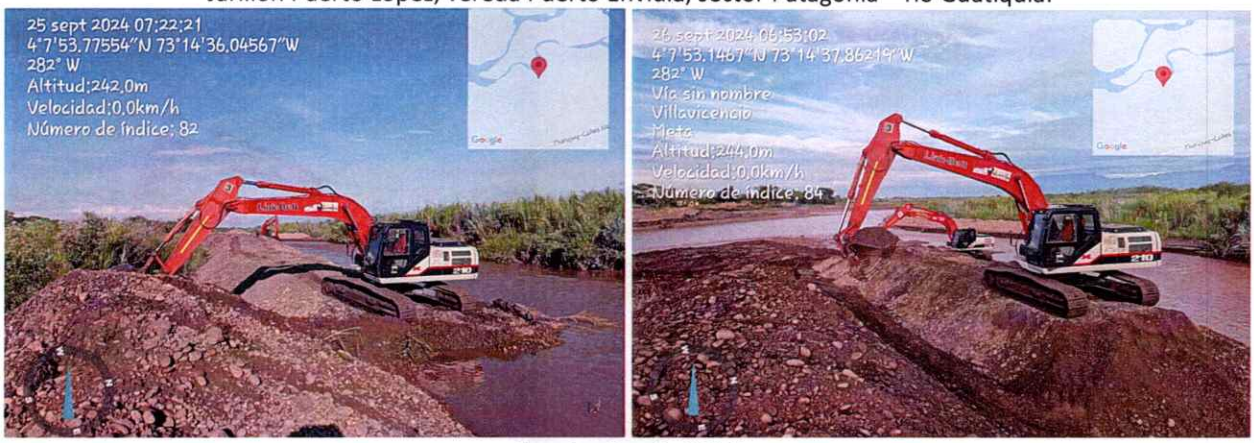
Fuente: Propia, 2024

Ilustración 131. Creciente del rio, Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



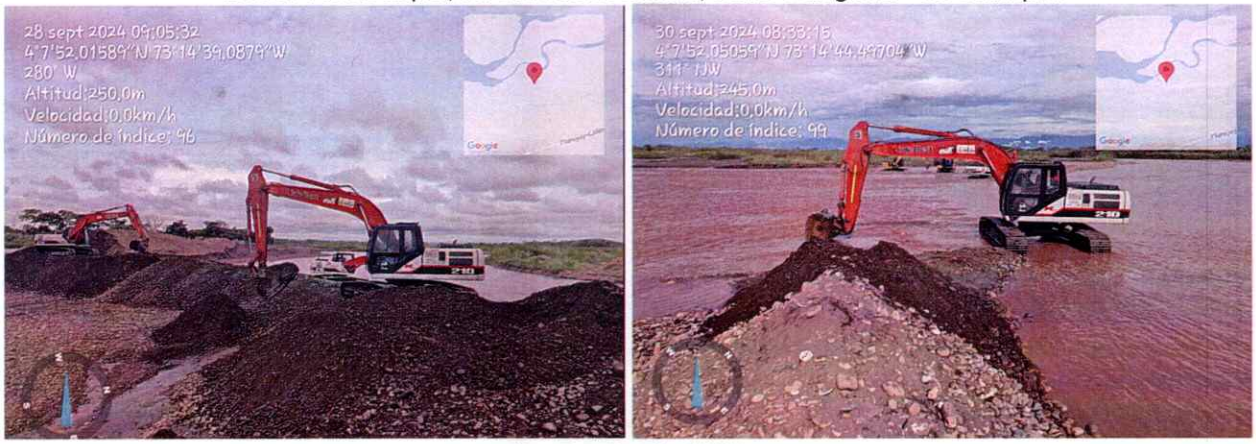
Fuente: Propia, 2024

Ilustración 132. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

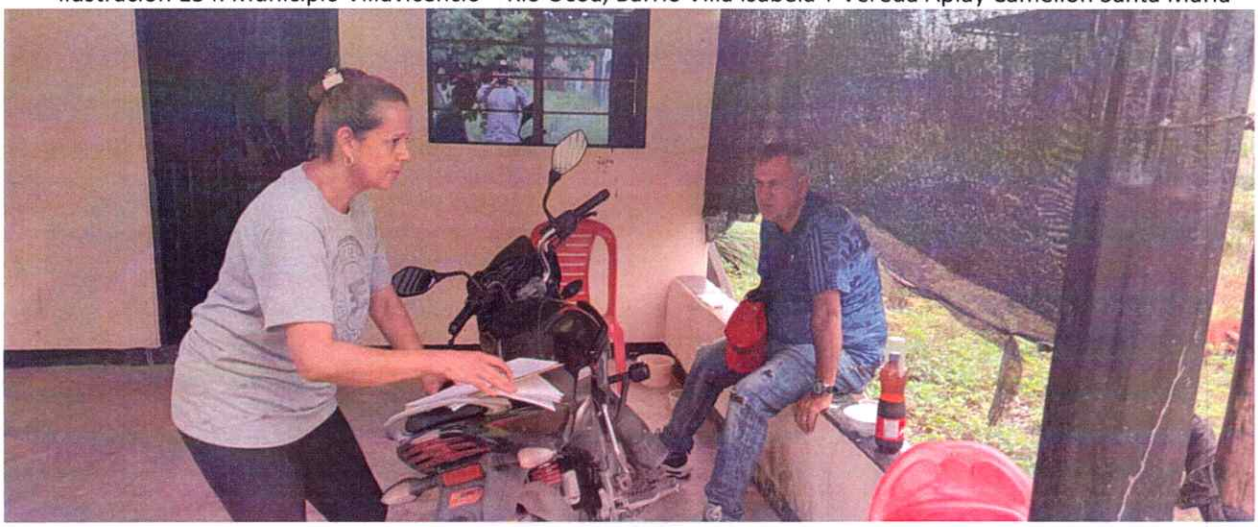
Ilustración 133. Excavadora Link Belt 2183 #3 realizando actividades de canalización, repaleo y conformación de Jarillón Puerto López, vereda Puerto Envidia, sector Patagonia – rio Guatiquia.



Fuente: Propia, 2024

19.SOCIALIZACIÓN EN LOS PUNTOS DE TRABAJO

Ilustración 134. Municipio Villavicencio – Rio Ocoa, Barrio Villa Isabela Y Vereda Apiay Camellón Santa Maria



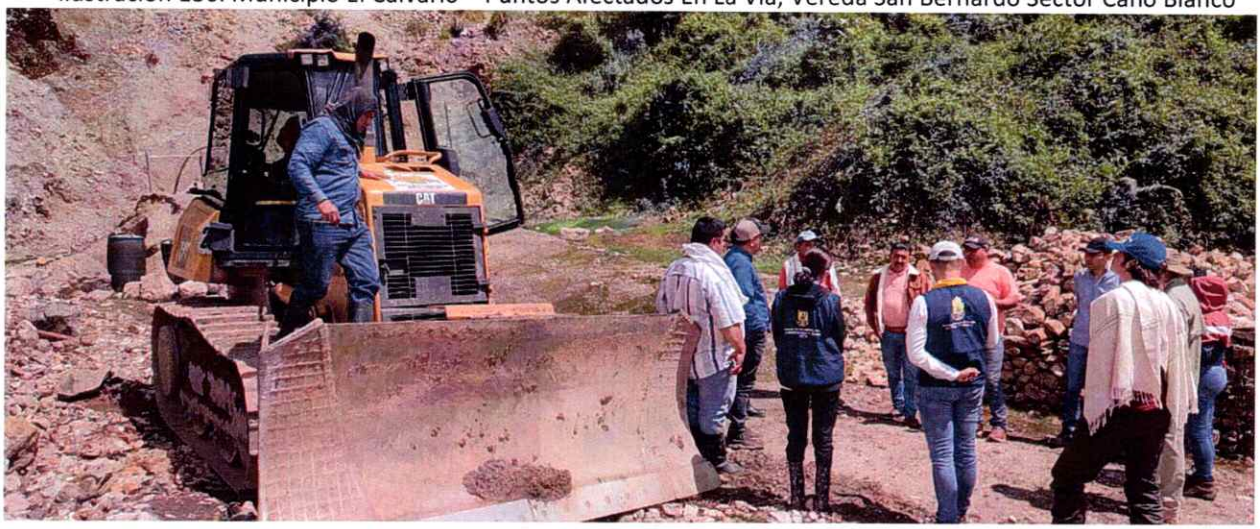
Fuente: Propia, 2024

Ilustración 135. Municipio Puerto López – Rio Guatiquia, Vereda Puerto Envidia Sector Patagonia



Fuente: Propia, 2024

Ilustración 136. Municipio El Calvario – Puntos Afectados En La Vía, Vereda San Bernardo Sector Caño Blanco



Fuente: Propia, 2024

20. CONCLUSIONES

Las obras ejecutadas con el contrato 1064 de 2024, mediante la operación del banco de maquinaria del departamento del Meta, son necesarias y tienen como fin mitigar y reducir el riesgo de desastres en los diversos puntos intervenidos, sin embargo, no son obras definitivas, por lo que no tienen un tiempo de duración establecido.

Es así como, en el periodo del presente informe, que corresponde al periodo 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2024, intervenimos los puntos ubicados en el rio Guatiquia, Vereda El Cairo en el Municipio de Villavicencio; en el rio Ocoa - barrio Villa Isabela y Camellón Santa María de la Vereda Apiay, Villavicencio; en el rio Guatiquia – Sector Patagonia, Puerto López y en la vía El Calvario. Donde desarrollamos actividades de canalización, conformación de jarillones de protección y rehabilitación de vías.

Los cierres, jarillones y espolones conformados son temporales, no tienen una duración determinada y requieren de un constante reforzamiento, especialmente cuando ocurran aumentos de caudales, para prolongar su vida útil.

Las diversas canalizaciones realizadas, lejos de pretender encauzar todo el rio, si tienen la capacidad de canalizar cierto caudal que permita disminuir la fuerza del agua en dirección a los costados y dirigirla hacia el centro, para evitar afectaciones a las propiedades que colindan con los ríos intervenidos.

En desarrollo de la ejecución contractual, debemos llamar la atención en la naturaleza de las actividades desarrolladas, las cuales como se ha manifestado tienen un carácter provisional y no definitivo, por lo que se recomienda a la administración departamental, su vigilancia, control, supervisión constante y sobre todo el reforzamiento y mantenimiento de las mismas a través de horas maquina por cuanto la fuerza de los cauces y connotación de ríos trenzados hace que su dinámica cambie de un momento a otro y afecte otros puntos no identificados en los planes de acción inicialmente establecidos.

Igualmente, este informe deja clara evidencia y huella probada de la funcionalidad y técnica de nuestras actividades que no se limitan a agotar un número determinado de horas contratadas, sino que estas cumplan su fin primordial de atención, prevención, respuesta y rehabilitación de las zonas afectadas, mientras se adelantan los trabajos de las obras definitivas que den lugar a soluciones prolongadas y duraderas en el tiempo.

La dirección técnica de las obras y los efectos sobre la población ribereña y circunvecina es propia de la Administración Departamental quien con su equipo técnico son en últimas quienes definen los puntos y maneras de intervención, esto se refleja en el plan de intervención establecido por la supervisión, quien lo hace de acuerdo con los requerimientos del Departamento del Meta; teniendo en cuenta los eventos y emergencias.

En el periodo del 01 de septiembre de 2024 al 30 de septiembre de 2024 se ejecutó un 34.54% del valor del contrato que corresponde a $ 723.184.896,00 para un ejecutado acumulado del 86.23% correspondiente a $ 1.805.354.950,00 .

De acuerdo con lo anterior ponemos a consideración de la SUPERVISIÓN y la DIRECCION DEPARTAMENTAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE, el pago de SETECIENTOS VEINTITRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 723.184.896,00).

21.**ANEXOS**

1. Acta Parcial No.3.
2. Resumen actividades ejecutadas y seguimiento al Plan de Intervención especifico.
3. Memorias de cantidades.
4. Ejecución de horas, planillas y horómetros.
5. Informe de imprevistos.

CARMEN LUCIA AGUILAR GOMEZ
Directora Del Proyecto
SERVICIOS, MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.
SERVIMACONS S.A.S.
CONTRATISTA

LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ
Representante Legal
SERVICIOS, MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.
SERVIMACONS S.A.S.
CONTRATISTA

ANEXO 1. ACTA PARCIAL No.1

ACTA PARCIAL No.3

PROYECTO N°	2023005500110	**PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:**	1/09/2024 A 30/09/2024
CONTRATO N°	1064 DEL 30 DE ABRIL DE 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	N/A
OBJETO CONTRATO:	"SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META."	OBJETO INTERVENTORIA:	N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 2.093.535.108,00	VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA:	N/A
CONTRATISTA :	SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES SAS "SERVIMACONS SAS"	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA N°	N/A
NIT CONTRATISTA:	900,788,754-1	NIT INTERVENTORIA	N/A
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	ingenieria@servimacons.com	CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:	N/A
SUPERVISOR:	ALEXIS ADRIAN RAMIREZ	APOYO A LA SUPERVISION:	N/A
FECHA DE INICIACIÓN:	14 DE MAYO DE 2024	FECHA PRESENTE ACTA:	10 de octubre de 2024

N° ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACIÓN No.2 DEL 12/08/2024					OBRA EJECUTADA						OBRA POR EJECUTAR	
						ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		SALDO	
	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1,1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTO-CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA	HR	41,00	$ 444.000,00	$ 18.204.000,00	38,00	$ 16.872.000,00	3,00	$ 1.332.000,00	41,00	$ 18.204.000,00	-	$ 0,00
1,2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS	HR	500,00	$ 430.000,00	$ 215.000.000,00	500,00	$ 215.000.000,00	-	$ 0,00	500,00	$ 215.000.000,00	-	$ 0,00
1,3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS	HR	1.065,80	$ 449.000,00	$ 478.544.200,00	1.016,40	$ 456.363.600,00	45,00	$ 20.205.000,00	1.061,40	$ 476.568.600,00	4,40	$ 1.975.600,00
1,4	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET CAPACIDAD DE CARGUE DE 6 M3	HR	691,30	$ 270.000,00	$ 186.651.000,00	691,30	$ 186.651.000,00	-	$ 0,00	691,30	$ 186.651.000,00	-	$ 0,00
1,5	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E	HR	60,00	$ 315.000,00	$ 18.900.000,00	60,00	$ 18.900.000,00	-	$ 0,00	60,00	$ 18.900.000,00	-	$ 0,00
1,6	FUNCIONAMIENTO DE CAMIONETA BT50	DIA	60,00	$ 260.000,00	$ 15.600.000,00	60,00	$ 15.600.000,00	-	$ 0,00	60,00	$ 15.600.000,00	-	$ 0,00
1,7	IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES	MES	2,00	$ 120.000.000,00	$ 240.000.000,00	-	$ 0,00	0,97	$ 116.588.347,89	0,97	$ 116.588.347,89	1,03	$ 123.600.000,00
	SUBTOTAL				**$ 1.172.899.200,00**		**$ 909.386.600,00**		**$ 138.125.347,89**		**$ 1.047.511.947,89**		**$ 125.575.600,00**
	IVA 19%				**$ 222.850.848,00**		**$ 172.783.454,00**		**$ 26.243.816,10**		**$ 199.027.270,10**		**$ 23.859.364,00**
	TOTAL DE ALQUILER DE MAQUINARÍA AMARILLA =				**$ 1.395.750.048,00**		**$ 1.082.170.054,00**		**$ 164.369.163,99**		**$ 1.246.539.217,99**		**$ 149.434.964,00**

ACTA PARCIAL No.3

PROYECTO N°	2023005500110	**PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:**	1/09/2024 A 30/09/2024
CONTRATO N°	1064 DEL 30 DE ABRIL DE 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	N/A
OBJETO CONTRATO:	"SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META."	**OBJETO INTERVENTORIA:**	N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 2.093.535.108,00	**VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA:**	N/A
CONTRATISTA :	SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES SAS "SERVIMACONS SAS"	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA N°**	N/A
NIT CONTRATISTA:	900,788,754-1	**NIT INTERVENTORIA**	N/A
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	ingeniera@servimacons.com	**CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:**	N/A
SUPERVISOR:	ALEXIS ADRIAN RAMIREZ	**APOYO A LA SUPERVISION:**	N/A
FECHA DE INICIACIÓN:	14 DE MAYO DE 2024	**FECHA PRESENTE ACTA:**	10 de octubre de 2024

N° ITEM	CONDICIONES SEGÚN ADICIÓN No.1 DEL 22/08/2024					OBRA EJECUTADA						OBRA POR EJECUTAR	
						ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		SALDO	
	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1,1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTO-CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA	HR	50,00	$ 444.000,00	$ 22.200.000,00	-	$ 0,00	27,00	$ 11.988.000,00	27,00	$ 11.988.000,00	23,00	$ 10.212.000,00
1,2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS	HR	340,00	$ 430.000,00	$ 146.200.000,00	-	$ 0,00	340,00	$ 146.200.000,00	340,00	$ 146.200.000,00	-	$ 0,00
1,3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS	HR	826,00	$ 449.000,00	$ 370.874.000,00	-	$ 0,00	676,60	$ 303.793.400,00	676,60	$ 303.793.400,00	149,40	$ 67.080.600,00
1,4	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET CAPACIDAD DE CARGUE DE 6 M3	HR	-	$ 270.000,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
1,5	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E	HR	100,00	$ 315.000,00	$ 31.500.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	100,00	$ 31.500.000,00
1,6	FUNCIONAMIENTO DE CAMIONETA BT50	DIA	60,00	$ 260.000,00	$ 15.600.000,00	-	$ 0,00	30,00	$ 7.800.000,00	30,00	$ 7.800.000,00	30,00	$ 7.800.000,00
1,7	IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES	MES	-	$ 120.000.000,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
	SUBTOTAL				**$ 586.374.000,00**		**$ 0,00**		**$ 469.781.400,00**		**$ 469.781.400,00**		**$ 116.592.600,00**
	IVA 19%				**$ 111.411.060,00**		**$ 0,00**		**$ 89.258.466,00**		**$ 89.258.466,00**		**$ 22.152.594,00**
	TOTAL DE ALQUILER DE MAQUINARÍA AMARILLA =				**$ 697.785.060,00**		**$ 0,00**		**$ 559.039.866,00**		**$ 559.039.866,00**		**$ 138.745.194,00**
	SUBTOTAL				**$ 1.759.273.200,00**		**$ 909.386.600,00**		**$ 607.906.747,89**		**$ 1.517.293.347,89**		**$ 242.168.200,00**
	IVA 19%				**$ 334.261.908,00**		**$ 172.783.454,00**		**$ 115.502.282,10**		**$ 288.285.736,10**		**$ 46.011.958,00**
	TOTAL DE ALQUILER DE MAQUINARÍA AMARILLA =				**$ 2.093.535.108,00**		**$ 1.082.170.054,00**		**$ 723.409.029,99**		**$ 1.805.579.083,99**		**$ 288.180.158,00**

ACTA PARCIAL No.3

PROYECTO N°	2023005500110	**PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:**	1/09/2024 A 30/09/2024
CONTRATO N°	1064 DEL 30 DE ABRIL DE 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	N/A
OBJETO CONTRATO:	"SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META."	OBJETO INTERVENTORIA:	N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 2.093.535.108,00	VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA:	N/A
CONTRATISTA :	SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES SAS "SERVIMACONS SAS"	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA N°	N/A
NIT CONTRATISTA:	900,788,754-1	NIT INTERVENTORIA	N/A
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	ingjeniena@servimacons.com	CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:	N/A
SUPERVISOR:	ALEXIS ADRIAN RAMIREZ	APOYO A LA SUPERVISION:	N/A
FECHA DE INICIACIÓN:	14 DE MAYO DE 2024	FECHA PRESENTE ACTA:	10 de octubre de 2024

CONDICIONES GENERALES	
VALOR CONDICIONES ORIGINALES	$ 1.395.755.760,00
VALOR MODIFICACIÓN No.1	$ 1.395.751.000,00
VALOR MODIFICACIÓN No.2	$ 1.395.750.048,00
VALOR ADICIONAL	$ 697.785.060,00
VALOR TOTAL	$ 2.093.535.108,00
CONDICIONES ACTUALIZADAS	$ 2.093.535.108,00
ANTICIPO	$ 0,00
ACTAS ANTERIORES	$ 1.082.170.054,00
PRESENTE ACTA	$ 723.409.029,99
ACUMULADO	$ 1.805.579.083,99

CONDICIONES ACTUALIZADAS			
RELACIÓN DE ACTAS		**AMORTIZACIONES**	**NETO PARCIAL**
ACTA 1	$ 833.211.701,00	$ 0,00	$ 833.211.701,00
ACTA 2	$ 248.958.353,00	$ 0,00	$ 248.958.353,00
ACTA 3	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
PRESENTE ACTA	$ 723.409.029,99	$ 0,00	$ 723.409.029,99
TOTALES	$ 1.805.579.083,99	$ 0,00	$ 1.805.579.083,99

RESUMEN		%
EJECUTADO CONDICIONES SEGÚN MODIFICACIÓN No.2	$ 1.246.539.217,99	89,31%
EJECUTADO ADICIÓN AL VALOR No.1	$ 559.039.866,00	80,12%
TOTAL EJECUTADO	$ 1.805.579.083,99	86,25%
POR EJECUTAR	$ 288.180.158,00	13,77%
TOTALES	$ 2.093.759.241,99	100,01%

RELACIÓN DE PAGOS CONTRATO N°1064-2024 (Registro Presupuestal No. 3668 de 2024, Registro presupuestal No.3669 de 2024, Registro presupuestal 9481 de 2024 y Registro presupuestal 9482 de 2024)

ACTA	CONCEPTO	VALOR	AMORTIZACIÓN	NETO PARCIAL	ACUMULADO
1	ANTICIPO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
2	PAGO PARCIAL 1	$ 833.211.701,00	$ 0,00	$ 833.211.701,00	$ 833.211.701,00
3	PAGO PARCIAL 2	$ 248.958.353,00	$ 0,00	$ 248.958.353,00	$ 1.082.170.054,00
4	PRESENTE ACTA	$ 723.409.029,99	$ 0,00	$ 723.409.029,99	$ 1.805.579.083,99
5	VALOR POR EJECUTAR O NO EJECUTADO	$ 288.180.158,00	$ 0,00	$ 288.180.158,00	$ 2.093.759.241,99

ACTA PARCIAL No.3

PROYECTO N°	2023005500110	**PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:**	1/09/2024 A 30/09/2024
CONTRATO N°	1064 DEL 30 DE ABRIL DE 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	N/A
OBJETO CONTRATO:	"SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META."	OBJETO INTERVENTORIA:	N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 2.093.535.108,00	VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA:	N/A
CONTRATISTA :	SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES SAS "SERVIMACONS SAS"	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA N°	N/A
NIT CONTRATISTA:	900,788,754-1	NIT INTERVENTORIA	N/A
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	ingenieria@servimacons.com	CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:	N/A
SUPERVISOR:	ALEXIS ADRIAN RAMIREZ	APOYO A LA SUPERVISION:	N/A
FECHA DE INICIACIÓN:	14 DE MAYO DE 2024	FECHA PRESENTE ACTA:	10 de octubre de 2024

VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA: SETECIENTOS VEINTITRES MILLONES CUATROCIENTOS NUEVE MIL VEINTINUEVE PESOS CON NOVENTA Y NUEVE CENTAVOS MONEDA CORRIENTE

NOTAS

1: El revisor fiscal del contratista , Certifica que revisó, verificó y constató el pago de los Parafisicales de Ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.

2: Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista y Supervisor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que el Supervisor y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la Supervisión.

3. Que la Supervisión certifica que el contratista SERVICIOS, MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES SAS identificado con el NIT 900.788.754-1 cumplio con la clausula forma de pago y se encuentra a paz y salvo de los pagos al sistema de seguridad social integral de los periodos relacionados en la presente acta.

4. El contrato de obra N°1064 de 2024 representado legalmente por SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES SAS, durante su ejecución ha tenido modificaciones en su conformación o cesión de derechos por parte de los consorciados: SI ____ de fecha _____. NO X .

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella el día: **10 de octubre de 2024**

Firma:
Nombre: LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL
SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES SAS
"SERVIMACONS SAS"

Firma:
Nombre: ELVIA LUCY MARIA MORALES RODRIGUEZ
DIRECTORA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE
DESASTRES DEL META

Firma:
Nombre: CARMEN LUCIA AGUILAR GOMEZ
DIRECTORA DEL PROYECTO

Firma:
Nombre: ALEXIS ADRIAN RAMIREZ
SUPERVISOR

Nota: en la presente acta se debera adjuntar el certificado bancario y las respectivas tarjetas y antecedentes de los contadores.

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

ANEXO 2. RESUMEN ACTIVIDADES EJECUTADAS Y SEGUIMIENTO AL PLAN DE INTERVENCIÓN ESPECIFICO.

RESUMEN GENERAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS			
CONTRATO Nº: 1064 DE 2024			
OBJETO: SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META			
PERIODO DEL INFORME:	**domingo, 1 de septiembre de 2024**	**AL**	**lunes, 30 de septiembre de 2024**
FECHA PRESENTE ACTA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024			

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
1.1	**FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTO-CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA**							
	CAMABAJA INTERNACIONAL OJT166	PATIO GALICIA SERVIMACONS	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	2/09/2024	2/09/2024	3	$ 1.332.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO RIO OCOA BARRIO VILLA ISABELA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
		PATIO GALICIA SERVIMACONS	PUERTO LOPEZ - PATAGONIA	2/09/2024	2/09/2024	5	$ 2.220.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2181 #1 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO PUERTO LOPEZ PUNTO PATAGONIA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
		PATIO GALICIA SERVIMACONS	PUERTO LOPEZ - PATAGONIA	3/09/2024	3/09/2024	5	$ 2.220.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2183 #3 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO PUERTO LOPEZ PUNTO PATAGONIA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
		PATIO GALICIA SERVIMACONS	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	4/09/2024	4/09/2024	3	$ 1.332.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR EL BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO RIO OCOA BARRIO VILLA ISABELA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
		EL CAIRO	PATIO GALICIA SERVIMACONS	9/09/2024	9/09/2024	3	$ 1.332.000,00	NOS DIRIGIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5 DEL PUNTO DE TRABAJO EL CAIRO PARA EL PATIO GALICIA SERVIMACONS

RESUMEN GENERAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS			
CONTRATO Nº: 1064 DE 2024			
OBJETO: SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META			
PERIODO DEL INFORME:	**domingo, 1 de septiembre de 2024**	**AL**	**lunes, 30 de septiembre de 2024**
FECHA PRESENTE ACTA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024			

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
		PATIO GALICIA SERVIMACONS	PUERTO LOPEZ - PATAGONIA	10/09/2024	10/09/2024	5	$ 2.220.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5 DEL PATIO GALICIA SERVIMACONS PARA EL PUNTO DE TRABAJO PUERTO LOPEZ PUNTO PATAGONIA Y NOS REGRESAMOS AL PATIO SERVIMACONS
		RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	PATIO GALICIA SERVIMACONS	27/09/2024	27/09/2024	3	$ 1.332.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR EL BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3 DEL PUNTO DE TRABAJO AL PATIO GALICIA SERVIMACONS
		RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	PATIO GALICIA SERVIMACONS	30/09/2024	30/09/2024	3	$ 1.332.000,00	NOS DIRIJIMOS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PARA TRANSPORTAR LA EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4 DEL PUNTO DE TRABAJO AL PATIO GALICIA SERVIMACONS
					TOTAL	**30**	**$ 13.320.000,00**	
1.2	**FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS**							
	BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	5/09/2024	27/09/2024	150	$ 64.500.000,00	REPALEO Y CONFORMACIÓN DE MATERIAL PARA JARILLON DE PROTECCION
	BULLDOZER CATERPILLAR 2765 #2	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	2/09/2024	29/09/2024	190	$ 81.700.000,00	REHABILITACIÓN DE VIA EL CALVARIO EN EL PUNTO DERRUMBE VENEZUELA
					TOTAL	**340,00**	**$ 146.200.000,00**	
1.3	**FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS**							
	EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5	VILLAVICENCIO	EL CAIRO MEDIO	1/09/2024	9/09/2024	45	$ 20.205.000,00	EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, CENTRALIZACIÓN DEL CAUSE PARA PROTECCIÓN DEL JARILLON
	EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	10/09/2024	30/09/2024	115,3	$ 51.769.700,00	SE REALIZA CANALIZACIÓN PARA QUITAR PRESION DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO
	EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	2/09/2024	30/09/2024	227,4	$ 102.102.600,00	SE REALIZA CANALIZACIÓN DEL RIO Y TRASPALEO DE MATERIAL

RESUMEN GENERAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS			
CONTRATO Nº: 1064 DE 2024			
OBJETO: SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META			
PERIODO DEL INFORME:	**domingo, 1 de septiembre de 2024**	**AL**	**lunes, 30 de septiembre de 2024**
FECHA PRESENTE ACTA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024			

ITEM	DESCRIPCIÓN/ MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
	EXCAVADORA LINK BELT 2181 #1	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	3/09/2024	30/09/2024	172,3	$ 77.362.700,00	SE HACE CANAL PARA CENTRAR PARTE DEL RIO GUATIQUIA Y QUITAR PRESIÓN DE AGUA EN LA MARGEN IZQUIERDA AGUAS ARRIBA
	EXCAVADORA LINK BELT 2183 #3	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	4/09/2024	30/09/2024	161,6	$ 72.558.400,00	CANALIZACIÓN DEL RIO GUATIQUIA PARA QUITAR PRESION A LA MARGEN DERECHA DEL RIO
					TOTAL	**721,60**	**$ 323.998.400,00**	
1,6	**FUNCIONAMIENTO DE CAMIONETA BT50**							
	CAMIONETA BT50					30	$ 7.800.000,00	
					TOTAL	**30,00**	**$ 7.800.000,00**	
1,7	**IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES**							
						0,97	$ 116.400.000,00	
					TOTAL	**0,97**	**$ 116.400.000,00**	
						SUBTOTAL	**$ 607.718.400,00**	
						IVA 19%	**$ 115.466.496,00**	
						TOTAL	**$ 723.184.896,00**	

LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO
Rep. Legal SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES SAS "SERVIMACONS S.A.S."
CONTRATISTA

SERVIMACONS

PLAN DE INTERVENCIÓN ESPECIFICO

CONTRATO No.: 1064 DE 2024	OBJETO: SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META				
PRESUPUESTO OPERACIÓN MAQUINARIA	$ 1.172.904.000,00	FECHA DE INICIO	14/05/2024	FECHA DIA QUE SE ACTUALIZO	30/09/2024
VALOR TOTAL CONTRATO INCLUYE IVA	$ 1.395.755.760,00	FECHA TERMINACIÓN	27/09/2024		

CONTRATO INICIAL

N° PUNTOS	MUNICIPIO	ZONA ESPECIFICA	ACCIONES A REALIZAR	RIESGO DE UN POSIBLE DESASTRE NATURAL O CALAMIDAD PUBLICA	MAQUINARIA PROYECTADA				HORAS EJECUTADAS			HORAS POR EJECUTAR		
					TIPO DE MAQUINA	CANT. HORAS	VALOR UNITARIO	VALOR ($)	CANT. HORAS	VALOR UNITARIO	VALOR ($)	CANT. HORAS	VALOR UNITARIO	VALOR ($)
1	EL CALVARIO	INSPECCIÓN DE MONFORTH 4°18'27.34"N 73°38'36.09"O	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA, RETIRO DE DERRUMBES	DERRUMBES, AFECTACIÓN DE LA VIA	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XI		$ 430.000,00	$ 0,00		$ 430.000,00	$ 0,00		$ 430.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2		$ 449.000,00	$ 0,00		$ 449.000,00	$ 0,00		$ 449.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E	60,00	$ 315.000,00	$ 18.900.000,00	60,00	$ 315.000,00	$ 18.900.000,00	0,00	$ 315.000,00	$ 0,00
							SUBTOTAL	**$ 18.900.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 18.900.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
2	VILLAVICENCIO	PARCELAS DEL PROGRESO SECTOR VILLA FANNY 4° 9'19.35"N 73°35'33.43"O	Descolmatación, encauzamiento y conformación de jarillones en material del lecho aluvial.	DESBORDAMIENTO E INUNDACIÓN	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XI		$ 430.000,00	$ 0,00		$ 430.000,00	$ 0,00		$ 430.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2	100,00	$ 449.000,00	$ 44.900.000,00	100,00	$ 449.000,00	$ 44.900.000,00	0,00	$ 449.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00
							SUBTOTAL	**$ 44.900.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 44.900.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
3	VILLAVICENCIO	VEREDA EL CAIRO RECONSTRUCCIÓN DE JARILLÓN 4° 9'38.56"N 73°34'8.47"O	Descolmatación, encauzamiento y conformación de jarillones en material del lecho aluvial.	DESBORDAMIENTO E INUNDACIÓN	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XI	100,00	$ 430.000,00	$ 43.000.000,00	100,00	$ 430.000,00	$ 43.000.000,00	0,00	$ 430.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2	410,00	$ 449.000,00	$ 184.090.000,00	410,00	$ 449.000,00	$ 184.090.000,00	0,00	$ 449.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET	691,30	$ 270.000,00	$ 186.651.000,00	691,30	$ 270.000,00	$ 186.651.000,00	0,00	$ 270.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00
							SUBTOTAL	**$ 413.741.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 413.741.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
4	RESTREPO	SECTOR ENTRE PUENTES 4°15'30.64"N 73°33'52.95"O	Descolmatación, encauzamiento y conformación de jarillones en material del lecho aluvial.	DESBORDAMIENTO E INUNDACIÓN	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XI	100,00	$ 430.000,00	$ 43.000.000,00	100,00	$ 430.000,00	$ 43.000.000,00	0,00	$ 430.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2	100,00	$ 449.000,00	$ 44.900.000,00	100,00	$ 449.000,00	$ 44.900.000,00	0,00	$ 449.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00
							SUBTOTAL	**$ 87.900.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 87.900.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
5	RESTREPO	VEREDA LOS MEDIOS SECTOR LA ISLA 4°14'51.10"N 73°33'3.00"O	Descolmatación, encauzamiento y conformación de jarillones en material del lecho aluvial.	DESBORDAMIENTO E INUNDACIÓN	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XI	144,50	$ 430.000,00	$ 62.135.000,00	144,50	$ 430.000,00	$ 62.135.000,00	0,00	$ 430.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2	100,00	$ 449.000,00	$ 44.900.000,00	100,00	$ 449.000,00	$ 44.900.000,00	0,00	$ 449.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00
							SUBTOTAL	**$ 107.035.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 107.035.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
6	VILLAVICENCIO	VEREDA SAMARIA 4° 9'10.53"N 73°41'17.46"O	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA, RETIRO DE DERRUMBES, TRANSPORTE DE MATERIAL.	DERRUMBES, AFECTACIÓN DE LA VIA	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XI		$ 430.000,00	$ 0,00		$ 430.000,00	$ 0,00		$ 430.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2	49,80	$ 449.000,00	$ 22.360.200,00	49,80	$ 449.000,00	$ 22.360.200,00	0,00	$ 449.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00
							SUBTOTAL	**$ 22.360.200,0**		**SUBTOTAL**	**$ 22.360.200,00**		**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
7	CALVARIO	VIA CALVARIO 4°20'42.07"N 73°43'48.43"O	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA, RETIRO DE DERRUMBES, TRANSPORTE DE MATERIAL.	DERRUMBES, AFECTACIÓN DE LA VIA	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XI	155,50	$ 430.000,00	$ 66.865.000,00	155,50	$ 430.000,00	$ 66.865.000,00	0,00	$ 430.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2	306,00	$ 449.000,00	$ 137.394.000,00	301,60	$ 449.000,00	$ 135.418.400,00	4,40	$ 449.000,00	$ 1.975.600,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00
							SUBTOTAL	**$ 204.259.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 202.283.400,00**		**SUBTOTAL**	**$ 1.975.600,00**
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTO-CAMIÓN	41,00	$ 444.000,00	$ 18.204.000,00	41,00	$ 444.000,00	$ 18.204.000,00	0,00	$ 444.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO DE CAMIONETA BT50	60,00	$ 260.000,00	$ 15.600.000,00	60,00	$ 260.000,00	$ 15.600.000,00	0,00	$ 260.000,00	$ 0,00
					IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES	2,00	$ 120.000.000,00	$ 240.000.000,00	0,97	$ 120.000.000,00	$ 116.400.000,00	1,03	$ 120.000.000,00	$ 123.600.000,00
							SUBTOTAL	**$ 273.804.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 150.204.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 123.600.000,00**
					PRESUPUESTO PROGRAMADO OPERACIÓN MAQUINARIA			**$ 1.172.899.200,00**	**PRESUPUESTO EJECUTADO OPERACIÓN MAQUINARIA**		**$ 1.047.323.600,00**	**PRESUPUESTO POR EJECUTAR OPERACIÓN MAQUINARIA**		**$ 125.575.600,00**
					PRESUPUESTO TOTAL PROGRAMADO INCLUYE IVA			**$ 1.395.750.048,00**	**PRESUPUESTO TOTAL EJECUTADO INCLUYE IVA**		**$ 1.246.315.084,00**	**PRESUPUESTO TOTAL POR EJECUTAR INCLUYE IVA**		**$ 149.434.964,00**

SERVIMACONS

PLAN DE INTERVENCIÓN ESPECIFICO

CONTRATO No.: 1064 DE 2024	OBJETO: SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META					
PRESUPUESTO OPERACIÓN MAQUINARIA	$ 1.172.904.000,00		FECHA DE INICIO	14/05/2024	FECHA DIA QUE SE ACTUALIZO	30/09/2024
VALOR TOTAL CONTRATO INCLUYE IVA	$ 1.395.755.760,00		FECHA TERMINACIÓN	27/09/2024		

OPERACIÓN DE MAS HORAS MAQUINA

N°	MUNICIPIO	ZONA ESPECIFICA	ACCIONES A REALIZAR	RIESGO DE UN POSIBLE DESASTRE NATURAL O CALAMIDAD PUBLICA	MAQUINARIA PROYECTADA				HORAS EJECUTADAS			HORAS POR EJECUTAR		
					TIPO DE MAQUINA	CANT. HORAS	VALOR UNITARIO	VALOR ($)	CANT. HORAS	VALOR UNITARIO	VALOR ($)	CANT. HORAS	VALOR UNITARIO	VALOR ($)
1	RESTREPO	SECTOR ENTRE PUENTES 4°15'30.64"N 73°33'52.95"O	Descolmatación, encauzamiento y conformación de jarillones en material del lecho aluvial.	DESBORDAMIENTO E INUNDACIÓN	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XI		$ 430.000,00	$ 0,00		$ 430.000,00	$ 0,00		$ 430.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2	50,00	$ 449.000,00	$ 0,00	50,00	$ 449.000,00	$ 0,00	0,00	$ 449.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00
							SUBTOTAL	**$ 0,00**		**SUBTOTAL**	**$ 0,00**		**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
2	VILLAVICENCIO	VEREDA VIGIA 4° 1'22.83" N 73°31'41.31"O	Descolmatación, encauzamiento y conformación de jarillones en material del lecho aluvial.	DESBORDAMIENTO E INUNDACIÓN	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XI		$ 430.000,00	$ 0,00		$ 430.000,00	$ 0,00		$ 430.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2	50,00	$ 449.000,00	$ 0,00	50,00	$ 449.000,00	$ 0,00	0,00	$ 449.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00
							SUBTOTAL	**$ 0,00**		**SUBTOTAL**	**$ 0,00**		**SUBTOTAL**	**$ 0,00**

CONTRATO ADICIONAL

N° PUNTOS	MUNICIPIO	ZONA ESPECIFICA	ACCIONES A REALIZAR	RIESGO DE UN POSIBLE DESASTRE NATURAL O CALAMIDAD PUBLICA	MAQUINARIA PROYECTADA				HORAS EJECUTADAS			HORAS POR EJECUTAR		
					TIPO DE MAQUINA	CANT. HORAS	VALOR UNITARIO	VALOR ($)	CANT. HORAS	VALOR UNITARIO	VALOR ($)	CANT. HORAS	VALOR UNITARIO	VALOR ($)
1	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA 4° 7'46.80"N 73°14'32.78"O	Descolmatación, encauzamiento y conformación de jarillones en material del lecho aluvial.	DESBORDAMIENTO E INUNDACIÓN	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XI		$ 430.000,00	$ 0,00		$ 430.000,00	$ 0,00		$ 430.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2	598,60	$ 449.000,00	$ 268.771.400,00	449,20	$ 449.000,00	$ 201.690.800,00	149,40	$ 449.000,00	$ 67.080.600,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00
							SUBTOTAL	**$ 268.771.400,00**		**SUBTOTAL**	**$ 201.690.800,00**		**SUBTOTAL**	**$ 67.080.600,00**
2	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY 4° 6'30.53"N 73°33'54.51"O	Descolmatación, encauzamiento y conformación de jarillones en material del lecho aluvial.	DESBORDAMIENTO E INUNDACIÓN	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XI	150,00	$ 430.000,00	$ 64.500.000,00	150,00	$ 430.000,00	$ 64.500.000,00	0,00	$ 430.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2	227,40	$ 449.000,00	$ 102.102.600,00	227,40	$ 449.000,00	$ 102.102.600,00	0,00	$ 449.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00
							SUBTOTAL	**$ 166.602.600,00**		**SUBTOTAL**	**$ 166.602.600,00**		**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
3	EL CALVARIO	AFECTACIONES SOBRE LA VÍA PUNTOS CRÍTICOS Y DESLIZAMIENTO SECTOR CAÑO BLANCO VEREDA SAN BERNARDO 4°19'23.66"N	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA, RETIRO DE DERRUMBES, TRANSPORTE DE MATERIAL.	DERRUMBES, AFECTACIÓN DE LA VIA	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XI	190,00	$ 430.000,00	$ 81.700.000,00	190,00	$ 430.000,00	$ 81.700.000,00	0,00	$ 430.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2		$ 449.000,00	$ 0,00		$ 449.000,00	$ 0,00		$ 449.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00		$ 315.000,00	$ 0,00
							SUBTOTAL	**$ 81.700.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 81.700.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
4	EL CALVARIO	VIA MONFORTH	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA, RETIRO DE DERRUMBES, TRANSPORTE DE MATERIAL.	DERRUMBES, AFECTACIÓN DE LA VIA	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XI		$ 430.000,00	$ 0,00		$ 430.000,00	$ 0,00		$ 430.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2		$ 449.000,00	$ 0,00		$ 449.000,00	$ 0,00		$ 449.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00		$ 270.000,00	$ 0,00
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E	100,00	$ 315.000,00	$ 31.500.000,00		$ 315.000,00	$ 0,00	100,00	$ 315.000,00	$ 31.500.000,00
							SUBTOTAL	**$ 31.500.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 0,00**		**SUBTOTAL**	**$ 31.500.000,00**
					FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTO-CAMIÓN	50,00	$ 444.000,00	$ 22.200.000,00	27,00	$ 444.000,00	$ 11.988.000,00	23,00	$ 444.000,00	$ 10.212.000,00
					FUNCIONAMIENTO DE CAMIONETA BT50	60,00	$ 260.000,00	$ 15.600.000,00	30,00	$ 260.000,00	$ 7.800.000,00	30,00	$ 260.000,00	$ 7.800.000,00
					IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES	0,00	$ 120.000.000,00	$ 0,00	0,00	$ 120.000.000,00	$ 0,00	0,00	$ 120.000.000,00	$ 0,00
							SUBTOTAL	**$ 37.800.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 19.788.000,00**		**SUBTOTAL**	**$ 18.012.000,00**
					PRESUPUESTO PROGRAMADO OPERACIÓN MAQUINARIA			**$ 586.374.000,00**		**PRESUPUESTO EJECUTADO OPERACIÓN MAQUINARIA**	**$ 469.781.400,00**		**PRESUPUESTO POR EJECUTAR OPERACIÓN MAQUINARIA**	**$ 116.592.600,00**
					PRESUPUESTO TOTAL PROGRAMADO INCLUYE IVA			**$ 697.785.060,00**		**PRESUPUESTO TOTAL EJECUTADO INCLUYE IVA**	**$ 559.039.866,00**		**PRESUPUESTO TOTAL POR EJECUTAR INCLUYE IVA**	**$ 138.745.194,00**

SERVIMACONS

PLAN DE INTERVENCIÓN ESPECIFICO

CONTRATO No.: 1064 DE 2024	OBJETO: SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META					
PRESUPUESTO OPERACIÓN MAQUINARIA	$ 1.172.904.000,00		FECHA DE INICIO	14/05/2024	FECHA DIA QUE SE ACTUALIZO	30/09/2024
VALOR TOTAL CONTRATO INCLUYE IVA	$ 1.395.755.760,00		FECHA TERMINACIÓN	27/09/2024		

TOTAL CONTRATO 1064						
PRESUPUESTO PROGRAMADO OPERACIÓN MAQUINARIA		$ 1.759.273.200,00	PRESUPUESTO EJECUTADO OPERACIÓN MAQUINARIA	$ 1.517.105.000,00	PRESUPUESTO POR EJECUTAR OPERACIÓN MAQUINARIA	$ 242.168.200,00
PRESUPUESTO TOTAL PROGRAMADO INCLUYE IVA		$ 2.093.535.108,00	PRESUPUESTO TOTAL EJECUTADO INCLUYE IVA	$ 1.805.354.950,00	PRESUPUESTO TOTAL POR EJECUTAR INCLUYE IVA	$ 288.180.158,00

LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO
Rep. Legal SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES SAS
"SERVIMACONS S.A.S."
CONTRATISTA

ALEXIS ADRIAN RAMIREZ
SUPERVISOR

ANEXO 3. MEMORIAS DE CANTIDADES.

DEPARTAMENTO DEL META NIT 892 000 148-6	**DEPARTAMENTO DEL META** **DIRECCION DEPARTAMENTAL PARA LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES** **MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES**
CONTRATO N°	**1064 DE 2024**
OBJETO :	SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTO-CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA	HR

DESCRIPCIÓN	MAQUINA MOVILIZADA	DESDE	HASTA	CANT
CAMABAJA INTERNATIONAL OJT166	EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4	PATIO GALICIA SERVIMACONS	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	3
	EXCAVADORA LINK BELT 2181 #1	PATIO GALICIA SERVIMACONS	PUERTO LOPEZ - PATAGONIA	5
	EXCAVADORA LINK BELT 2183 #3	PATIO GALICIA SERVIMACONS	PUERTO LOPEZ - PATAGONIA	5
	BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3	PATIO GALICIA SERVIMACONS	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	3
	EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5	EL CAIRO	PATIO GALICIA SERVIMACONS	3
	EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5	PATIO GALICIA SERVIMACONS	PUERTO LOPEZ - PATAGONIA	5
	BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	PATIO GALICIA SERVIMACONS	3
	EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	PATIO GALICIA SERVIMACONS	3
			SUBTOTAL	**30,00**
			TOTAL	**30,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO / IMÁGENES



DEPARTAMENTO DEL META NIT 892.000 148-8	**DEPARTAMENTO DEL META** **DIRECCION DEPARTAMENTAL PARA LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES** **MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES**	
CONTRATO N°	**1064 DE 2024**	
OBJETO :	SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META.	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTO-CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA	HR



LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO
Rep. Legal SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES SAS "SERVIMACONS S.A.S."
CONTRATISTA

ALEXIS ADRIAN RAMIREZ
SUPERVISOR

CARMEN LUCIA AGUILAR GOMEZ
DIRECTORA DE PROYECTO

DEPARTAMENTO DEL META NIT 892.000 148-8	**DEPARTAMENTO DEL META** **DIRECCION DEPARTAMENTAL PARA LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES** **MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES**
CONTRATO N°	**1064 DE 2024**
OBJETO :	SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS	HR

DESCRIPCIÓN	MUNICIPIO	PUNTO	CANT
BULLDOZER CATERPILLAR 2766 #3	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	150
BULLDOZER CATERPILLAR 2765 #2	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	190
		SUBTOTAL	**340,00**
		TOTAL	**340,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO / IMÁGENES








DEPARTAMENTO DEL META NIT 892.000 148-8	**DEPARTAMENTO DEL META** **DIRECCION DEPARTAMENTAL PARA LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES** **MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES**	
CONTRATO N°	**1064 DE 2024**	
OBJETO :	SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META.	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS	HR





LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO
Rep. Legal SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES SAS "SERVIMACONS S.A.S."
CONTRATISTA

ALEXIS ADRIAN RAMIREZ
SUPERVISOR

CARMEN LUCIA AGUILAR GOMEZ
DIRECTORA DE PROYECTO

DEPARTAMENTO DEL META NIT 892.000.148-8	**DEPARTAMENTO DEL META** **DIRECCION DEPARTAMENTAL PARA LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES** **MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES**
CONTRATO N°	**1064 DE 2024**
OBJETO :	SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS	HR

DESCRIPCIÓN	MUNICIPIO	PUNTO	CANT
EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5	VILLAVICENCIO	EL CAIRO MEDIO	45
EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4	VILLAVICENCIO	RIO OCOA, BARRIO VILLA ISABELA Y CAMELLÓN SANTA MARIA VEREDA APIAY	227,4
EXCAVADORA LINK BELT 2181 #1	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	172,3
EXCAVADORA LINK BELT 2183 #3	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	161,6
EXCAVADORA LINK BELT 2180 #5	PUERTO LOPEZ	PATAGONIA	115,3
		SUBTOTAL	**721,60**
		TOTAL	**721,60**

REGISTRO FOTOGRÁFICO / IMÁGENES






DEPARTAMENTO DEL META NIT 892 000 148-8	**DEPARTAMENTO DEL META** **DIRECCION DEPARTAMENTAL PARA LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES** **MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES**	
CONTRATO N°	**1064 DE 2024**	
OBJETO :	SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META.	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1.3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS	HR



LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO
Rep. Legal SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES SAS "SERVIMACONS S.A.S."
CONTRATISTA

ALEXIS ADRIAN RAMIREZ
SUPERVISOR

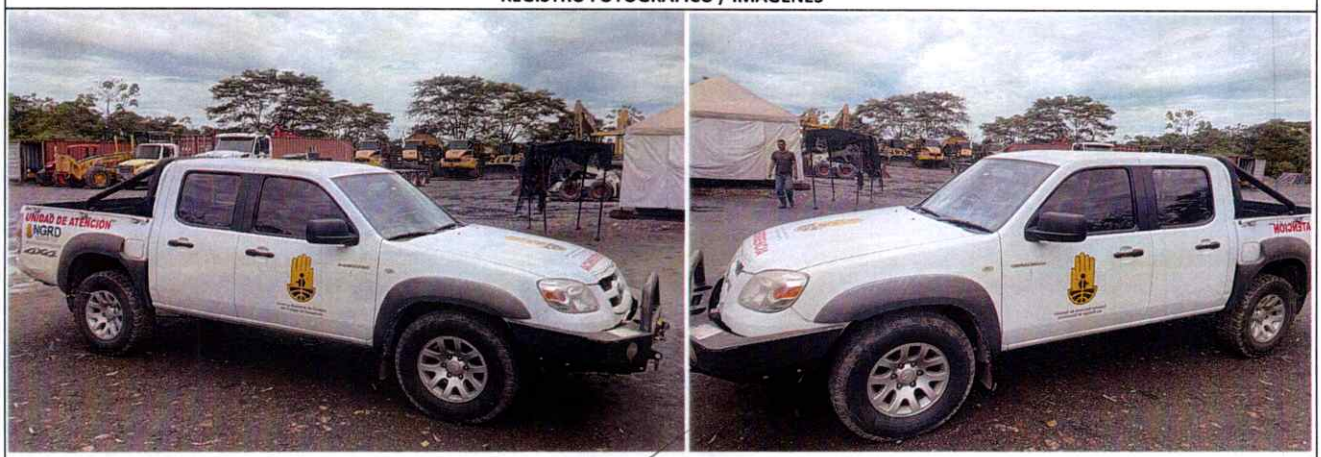
CARMEN LUCIA AGUILAR GOMEZ
DIRECTORA DE PROYECTO

DEPARTAMENTO DEL META NIT 892.000 148-8	**DEPARTAMENTO DEL META** **DIRECCION DEPARTAMENTAL PARA LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES** **MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES**
CONTRATO N°	**1064 DE 2024**
OBJETO :	SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,6	FUNCIONAMIENTO DE CAMIONETA BT50	DIAS

DESCRIPCIÓN	MUNICIPIO	PUNTO	CANT
CAMIONETA BT50			30,00
		SUBTOTAL	**30,00**
		TOTAL	**30,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO / IMÁGENES



LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO
Rep. Legal SERVICIOS MAQUINARIA Y
CONSTRUCCIONES SAS "SERVIMACONS S.A.S."
CONTRATISTA

ALEXIS ADRIAN RAMIREZ
SUPERVISOR

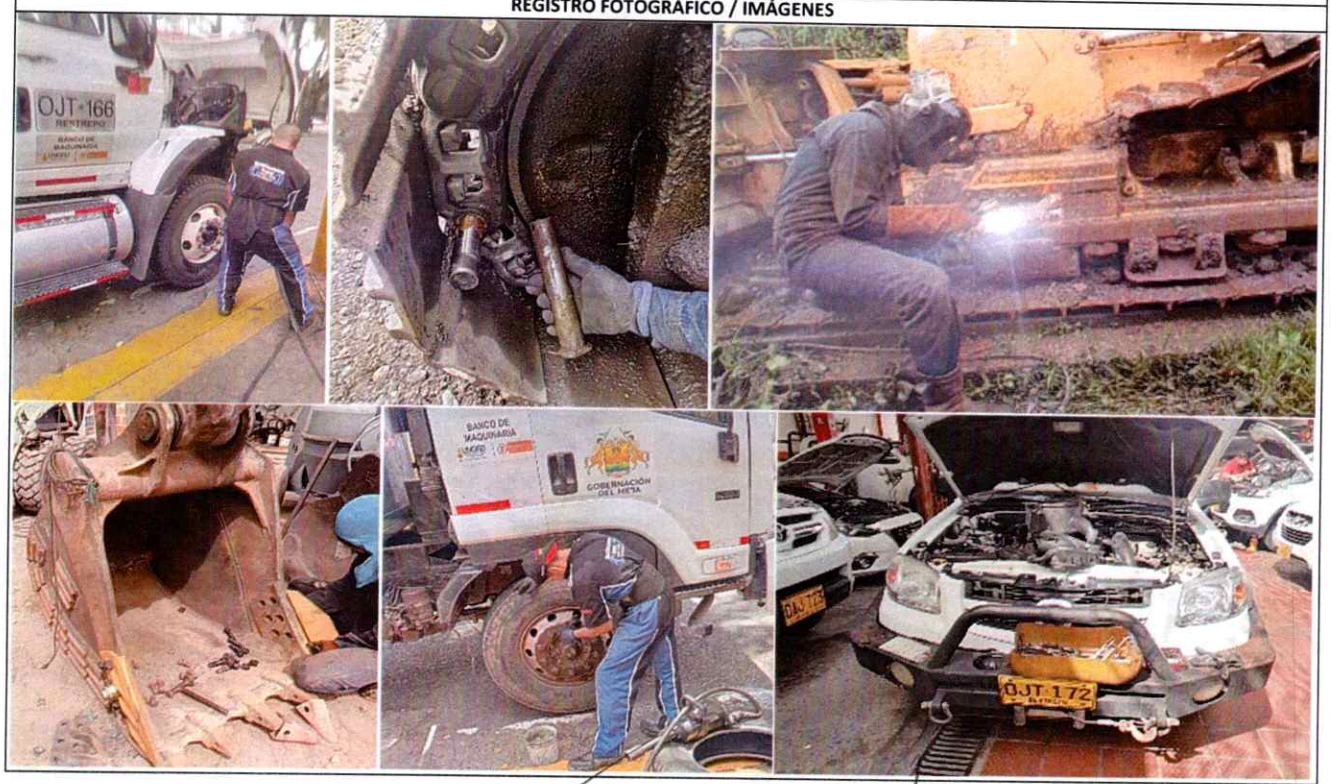
CARMEN LUCIA AGUILAR GOMEZ
DIRECTORA DE PROYECTO

DEPARTAMENTO DEL META NIT 892.000.148-8	**DEPARTAMENTO DEL META** **DIRECCION DEPARTAMENTAL PARA LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES** **MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES**
CONTRATO N°	**1064 DE 2024**
OBJETO :	SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y/O DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,7	IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES	DIAS

DESCRIPCIÓN	MUNICIPIO	PUNTO	CANT
IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES			0,97
		SUBTOTAL	**0,97**
		TOTAL	**0,97**

REGISTRO FOTOGRÁFICO / IMÁGENES



LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO
Rep. Legal SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES SAS "SERVIMACONS S.A.S."
CONTRATISTA

ALEXIS ADRIAN RAMIREZ
SUPERVISOR

CARMEN LUCIA AGUILAR GOMEZ
DIRECTORA DE PROYECTO