### *RETIRO MATERIAL JARILLON*

Esta actividad corresponde al material instalado para proteger los trabajos de excavaciones con el fin de evitar que las crecientes de agua afecten el rendimiento de los trabajos.

| ÍTEM | UND | CANT | VR.UNIT | VALOR | EJECUTADO ACUMULADO | VALOR | X EJECUTAR | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RETIRO MATERIAL JARILLON | M3 | 1080,00 | $ 56.736,00 | $61.274.880,00 | 1080,00 | $61.274.880,00 | 0,00 | $ 0,00 |



*Retiro de material de Jarillón.*



*Excavación y retiro de material de Jarillón.*

## CAPITULO II MOVIMIENTOS DE TIERRA

### *EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO*

La presente actividad corresponde a las excavaciones mecánicas realizadas para los diferentes elementos estructurales de dentellones sobre el cauce del rio, así como corte de talud y nivelación de terreno, en donde se encontró una gran cantidad de roca debido a la geomorfología del sector por ser una quebrada, lo cual genero en algunos sectores unos sobre anchos no deseados.

| ÍTEM | UND | CANT | VR.UNIT | VALOR | EJECUTADO ACUMULADO | VALOR | X EJECUTAR | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO | M3 | 1425,06 | $210.404,0 | $299.838.324,0 | 1397,00 | $293.934.388 | 28,06 | $5.903.936,00 |



*Excavaciones en roca*



*Excavaciones en roca.*

## *EXCAVACIONES EN MATERIAL GRANULAR A CUALQUIER PROFUNDIDAD*

La presente actividad corresponde a las excavaciones mecánicas realizadas para los diferentes elementos estructurales de dentellones sobre el cauce del rio, así como corte de talud y nivelación de terreno, en donde se encontró una gran cantidad de roca debido a la geomorfología del sector por ser una quebrada, lo cual género en algunos sectores unos sobre anchos no deseados.

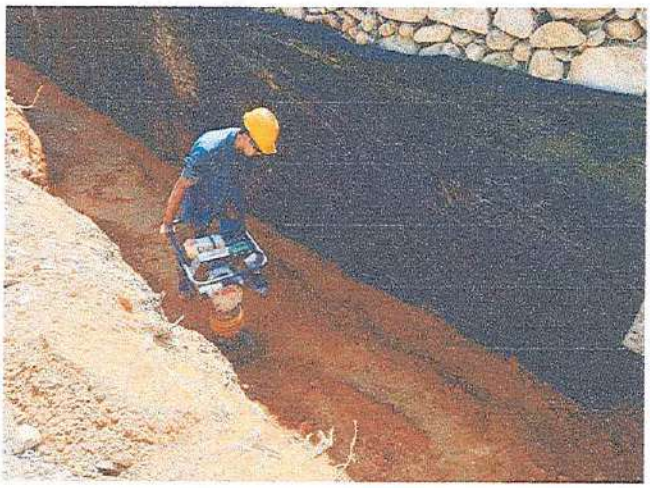
| ÍTEM | UND | CANT | VR.UNIT | VALOR | EJECUTADO ACUMULADO | VALOR | X EJECUTAR | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EXCAVACIONES EN MATERIAL GRANULAR A CUALQUIER PROFUNDIDAD | M3 | 5700,25 | $ 54.087 | $308.309.422,0 | 5586,00 | $302.129.982 | 114,25 | $6.179.440,00 |

| | |
|---|---|
|  |  |
| ***Excavaciones varias.*** | ***Excavaciones varias.*** |

## *RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG (INCLUYE ACARREO)*

La presente actividad corresponde al relleno con material granular tipo SBG utilizado para garantizar la estabilidad, drenaje y adecuada transmisión de cargas hacia el terreno natural. La actividad se realizó teniendo una correcta selección, colocación y compactación asegurando un comportamiento estructural adecuado, evitando asentamientos.

| ÍTEM | UND | CANT | VR.UNIT | VALOR | EJECUTADO ACUMULADO | VALOR | X EJECUTAR | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG (INCLUYE ACARREO) | M3 | 1147,69 | $171.195 | $196.478.790 | 1147,69 | $196.478.790 | 0,00 | $0,00 |

| | |
|---|---|
|  |  |
| ***Rellenos parte posterior de gaviones.*** | ***Rellenos parte posterior de gaviones.*** |

***TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M) (INCLUYE CONFORMACION DE BOTADERO)***

Luego de acopiar los escombros y material sobrante producto de los trabajos de demolición y desmontes en el sitio destinado para ello, se procede a realizar el cargue a las volquetas y su posterior retiro y disposición en el sitio autorizado, cada una de las volquetas partía carpada con el fin de evitar caída de material en las vías o lanzamiento de material particulado en su recorrido.
La actividad de retiro de sobrantes al botadero autorizado comprende la recolección, cargue, transporte y disposición final de los materiales excedentes generados durante las labores de excavación y adecuación del terreno, en cumplimiento de las especificaciones técnicas. Durante el presente periodo, se realizó el movimiento de material sobrante, los cuales fueron retirados del área de trabajo y trasladados en vehículos adecuados hasta el botadero autorizado, garantizando el manejo adecuado de residuos y el mantenimiento de las condiciones de orden y limpieza en la zona de obra, lo cual se puede evidenciar en los recibos entregados por el contratista de obra que respaldan la disposición Final del material granular en el BOTADERO DE TIERRA EL PARQUE S.A, (Ver anexos en el informe HSEQ). La interventoría verificó el cumplimiento de esta actividad mediante registros fotográficos, seguimiento en campo y revisión de recibos de transporte, confirmando que el procedimiento se llevó a cabo conforme a los lineamientos contractuales y ambientales establecidos.

| ÍTEM | UND | CANT | VR.UNIT | VALOR | EJECUTADO ACUMULADO | VALOR | X EJECUTAR | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. | M3-KM | 124571,97 | $ 2.690,00 | $335.098.599 | 124559,97 | $335.066.320 | 12,00 | $32.279,00 |



*Retiro de material hacia botadero.*



*Retiro de material hacia botadero.*

## *CONFORMACION ESTRUCTURA DE JARILLON*

La presente actividad corresponde a la conformación de estructura de jarillon necesaria para la protección de las excavaciones y demás actividades en el lecho de la quebrada con el fin de contener aguas debido a las crecientes de la misma y evitar retrasos en actividades.

| ÍTEM | UND | CANT | VR.UNIT | VALOR | EJECUTADO ACUMULADO | VALOR | X EJECUTAR | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONFORMACION ESTRUCTURA DE JARILLON | M3 | 1620,00 | $55.415,00 | $89.772.300,00 | 1620,00 | $89.772.300 | 0,00 | $0,00 |

| | |
|---|---|
|  |  |
| ***Jarillon.*** | ***Jarillon.*** |

## CAPITULO III ESTRUCTURAS

### *CONCRETO DE 4000 PSI PARA CUNETAS Y CANALES*

Esta actividad se refiere al armado de formaleta y fundida de concreto de 4000 psi para cunetas en la zona posterior a los gaviones previamente instalados con el fin de recoger las aguas provenientes de escorrentía, esta actividad se realiza posterior a la instalación del acero de refuerzo.

| ÍTEM | UND | CANT | VR.UNIT | VALOR | EJECUTADO ACUMULADO | VALOR | X EJECUTAR | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO DE 4000 PSI PARA CUNETAS Y CANALES | M3 | 28,80 | $664.745,0 | $19.144.656,00 | 18,30 | $12.164.834 | 10,50 | $6.979.822,00 |

| | |
|---|---|
|  |  |
| ***Fundida de cunetas.*** | ***Fundida de cunetas.*** |

***RECUBRIMIENTO DE GAVIONES EN CONCRETO DE 3000 PSI (ESPESOR MINIMO DE 12,5 CM)***

Esta actividad se refiere al recubrimiento en concreto de 3000 psi de los diferentes gaviones, esto con el fin de evitar deteriora miento del mismo, así como protección de los mismos del material de arrastre de la quebrada. Esta actividad se realizó de acuerdo a las especificaciones técnicas del proyecto, respetando espesores mínimos y rectificando el correcto re tranque de la formaleta.

| ÍTEM | UND | CANT | VR.UNIT | VALOR | EJECUTADO ACUMULADO | VALOR | X EJECUTAR | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RECUBRIMIENTO DE GAVIONES EN CONCRETO DE 3000 PSI (ESPESOR MINIMO DE 12,5 CM ) | M3 | 207,71 | $ 642.547 | $133.463.437 | 207,62 | $133.405.608 | 0,09 | $57.829,00 |



*Recubrimiento de gaviones.*



*Recubrimiento de gaviones.*

## *ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa.*

Esta actividad corresponde a la instalación de acero de refuerzo para dar fijación de los gaviones con los elementos de cimentación, para de esta manera evitar desplazamientos de estos elementos. Esta actividad se realizó siguiendo los diseños y especificaciones técnicas del proyecto.

| ÍTEM | UND | CANT | VR.UNIT | VALOR | EJECUTADO ACUMULADO | VALOR | X EJECUTAR | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa. | KG | 3244,40 | $ 9.321,00 | $30.241.052,00 | 3244,40 | $30.241.053 | 0,00 | $ 0,00 |



*Instalación de acero de refuerzo.*



*Instalación parrilla de acero.*

## *CONCRETO CICLOPEO 3500 PSI (35% RAJON, 65% CONCRETO 3500 PSI)*

Esta actividad corresponde a la construcción de dentellones como elementos de cimentación para la estructura de gaviones evitando de esta forma la socavación de los gaviones. Esta actividad se realizó con concreto pre mezclado de planta cumpliendo con las especificaciones técnicas del proyecto y diseños del mismo. Para esta actividad se presentaron sobre anchos debido a que en el lugar de las excavaciones se presentaban rellenos y exceso de roca.

| ÍTEM | UND | CANT | VR.UNIT | VALOR | EJECUTADO ACUMULADO | VALOR | X EJECUTAR | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO CICLOPEO 3500 PSI (35% RAJON, 65% CONCRETO 3500 PSI) | M3 | 1215,00 | $ 564.144 | $685.434.960 | 1215,00 | $685.434.960 | 0,00 | $ 0,00 |



***Fundida de concreto ciclópeo para dentellón.***



***Fundida de concreto ciclópeo para dentellón.***

## *SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELA GEOTEXTIL NT-2500*

Esta actividad corresponde a la instalación de geotextil con el fin de generar una protección con el terreno natural del con los gaviones, de acuerdo a las especificaciones técnicas del proyecto.

| ÍTEM | UND | CANT | VR.UNIT | VALOR | EJECUTADO ACUMULADO | VALOR | X EJECUTAR | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELA GEOTEXTIL NT-2500 | M3 | 1394,40 | $25.140,00 | $35.055.216,00 | 1394,40 | $35.055.216 | 0,00 | $ 0,00 |



*Geotextil NT-2500*



*Geotextil NT-2500*

## *GAVIONES CON MALLA TRIPLE TORSIÓN C12*

Esta actividad corresponde a la instalación gaviones en malla triple torción, de acuerdo a los diseños presentados, cumpliendo así con los diámetros máximos de las piedras a instalar, tensiones y demás actividades generadas por la misma.

| ÍTEM | UND | CANT | VR.UNIT | VALOR | EJECUTADO ACUMULADO | VALOR | X EJECUTAR | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GAVIONES CON MALLA TRIPLE TORSIÓN C12 | M3 | 2252,00 | $ 443.295 | $998.300.340 | 2252,00 | $998.300.340 | 0,00 | $ 0,00 |



***GAVIONES***



***GAVIONES***

### *DENTELLÓN TRANSVERSAL (INCLUYE MATERIALES, FORMALETA Y ADITIVO ACELERANTE)*

Esta actividad corresponde a la construcción de elementos transversales a la quebrada Cuellar, en concreto ciclópeo los cuales tienen como fin la disminución de la velocidad del flujo de agua. Estos elementos se realizaron de acuerdo a las especificaciones técnicas y cumpliendo con las resistencias mínimas del concreto.

| ÍTEM | UND | CANT | VR.UNIT | VALOR | EJECUTADO ACUMULADO | VALOR | X EJECUTAR | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DENTELLÓN TRANSVERSAL (INCLUYE MATERIALES, FORMALETA Y ADITIVO ACELERANTE) | M3 | 390,60 | $661.045 | $258.204.177 | 380,30 | $251.395.414 | 10,30 | $6.808.763,00 |



*FUNDIDA DENTELLON TRANSVERSAL*



*DENTELLON TRANSVERSAL*

## *DEMOLICIÓN DE GAVION EXISTENTE*

Esta actividad corresponde la demolición de gaviones existentes, esta actividad es necesaria para el inicio de la construcción de gaviones nuevos, así como movimientos de tierra.

| ÍTEM | UND | CANT | VR.UNIT | VALOR | EJECUTADO ACUMULADO | VALOR | X EJECUTAR | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEMOLICIÓN DE GAVION EXISTENTE | M3 | 1177,91 | $ 53.352,00 | $62.844.013,00 | 1224,65 | $65.337.688 | 0,00 | $0,00 |



*GAVIONES*



*GAVIONES*

## *2.3. RELACIÓN DEL PRESUPUESTO PROGRAMADO VS. PRESUPUESTO EJECUTADO*

A la fecha del presente informe, la presente interventoría no ha realizado cobros.

CONTROL Y SEGUIMIENTO AL AVANCE DE OBRA

De acuerdo a la programación inicial presentada por parte del contratista, la presente interventoría ha realizado el debido seguimiento al avance físico del contrato, evidenciando según las actividades reportadas y las cantidades ejecutadas en el periodo, se alcanzó un porcentaje de avance del 96,22% corresponde a $ 5.077.747.402,00 frente a un programado de 100%, esto de acuerdo a las programaciones presentadas por el contratista de obra.

| RESUMEN EJECUCIÓN 28 DE JULIO 2025 – 14 DE MARZO 2026 | | |
|---|---|---|
| | **DÍAS** | **PORCENTAJE %** |
| **PLAZO TOTAL** | 229 | 100,00% |
| **TIEMPO TRANSCURRIDO** | 225 | 98% |
| **PLAZO DISPONIBLE** | 33 | 2% |
| **EJECUTADO A LA FECHA** | $5.077.747.402,00 | 96,22% |
| **SALDO POR EJECUTAR** | $ 199.716.741,00 | 3,78% |

Balance del contrato

PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA

En la siguiente tabla se expone los avances programados y ejecutados para el presente periodo y el acumulado en porcentaje y en valor.

| PERIODO | | VR MENSUAL | % MENSUAL | VR ACUM | % ACUM |
|---|---|---|---|---|---|
| 28/07/25 - 27/08/25 | PROGRAMADO | $ 395.235.067 | 7,49% | $ 395.235.067 | 7,49% |
| | EJECUTADO | $ 481.892.678 | 9,13% | $ 481.892.678 | 9,13% |
| 28/08/25 - 27/09/25 | PROGRAMADO | $ 239.397.906 | 4,54% | $ 634.632.972 | 12,03% |
| | EJECUTADO | $1.255.239.792 | 23,79% | $1.653.863.929,00 | 31,34% |
| 28/09/25 - 27/10/25 | PROGRAMADO | $1.110.984.707,16 | 21,05% | $2.279.084.888,16 | 43,19% |
| | EJECUTADO | $ 879.602.795,00 | 16,67% | $2.533.466.724,00 | 48,01% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 28/10/25 - 27/11/25 | PROGRAMADO | $ 1.322.805.924,0 | 25,07% | $3.601.890.812,16 | 68,25% |
| | EJECUTADO | $ 1.669.049.456,0 | 31,62% | $4.202.516.180,00 | 79,63% |
| 28/11/25 - 27/12/25 | PROGRAMADO | $ 763.465.683,00 | 14,47% | $4.365.356.495,16 | 82,72% |
| | EJECUTADO | $ 183.056.523,00 | 3,47% | $4.385.572.703,00 | 83,10% |
| 28/12/25 - 27/01/26 | PROGRAMADO | $ 596.883.110 | 11,31% | $ 4.962.239.605 | 94,03% |
| | EJECUTADO | $ 358.630.495,00 | 6,80% | $4.744.203.198,00 | 89,90% |
| 28/01/26 - 11/03/26 | PROGRAMADO | $ 315.224.541 | 5,97% | $ 5.277.464.146 | 100% |
| | EJECUTADO | $ 333.544.204 | 6,32% | $5.077.747.402,00 | 96,22% |

Avance vs Programado mensual

| SEMANA No | PERIODO | VR PROGRAMADO | % PROGRAM | VR ACUM PROGRAMADO | % ACUMU PROGRAMADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 28/07/2025-3/08/2025 | $ 24.149.289 | 0,46% | $ 24.149.289 | 0,46% |
| 2 | 4/08/2025-10/08/2025 | $ 84.761.982 | 1,61% | $ 108.911.271 | 2,06% |
| 3 | 11/08/2025-17/08/2025 | $ 106.629.811 | 2,02% | $ 215.541.082 | 4,08% |
| 4 | 18/08/2025-24/08/2025 | $ 108.037.169 | 2,05% | $ 323.578.251 | 6,13% |
| 5 | 25/08/2025-27/08/2025 | $ 71.656.816 | 1,36% | $ 395.235.067 | 7,49% |
| 6 | 1/09/2025-7/09/2025 | $ 63.282.264 | 1,20% | $ 458.517.331 | 8,69% |
| 7 | 8/09/2025-14/09/2025 | $ 52.757.221 | 1,00% | $ 511.274.552 | 9,69% |
| 8 | 15/09/2025-21/09/2025 | $ 53.705.217 | 1,02% | $ 564.979.769 | 10,71% |
| 9 | 22/09/2025-28/09/2025 | $ 69.653.204 | 1,32% | $ 634.632.972 | 12,03% |
| 10 | 29/09/2025-5/10/2025 | $ 222.453.806 | 4,22% | $ 1.390.553.987 | 26,35% |
| 11 | 6/10/2025-12/10/2025 | $ 348.358.807 | 6,60% | $ 1.738.912.794 | 32,95% |
| 12 | 13/10/2025-19/10/2025 | $ 262.067.332 | 4,97% | $ 2.000.980.126 | 37,92% |
| 13 | 20/10/2025-26/10/2025 | $ 278.104.762 | 5,27% | $ 2.279.084.888 | 43,19% |
| 14 | 27/10/2025-2/11/2025 | $ 278.104.765 | 5,27% | $ 2.557.189.653 | 48,45% |
| 15 | 3/11/2025-9/11/2025 | $ 106.629.811 | 2,02% | $ 2.663.819.464 | 50,48% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 10/11/2025-16/11/2025 | $ 480.547.632 | 9,11% | $ 3.144.367.096 | 59,58% |
| 17 | 17/11/2025-23/11/2025 | $ 249.964.231 | 4,74% | $ 3.394.331.327 | 64,32% |
| 18 | 24/11/2025-30/11/2025 | $ 207.559.485 | 3,93% | $ 3.601.890.812 | 68,25% |
| 19 | 1/12/2025-7/12/2025 | $ 208.688.251 | 3,95% | $ 3.810.579.063 | 72,20% |
| 20 | 8/12/2025-14/12/2025 | $ 208.688.247 | 3,95% | $ 4.019.267.310 | 76,16% |
| 21 | 15/12/2025-21/12/2025 | $ 179.374.656 | 3,40% | $ 4.198.641.966 | 79,56% |
| 22 | 22/12/2025-28/12/2025 | $ 166.714.529 | 3,16% | $ 4.365.356.495 | 82,72% |
| 23 | 29/12/2025-4/01/2026 | $ 154.897.996 | 2,94% | $ 4.520.254.491 | 85,65% |
| 24 | 5/01/2026-11/01/2026 | $ 151.753.285 | 2,88% | $ 4.672.007.776 | 88,53% |
| 25 | 12/01/2026-18/01/2026 | $ 149.834.301 | 2,84% | $ 4.821.842.077 | 91,37% |
| 26 | 19/01/2026-25/01/2026 | $ 140.397.528 | 2,66% | $ 4.962.239.605 | 94,03% |
| 27 | 26/01/2026-1/02/2026 | $ 107.039.606 | 2,03% | $ 5.069.279.211 | 96,06% |
| 28 | 2/02/2026-8/02/2026 | $ 48.443.716 | 0,92% | $ 5.117.722.927 | 96,97% |
| 29 | 9/02/2026-15/02/2026 | $ 53.316.287 | 1,01% | $ 5.171.039.214 | 97,98% |
| 30 | 16/02/2026-22/02/2026 | $ 57.430.549 | 1,09% | $ 5.228.469.763 | 99,07% |
| 31 | 23/02/2026-27/02/2026 | $ 48.994.383 | 0,93% | $ 5.277.464.146 | 100,00% |
| 32 | 28/02/2026-4/03/2026 | $ 0,00 | 0,00% | $ 5.277.464.146 | 100,00% |
| 33 | 5/03/2026-11/03/2026 | $ 0,00 | 0,00% | $ 5.277.464.146 | 100,00% |

Tabla Programado semanal

| SEMANA No | PERIODO | VR EJECUTADO | % EJECUTADO | VR ACUM EJECUTADO | % ACUMU EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 28/07/2025-3/08/2025 | $ 30.816.270 | 0,58% | $ 30.816.270 | 0,58% |
| 2 | 4/08/2025-10/08/2025 | $ 14.336.914 | 0,27% | $ 45.153.184 | 0,86% |
| 3 | 11/08/2025-17/08/2025 | $ 95.001.965 | 1,80% | $ 140.155.149 | 2,66% |
| 4 | 18/08/2025-24/08/2025 | $ 126.271.812 | 2,39% | $ 266.426.961 | 5,05% |
| 5 | 25/08/2025- | $ 215.465.718 | 4,08% | $ 481.892.678 | 9,13% |