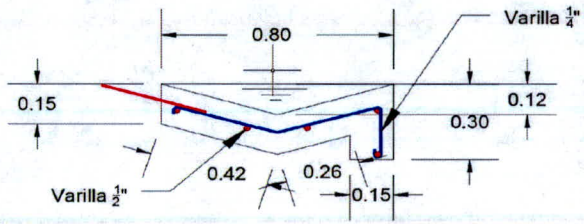
# PREACTAS DE OBRA No.9

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR - GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR GRUPO 3 LOTE 1 | ACTA No. | 9 |
| | | PERIODO DE EVALUACIÓN: | noviembre 2025 |
| **LOCALIZACION:** | TRAMO.SABANA - CHAMPAN Y LINEA FERREA GUAYMARAL | | |
| **CONSTRUCTOR:** | CONSORCIO TECNIEQUIPOS FUNCIONAL CESAR | | |
| **CONTRATO No** | N°2023-04-0008 | | |
| ITEM: **16.8.1.4** | DESCRIPCION: **CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO** | | **M3** |

| FECHA | | ABSCISAS | | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dia | Mes | INICIAL | FINAL | LARGO | AREA TRANSVERSAL | CANT | TOTAL | TOTAL ACUM | OBSERVACIONES |
| | | | | | BALANCE RECURSOS ADICIONALES | | | | |
| | | K0+000 | K0+450 | 450,00 | 0,15 | | 66,15 | 66,15 | Guaymaral - linea ferrea - Lado derecho |
| | | K0+000 | K0+580 | 580,00 | 0,15 | | 85,26 | 151,41 | Guaymaral - linea ferrea - Lado izquierdo |
| | | K2+810 | K2+890 | 80,00 | 0,15 | | 11,76 | 163,17 | Guaymaral - linea ferrea - Lado izquierdo |
| | | K2+890 | K3+280 | 390,00 | 0,15 | | 57,33 | 220,50 | Guaymaral - linea ferrea - Lado izquierdo |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | - | | |
| | | | | | | Total página | | 220,50 | |
| | | | | | | Cobrado actas anteriores | | - | |
| | | | | | | A cobrar presente acta | | 220,50 | |




0,147

**Director de Interventoria**
IVAN JESUS PEREZ MARTINEZ
T.P. 05202-131818 ANT

**Director Obra**
LINA ALEJANDRA LAZARO
T.P. 54202094706 NTS

## PREACTAS DE OBRA No.9

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR - GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR GRUPO 3 LOTE 2 | ACTA No. | 9 |
| | | FECHA: | noviembre 2025 |
| LOCALIZACION: | TRAMO.SABANA - CHAMPAN Y LINEA FERREA GUAYMARAL | | |
| CONSTRUCTOR: | #REF! | | |
| CONTRATO No | #REF! | | |
| ITEM: IC-5 | DESCRIPCION: CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) BOX 1.20 * 0.80 | | M3 |

| | | DIMENSIONES | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LONGITUD | ANCHO | AREA | CANTIDAD UND | ESPESOR | CANTIDAD TOTAL | TOTAL | TOTAL ACUM | OBSERVACIONES |
| | ACTA 09 | | | | | | | | | |
| | LOSA DE FONDO | 7,3 | 1,7 | 12,41 | 1 | 0,35 | | 4,34 | 4,34 | |
| | LOSA SUPERIOR | 7,3 | 1,7 | 12,41 | 1 | 0,35 | | 4,34 | 8,69 | BOX 1,20X0,80 (KM 0+080) |
| | GUARDA RUEDAS | 1,7 | 0,25 | 0,425 | 2 | 0,25 | | 0,21 | 8,90 | |
| | | | | | | | | - | 8,90 | |
| | LOSA DE FONDO | 8 | 5,35 | 42,8 | 1 | 0,35 | | 14,98 | 23,88 | |
| | LOSA SUPERIOR | 8 | 5,35 | 42,8 | 1 | 0,4 | | 17,12 | 41,00 | BOX 2,00X2,00 DOBLE (KM 0+630) |
| | GUARDA RUEDAS | 5,35 | 0,4 | 2,14 | 2 | 0,48 | | 2,05 | 43,05 | |
| | | | | | | | | - | 43,05 | |
| | | | | | | | | - | 43,05 | |
| | LOSA DE FONDO | 8,55 | 3,05 | 26,0775 | 1 | 0,3 | | 7,82 | 50,88 | |
| | LOSA SUPERIOR | 8,55 | 3,05 | 26,0775 | 1 | 0,3 | | 7,82 | 58,70 | |
| | CAJA DE ENTRADA-LOSA FONDO | 2,02 | 2,48 | 5,0096 | 1 | 0,2 | | 1,00 | 59,70 | |
| | CAJA DE ENTRADA -MUROS | 2,02 | 1,21 | 2,4442 | 2 | 0,2 | | 0,98 | 60,68 | BOX 1,20X0,80 DOBLE (KM 0+160) |
| | CAJA DE ENTRADA -MUROS | 2,48 | 0,73 | 1,8104 | 2 | 0,2 | | 0,72 | 61,40 | |
| | GUARDA RUEDAS | 3,05 | 0,2 | 0,61 | 2 | 0,2 | | 0,24 | 61,65 | |
| | | | | | | | | - | 61,65 | |
| | | | | | | | | - | 61,65 | |
| | LOSA SUPERIOR | 8 | 3,05 | 24,4 | 1 | 0,3 | | 7,32 | 68,97 | |
| | CAJA DE ENTRADA-LOSA FONDO | 2,02 | 2,48 | 5,0096 | 1 | 0,2 | | 1,00 | 69,97 | BOX 1,20X0,80 DOBLE (KM 3+650) |
| | CAJA DE ENTRADA -MUROS | 2,02 | 1,21 | 2,4442 | 2 | 0,2 | | 0,98 | 70,95 | |
| | CAJA DE ENTRADA -MUROS | 2,48 | 0,73 | 1,8104 | 2 | 0,2 | | 0,72 | 71,67 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Total página | | | | | | | | 71,67 | |
| | Cobrado actas anteriores | | | | | | | | - | |
| | A cobrar presente acta | | | | | | | | 71,67 | |

Director de Interventoría
IVAN JESUS PEREZ MARTINEZ
T.P. 05202-131818 ANT

Director Obra
LINA ALEJANDRA LAZARO
T.P. 54202094706 NTS

# PREACTAS DE OBRA No.9

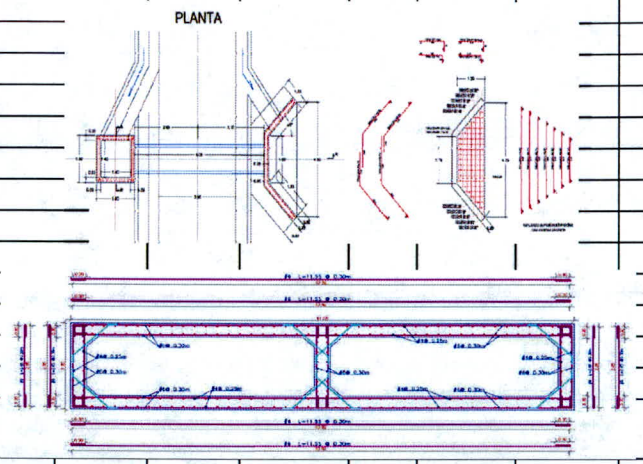
| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR-GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR: GRUPO 3, LOTE 1 | ACTA No. | 9 |
| | | FECHA: | noviembre 2025 |
| **LOCALIZACION:** | **TRAMO.SABANA - CHAMPAN Y LINEA FERREA GUAYMARAL** | | |
| **CONSTRUCTOR:** | CONSORCIO TECNIEQUIPOS FUNCIONAL CESAR | | |
| **CONTRATO No** | N°2023-04-008 | | |

| ITEM: | **IC-6** | ESCRIPCIOI | **ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM2** | **KG** |
|---|---|---|---|---|

| ABSCISAS | | DIMENSIONES | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | INICIAL | FINAL | LARGO | DIAMETRO | PESO | CANTIDAD DE BARRAS | CANTIDAD | TOTAL | TOTAL ACUM | OBSERVACIONES |
| | | | | PRESENTE ACTA | | | | | | | |
| | | BOX CULVERT 0+080 | | 6,00 | 1/2 | 0,99 | 36,00 | 1,00 | 214,70 | 214,70 | ACERO LOSA |
| | | | | 6,00 | 1/2 | 0,99 | 12,00 | 1,00 | 71,57 | 286,27 | ACERO LOSA |
| | | | | 2,00 | 1/2 | 0,99 | 36,00 | 1,00 | 71,57 | 357,84 | ACERO MUROS |
| | | | | 2,00 | 1/2 | 0,99 | 12,00 | 1,00 | 23,86 | 381,70 | ACERO MUROS |
| | | | | 4,45 | 1/2 | 0,99 | 30,00 | 1,00 | 132,70 | 514,40 | ACERO BICELES |
| | | | | 1,90 | 1/2 | 0,99 | 60,00 | 1,00 | 113,32 | 627,71 | ACERO LOSA |
| | | | | 1,55 | 1/2 | 0,99 | 90,00 | 1,00 | 138,66 | 766,37 | ACERO MUROS |
| | | | | 1,02 | 1/2 | 0,99 | 28,00 | 2,00 | 56,78 | 823,15 | ACERO LOSA |
| | | | | 3,70 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 14,68 | 837,83 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 3,30 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 13,09 | 850,93 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 2,90 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 11,51 | 862,43 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 2,50 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 9,92 | 872,35 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 2,10 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 8,33 | 880,69 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 1,70 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 6,75 | 887,43 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 1,90 | 1/2 | 0,99 | 9,00 | 2,00 | 33,93 | 921,36 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 1,73 | 1/2 | 0,99 | 9,00 | 2,00 | 30,89 | 952,25 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 1,60 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 6,35 | 958,60 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 1,80 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 7,14 | 965,74 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 1,60 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 6,35 | 972,09 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 1,40 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 5,56 | 977,65 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 1,20 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 4,76 | 982,41 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 1,40 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 5,56 | 987,96 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 1,00 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 3,97 | 991,93 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 1,20 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 4,76 | 996,69 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 1,00 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 3,97 | 1.000,66 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 0,80 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 3,17 | 1.003,83 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | | | 3,40 | 1/2 | 0,99 | 18,00 | 2,00 | 121,42 | 1.125,25 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | BOX CULVERT 0+630 | | 6,00 | 3/4 | 2,03 | 48,00 | 1,00 | 585,79 | 1.711,05 | ACERO MUROS |
| | | | | 4,00 | 3/4 | 2,03 | 48,00 | 1,00 | 390,14 | 2.101,19 | ACERO MUROS |
| | | | | 9,00 | 3/4 | 2,03 | 64,00 | 1,00 | 1.171,58 | 3.272,77 | ACERO MUROS |
| | | | | 4,95 | 3/4 | 2,03 | 32,00 | 1,00 | 322,19 | 3.594,96 | ACERO LOSA |
| | | | | 1,95 | 3/4 | 2,03 | 60,00 | 2,00 | 475,96 | 4.070,92 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,80 | 3/4 | 2,03 | 40,00 | 2,00 | 292,90 | 4.363,81 | ACERO LOSA DE SALIDA Y ENTRADA |
| | | BOX 1,20X0,80 DOBLE (KM 0+160 - KM 3+650) | 2,00 | 1/2 | 0,99 | 72,00 | 2,00 | 286,27 | 4.650,08 | ACERO MUROS |
| | | | 2,00 | 1/2 | 0,99 | 24,00 | 2,00 | 95,42 | 4.745,51 | ACERO MUROS |
| | | | 1,90 | 1/2 | 0,99 | 120,00 | 2,00 | 453,26 | 5.198,77 | ACERO LOSA |
| | | | 1,55 | 1/2 | 0,99 | 180,00 | 2,00 | 554,65 | 5.753,42 | ACERO MUROS |
| | | | 1,02 | 1/2 | 0,99 | 56,00 | 4,00 | 227,11 | 5.980,53 | ACERO LOSA |
| | | | 3,70 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 14,68 | 5.995,22 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 3,30 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 13,09 | 6.008,31 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 2,90 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 11,51 | 6.019,82 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 2,50 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 9,92 | 6.029,74 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 2,10 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 8,33 | 6.038,07 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 1,70 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 6,75 | 6.044,82 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 1,90 | 1/2 | 0,99 | 9,00 | 2,00 | 33,93 | 6.078,74 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 1,73 | 1/2 | 0,99 | 9,00 | 2,00 | 30,89 | 6.109,63 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 1,60 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 6,35 | 6.115,98 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 1,80 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 7,14 | 6.123,12 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 1,60 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 6,35 | 6.129,47 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 1,40 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 5,56 | 6.135,03 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 1,20 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 4,76 | 6.139,79 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 1,40 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 5,56 | 6.145,34 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 1,00 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 3,97 | 6.149,31 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 1,20 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 4,76 | 6.154,07 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 1,00 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 3,97 | 6.158,04 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 0,80 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 3,17 | 6.161,22 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 3,40 | 1/2 | 0,99 | 18,00 | 2,00 | 121,42 | 6.282,64 | ACERO LOSA DE SALIDA |
| | | | 2,70 | 1/2 | 0,99 | 28,00 | 2,00 | 149,99 | 6.432,63 | ACERO CAJA DE ENTRADA |
| | | | 4,05 | 1/2 | 0,99 | 18,00 | 2,00 | 144,63 | 6.577,26 | ACERO CAJA DE ENTRADA |
| | | | 2,05 | 1/2 | 0,99 | 7,00 | 2,00 | 28,47 | 6.605,73 | ACERO CAJA DE ENTRADA |
| | | | 2,07 | 1/2 | 0,99 | 7,00 | 2,00 | 28,75 | 6.634,48 | ACERO CAJA DE ENTRADA |
| | | | 0,75 | 1/2 | 0,99 | 8,00 | 2,00 | 11,90 | 6.646,38 | ACERO CAJA DE ENTRADA |
| | | | 1,10 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 2,00 | 4,36 | 6.650,75 | ACERO CAJA DE ENTRADA |
| | | | 2,05 | 1/2 | 0,99 | 48,00 | 2,00 | 195,23 | 6.845,97 | ACERO CAJA DE ENTRADA |
| | | | 4,00 | 1/2 | 0,99 | 24,00 | 2,00 | 190,46 | 7.036,44 | ACERO CAJA DE ENTRADA |

PLANTA



| | | |
|---|---|---|
| Total página | | 7.036,44 |
| Cobrado actas anteriores | | - |
| A cobrar presente acta | | 7.036,44 |

**Director de Interventoria**
IVAN JESUS PEREZ MARTINEZ
T.P. 05202-131818 ANT

**Director Obra**
LINA ALEJANDRA LAZARO
T.P. 54202094706 NTS

# PREACTAS DE OBRA No.9

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR - GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR GRUPO 3 LOTE 1 | ACTA No. | 9 |
| | | FECHA: | noviembre 2025 |
| LOCALIZACION: | TRAMO.SABANA - CHAMPAN Y LINEA FERREA GUAYMARAL | | |
| CONSTRUCTOR: | CONSORCIO TECNIEQUIPOS FUNCIONAL CESAR | | |
| CONTRATO No | N° 2023-04-0008 | | |
| ITEM: IC-7 | DESCRIPCION: EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | | #N/D |

| | | | DIMENSIONES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LONGITUD | ANCHO | AREA | ESPESOR | CANTIDAD | TOTAL | TOTAL ACUM | OBSERVACIONES |
| | | | PRESENTE ACTA | | | | | | | |
| | | | 7,30 | 2,00 | 14,6 | 1 | 1,7 | 24,82 | 24,82 | BOX 1,20X0,80 (KM 0+080) |
| | | | 8,00 | 4,00 | 32 | 1 | 3,6 | 115,2 | 140,02 | BOX 2,00X2,00 DOBLE (KM 0+630) |
| | | | 8,55 | 3,50 | 29,93 | 1 | 1,5 | 44,89 | 184,91 | BOX 1,20X0,80 DOBLE (KM 0+160) |
| | | | 8,00 | 3,50 | 28 | 1 | 1,5 | 42 | 226,91 | BOX 1,20X0,80 DOBLE (KM 3+650) |
| | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Total página | 226,91 |
| Cobrado actas anteriores | - |
| A cobrar presente acta | 226,91 |

Director de Interventoria
IVAN JESUS PEREZ MARTINEZ
T.P. 05202-131818 ANT

Director Obra
LINA ALEJANDRA LAZARO
T.P. 54202094706 NTS

# MEMORIAS ACTA COBRO 09

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR - GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR GRUPO 3 LOTE 1 | ACTA No. | 9 |
| | | PERIODO DE EVALUACIÓN: | noviembre 2025 |
| **LOCALIZACION:** | TRAMO.SABANA - CHAMPAN Y LINEA FERREA GUAYMARAL | | |
| **CONSTRUCTOR:** | CONSORCIO TECNIEQUIPOS FUNCIONAL CESAR | | |
| **CONTRATO No** | N°2023-04-0008 | | |
| ITEM: **16.6.2** | DESCRIPCION: **BASE GRANULAR TIPO 1** | | **M3** |

| FECHA | | ABSCISAS | | DIMENSIONES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dia | Mes | INICIAL | FINAL | LARGO | ANCHO | ESPESOR | ALTO | TOTAL | TOTAL ACUM | OBSERVACIONES |
| **ACUMULADO ANTERIORES ACTAS** | | | | | | | | | | |
| | | K0+000 | K1+446 | 1446,29 | 6,80 | 0,200 | | 1.966,95 | 1.966,95 | Sabanagrande - Champán |
| | | K1+446 | K2+059 | 612,62 | 6,80 | 0,200 | | 833,16 | 2.800,11 | Sabanagrande - Champán |
| | | K0+000 | 3930,00 | 3930,00 | 6,80 | 0,200 | | 5.344,80 | 8.144,91 | Linea ferrea - Guaymaral |
| | | K2+059 | K3+879 | 1820,84 | 6,80 | 0,200 | | 2.476,34 | 10.621,25 | Sabanagrande - Champán |
| **PRESENTE ACTA** | | | | | | | | | | |
| | | K3+879 | K5+003 | 1123,44 | 6,80 | 0,200 | | 1.527,88 | 12.149,13 | Sabanagrande - Champán |
| | | K3+930 | K4+642 | 712,00 | 6,80 | 0,200 | | 968,32 | 13.117,45 | Linea ferrea - Guaymaral |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total página** | | **13.117,45** | |
| | | | | | | | **Cobrado actas anteriores** | | **10.621,25** | |
| | | | | | | | **A cobrar presente acta** | | **2.496,20** | |

**Director de Interventoria**
IVAN JESUS PEREZ MARTINEZ
T.P. 05202-131818 ANT

**Director Obra**
LINA ALEJANDRA LAZARO
T.P. 54202094706 NTS

# MEMORIAS ACTA COBRO 09

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR - GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR GRUPO 3 LOTE 1 | ACTA No. | 9 |
| | | PERIODO DE EVALUACIÓN: | noviembre 2025 |
| **LOCALIZACION:** | TRAMO.SABANA - CHAMPAN Y LINEA FERREA GUAYMARAL | | |
| **CONSTRUCTOR:** | CONSORCIO TECNIEQUIPOS FUNCIONAL CESAR | | |
| **CONTRATO No** | N°2023-04-0008 | | |
| ITEM: **16.6.1** | DESCRIPCION: **SUB-BASE GRANULAR TIPO 1** | | **M3** |

| | | ABSCISAS | | DIMENSIONES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | INICIAL | FINAL | LARGO | ANCHO | ESPESOR | ALTO | TOTAL | TOTAL ACUM | OBSERVACIONES |
| **ACUMULADO ANTERIORES ACTAS** | | | | | | | | | | |
| | | K0+000 | K1+446 | 1.446,29 | 7,60 | 0,200 | | 2.198,35 | 2.198,35 | Sabanagrande - Champán |
| | | K1+446 | K2+059 | 612,62 | 7,60 | 0,200 | | 931,18 | 3.129,54 | Sabanagrande - Champán |
| | | K0+000 | K4+642 | 4.642,00 | 7,60 | 0,200 | | 7.055,84 | 10.185,38 | Linea ferrea - Guaymaral |
| | | K2+059 | K4+140 | 2.081,38 | 7,60 | 0,200 | | 3.163,70 | 13.349,07 | Sabanagrande - Champán |
| **PRESENTE ACTA** | | | | | | | | | | |
| | | K4+140 | K5+003 | 862,90 | 7,60 | 0,200 | | 1.311,61 | 14.660,68 | Sabanagrande - Champán |
| | | K4+642 | K5+120 | 478,00 | 7,60 | 0,200 | | 726,56 | 15.387,24 | Linea ferrea - Guaymaral |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **Total página** | **15.387,24** | |
| | | | | | | | | **Cobrado actas anteriores** | **13.349,07** | |
| | | | | | | | | **A cobrar presente acta** | **2.038,17** | |

**Director de Interventoria**
IVAN JESUS PEREZ MARTINEZ
T.P. 05202-131818 ANT

**Director Obra**
LINA ALEJANDRA LAZARO
T.P. 54202094706 NTS

# MEMORIAS ACTA COBRO 09

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR - GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR GRUPO 3 LOTE 1 | ACTA No. | 9 |
| | | PERIODO DE EVALUACIÓN: | noviembre 2025 |
| **LOCALIZACION:** | TRAMO.SABANA - CHAMPAN Y LINEA FERREA GUAYMARAL | | |
| **CONSTRUCTOR:** | CONSORCIO TECNIEQUIPOS FUNCIONAL CESAR | | |
| **CONTRATO No** | N°2023-04-0008 | | |
| ITEM: **16.7.1** | DESCRIPCION: **RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1** | | **M2** |

| | | ABSCISAS | | DIMENSIONES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | INICIAL | FINAL | LARGO | ANCHO | ESPESOR | ALTO | TOTAL | TOTAL ACUM | OBSERVACIONES |
| **ACTA ANTERIOR** | | | | | | | | | | |
| | | K0+000 | K1+446 | 1,446.29 | 6.16 | | | 8,909.12 | 8,909.12 | SABANA CHAMPAN |
| | | K1+446 | K2+059 | 612.62 | 6.16 | | | 3,773.74 | 12,682.86 | SABANA CHAMPAN |
| | | K0+000 | K4+642 | 4,642.00 | 6.16 | | | 28,594.72 | 41,277.58 | LINEA FERREA GUAYMARAL |
| **ACTA 9** | | | | | | | | | | |
| | | K2+059 | K3+079 | 1,020.00 | 6.16 | | | 6,283.20 | 47,560.78 | SABANA CHAMPAN |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **Total página** | **47,560.78** | |
| | | | | | | | | **Cobrado actas anteriores** | **41,277.58** | |
| | | | | | | | | **A cobrar presente acta** | **6,283.20** | |

**Director de Interventoria**
IVAN JESUS PEREZ MARTINEZ
T.P. 05202-131818 ANT

**Director Obra**
LINA ALEJANDRA LAZARO
T.P. 54202094706 NTS

# MEMORIAS ACTA COBRO 09

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR - GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR GRUPO 3 LOTE 1 | ACTA No. | 9 |
| | | PERIODO DE EVALUACIÓN: | noviembre 2025 |
| **LOCALIZACION:** | TRAMO.SABANA - CHAMPAN Y LINEA FERREA GUAYMARAL | | |
| **CONSTRUCTOR:** | CONSORCIO TECNIEQUIPOS FUNCIONAL CESAR | | |
| **CONTRATO No** | N°2023-04-0008 | | |
| ITEM: **16.7.2** | DESCRIPCION: **MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 COMPRADA EN PLANTA** | | **M3** |

| | | ABSCISAS | | DIMENSIONES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **INICIAL** | **FINAL** | **LARGO** | **ANCHO** | **ESPESOR** | **ALTO** | **TOTAL** | **TOTAL ACUM** | **OBSERVACIONES** |
| **ACTA ANTERIOR** | | | | | | | | | | |
| | | K0+000 | K1+446 | 1,446.29 | 6.04 | 0.080 | | 698.85 | 698.85 | SABANA CHAMPAN |
| | | K1+446 | K2+059 | 612.62 | 6.04 | 0.080 | | 296.02 | 994.86 | SABANA CHAMPAN |
| | | K0+000 | K4+642 | 4,642.00 | 6.04 | 0.080 | | 2,243.01 | 3,237.88 | LINEA FERREA GUAYMARAL |
| **ACTA 9** | | | | | | | | | | |
| | | K2+059 | K3+079 | 1,020.00 | 6.04 | 0.080 | | 492.86 | 3,730.74 | SABANA CHAMPAN |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **Total página** | **3,730.74** | |
| | | | | | | | | **Cobrado actas anteriores** | **3,237.88** | |
| | | | | | | | | **A cobrar presente acta** | **492.86** | |

**Director de Interventoria**
IVAN JESUS PEREZ MARTINEZ
T.P. 05202-131818 ANT

**Director Obra**
LINA ALEJANDRA LAZARO
T.P. 54202094706 NTS

# MEMORIAS ACTA COBRO 09

| | | | |
|---|---|---|---|
| . | MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR - GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR GRUPO 3 LOTE 1 | ACTA No. | 9 |
| | | PERIODO DE EVALUACIÓN: | noviembre 2025 |
| LOCALIZACION: | TRAMO.EL COPEY – VEREDAS PEKIN Y LA CAMPANA | | |
| CONSTRUCTOR: | CONSORCIO TECNIEQUIPOS FUNCIONAL CESAR | | |
| CONTRATO No | N°2023-04-0008 | | |
| ITEM: NP-1 | DESCRIPCION: PAVIMENTO DE CONCRETO - MR 42 FIBRA, PARA LOSAS REGULARES. NO INCLUYE TRANSPORTE, CORTE, SELLOS NI ACERO DE REFUERZO | | M3 |

| | | ABSCISAS | | DIMENSIONES | | | | TOTAL | TOTAL ACUM | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | INICIAL | FINAL | LARGO | ANCHO | ESPESOR | | | | |
| ACUMULADO ANTERIORES ACTAS | | | | | | | | | | |
| | | K1+700 | K2+170 | 470,00 | 5,80 | 0,170 | | 463,42 | 463,42 | |
| | | K2+233 | K2+282 | 49,00 | 5,80 | 0,170 | | 48,31 | 511,73 | |
| | | K2+359 | K2+387 | 28,00 | 5,80 | 0,170 | | 27,61 | 539,34 | |
| | | K2+415 | K2+520 | 105,00 | 5,80 | 0,170 | | 103,53 | 642,87 | |
| | | K2+534 | K2+667 | 133,00 | 5,80 | 0,170 | | 131,14 | 774,01 | |
| | | K2+674 | K2+716 | 42,00 | 5,80 | 0,170 | | 41,41 | 815,42 | |
| | | K2+765 | K3+024 | 259,00 | 5,80 | 0,170 | | 255,37 | 1.070,80 | |
| | | K3+038 | K3+115 | 77,00 | 5,80 | 0,170 | | 75,92 | 1.146,72 | |
| | | K3+143 | K3+192 | 49,00 | 5,80 | 0,170 | | 48,31 | 1.195,03 | |
| | | K3+207 | K3+335 | | | | | - | 1.195,03 | PLACA HUELLA |
| | | K3+335 | K3+540 | 205,00 | 5,80 | 0,170 | | 202,13 | 1.397,16 | |
| | | K3+540 | K3+693 | | | | | - | 1.397,16 | PLACA HUELLA |
| | | K3+693 | K3+773 | 80,00 | 5,80 | 0,170 | | 78,88 | 1.476,04 | |
| | | K3+800 | K3+928 | | | | | - | 1.476,04 | PLACA HUELLA |
| | | K3+934 | K4+228 | 294,00 | 5,80 | 0,170 | | 289,88 | 1.765,93 | |
| | | K4+298 | K4+487 | 189,00 | 5,80 | 0,170 | | 186,35 | 1.952,28 | |
| | | K4+529 | K4+592 | 63,00 | 5,80 | 0,170 | | 62,12 | 2.014,40 | |
| | | K4+599 | K5+012 | 413,00 | 5,80 | 0,170 | | 407,22 | 2.421,62 | |
| | | K5+026 | K6+020 | 994,00 | 5,80 | 0,170 | | 980,08 | 3.401,70 | |
| | | K6+055 | K6+139 | 84,00 | 5,80 | 0,170 | | 82,82 | 3.484,52 | |
| | | K6+153 | K6+167 | 14,00 | 5,80 | 0,170 | | 13,80 | 3.498,33 | |
| | | K6+174 | K6+909 | 735,00 | 5,80 | 0,170 | | 724,71 | 4.223,04 | |
| | | K6+937 | K7+406 | 469,00 | 5,80 | 0,170 | | 462,43 | 4.685,47 | |
| | | K7+441 | K7+504 | 63,00 | 5,80 | 0,170 | | 62,12 | 4.747,59 | |
| | | K7+532 | K7+546 | 14,00 | 5,80 | 0,170 | | 13,80 | 4.761,39 | |
| | | K7+588 | K7+924 | 336,00 | 5,80 | 0,170 | | 331,30 | 5.092,69 | |
| | | K7+945 | K8+134 | 189,00 | 5,80 | 0,170 | | 186,35 | 5.279,04 | |
| | | K8+168 | K8+178 | | | | | - | 5.279,04 | PUENTE |
| | | K8+178 | K8+309 | 131,00 | 5,80 | 0,170 | | 129,17 | 5.408,21 | |
| | | K8+344 | K8+449 | 105,00 | 5,80 | 0,170 | | 103,53 | 5.511,74 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | K8+477 | K8+624 | 147,00 | 5,80 | 0,170 | | 144,94 | 5.656,68 | |
| | | K8+638 | K9+198 | 560,00 | 5,80 | 0,170 | | 552,16 | 6.208,84 | |
| | | K9+212 | K9+373 | 161,00 | 5,80 | 0,170 | | 158,75 | 6.367,59 | |
| | | K9+464 | K9+492 | 28,00 | 5,80 | 0,170 | | 27,61 | 6.395,20 | |
| | | K9+562 | K9+618 | 56,00 | 5,80 | 0,170 | | 55,22 | 6.450,41 | |
| | | K9+625 | K9+709 | 84,00 | 5,80 | 0,170 | | 82,82 | 6.533,24 | |
| | | K9+737 | K9+842 | 105,00 | 5,80 | 0,170 | | 103,53 | 6.636,77 | |
| | | K9+863 | K9+884 | 21,00 | 5,80 | 0,170 | | 20,71 | 6.657,47 | |
| | | K9+905 | K9+959 | 54,00 | 5,80 | 0,170 | | 53,24 | 6.710,72 | |
| | | K9+959 | K10+062 | | | | | - | 6.710,72 | PLACA HUELLA |
| | | K10+062 | K10+122 | 60,00 | 5,80 | 0,170 | | 59,16 | 6.769,88 | |
| | | K10+143 | K10+171 | 28,00 | 5,80 | 0,170 | | 27,61 | 6.797,48 | |
| | | K10+199 | K10+241 | 42,00 | 5,80 | 0,170 | | 41,41 | 6.838,90 | |
| | | K10+272 | K10+543 | | | | | - | 6.838,90 | PLACA HUELLA |
| | | K10+543 | K10+591 | 48,00 | 5,80 | 0,170 | | 47,33 | 6.886,22 | |
| | | K10+605 | K10+724 | 119,00 | 5,80 | 0,170 | | 117,33 | 7.003,56 | |
| | | K10+745 | K11+095 | 350,00 | 5,80 | 0,170 | | 345,10 | 7.348,66 | |
| | | K11+144 | K11+347 | 203,00 | 5,80 | 0,170 | | 200,16 | 7.548,82 | |
| | | K11+382 | K11+515 | 133,00 | 5,80 | 0,170 | | 131,14 | 7.679,95 | |
| | | K11+529 | K11+543 | 14,00 | 5,80 | 0,170 | | 13,80 | 7.693,76 | |
| | | K11+585 | K11+655 | 70,00 | 5,80 | 0,170 | | 69,02 | 7.762,78 | |
| | | K11+676 | K11+823 | 147,00 | 5,80 | 0,170 | | 144,94 | 7.907,72 | |
| | | K11+865 | K11+942 | 77,00 | 5,80 | 0,170 | | 75,92 | 7.983,64 | |
| | | K12+040 | K12+159 | 119,00 | 5,80 | 0,170 | | 117,33 | 8.100,98 | |
| | | K12+201 | K12+236 | 35,00 | 5,80 | 0,170 | | 34,51 | 8.135,49 | |
| | | K12+285 | K12+306 | 21,00 | 5,80 | 0,170 | | 20,71 | 8.156,19 | |
| | | K12+390 | K12+516 | 126,00 | 5,80 | 0,170 | | 124,24 | 8.280,43 | |
| | | K12+544 | K12+579 | 35,00 | 5,80 | 0,170 | | 34,51 | 8.314,94 | |
| | | K12+614 | K12+705 | 91,00 | 5,80 | 0,170 | | 89,73 | 8.404,66 | |
| | | K12+789 | K12+822 | 33,39 | 5,80 | 0,170 | | 32,92 | 8.437,59 | |
| | | K14+870 | K18+456 | 3.586,00 | 5,80 | 0,170 | | 3.535,80 | 11.973,38 | |
| | | | | | | PRESENTE ACTA | | | | |
| | | K12+822 | K13+034 | 211,61 | 5,80 | 0,170 | | 208,65 | 12.182,03 | |
| | | K13+083 | K13+566 | 483,00 | 5,80 | 0,170 | | 476,24 | 12.658,27 | |
| | | K13+566 | K13+780 | | | | | - | 12.658,27 | placa huella existente |
| | | K13+804 | K13+860 | 56,00 | 5,80 | 0,170 | | 55,22 | 12.713,48 | |
| | | K13+895 | K13+937 | 42,00 | 5,80 | 0,170 | | 41,41 | 12.754,90 | |
| | | K13+972 | K14+098 | 126,00 | 5,80 | 0,170 | | 124,24 | 12.879,13 | |
| | | K14+168 | K14+280 | 112,00 | 5,80 | 0,170 | | 110,43 | 12.989,56 | |
| | | K14+301 | K14+672 | 371,00 | 5,80 | 0,170 | | 365,81 | 13.355,37 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | AREA TOTAL PAVIMENTO REGULAR EJECUTADO A LA FECHA | | | | | | | | |
| | | LONG TOTAL= | 13.545,00 | ANCHO | 6,00 | | | | | |
| | | AT= | | 81.270,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Total página | 13.355,37 | |
| | | | | | | | | Cobrado actas anteriores | 11.973,38 | |
| | | | | | | | | A cobrar presente acta | 1.381,99 | |

**Director de Interventoria**
IVAN JESUS PEREZ MARTINEZ
T.P. 05202-131818 ANT

**Director Obra**
LINA ALEJANDRA LAZARO
T.P. 54202094706 NTS

# MEMORIAS ACTA COBRO 09

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR - GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR GRUPO 3 LOTE 1 | ACTA No. | 9 |
| | | PERIODO DE EVALUACIÓN: | noviembre 2025 |
| **LOCALIZACION:** | TRAMO.EL COPEY – VEREDAS PEKIN Y LA CAMPANA | | |
| **CONSTRUCTOR:** | CONSORCIO TECNIEQUIPOS FUNCIONAL CESAR | | |
| **CONTRATO No** | N°2023-04-0008 | | |
| ITEM: **NP-2** | DESCRIPCION: **PAVIMENTO DE CONCRETO - MR 42 FIBRA, PARA Llosas IRREGULARES. NO INCLUYE TRANSPORTE, CORTE, SELLOS NI ACERO DE REFUERZO** | | **M3** |

| | | ABSCISAS | | | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | INICIAL | FINAL | | AREA | ESPESOR | | TOTAL | TOTAL ACUM | OBSERVACIONES |
| **ACUMULADO ANTERIORES ACTAS** | | | | | | | | | | |
| | | K2+170 | K2+233 | | 365,40 | 0,17 | | 62,12 | 62,12 | |
| | | K2+282 | K2+359 | | 446,60 | 0,17 | | 75,92 | 138,04 | |
| | | K2+387 | K2+415 | | 162,40 | 0,17 | | 27,61 | 165,65 | |
| | | K2+520 | K2+534 | | 81,20 | 0,17 | | 13,80 | 179,45 | |
| | | K2+667 | K2+674 | | 40,60 | 0,17 | | 6,90 | 186,35 | |
| | | K2+716 | K2+765 | | 284,20 | 0,17 | | 48,31 | 234,67 | |
| | | K3+024 | K3+038 | | 81,20 | 0,17 | | 13,80 | 248,47 | |
| | | K3+115 | K3+143 | | 162,40 | 0,17 | | 27,61 | 276,08 | |
| | | K3+192 | K3+207 | | 87,00 | 0,17 | | 14,79 | 290,87 | |
| | | K3+207 | K3+335 | | | | | - | 290,87 | placa huella |
| | | K3+269 | K3+297 | | 162,40 | 0,17 | | 27,61 | 318,48 | |
| | | K3+540 | K3+693 | | | | | - | 318,48 | placa huella |
| | | K3+773 | K3+836 | | 365,40 | 0,17 | | 62,12 | 380,60 | |
| | | K3+800 | K3+928 | | | | | - | | placa huella |
| | | K3+928 | K3+934 | | 34,80 | 0,17 | | 5,92 | 386,51 | |
| | | K4+228 | K4+298 | | 406,00 | 0,17 | | 69,02 | 455,53 | |
| | | K4+487 | K4+529 | | 243,60 | 0,17 | | 41,41 | 496,94 | |
| | | K4+592 | K4+599 | | 40,60 | 0,17 | | 6,90 | 503,85 | |
| | | K5+012 | K5+026 | | 81,20 | 0,17 | | 13,80 | 517,65 | |
| | | K6+020 | K6+055 | | 203,00 | 0,17 | | 34,51 | 552,16 | |
| | | K6+139 | K6+153 | | 81,20 | 0,17 | | 13,80 | 565,96 | |
| | | K6+167 | K6+174 | | 40,60 | 0,17 | | 6,90 | 572,87 | |
| | | K6+909 | K6+937 | | 162,40 | 0,17 | | 27,61 | 600,47 | |
| | | K7+406 | K7+441 | | 203,00 | 0,17 | | 34,51 | 634,98 | |
| | | K7+504 | K7+532 | | 162,40 | 0,17 | | 27,61 | 662,59 | |
| | | K7+546 | K7+588 | | 243,60 | 0,17 | | 41,41 | 704,00 | |
| | | K7+924 | K7+945 | | 121,80 | 0,17 | | 20,71 | 724,71 | |
| | | K8+134 | K8+148 | | 81,20 | 0,17 | | 13,80 | 738,51 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | K8+168 | K8+178 | | | | | - | 738,51 | puente |
| | | K8+309 | K8+344 | | 203,00 | 0,17 | | 34,51 | 773,02 | |
| | | K8+449 | K8+477 | | 162,40 | 0,17 | | 27,61 | 800,63 | |
| | | K8+624 | K8+638 | | 81,20 | 0,17 | | 13,80 | 814,44 | |
| | | K9+198 | K9+212 | | 81,20 | 0,17 | | 13,80 | 828,24 | |
| | | K9+373 | K9+464 | | 527,80 | 0,17 | | 89,73 | 917,97 | |
| | | K9+492 | K9+562 | | 406,00 | 0,17 | | 69,02 | 986,99 | |
| | | K9+618 | K9+625 | | 40,60 | 0,17 | | 6,90 | 993,89 | |
| | | K9+709 | K9+737 | | 162,40 | 0,17 | | 27,61 | 1.021,50 | |
| | | K9+842 | K9+863 | | 121,80 | 0,17 | | 20,71 | 1.042,20 | |
| | | K9+884 | K9+905 | | 121,80 | 0,17 | | 20,71 | 1.062,91 | |
| | | K9+959 | K10+062 | | | | | - | 1.062,91 | placa huella |
| | | K10+122 | K10+143 | | 121,80 | 0,17 | | 20,71 | 1.083,61 | |
| | | K10+171 | K10+199 | | 162,40 | 0,17 | | 27,61 | 1.111,22 | |
| | | K10+241 | K10+272 | | 179,80 | 0,17 | | 30,57 | 1.141,79 | |
| | | K10+272 | K10+543 | | | | | - | 1.141,79 | placa huella |
| | | K10+591 | K10+605 | | 81,20 | 0,17 | | 13,80 | 1.155,59 | |
| | | K10+724 | K10+745 | | 121,80 | 0,17 | | 20,71 | 1.176,30 | |
| | | K11+095 | K11+144 | | 284,20 | 0,17 | | 48,31 | 1.224,61 | |
| | | K11+347 | K11+382 | | 203,00 | 0,17 | | 34,51 | 1.259,12 | |
| | | K11+515 | K11+529 | | 81,20 | 0,17 | | 13,80 | 1.272,93 | |
| | | K11+543 | K11+585 | | 243,60 | 0,17 | | 41,41 | 1.314,34 | |
| | | K11+655 | K11+677 | | 128,76 | 0,17 | | 21,89 | 1.336,23 | |
| | | K11+823 | K11+865 | | 243,60 | 0,17 | | 41,41 | 1.377,64 | |
| | | K11+942 | K12+040 | | 568,40 | 0,17 | | 96,63 | 1.474,27 | |
| | | K12+159 | K12+201 | | 243,60 | 0,17 | | 41,41 | 1.515,68 | |
| | | K12+236 | K12+261 | | 145,00 | 0,17 | | 24,65 | 1.540,33 | |
| **PRESENTE ACTA** | | | | | | | | | | |
| | | K12+261 | K12+285 | | 139,20 | 0,17 | | 23,66 | 1.563,99 | |
| | | K12+306 | K12+390 | | 487,20 | 0,17 | | 82,82 | 1.646,82 | |
| | | K12+516 | K12+544 | | 162,40 | 0,17 | | 27,61 | 1.674,43 | |
| | | K12+579 | K12+614 | | 203,00 | 0,17 | | 34,51 | 1.708,94 | |
| | | K12+705 | K12+789 | | 487,20 | 0,17 | | 82,82 | 1.791,76 | |
| | | K13+034 | K13+083 | | 284,20 | 0,17 | | 48,31 | 1.840,07 | |
| | | K13+566 | K13+780 | | | | | - | 1.840,07 | placa huella |
| | | K13+780 | K13+804 | | 139,20 | 0,17 | | 23,66 | 1.863,74 | |
| | | K13+860 | K13+895 | | 203,00 | 0,17 | | 34,51 | 1.898,25 | |
| | | K13+937 | K13+972 | | 203,00 | 0,17 | | 34,51 | 1.932,76 | |
| | | K14+098 | K14+168 | | 406,00 | 0,17 | | 69,02 | 2.001,78 | |
| | | K14+280 | K14+301 | | 121,80 | 0,17 | | 20,71 | 2.022,48 | |
| | | K14+672 | K14+700 | | 160,29 | 0,17 | | 27,25 | 2.049,73 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | - | | |
| | | AREA TOTAL PAVIMENTO REGULAR EJECUTADO A LA FECHA | | | | | | - | | |
| | | LONG TOTAL= | - | ANCHO | 6,00 | | | | | |
| | | AT= | | 0,00 | | | | - | | |
| | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | **Total página** | **2.049,73** | |
| | | | | | | | | **Cobrado actas anteriores** | **1.540,33** | |
| | | | | | | | | **A cobrar presente acta** | **509,40** | |

**Director de Interventoria**
IVAN JESUS PEREZ MARTINEZ
T.P. 05202-131818 ANT

**Director Obra**
LINA ALEJANDRA LAZARO
T.P. 54202094706 NTS

# MEMORIAS ACTA COBRO 09

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR - GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR GRUPO 3 LOTE 1 | ACTA No. | 9 |
| | | PERIODO DE EVALUACIÓN: | noviembre 2025 |
| **LOCALIZACION:** | TRAMO.SABANA - CHAMPAN Y LINEA FERREA GUAYMARAL | | |
| **CONSTRUCTOR:** | CONSORCIO TECNIEQUIPOS FUNCIONAL CESAR | | |
| **CONTRATO No** | N°2023-04-0008 | | |
| ITEM: **IC-3** | DESCRIPCION: **CORTE PARA LOSAS DE CONCRETO HIDRAULIO Y SELLO PARA JUNTAS** | | **ML** |

| FECHA | | ABSCISAS | | DIMENSIONES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dia | Mes | INICIAL | FINAL | LARGO | ANCHO | ESPESOR | ALTO | TOTAL | TOTAL ACUM | OBSERVACIONES |
| **ACUMULADO ANTERIORES ACTAS** | | | | | | | | | | |
| | | K4+650 | K5+050 | 399.50 | | | | 951.00 | 951.00 | |
| | | K4+650 | K4+919 | 269.00 | | | | 538.00 | 1,489.00 | |
| | | | | | | **PRESENTE ACTA** | | | 1,489.00 | |
| | | K4+919 | K5+050 | 130.50 | | | | 261.00 | 1,750.00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **Total página** | **1,750.00** | |
| | | | | | | | | **Cobrado actas anteriores** | **1,489.00** | |
| | | | | | | | | **A cobrar presente acta** | **261.00** | |

**Director de Interventoria**
IVAN JESUS PEREZ MARTINEZ
T.P. 05202-131818 ANT

**Director Obra**
LINA ALEJANDRA LAZARO
T.P. 54202094706 NTS

# MEMORIAS ACTA COBRO 09

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR - GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR GRUPO 3 LOTE 1 | ACTA No. | 9 |
| | | PERIODO DE EVALUACIÓN: | noviembre 2025 |
| **LOCALIZACION:** | TRAMO.EL COPEY – VEREDAS PEKIN Y LA CAMPANA | | |
| **CONSTRUCTOR:** | CONSORCIO TECNIEQUIPOS FUNCIONAL CESAR | | |
| **CONTRATO No** | N°2023-04-0008 | | |
| ITEM: **17.2.2** | DESCRIPCION: **ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI)** | | **KG** |

| | | ABSCISAS | | DIMENSIONES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | INICIAL | FINAL | LARGO | DIAMETRO | PESO | CANTIDAD DE BARRAS | CANTIDAD | TOTAL | TOTAL ACUM | OBSERVACIONES |
| **ACUMULADO ANTERIORES ACTAS** | | | | | | | | | | | |
| | | K1+700 | K3+207 | 0,35 | 7/8 | 3,042 | 9,00 | 503,00 | 9.639,79 | 9.639,79 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K1+700 | K3+207 | 2,60 | 1/4 | 0,25 | 4,00 | 503,00 | 2.615,60 | 12.255,39 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K1+700 | K3+207 | 0,16 | 1/4 | 0,25 | 18,00 | 503,00 | 724,32 | 12.979,71 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | TRANSVERSAL | K1+700 | K3+207 | 1,00 | 1/2 | 0,99 | 1,00 | 1256,00 | 1.248,46 | 14.228,18 | AMARRE TRANSVERSAL DE LOSAS |
| | | K3+335 | K3+540 | 0,35 | 7/8 | 3,042 | 13,00 | 69,00 | 1.910,07 | 16.138,25 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K3+335 | K3+540 | 3,70 | 1/4 | 0,25 | 4,00 | 69,00 | 510,60 | 16.648,85 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K3+335 | K3+540 | 0,16 | 1/4 | 0,25 | 18,00 | 69,00 | 99,36 | 16.748,21 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | TRANSVERSAL | K3+335 | K3+540 | 1,00 | 1/2 | 0,99 | 1,00 | 171,00 | 169,97 | 16.918,18 | AMARRE TRANSVERSAL DE LOSAS |
| | | K3+693 | K3+800 | 0,35 | 7/8 | 3,042 | 13,00 | 37,00 | 1.024,24 | 17.942,43 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K3+693 | K3+800 | 3,70 | 1/4 | 0,25 | 4,00 | 37,00 | 273,80 | 18.216,23 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K3+693 | K3+800 | 0,16 | 1/4 | 0,25 | 18,00 | 37,00 | 53,28 | 18.269,51 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | TRANSVERSAL | K3+693 | K3+800 | 1,00 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 89,00 | 176,93 | 18.446,44 | AMARRE TRANSVERSAL DE LOSAS |
| | | K3+934 | K8+168 | 0,35 | 7/8 | 3,042 | 13,00 | 1412,00 | 39.087,27 | 57.533,70 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K3+934 | K8+168 | 3,70 | 1/4 | 0,25 | 4,00 | 1412,00 | 10.448,80 | 67.982,50 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K3+934 | K8+168 | 0,16 | 1/4 | 0,25 | 18,00 | 1412,00 | 2.033,28 | 70.015,78 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | TRANSVERSAL | K3+934 | K8+168 | 1,00 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 3528,00 | 7.013,66 | 77.029,45 | AMARRE TRANSVERSAL DE LOSAS |
| | | K8+178 | K9+959 | 0,35 | 7/8 | 3,042 | 13,00 | 595,00 | 16.470,91 | 93.500,36 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K8+178 | K9+959 | 3,70 | 1/4 | 0,25 | 4,00 | 595,00 | 4.403,00 | 97.903,36 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K8+178 | K9+959 | 0,16 | 1/4 | 0,25 | 18,00 | 595,00 | 856,80 | 98.760,16 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | TRANSVERSAL | K8+178 | K9+959 | 1,00 | 1/2 | 0,99 | 9,00 | 1484,00 | 13.275,86 | 112.036,02 | AMARRE TRANSVERSAL DE LOSAS |
| | | K10+062 | K10+272 | 0,35 | 7/8 | 3,042 | 13,00 | 71,00 | 1.965,44 | 114.001,46 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K10+062 | K10+272 | 3,70 | 1/4 | 0,25 | 4,00 | 71,00 | 525,40 | 114.526,86 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K10+062 | K10+272 | 0,16 | 1/4 | 0,25 | 18,00 | 71,00 | 102,24 | 114.629,10 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | TRANSVERSAL | K10+062 | K10+272 | 1,00 | 1/2 | 0,99 | 2,00 | 175,00 | 347,90 | 114.977,00 | AMARRE TRANSVERSAL DE LOSAS |
| | | K10+543 | K12+822 | 0,35 | 7/8 | 3,042 | 13,00 | 761,00 | 21.066,15 | 136.043,15 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K10+543 | K12+822 | 3,70 | 1/4 | 0,25 | 4,00 | 761,00 | 5.631,40 | 141.674,55 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K10+543 | K12+822 | 0,16 | 1/4 | 0,25 | 18,00 | 761,00 | 1.095,84 | 142.770,39 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | TRANSVERSAL | K10+543 | K12+822 | 1,00 | 1/2 | 0,99 | 4,00 | 1899,00 | 7.550,42 | 150.320,81 | AMARRE TRANSVERSAL DE LOSAS |
| | | K15+650 | K18+456 | 0,35 | 7/8 | 3,042 | 13,00 | 936,00 | 25.910,54 | 176.231,35 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K15+650 | K18+456 | 3,70 | 1/4 | 0,25 | 4,00 | 936,00 | 6.926,40 | 183.157,75 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K15+650 | K18+456 | 0,16 | 1/4 | 0,25 | 18,00 | 936,00 | 1.347,84 | 184.505,59 | LOSA CONCRETO RIGIDO |

# MEMORIAS ACTA COBRO 09

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR - GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR GRUPO 3 LOTE 1 | ACTA No. | 9 |
| | | PERIODO DE EVALUACIÓN: | noviembre 2025 |
| **LOCALIZACION:** | TRAMO.EL COPEY – VEREDAS PEKIN Y LA CAMPANA | | |
| **CONSTRUCTOR:** | CONSORCIO TECNIEQUIPOS FUNCIONAL CESAR | | |
| **CONTRATO No** | N°2023-04-0008 | | |
| ITEM: **17.2.2** | DESCRIPCION: **ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI)** | | **KG** |

| | | ABSCISAS | | DIMENSIONES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | INICIAL | FINAL | LARGO | DIAMETRO | PESO | CANTIDAD DE BARRAS | CANTIDAD | TOTAL | TOTAL ACUM | OBSERVACIONES |
| **ACUMULADO ANTERIORES ACTAS** | | | | | | | | | | | |
| | TRANSVERSAL | K15+650 | K18+456 | 1,00 | 1/2 | 0,99 | 13,00 | 2338,00 | 30.211,64 | 214.717,23 | AMARRE TRANSVERSAL DE LOSAS |
| | | K1+700 | K3+207 | 1,00 | 3/8 | 0,56 | 2,00 | 1507,00 | 3.375,68 | 218.092,91 | BORDILLOS |
| | | K1+700 | K3+207 | 0,60 | 3/8 | 0,56 | 3,00 | 1507,00 | 3.038,11 | 221.131,02 | BORDILLOS |
| | | K3+335 | K3+540 | 1,00 | 3/8 | 0,56 | 2,00 | 205,00 | 459,20 | 221.590,22 | BORDILLOS |
| | | K3+335 | K3+540 | 0,60 | 3/8 | 0,56 | 3,00 | 205,00 | 413,28 | 222.003,50 | BORDILLOS |
| | | K3+693 | K3+800 | 1,00 | 3/8 | 0,56 | 2,00 | 107,21 | 240,15 | 222.243,65 | BORDILLOS |
| | | K3+693 | K3+800 | 0,60 | 3/8 | 0,56 | 3,00 | 107,21 | 216,14 | 222.459,79 | BORDILLOS |
| | | K3+934 | K8+168 | 1,00 | 3/8 | 0,56 | 2,00 | 4234,00 | 9.484,16 | 231.943,95 | BORDILLOS |
| | | K3+934 | K8+168 | 0,60 | 3/8 | 0,56 | 3,00 | 4234,00 | 8.535,74 | 240.479,69 | BORDILLOS |
| | | K3+335 | K3+540 | 1,00 | 3/8 | 0,56 | 2,00 | 204,65 | 458,42 | 240.938,11 | BORDILLOS |
| | | K3+335 | K3+540 | 0,60 | 3/8 | 0,56 | 3,00 | 204,65 | 412,57 | 241.350,68 | BORDILLOS |
| | | K3+693 | K3+800 | 1,00 | 3/8 | 0,56 | 2,00 | 107,21 | 240,15 | 241.590,83 | BORDILLOS |
| | | K3+693 | K3+800 | 0,60 | 3/8 | 0,56 | 3,00 | 107,21 | 216,14 | 241.806,97 | BORDILLOS |
| | | K3+934 | K8+168 | 1,00 | 3/8 | 0,56 | 2,00 | 4234,00 | 9.484,16 | 251.291,13 | BORDILLOS |
| | | K3+934 | K8+168 | 0,60 | 3/8 | 0,56 | 3,00 | 4234,00 | 8.535,74 | 259.826,87 | BORDILLOS |
| | | K8+178 | K9+959 | 1,00 | 3/8 | 0,56 | 2,00 | 1780,58 | 3.988,50 | 263.815,37 | BORDILLOS |
| | | K8+178 | K9+959 | 0,60 | 3/8 | 0,56 | 3,00 | 1780,58 | 3.589,65 | 267.405,02 | BORDILLOS |
| | | K10+062 | K10+272 | 1,00 | 3/8 | 0,56 | 2,00 | 210,36 | 471,21 | 267.876,23 | BORDILLOS |
| | | K10+062 | K10+272 | 0,60 | 3/8 | 0,56 | 3,00 | 210,36 | 424,09 | 268.300,31 | BORDILLOS |
| | | K10+543 | K12+822 | 1,00 | 3/8 | 0,56 | 2,00 | 2278,63 | 5.104,13 | 273.404,44 | BORDILLOS |
| | | K10+543 | K12+822 | 0,60 | 3/8 | 0,56 | 3,00 | 2278,63 | 4.593,72 | 277.998,16 | BORDILLOS |
| | | K15+650 | K18+456 | 1,00 | 3/8 | 0,56 | 2,00 | 2806,00 | 6.285,44 | 284.283,60 | BORDILLOS |
| | | K14+802 | K18+456 | 0,60 | 3/8 | 0,56 | 3,00 | 3653,51 | 7.365,47 | 291.649,07 | BORDILLOS |
| **PRESENTE ACTA** | | | | | | | | | | | |
| | | K13+780 | K14+700 | 0,35 | 7/8 | 3,042 | 9,00 | 308,00 | 5.902,70 | 297.551,77 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K13+780 | K14+700 | 2,60 | 1/4 | 0,25 | 4,00 | 308,00 | 1.601,60 | 299.153,37 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K13+780 | K14+700 | 0,16 | 1/4 | 0,25 | 18,00 | 308,00 | 443,52 | 299.596,89 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | TRANSVERSAL | K13+780 | K14+700 | 1,00 | 1/2 | 0,99 | 13,00 | 766,00 | 9.898,25 | 309.495,14 | AMARRE TRANSVERSAL DE LOSAS |
| | | K13+780 | K14+700 | 1,00 | 3/8 | 0,56 | 2,00 | 919,64 | 2.059,98 | 311.555,12 | BORDILLOS |
| | | K13+780 | K14+700 | 0,60 | 3/8 | 0,56 | 3,00 | 919,64 | 1.853,99 | 313.409,11 | BORDILLOS |
| | | K12+842 | K13+565 | 0,35 | 7/8 | 3,042 | 9,00 | 242,00 | 4.637,83 | 318.046,94 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | K12+842 | K13+565 | 2,60 | 1/4 | 0,25 | 4,00 | 242,00 | 1.258,40 | 319.305,34 | LOSA CONCRETO RIGIDO |

# MEMORIAS ACTA COBRO 09

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR - GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR GRUPO 3 LOTE 1 | ACTA No. | 9 |
| | | PERIODO DE EVALUACIÓN: | noviembre 2025 |
| LOCALIZACION: | TRAMO.EL COPEY – VEREDAS PEKIN Y LA CAMPANA | | |
| CONSTRUCTOR: | CONSORCIO TECNIEQUIPOS FUNCIONAL CESAR | | |
| CONTRATO No | N°2023-04-0008 | | |
| ITEM: 17.2.2 | DESCRIPCION: **ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI)** | | KG |

| | | ABSCISAS | | DIMENSIONES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | INICIAL | FINAL | LARGO | DIAMETRO | PESO | CANTIDAD DE BARRAS | CANTIDAD | TOTAL | TOTAL ACUM | OBSERVACIONES |
| **ACUMULADO ANTERIORES ACTAS** | | | | | | | | | | | |
| | | K12+842 | K13+565 | 0,16 | 1/4 | 0,25 | 18,00 | 242,00 | 348,48 | 319.653,82 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | TRANSVERSAL | K12+842 | K13+565 | 1,00 | 1/2 | 0,99 | 4,00 | 603,00 | 2.397,53 | 322.051,35 | AMARRE TRANSVERSAL DE LOSAS |
| | | K12+842 | K13+565 | 1,00 | 3/8 | 0,56 | 2,00 | 723,00 | 1.619,52 | 323.670,87 | BORDILLOS |
| | | K12+842 | K13+565 | 0,60 | 3/8 | 0,56 | 3,00 | 723,00 | 1.457,57 | 325.128,44 | BORDILLOS |
| | | | | | | | | | | 325.128,44 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | | | | | | | | | 325.128,44 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | | | | | | | | | 325.128,44 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | | | | | | | | - | 325.128,44 | AMARRE TRANSVERSAL DE LOSAS |
| | | | | | | | | | - | 325.128,44 | BORDILLOS |
| | | | | | | | | | - | 325.128,44 | BORDILLOS |
| | | | | | | | | | | 325.128,44 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | | | | | | | | | 325.128,44 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | | | | | | | | | 325.128,44 | LOSA CONCRETO RIGIDO |
| | | | | | | | | | - | 325.128,44 | AMARRE TRANSVERSAL DE LOSAS |
| | | | | | | | | | - | 325.128,44 | BORDILLOS |
| | | | | | | | | | - | 325.128,44 | BORDILLOS |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Total página | 325.128,44 | |
| | | | | | | | | | Cobrado actas anteriores | 242.528,57 | |
| | | | | | | | | | A cobrar presente acta | 82.599,87 | |

**Director de Interventoria**
IVAN JESUS PEREZ MARTINEZ
T.P. 05202-131818 ANT

**Director Obra**
LINA ALEJANDRA LAZARO
T.P. 54202094706 NTS