AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

# HOJA CONTROL DOCUMENTAL

131-GDC-FR-001-V03
08/06/2023

| | |
|---|---|
| SERIE: | 120-10 |
| SUBSERIE: | 120-10-05 |
| No. CARPETA: | 88 |
| DESCRIPCIÓN CARPETA: | **CONSORCIO HALCÓN**<br>MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL; MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO PIÑALITO CON EL CENTRO POBLADO SANTO DOMINGO MUNICIPIO DE VISTA HERMOSA Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL TURUY DESDE PUENTE CAÑO CARAMBAS K0+000 HASTA EL CRUCE CON LA VÍA SAN LORENZO – PUEBLO NUEVO K15+490 EN EL MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA EN EL DEPARTAMENTO DEL META.<br>**CONTRATO N° 775 22 PY 215-21 PARCIAL N°4 C2-3 C88** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL | FOLIOS |
|---|---|---|
| 542 | INFORME DE OBRA | 17257-17274 |
| 543 | BITACORA DE OBRA | 17275-17309 |
| 544 | INFORME PLAN DE INVERSION ANTICIPO OBRA | 17310-17344 |
| 545 | FACTURA | 17345-17347 |
| 546 | CERTIFICADO DE CUENTA BANCARIA | 17348-17349 |
| 547 | DOCUMENTACION DEL CONTADOR | 17350-17353 |
| 548 | INFORME INTERVENTORIA | 17354-17400 |
| 549 | ACTA DE RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO | 17401-17436 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Elaboración: | | Nombre del Archivo en el SIGA | 775 22 PY 215-21 PARCIAL N°4 C2-3 C88 |

| | |
|---|---|
| Firma | Firma |
| Nombre: **OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA** | Nombre: **MANUEL HUMBERTO CORREDOR** |
| Cargo: DIRECTOR DE OBRA | Cargo: DIRECTOR INTERVENTORIA |

## INFORME ACTA DE PAGO No. 04

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

## REGISTRO FOTOGRÁFICO

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 2 | **EXCAVACIONES** | **EJECUTADO** | **%** |
| 2.2 | EXCAVACIÓN MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE) | 474,51 M3 | 12,69 |






**OBSERVACIONES:** Excavación mecánica en conglomerado.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17257

## INFORME ACTA DE PAGO No. 04

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 2<br>2.4 | **EXCAVACIONES** | **EJECUTADO** | **%** |
| | TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES | 886,78<br>VJ/KM | 7,44 |
| |   | | |
| | **OBSERVACIONES:** Transporte de disposición final de sobrantes. | | |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

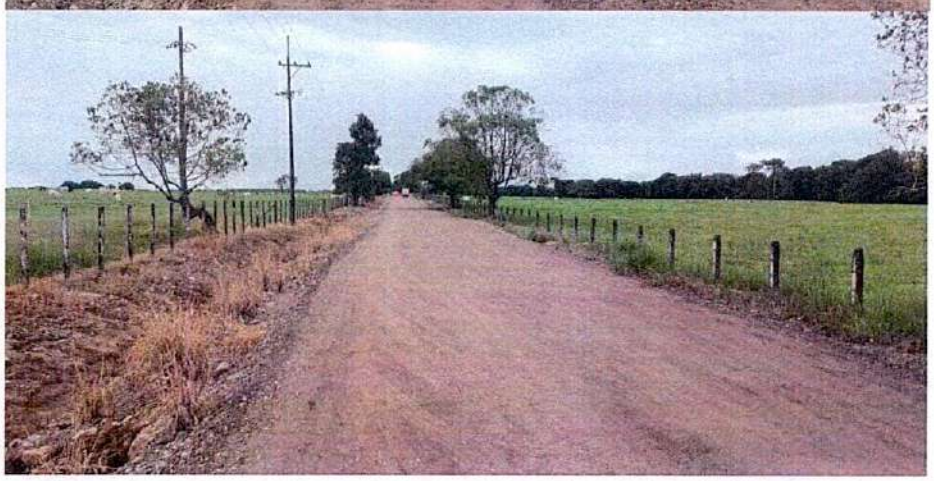
17258

## INFORME ACTA DE PAGO No. 04

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 3 | **MATERIAL GRANULAR Y RELLENOS** | **EJECUTADO** | **%** |
| 3.1 | BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | 2.180,00 M3 | 7,59 |





**OBSERVACIONES:** Instalación de capa de base granular clase A norma invías.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17259

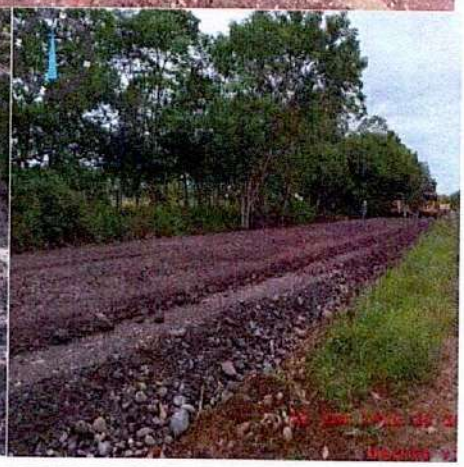
## INFORME ACTA DE PAGO No. 04

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 3<br>3.2 | **MATERIAL GRANULAR Y RELLENO** | **EJECUTADO** | **%** |
| | RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO. | 4.196,00 M3 | 8,34 |







**OBSERVACIONES:** Relleno de sobreanchos de la vía con material mixto de río sin procesar, tamaño Max. 3".



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17.260

## INFORME ACTA DE PAGO No. 04

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 3 | **EXCAVACIONES** | **EJECUTADO** | **%** |
| 3.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | 224.277,45M3/Km | 10,21 |








**OBSERVACIONES:** Transporte de material granular en volqueta doble troque.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

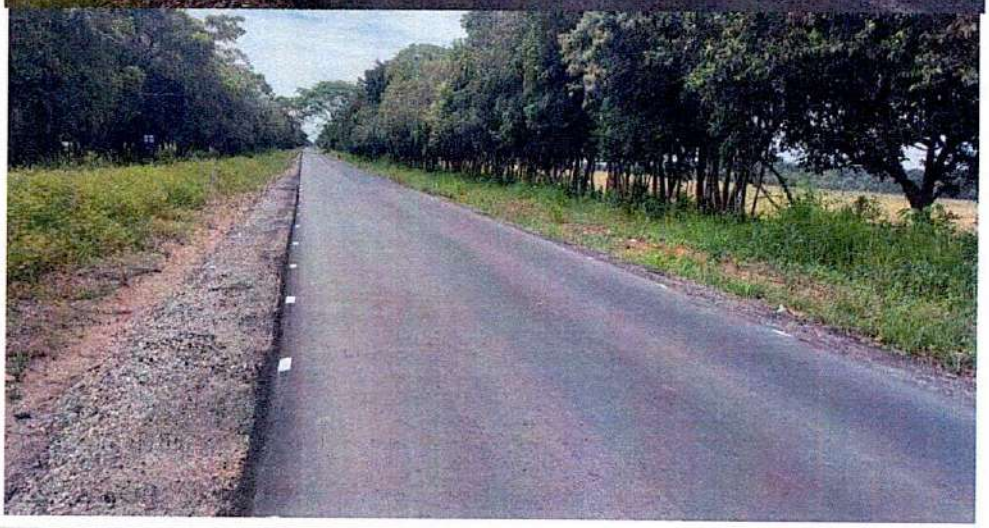
17261

## INFORME ACTA DE PAGO No. 04

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 4 | **PAVIMENTO FLEXIBLE** | **EJECUTADO** | **%** |
| 4.1 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | 2.635,20 M3 | 20,84 |





**OBSERVACIONES:** Instalación de asfalto en la vía.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17262

## INFORME ACTA DE PAGO No. 04

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 4 | **PAVIMENTO FLEXIBLE** | **EJECUTADO** | **%** |
| 4.2 | RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1 | 35.685,00 M2 | 20,84 |





**OBSERVACIONES:** Riego de imprimación en la vía.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17263

## INFORME ACTA DE PAGO No. 04

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 4 | **PAVIMENTO FLEXIBLE** | **EJECUTADO** | **%** |
| 4.3 | TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS | 154.031,38 M3/KM | 20,82 |







**OBSERVACIONES:** Transporte de mezclas asfálticas.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17264

## INFORME ACTA DE PAGO No. 04

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 6 | **ESTRUCTURA DE DRENAJE** | **EJECUTADO** | **%** |
| 6.1 | DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ALCANTARILLAS | 271,07 M3 | 12,83 |







**OBSERVACIONES:** Demolición mecánica de alcantarillas.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17265

## INFORME ACTA DE PAGO No. 04

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 6 | **ESTRUCTURA DE DRENAJE** | **EJECUTADO** | **%** |
| 6.3 | SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 18,8 Mpa 2000 Psi | 14,51 M3 | 15,31 |





**OBSERVACIONES:** Solado de limpieza en concreto de 2000 Psi



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17 266

## INFORME ACTA DE PAGO No. 04

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 6 | **ESTRUCTURA DE DRENAJE** | **EJECUTADO** | **%** |
| 6.4 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | 11.567,31 kg | 12,91 |







**OBSERVACIONES:** Armado de acero de refuerzo para Box Coulverts.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17267

## INFORME ACTA DE PAGO No. 04

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 6 | **ESTRUCTURA DE DRENAJE** | **EJECUTADO** | **%** |
| 6.5 | BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | 261,71 M3 | 28,27 |







**OBSERVACIONES:** Construcción de módulos para Box Coulverts y aletas



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17268

## INFORME ACTA DE PAGO No. 04

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 6 | **ESTRUCTURA DE DRENAJE** | **EJECUTADO** | % |
| 6.6 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, COMPACTACIÓN MANUAL | 65,94 m3 | 10,71 |







**OBSERVACIONES:** Relleno y compactación manual con material SBG.



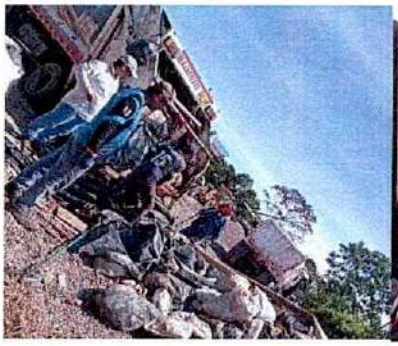
DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17269

## INFORME ACTA DE PAGO No. 04

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 12 | **IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL** | **EJECUTADO** | **%** |
| | PAGA | 0,05 | 5,00 |
| |    | | |
| | **OBSERVACIONES:** Riego de la vía con carrotanque. | | |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17270

## INFORME ACTA DE PAGO No. 04

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 13 | **IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRAFICO** | **EJECUTADO** | **%** |
| | PMT | 0,05 | 5,00 |












**OBSERVACIONES:** Implementación del PMT en la obra.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17271

**INFORME ACTA DE PAGO No. 04**

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

## G. COMENTARIOS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

El presente informe de obra para pago de acta parcial No. 4 justifica las actividades realizadas por el consorcio Halcón, para el proyecto identificado con el BPIN 2021005500215 durante el periodo del 22 de junio de 2024 al 30 de julio de 2024, para un pago parcial de obra correspondiente al 14,66% equivalente a $ 4.421.816.769,34 (CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTI UN MILLONES OCHOCIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE)

Se valoran las actividades correspondientes al 14,66% de las obras ejecutadas las cuales son:

### 2. EXCAVACIONES

2.2 Excavación mecánica en conglomerado (incluye cargue). Se ejecutaron 474,51 $m^3$

2.4 Transporte disposición final de escombros y sobrantes. Se ejecutaron 886,78 Vj/Km

### 3. MATERIAL GRANULAR Y RELLENOS

3.1 Base granular clase A norma Invias. Suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibro compactador. Se instalaron 2.180,00 $m^3$

3.2 Relleno con material mixto de río sin procesar tamaño Max 3". Suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación mecánica con equipo pesado. Se instalaron 4.196,00 $m^3$

3.3 Transporte de material granular. Se ejecutaron 224.277,45 $M^3$/Km

### 4. PAVIMENTO FLEXIBLE

4.1 Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 Incluye suministro, colocación y compactación. Se instalaron 2.635,2,00 $m^3$

4.2 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0 o CRL-1. Se instalaron 35.685,00 $m^2$

4.3 Transporte de mezclas asfálticas. Se ejecutaron 154.031,38 $m^3$/Km

### 6. ESTRUCTURAS DE DRENAJE

6.1 Demolición mecánica de alcantarillas. Se ejecutaron 271,07 $m^3$

6.3 Solado, limpieza en concreto 13,8 MPa (2000 PSI). Se ejecutaron 14,51 $m^3$



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17272

6.4 Acero de refuerzo FY=4200 MPa (4200KG/CM2, CG60) Incluye suministro, figurado, armado colocación y amarre. Se instalaron 11.567,31 KG

6.5 Box, aletas, muros armados concreto 20,7 MPa (3000 PSI) suministro y construcción. Se instalaron 261,71 $m^3$

6.6 Relleno para estructuras con recebo, compactación manual. Se instalaron 65,94 $m^3$

12. Implementación de plan de adaptación de la guía ambiental o paga. Se implementan 5,00%

13. Implementación plan de manejo de tránsito. Se implementan 5,00%

El consorcio Halcón informa que los anexos correspondientes a los resultados de los ensayos de laboratorio se entregan mes a mes en los informes mensuales. Sin embargo, en la parcial de obra se encuentran los soportes de los ensayos de laboratorio de obra correspondientes a las actividades ejecutadas entre el 22 de junio de 2024 y el 30 de julio de 2024. Es importante mencionar que los informes se presentan con cierre a ultimo día del mes. Esto asegura que todos los resultados de los ensayos estén debidamente documentados y disponibles para su revisión.

Se están realizando las actividades conforme al diseño entregado, optimizando los procesos productivos de materiales que requiere la ejecución del proyecto para cumplir con todas las especificaciones.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17273

**INFORME ACTA DE PAGO No. 04**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°** | **0775 DE 2022** | **PROYECTO N°** | **2021005500215** |

## H. ANEXOS

El informe debe contener como mínimo los siguientes soportes documentales:

- Acta parcial de obra.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen, a los 01 AGO. 2024

Firma

Nombre: OSCAR MAURICIO VÁSQUEZ PANTOJA

DIRECTOR DE OBRA

N° Matrícula Profesional: 52202-81335

Firma

Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA

RESIDENTE DE OBRA

N° Matrícula Profesional: 25202-73964 CND

Nota: El informe y sus anexos, deben ser cargados a la plataforma para la gestión de archivos SIGA, una vez sea presentado a la entidad.

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



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17274

CONSORCIO HALCÓN

# BITACORA DE OBRA

**(COPIA)**

17275

CONSORCIO HALCÓN

# BITACORA DE OBRA

## DEL 22 AL 29 DE JUNIO 2024

## (COPIA)

17276

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 22 | 06 | 2024 | 7:00 am | 12:00 m |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | Dia Soleado. |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 12:00 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Vibroeta PT | 11 | |
| OFICIAL | 4 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 21 | SI | | Vibrocompactador | 3 | |
| AYUDANTE | 22 | SI | | Carrotanque | 2 | |
| CELADOR | 3 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPOGRAFO | 1 | SI | | Camion Turbo Mixer | 1 | |
| CADENERO | 3 | SI | | Retrocargador | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 6 | SI | | Retroexcavadora | 3 | |
| OTRO | 6 | SI | | | 2 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Mezcla Densa en caliente tipo MDC-19 | $m^3$ | Instalación de asfalto MDC-19 | | SI | SI |
| Riego de imprimación con emulsion asfaltica | $m^2$ | Riego de imprimación con emulsion asfaltica CRL-1 | | SI | SI |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17277

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 22 | 06 | 2024 | 7:00am | 12:00 m |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

→ Se realiza instalación de mezcla asfaltica tipo MDC-19 en la vía.

→ Se realiza el riego de imprimación con emulsion asfaltica CRL-1 en la vía.

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522026-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 24 | 06 | 2024 | 7:00 am | 4:30 Pm |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | 7:00 | 10:00 am | | |
| SOLEADO | 11:00 am | | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volqueta DT | 11 | |
| OFICIAL | 4 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 21 | SI | | Vibrocompactador | 3 | |
| AYUDANTE | 22 | SI | | Carrotanque agua | 2 | |
| CELADOR | 3 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPOGRAFO | 1 | SI | | Cementurbo | 1 | |
| CADENERO | 3 | SI | | Mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 6 | SI | | Retrocargador | 3 | |
| OTRO | 6 | SI | | Retroexcavadora | 2 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Mezcla Densa en Caliente | $m^3$ | Instalación de MDC-19 | | SI | SI |
| Base Granular clase A | $m^3$ | Recereo de base granular | | SI | SI |
| Riego de Imprimación con emulsion asfaltica | $m^2$ | Riego de Imprimación con emulsion asfaltica CRL-1 | | SI | SI |
| Box, aletas, muros armados Concreto. | $m^3$ | fundida de concreto obra N° 43 y 41. | | SI | SI |
| Acero de refuerzo. | kg. | Acero de refuerzo en obra. N° 43 y 41. | | SI | SI |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https:/aim-meta.gov.co

17276

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 24 | 06 | 2024 | 7:00 am | 4:30 Pm |

**IMPREVISTOS DE OBRA**

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Recereo de Base granular clase A norma invias para instalacion de asfalto.
- Replanteo de bordes para instalacion de asfalto.
- Replanteo y nivelacion de tacos para base.
- Punteo de lineas para ancho de via para instalacion de asfalto.
- instalacion de MDC-19.
- Riego de imprimacion con emulsion asfaltica en costado derecho.
- instalacion de modulos de media alcantarilla en obra No 43.
- Amarre de acero de dos zarpas, aletas, guardarruedas, dentellon No. 41.
- Fundida concreto de zarpas, dentellones en obra 41.

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 25 | 06 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | 13:00 | 14:00 | | Dia soleado, se presentan nubes en horas de la tarde. |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 16:30 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | Si | | Volqueta DT | 11 | |
| OFICIAL | 4 | Si | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 21 | Si | | Vibrocom Pisotador | 3 | |
| AYUDANTE | 22 | Si | | Carrotanque | 2 | |
| CELADOR | 3 | Si | | Camioneta | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | Si | | Turbo | 1 | |
| CADENERO | 2 | Si | | Mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 6 | Si | | Retrocargador | 3 | |
| OTRO | 6 | Si | | Retroexcavadora | 2. | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACIÓN | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| MDC-19. | $m^3$ | Instalación de mezcla Densa en caliente tipo MDC-19 | | Si | Si |
| Riego de imprimación | $m^2$ | Riego de imprimación con emulsión asfaltica ERL-1. | | Si | Si |
| Box. aletas, muros concreto | $m^3$ | Fundida concreto en obra No 41. | | Si | Si |
| Demolición mecanica de alcantarillas. | $m^3$ | Demolición mecánica en obra No 43 | | Si | Si |
| | | | | | |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17279

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 25 | 06 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

- Instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-1a sobre la vía.
- Riego de imprimación con emulsion asfaltica CRL-1 en la vía.
- se realizan cortes de sobreanchos para cunetas.
- fundida de aletas, guardaveredas de la obra No 41.
- Demolición mecánica de alcantarillas No 43.
- se realiza escarificación de carpeta (asfaltica) de crudo de castilla.
- Descapote de 300 ML de los dos hombros

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 6
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 229 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 26 | 06 | 2024 | 7:00 am | 16:30 Pm |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | se presenta dura llovizo desde la madrugada. |
| TORMENTA | 7:30 | 9:30 | | |
| LLUVIOSO | 9:30 | 16:30 | | |
| SOLEADO | | | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas DT | 11 | |
| OFICIAL | 4 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 21 | SI | | Vibrocompactador | 3 | |
| AYUDANTE | 22 | SI | | Carrotanque | 2 | |
| CELADOR | 3 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Turbo | 1 | |
| CADENERO | 2 | SI | | mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 7 | SI | | Retrocargador | 3 | |
| OTRO | 6 | SI | | Retroexcavadora | 2 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Solado limpieza en concreto | $m^3$ | Solado de limpieza OBRA 43 | | SI | SI |
| Relleno para estructuras con recebo | $m^3$ | Relleno con recebo para box N=.41 | | SI | SI |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17-280

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 26 | 06 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

| IMPREVISTOS DE OBRA | |
|---|---|
| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
| Lluvias | Suspenden actividades MOC-19. |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Escarificación de crudo de Castilla
- Relleno para estructuras con recebo en box No 91.
- Solado de limpieza en concreto 2000 P SI en box 93
- Corte de sobreanchos para cunetas y desagües

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 27 | 06 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | Dia Soleado |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 16:30 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas OT | 11 | |
| OFICIAL | 3 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 21 | SI | | Vibrocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 22 | SI | | Carrotanque | 2 | |
| CELADOR | 3 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Turbo | 1 | |
| CADENERO | 2 | SI | | Mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 7 | SI | | Retrocargador | 3 | |
| OTRO | 8 | SI | | Retroexcavadora | 2 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Demolición mecanica alcantarillas | m3 | Demolicion de obra existente | | SI | SI |
| Solado, limpieza en concreto. | m3 | Solado de limpieza concreto 2000 PSI. | | SI | SI |
| Box, aletas, muros en concreto. | m3 | Instalacion de modulos de Box coulvert | | SI | SI |
| Acero de refuerzo | Kg | Acero de refuerzo en modulos. Box. | | SI | SI |
| MPC-19. | m3 | Instalacion de asfalto. | | SI | SI |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17.281

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 27 | 06 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

- Se realiza instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-2.
- Riego de imprimación con emulsión asfaltica CRL-1. en la via.
- Cerco de subrasante.
- Corte de sobreancho para cunetas de desagüe, costado derecho e izquierdo hacia la alcantarilla No 27.
- Instalacion de modelos para box coulvert No 43.
- Acero de refuerzo armado en modulos de box coulvert No. 43.
- Demolición mecánica de alcantarillas en box coulvert No 45.

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73984 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 28 | 06 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE |
|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | |
| TORMENTA | | | |
| LLUVIOSO | 7:00 | 9:00 | |
| SOLEADO | 9:00 | 16:30 | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | |

OBSERVACIONES:
Se presentan fuertes lluvias desde la madrugada hasta las 9:00 am, el restante del dia soleado.

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas OT | 11 | |
| OFICIAL | 3 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 21 | SI | | V.Vibrocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 22 | SI | | Carrotanque | 2 | |
| CELADOR | 3 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Turbo | 1 | |
| CADENERO | 2 | SI | | Mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 7 | SI | | Retrocargador | 3 | |
| OTRO | 6 | SI | | Retroexcavadora | 2 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Demolicion mecanica alcantarillas | m3 | Demolicion obra existente | | SI | SI |
| Mezcla Densa en Caliente tipo MDC-19 | m3 | Instalacion de MDC-19 | | SI | SI |
| Acero de refuerzo | kg | Instalacion de acero de refuerzo fy 43 | | SI | SI |
| Relleno con material mixto de rio tamaño max. 3" | m3 | Instalacion material 3" | | SI | SI |
| | | | | | |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17282

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 320 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 28 | 06 | 2024 | 7:00 | 16:30. |

**IMPREVISTOS DE OBRA**

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| Lluvia | Se inician labores sobre las 10:00 am |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Instalación de material mixto de rio sin procesar tamaño maximo 3" sobre la via.
- Instalación de acero de refuerzo en zarpas, dentellones box N° 43.
- Demolición mecanica de alcantarilla existente en obra. N° 45.
- Extendida de material para mejoramiento de subrasante.
- Instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-19.
- Se realiza limpieza de escombros de asfalto.

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 229 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 29 | 06 | 2024 | 7:00 | 16:00 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | 7:00 | 9:00 | | Se presenta nublado, tormenta y lluvioso. |
| TORMENTA | 10:00 | 16:00 | | |
| LLUVIOSO | 9:00 | 14:00 | | |
| SOLEADO | | | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas SDT | 11 | |
| OFICIAL | 3 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 21 | SI | | V.Brocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 22 | SI | | Carrotanque | 2 | |
| CELADOR | 3 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Tubo | 1 | |
| CADENERO | 2 | SI | | Mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 7 | SI | | Retrocargador | 3 | |
| OTRO | 6 | SI | | Retroexcavadora | 2 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Demolición mecánica alcantarill | m3 | Demolición obra N.45 | | SI | SI |
| Solado, limpieza concreto | m3 | Solado de limpieza | | SI | SI |
| Excavación mecanica en conglomerado | m3 | Excavación mecanica para obra N.44 | | SI | SI |
| | | | | | |
| | | | | | |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17283

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900.220.547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 29 | 06 | 2024 | 7:00 | 16:00 |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

- Excavación mecanica en conglomerado para construcción de box Colvert N°44.
- Solado, limpieza en concreto de 2000 PSI en obra N°44 ½ Cuerpo de alcantarilla.
- Demolición mecanica de alcantarilla en obra existente N°45
- Se realiza demarcación de la via.

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

CONSORCIO HALCÓN

# BITACORA DE OBRA

DEL 02 AL 30 DE JULIO DE 2024

(COPIA)

12784

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 02 | 07 | 2024 | 7:00 | 18:00 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | 7:00 | 10:30 | | Se presentan lluvias en horas de la mañana, restante de la jornada soleada. |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | 10:30 | 11:30 | | |
| SOLEADO | 11:30 | 18:00 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Vibrocompactador | 11 | |
| OFICIAL | 5 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 21 | SI | | Vibrocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 22 | SI | | Carrotanque agua | 2 | |
| CELADOR | 3 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPOGRAFO | 1 | SI | | Camion turbo | 1 | |
| CADENERO | 3 | SI | | Mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 7 | SI | | Retrocargador | 3 | |
| OTRO | 6 | SI | | Retroexcavadora | 2 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Box, aletas, muros concreto | $m^3$ | Concreto Obra N° 43 | | SI | SI |
| Acero de refuerzo | Kg | Obra N° 43 | | SI | SI |
| Demolición mecanica | $m^3$ | Obra Existente N° 45 | | SI | SI |
| Mezcla densa en caliente | $m^3$ | Instalacion de MDC-19 | | SI | SI |
| Base granular clase A | $m^3$ | Cereo de base | | SI | SI |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 6
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12.785

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 02 | 07 | 2024 | 7:00 | 18:00 |

| IMPREVISTOS DE OBRA | |
|---|---|
| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

→ Se realiza cerco de base.
Replanteo y nivelación de tacos para Subrasante del K171+50 - K181+200.
- Se realiza instalación de mezcla asfaltica tipo MDC-19 en Lavia.
- Se funden sulera, dentellon de la obra No 43
- Instalación de módulos en concreto en obra No. 44.
- Se continuan actividades de demolición en obra No 45.

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby I- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 03 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | soleado. |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 16:30 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Vibroc Dr | 11 | |
| OFICIAL | 3 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 21 | SI | | Vibrocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 22 | SI | | Carrotanque agua | 2 | |
| CELADOR | 3 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Camion NPR | 1 | |
| CADENERO | 3 | SI | | Mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 9 | SI | | Retrocargador | 3 | |
| OTRO | 6 | SI | | Retroexcavadora | 2 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Demolición alcantarillas | $m^3$ | Demolición obra No 44 | | SI | SI |
| Solado de limpieza | $m^3$ | Solado ½ alcantarilla No 44 | | SI | SI |
| Acero de refuerzo | Kg | Acero de refuerzo en módulos | | SI | SI |
| Box, aletas, muros armados | $m^3$ | Aletas, guardarueda obra No 43. | | SI | SI |
| | | | | | |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17286

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 03 | 04 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

| IMPREVISTOS DE OBRA | |
|---|---|
| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Se realiza excavación mecánica de 16,56 m³ en la obra No 44
- Se funde solado de limpieza de medio piso en la obra No 44.
- Se hace el vaciado de aletas y dentellon de la obra No 43.
- Se continúa la demolición estribo central de la obra No 45.
- Punteo o demarcación de vía costado izquierdo.

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 226 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 04 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30. |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | Soleado. |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 16:30 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas 8 T | 11 | |
| OFICIAL | 4 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 23 | SI | | V.brocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 20 | SI | | Carrotanque agua | 2 | |
| CELADOR | 3 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Camion NPR | 1 | |
| CADENERO | 3 | SI | | Mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 7 | SI | | Retrocargador | 3 | |
| OTRO | 6 | SI | | Retroexcavadora | 2 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Riego de imprimación | $m^2$ | Imprimación con emulsion | | SI | SI |
| Acero de refuerzo | Kg | Modulos alcantarilla 44 | | SI | SI |
| Box, aletas, muros armados concreto | $m^3$ | Concreto de los modulos No 44 | | SI | SI |
| | | | | | |
| | | | | | |



Calle 15 No. 40-01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17287

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 04 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

| IMPREVISTOS DE OBRA | |
|---|---|
| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Se realiza riego de imprimación con emulsión asfaltica
- Se hace punteo o demarcación de vía por costado derecho
- Se verifican excavaciones para solado en obra Nº 45.
- Instalación de módulos de concreto en obra Nº 44.
- Desencofrado de obra Nº43.

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 05 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | 7:00 | 10:10 | | Lluvias fuertes de 11:00 am hasta las 2:30 Pm. |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | 10:10 | 14:20 | | |
| SOLEADO | 14:20 | 16:30 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas DT | 11 | |
| OFICIAL | 4 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 23 | SI | | Vibrocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 20 | SI | | Carrotanque agua | 2 | |
| CELADOR | 3 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Camion tubo | 1 | |
| CADENERO | 3 | SI | | Mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 7 | SI | | Retrocargadora | 3 | |
| OTRO | 6 | SI | | Retroexcavadora. | 2. | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Relleno con material mixto de rio tamaño 3" | m3 | Lleno de alcantarilla 45 | | SI | SI |
| Transporte material granular | m3/Km | Acarreo de material obra 45 | | SI | SI |
| Mezcla densa en caliente | m3 | Instalación de mezcla asfaltica | | SI | SI |
| Solado de limpieza | m3 | 1/2 cuerpo obra 45 | | SI | SI |
| | | | | | |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby I- Piso 6
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17288

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 05 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

**IMPREVISTOS DE OBRA**

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Fundida de Solado de limpieza en obra No. 45, medio cuerpo.
- instalación de mezcla asfaltica tipo MDC 19. en el costado derecho.
- Mejoramiento del fondo del piso en obra No 45.

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 6
CC Primavera Urbano Villavicencio
contactenos@aim.meta.gov.co
https://aim.meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 08 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | Soleado |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 16:30 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas DT | 9 | |
| OFICIAL | 4 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 23 | SI | | Vibrocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 20 | SI | | Carrotanque | 2 | |
| CELADOR | 3 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPOGRAFO | 1 | SI | | Camion Turbo | 1 | |
| CADENERO | 3 | SI | | Mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Retrocargador | 3 | |
| OTRO | 6 | SI | | Retroexcavadora | 1 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Riego de imprimación | $m^2$ | Imprimación con emulsion | | SI | SI |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 6
CC Primavera Urbana Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17289

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 229 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 08 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

**IMPREVISTOS DE OBRA**

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Se realiza imprimación para carpeta asfaltica con emulsion asfaltica por el costado izquierdo.

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73984 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522026-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 09 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | Soleado. |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 16:30 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Vibroapisonador | 9 | |
| OFICIAL | 4 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 23 | SI | | Vibrocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 20 | SI | | Carrotanque agua | 2 | |
| CELADOR | 3 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Camion turbo | 1 | |
| CADENERO | 3 | SI | | Mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Retrocargador | 3 | |
| OTRO | 6 | SI | | Retroexcavadora | 1 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Mezcla densa en Caliente | $m^3$ | Instalacion asfalto | | SI | SI |
| Transporte mezcla asfaltica | $m^3/km$ | Transporte MDC-19 | | SI | SI |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17290

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 09 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

| IMPREVISTOS DE OBRA | |
|---|---|
| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Se realiza instalación de mezcla asfaltica tipo MDC-19 por el costado izquierdo de la via.

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 10 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | Soleado |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 16:30 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas DT | 9 | |
| OFICIAL | 4 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 23 | SI | | Vibrocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 20 | SI | | Carrotanque agua | 2 | |
| CELADOR | 3 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Camion turbo | 1 | |
| CADENERO | 3 | SI | | Mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Retrocargador | 3 | |
| OTRO | 6 | SI | | Retroexcavadora | 1 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Mezcla densa en caliente | $M^3$ | Instalación de Carpeta asfaltica | | SI | SI |
| Transporte de mezcla asfaltica | $M^3/Km$ | Transporte MDC-19 | | SI | SI |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17291

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 10 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

**IMPREVISTOS DE OBRA**

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Se realiza instalación de mezcla asfaltica tipo MDC-19 por el costado izquierdo de la vía.

- Se realiza el transporte de MDC-19.

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 11 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | Soleado |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 16:30 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas DT | 9 | |
| OFICIAL | 4 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 23 | SI | | Vibrocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 20 | SI | | Carrotanque agua | 1 | |
| CELADOR | 3 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Camion turbo | 1 | |
| CADENERO | 3 | SI | | Mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Retrocargador | 3 | |
| OTRO | 6 | SI | | Retroexcavadora | 1 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Relleno con material 3" | $m^3$ | Instalación de relleno 3" | | SI | SI |
| Transporte material granular | $m^3/km$ | Transporte del material | | SI | SI |
| Riego de Imprimación | $m^2$ | Imprimación con emulsion asfaltica | | SI | SI |
| Demolición mecanica de alcantarillas | $m^3$ | Obra No. 46 | | SI | SI |
| Solado limpieza concreto<br>Acero de refuerzo | $m^3$<br>Kgs | Obra No. 46 | | SI<br>SI | SI<br>SI |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17292

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 517-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 11 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

**IMPREVISTOS DE OBRA**

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Se realiza demolición de la obra No 46.
- Se realiza excavación mecanica para la construcción de la obra No46.
- Se mejora el piso para solado en la obra N-46.
- Se funde Solado de limpieta en concreto en obra N-46.
- Se amarran aceros de la parrilla del piso de la obra No 45
- Se extiende y compacta material de 8".
- Cereo de base.
- Riego de imprimación con emulsion asfaltica

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73984 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presenten visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 12 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | 7:00 | 11:00 | | lluvias en la tarde |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | 11:00 | 16:30 | | |
| SOLEADO | | | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Vibroapisonadores | 9 | |
| OFICIAL | 4 | SI | | motoniveladoras | 2 | |
| OPERARIO | 22 | SI | | Vibrocompactadores | 2 | |
| AYUDANTE | 20 | SI | | Carrotanque agua | 1 | |
| CELADOR | 3 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Camion tolva | 1 | |
| CADENERO | 3 | SI | | mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | retrocargadores | 3 | |
| OTRO | 6 | SI | | retroexcavadoras | 1 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Relleno Con material de rio | m3 | Instalación de material de 3" | | SI | SI |
| Transporte material granular mezcla densa en caliente | m3/Km | Acarreo de 3" instalacion asfalto | | SI | SI |
| Transporte mezcla asfaltica | m3/Km | acarreo de mezcla asfaltica | | SI | SI |
| Acero de refuerzo | Kg | Acero de las obras 45446 | | SI | SI |
| Box, Aletas, muros armados | m3 | modulos instalados en obra 46 | | SI | SI |



Calle 15 No. 40-01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17293

AIM
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 12 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

**IMPREVISTOS DE OBRA**

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

* instalacion de modulos en obra N-46
* amarre de aceros de refuerzo en obra N-45
* Instalación de material de 3" entre el k17+930 al k18+050
* Instalación de mezcla asfaltica tipo MDC-14 por el carril izquierdo de la via

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana Villavicencio
contactenos@aim.meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-023-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 13 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE |
|---|---|---|---|
| NUBLADO | 7:00 | 16:30 | |
| TORMENTA | | | |
| LLUVIOSO | | | |
| SOLEADO | | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | |

OBSERVACIONES:
Dia nublado la mayor parte del día con lloviznas esporádicas.

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | |
| OFICIAL | 4 | SI | |
| OPERARIO | 22 | SI | |
| AYUDANTE | 20 | SI | |
| CELADOR | 3 | SI | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | |
| CADENERO | 3 | SI | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | |
| OTRO | 6 | SI | |

| EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| Volquetas DT | 9 | |
| Motoniveladoras | 2 | |
| Vibrocompactador | 2 | |
| Carrotanque de agua | 1 | |
| Camioneta | 1 | |
| Camion turbo | 1 | |
| Mixer | 1 | |
| Retrocargador | 3 | |
| Retroexcavadora | 1 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Excavacion mecanica para cunetas alcantarillas | $m^3$ | excavación 1/2 cuerpo obra 46 | | SI | SI |
| Relleno mixto 3" | $m^3$ | lleno en material 3" | | SI | SI |
| Riego de imprimación | $m^2$ | imprimación de la calzada | | SI | SI |
| Demolición mecanica de alcantarillas | $m^3$ | Alcantarilla No 46 | | SI | SI |
| Acero refuerzo Box, aletas muros armados | Kg $m^3$ | Obra 45 y 46 Piso 1/2 alcantarilla N-45 | | SI | SI |



Calle 15 No. 40-01 Lobby 1- Piso 5
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17294

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 13 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:00 |

**IMPREVISTOS DE OBRA**

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Vaciado en concreto para placa del fondo 1/2 obra N-45.
- Amare de acero de refuerzo obra 45.
- Excavación mecánica Obra 46.
- Instalación de material 3".
- Escarificado cruce de castilla K19+020 – K19+200
- Riego de imprimación

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 229 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 14 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCIÓN | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | Soleado |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 16:30 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | | | | motoniveladora | 1 | |
| OFICIAL | | | | VibroCompactador | 1 | |
| OPERARIO | 3 | SI | | Carrotanque agua | 1 | |
| AYUDANTE | 4 | SI | | | | |
| CELADOR | | | | | | |
| TOPÓGRAFO | | | | | | |
| CADENERO | 1 | SI | | | | |
| CONTROLADOR VIAL | 5 | SI | | | | |
| OTRO | 3 | SI | | | | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Mezcla densa en Caliente | $m^3$ | Instalacion mezcla asfaltica | | SI | SI |
| Riego de imprimación con emulsión | $m^2$ | imprimación Con emulsión | | SI | SI |
| Transporte mezcla asfaltica | $m^3/Km$ | acarreo o transporte asfalto | | SI | SI |
| | | | | | |
| | | | | | |



Calle 15 No. 40-01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17295

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-3

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 14 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

**IMPREVISTOS DE OBRA**

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

* Instalación de carpeta asfaltica por el costado derecho
* Imprimación con emulsión por el costado derecho

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presenten visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 15 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | 7:00 | 13:20 | | Nublado con llovizna dispersas |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | 13:20 | 16:30 | | |
| SOLEADO | | | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas doble eje | 9 | |
| OFICIAL | 4 | SI | | motoniveladoras | 2 | |
| OPERARIO | 22 | SI | | VibroCompactadores | 2 | |
| AYUDANTE | 18 | SI | | Carrotanque agua | 1 | |
| CELADOR | 2 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Camion turbo | 1 | |
| CADENERO | 2 | SI | | mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Retro Cargadores | 3 | |
| OTRO | 6 | SI | | Retroexcavadoras | 1 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Mezcla densa en Caliente | $m^3$ | instalacion de mezcla asfaltica | | SI | SI |
| Transporte mezcla asfaltica | $m^3/Km$ | Transporte mezcla asfaltica | | SI | SI |
| Acero de refuerzo | ~~Kg~~ | amarre de parrillas de modulos | | SI | SI |
| Relleno Para Estructuras | $m^3$ | relleno de estructuras | | SI | SI |
| Box, aletas y muros | $m^3$ | Concreto de modulos | | SI | SI |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17296

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 15 | 07 | 2024 | 7:00 | 96:30 |

| IMPREVISTOS DE OBRA | |
|---|---|
| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

* Instalación de Carpeta asfaltica por Costado derecho
* Descapote 300 ml de los hombros entre K19+200 al K19+500
* Escarificado de cruce de Castilla entre K19+200 al K19+500
* Instalación modulos en Concreto en la alcantarilla N-46
* escarificacion de base granular
* armare de aceros de refuerzo dentellón, Placas Piso de la obra N-44
* Encofre de muros en obra N-45

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

# BITACORA DE OBRA

112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 16 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | Soleado. |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 16:30 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas DT | 7 | |
| OFICIAL | 4 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 22 | SI | | Vibrocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 16 | SI | | Carrotanque agua | 1 | |
| CELADOR | 3 | SI | | Camion turbo | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Camioneta | 1 | |
| CADENERO | 2 | SI | | mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Retrocargador | 2 | |
| OTRO | 6 | SI | | Minicargador | 1 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Relleno con material mixto 3" | $m^3$ | instalacion material 8" | | SI | SI |
| Mezcla Densa en Caliente | $m^3$ | instalacion de mezcla asfaltica | | SI | SI |
| Riego de imprimacion | $m^2$ | imprimacion de calzada | | SI | SI |
| Acero de refuerzo | Kg | Obra N°44 | | SI | SI |
| Box, aletas, muros armados | $m^3$ | Concreto zarpa, dentellon Obra N° 44 | | SI | SI |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17297

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 16 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

**IMPREVISTOS DE OBRA**

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Riego de imprimación con emulsión asfaltica en el costado izquierdo.
- Instalación de asfalto MDC-19 en el costado izquierdo.
- Aproximación de 3" entre K18+190 - K18+400.
- Amarre de aceros de aletas, dentellon en obra N° 44.
- Fundida de placas y encoles.
- Encofre y apuntalamiento de muros en obra N° 45.

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

# BITACORA DE OBRA

112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 17 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | 7:00 | 16:30 | | |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | | | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volqueta doble troque | 7 | |
| OFICIAL | 4 | SI | | motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 22 | SI | | Vibro Compactadores | 2 | |
| AYUDANTE | 18 | SI | | Carrotanque agua | 2 | |
| CELADOR | 2 | SI | | Camion tumbo | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Camioneta | 1 | |
| CADENERO | 2 | SI | | mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Retro cargadores | 2 | |
| OTRO | 6 | SI | | mini Cargador | 1 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Relleno Con material mixto de rio sin Procesar tamaño max. 3" | m3 | Relleno en material alcantarilla | | SI | SI |
| mezcla densa en Caliente Tipo MDC | m3 | Instalacion de asfalto | | SI | SI |
| Transporte de mezcla asfaltica | m3/Km | Transporte mezcla asfaltica | | SI | SI |
| Demolicion de alcantarillas | m3 | demoliciones tructuras existentes | | SI | SI |
| Box, aletas, muros armados Concreto | m3 | Vaciado en Concreto | | SI | SI |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 5
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17298

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 17 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

**IMPREVISTOS DE OBRA**

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

* Instalacion carpeta asfaltica por ambos costados
* Imprimación por ambos costados
* Instalación de material de 3" entre el K18+400 al K18+500
* fundida concreto muros en Box-Culbert N-45
* Demolicion de alcantarilla N-48
* Excavacion mecanica obra N-48
* mejoramiento 3" en Piso de obra N-48
* limpieza de Cuneta en tierra K19+500 al K19+700 derecho y K19+250 al K19+500 IZQ

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana Villavicencio
contactenos@ainm-meta.gov.co
https://ainm-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 330 547-5

# BITACORA DE OBRA

112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 15 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | 7:00 | 16:30 | | Nublado la mayor parte del día. |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | | | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas DT | 7 | |
| OFICIAL | 4 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 22 | SI | | Vibrocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 16 | SI | | Carrotanque obra | 2 | |
| CELADOR | 2 | SI | | Camion turbo | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Camioneta | 1 | |
| CADENERO | 2 | SI | | mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Retrocargador | 2 | |
| OTRO | 6 | SI | | mini cargador | 1 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Excavación mecánica en conglomerado | $m^3$ | Excavación de obra 48 | | SI | SI |
| MDC -19 | $m^3$ | instalación de mezcla asfaltica | | SI | SI |
| Riego de imprimación | $m^2$ | imprimación con emulsion asfaltica | | SI | SI |
| Solado, limpieza en concreto | $m^3$ | solado obra 48 | | SI | SI |
| Acero de refuerzo Box, aletas muro armado | Kg $m^3$ | armame de acero Vaciado concreto. | | SI | SI |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17299

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 16 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

| IMPREVISTOS DE OBRA | |
|---|---|
| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Instalación carpeta asfaltica tipo MDC-19. en costado izquierdo y derecho
- Imprimación con emulsión asfaltica.
- Descapote de hombros K19+810 – K20+280.
- Excavación mecánica obra 16.
- Instalación de modulos en obra N° 48.

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim.meta.gov.co
https://aim.meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 19 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | Soleado. |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 16:30 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Vibroapisonadora | 7 | |
| OFICIAL | 4 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 22 | SI | | Vibrocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 18 | SI | | Carrotanque 10 | 2 | |
| CELADOR | 2 | SI | | Camion turbo | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Camionetas | 1 | |
| CADENERO | 2 | SI | | Mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Retrocargadora | 2 | |
| OTRO | 6 | SI | | Mincargador | 1 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| MDC-19 | $m^3$ | Instalación de asfalto | | SI | SI |
| Riego de imprimación con emulsión asfaltica | $m^2$ | Riego con emulsion | | SI | SI |
| Acero de refuerzo | Kg | Acero dora 48 | | SI | SI |
| Box, aletas, muros armados | $m^3$ | fundida modulo 48 | | SI | SI |
| | | | | | |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17300

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 19 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30. |

| IMPREVISTOS DE OBRA | |
|---|---|
| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- instalación de carpeta asfaltica
- imprimación en ambos costados.
- Cerco de base.
- instalación de formaleta para losa superior en obra 45.
- instalación de modulos en obra 48.

| FIRMAS | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 20 | 07 | 2024 | 7:00 | 15:00 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | Soleado todo el dia |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 15:00 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Vigueta doble troquel | 7 | |
| OFICIAL | 3 | SI | | motoniveladoras | 2 | |
| OPERARIO | 22 | SI | | VibroCompactadores | 2 | |
| AYUDANTE | 18 | SI | | Carrotanques agua | 2 | |
| CELADOR | 2 | SI | | Camion turbo | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Camioneta | 1 | |
| CADENERO | 2 | SI | | mixer | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Retrocargadores | 2 | |
| OTRO | 6 | SI | | minicargador | 1 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Base granular | $m^3$ | Instalacion de base | | SI | SI |
| Mezcla densa en Caliente | $m^3$ | Instalación de asfalto | | SI | SI |
| Riego de Imprimación | $m^2$ | aplicacion de emulsión | | SI | SI |
| Acero de refuerzo | Kg | Instalación de acero | | SI | SI |
| Box, aletas, muros | $m^3$ | Instalación de Concreto | | SI | SI |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 5
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17301

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 20 | 07 | 2024 | 9:00 | 15.00 |

| IMPREVISTOS DE OBRA | |
|---|---|
| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

* Se realiza limpieza y adecuación de Solado, para amarres de acero de zapata en la obra N-46
* Amarre de aceros de refuerzo para Placa Superior en la obra N-45
* Ubicacion de modulos Prefabricados en obra 49 y N-50
* Demarcación o Punteo de via pavimentada K6+480 al K7+920 en lineas laterales
* Aproximación de base

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

# BITACORA DE OBRA

112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 22 | 07 | 2024 | 7:00 | 17:00. |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | 7:00 | 17:00 | | Nublado todo el dia. |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | | | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas Dr | 4 | |
| OFICIAL | 6 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 10 | SI | | Vibrocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 18 | SI | | Camion turbo | 1 | |
| CELADOR | 2 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Mixer | 1 | |
| CADENERO | 4 | SI | | Mini Cargador + martillo | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Retroexcavadora | 1 | |
| OTRO | 6 | SI | | Retrocargador | 2 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Base granular | $m^3$ | Instalacion de base | | SI | SI |
| Mezcla densa en caliente | $m^3$ | Instalacion de asfalto. | | SI | SI |
| Riego de imprimacion | $m^2$ | Imprimacion con emulsion asfaltica | | SI | SI |
| Demolicion mecanica | $m^3$ | Demolicion de alcantarillas | | SI | SI |
| Solado, limpieza concreto | $m^3$ | Solado de limpieza en concreto | | SI | SI |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 5
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17302

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 22 | 07 | 2024 | 7:00 | 5:00. |

| IMPREVISTOS DE OBRA | |
|---|---|
| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Instalación de Carpeta asfaltica con mezcla densa en caliente tipo MDC-19.
- Riego de imprimación con emulsión asfaltica.
- fundida de placa superior izquierda en obra No. 45.
- Solado de limpieza en concreto costado izquierdo obra 49
- Amarre de acero zona obra 46.

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73984 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 6
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

# BITACORA DE OBRA

112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 23 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | 7:00 | 16:30 | | Nublado. |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | | | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas DT | 5 | |
| OFICIAL | 6 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 18 | SI | | Vibrocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 15 | SI | | Camion turbo | 1 | |
| CELADOR | 2 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Mixer | 1 | |
| CADENERO | 4 | SI | | Minicargador | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Retroexcavadora | 1 | |
| OTRO | 6 | SI | | Retrocargador | 2 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Excavación mecánica en Conglomerado | m3 | Excavación de alcantarillas | | SI | SI |
| Base granular Clase A | m3 | Instalación de base | | SI | SI |
| Mezcla densa en caliente | m3 | Instalación de mezcla | | SI | SI |
| Riego de imprimación | M2 | Riego de imprimación asfaltica | | SI | SI |
| Demolición mecanica | m3 | Demolición alcantarillas | | SI | SI |
| Solado limpieza concreto | m3 | solado limpieza en concreto | | SI | SI |
| Acero refuerzo | kg | Anclaje de barrillas | | SI | SI |
| Box, aletas muros concreto | m3 | Concreto obras | | SI | SI |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 6
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@ain-meta.gov.co
https://ain-meta.gov.co

17303.

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 23 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

| IMPREVISTOS DE OBRA | |
|---|---|
| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Instalación de carpeta asfaltica en ambos costados de la via. tipo MDC-19
- Riego de imprimación con emulsion asfaltica
- Obra 44, excavacion, demolicion alcantarilla existente y fundida de 6 lados de limpieza
- Mejoramiento con material de rio 3".
- Instalación de módulos.
- Obra 46 encofrado de aletas y guardaruedas.
- Cero y aproximacion de base

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900.226.547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 24 | 07 | 2024 | 7:00 | 19:00 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | Dia Soleado Con Nubosidad en algunos Sectores |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 14:00 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas doble troque | 5 | |
| OFICIAL | 6 | SI | | motoniveladoras | 2 | |
| OPERARIO | 18 | SI | | VibroCompactadores | 2 | |
| AYUDANTE | 18 | SI | | Camión tumbo | 1 | |
| CELADOR | 2 | SI | | Camioneta | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | mixer | 1 | |
| CADENERO | 4 | SI | | Mini cargador | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Retroexcavadora | 1 | |
| OTRO | 6 | SI | | Retrocargadores | 2 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Base granular | $m^3$ | Instalacion base | | SI | SI |
| Mezcla densa en caliente | $m^3$ | Instalación MDC-19 | | | |
| Riego de imprimación | $m^2$ | Imprimacion con emulsion | | SI | SI |
| Demolición mecánica | $m^3$ | Demolicion alcantarillas | | | |
| Solado limpieza concreto | m3 | Solado limpieza concreto zapatas | | SI | SI |
| Acero refuerzo | Kg | Anclaje pantallas | | | |
| Box, aletas, muros armados concreto | $m^3$ | Concreto para alcantarillas | | SI | SI |
| Relleno para estructuras con recebo | $m^3$ | Relleno de alcantarillas con material de recebo | | SI | SI |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17304

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 229 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 24 | 07 | 2024 | 7:00 | 19:00 |

**IMPREVISTOS DE OBRA**

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

* Instalación de Carpeta asfaltica en ambos costados
* Imprimación Con emulsion asfaltica
* Obra 50 Izquierdo, demolición, Solado, mejoramiento Piso
* Obra 49 Instalacion de modulos
* Obra 48 amarre de acero zarpa
* Obra 46 Fundida aletas y guardaruedas
* Obra 45 Fundida zarpa Costado Izquierdo
* extendida base granular K17+200 al K17+900
* Cerco base K12+300 al K12+600

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

# BITACORA DE OBRA

112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 25 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | Soleado |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 16:30 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas 07 | 4 | |
| OFICIAL | 3 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 18 | SI | | Vibrocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 18 | SI | | Retrocargador | 2 | |
| CELADOR | 2 | SI | | Minicargador | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Retroexcavadora | 1 | |
| CADENERO | 4 | SI | | Camioneta | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Camion tanto | 1 | |
| OTRO | 7 | SI | | Cantanque | 2 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Base granular clase A | $m^3$ | Instalación de base granular | | SI | SI |
| MDC-19 | $m^3$ | Instalación de mezcla asfaltica | | SI | SI |
| Riego de imprimación | $m^2$ | Riego con emulsion asfaltica | | SI | SI |
| Acero refuerzo | kg | Amarre de parrillas | | SI | SI |
| Box aletas, muros Concreto | $m^3$ | Instalación de módulos | | SI | SI |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbano-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17305

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 25 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30. |

**IMPREVISTOS DE OBRA**

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Por paro de la comunidad en el sector donde cargan las volquetas con MDC-19, solo se pudo realizar una ronda.
- Instalación de MDC-19.
- Riego de imprimación con emulsión asfáltica.
- Obra 45, amarre parrilla, guardarueda izquierdo, encofre del mismo y amarre de aceros para aletas.
- Amarre aceros obra 45.
- Instalación de módulo

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 26 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | Dia Soleado |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 16:30 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas Doble troque | 7 | |
| OFICIAL | 7 | SI | | motoniveladoras | 2 | |
| OPERARIO | 18 | SI | | VibroCompactadores | 2 | |
| AYUDANTE | 21 | SI | | Carrotanques Sencillo | 2 | |
| CELADOR | 2 | SI | | Camion turbo | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Camioneta | 1 | |
| CADENERO | 4 | SI | | mini Cargador | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Retroexcavadora | 1 | |
| OTRO | 6 | SI | | RetroCargadores | 2 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Base granular Clase A | m³ | Instalación de base Granular | | SI | SI |
| mezcla densa en Caliente | m3 | Instalación de Carpeta asfaltica | | SI | SI |
| Riego de Imprimación | m2 | Instalación emulsión asfaltica | | SI | SI |
| Acero de refuerzo | KG | amarre de parrillas | | SI | SI |
| Box, aletas muros | m3 | Vaciado en Concreto | | SI | SI |
| Relleno para estructuras | m3 | Relleno de apiques | | SI | SI |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbano-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17306

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 26 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

**IMPREVISTOS DE OBRA**

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

* Instalacion de Carpeta asfaltica
* Imprimación con emulsion asfaltica
* Obra 45, Fundida de guarda rueda y aleta en Cole Costado Izquierdo
* Obra 46, Relleno para Conformación de banca
* Obra 48, Fundida Zarpa derecho e Izquierdo
* Obra 50, excavación y Fundida de Solado Costado derecha
* Cerco base granular K13+200
* extendida de base K18+450

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 6
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

# BITACORA DE OBRA

112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 29 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:00 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | 7:00 | 16:00 | | Nublado - |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | | | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas Dr | 7 | |
| OFICIAL | 7 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 16 | SI | | Vibrocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 21 | SI | | Carrotanque | 2 | |
| CELADOR | 2 | SI | | Camion tubo | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Camioneta | 1 | |
| CADENERO | 4 | SI | | Retroexcavadora | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Retrocargador | 2 | |
| OTRO | 6 | SI | | Minicargador | 1 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Base granular Clase A | $m^3$ | Instalación de base | | SI | SI |
| Mezcla densa caliente | $m^3$ | Instalación de mezcla asfaltica | | SI | SI |
| Demolición mecanica | $m^3$ | Demolición de alcantarillas. | | SI | SI |
| Solado. limpieza concreto | $m^3$ | Sola de limpieza concreto | | SI | SI |
| Acero refuerzo Box, aletas, muro concreto | kg<br>$m^3$ | Armado de [illegible]<br>Concreto de [illegible] | | SI<br>SI | SI<br>SI |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17307

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 27 | 09 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

**IMPREVISTOS DE OBRA**

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Instalación de carpeta asfaltica tipo MDC-19.
- Obra 45: se desencofra el guardaveda costado izquierdo y la aleta del encole izquierdo
- Excavación para dentellon
- Aproximación base. para cerco.
- Adecuación de acceso para fincas

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73964 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presenten visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-9

**BITACORA DE OBRA**
112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 29 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | Soleado |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 16:30 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas doble troque | 7 | |
| OFICIAL | 7 | SI | | motoniveladoras | 2 | |
| OPERARIO | 18 | SI | | Rodillo compactadores | 2 | |
| AYUDANTE | 21 | SI | | Carrotanques pavimentos | 2 | |
| CELADOR | 2 | SI | | Camion tumbo | 1 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Camioneta | 1 | |
| CADENERO | 4 | SI | | mini cargador | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Retro excavadora | 1 | |
| OTRO | 6 | SI | | Retrocargadores | 2 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Mezcla densa en caliente | m3 | Instalación de carpeta asfaltica | | SI | SI |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbano-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17308

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 29 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

| IMPREVISTOS DE OBRA | |
|---|---|
| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
| | |
| | |
| | |
| | |

**OBSERVACIONES GENERALES**

- Se realiza instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-19 en la vía.

**FIRMAS**

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73984 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

# BITACORA DE OBRA

112-ECP-FR-022-V05
02/10/2023

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 30 | 09 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | 15 MESES | | |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES: |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | Soleado |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | 7:00 | 16:30 | | |
| Tiempo de standby por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | SI | | Volquetas Bt | 7 | |
| OFICIAL | 7 | SI | | Motoniveladora | 2 | |
| OPERARIO | 18 | SI | | Vibrocompactador | 2 | |
| AYUDANTE | 21 | SI | | Carrotanque | 2 | |
| CELADOR | 2 | SI | | Camion tumbo | 4 | |
| TOPÓGRAFO | 1 | SI | | Camioneta | 1 | |
| CADENERO | 4 | SI | | Retroexcavadora | 1 | |
| CONTROLADOR VIAL | 10 | SI | | Retrocargador | 2 | |
| OTRO | 0 | SI | | Mini cargador | 1 | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| Mezcla densa en caliente | m3 | Instalacion asfalto. | | SI | SI |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



Calle 15 No. 40-01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17309

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| CUMARAL | 30 | 07 | 2024 | 7:00 | 16:30 |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

- Se realiza instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-19

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: NELSON HERNANDO CANO MESA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 25202- 73984 CND | |
| Nombre: JHON JAIRO ROMERO VACA | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 25202-335410 CND | |
| Nombre: OSCAR MAURICIO VASQUEZ PANTOJA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 522028-1335 | |
| Nombre: MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 01194-0290 | |

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

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



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

CONSORCIO HALCÓN

# INFORME PLAN DE INVERSION ANTICIPO OBRA

1730

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

# INFORME PLAN INVERSIÓN ANTICIPO OBRA

112-ECP-FR-030-V02
13/08/2021

| CONTRATO N° | 0775-2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|
| INFORME N° | 4 | PERIODO INFORME: | 22/06/2024 a 30/07/2024 |

| | |
|---|---|
| OBJETO CONTRATO: | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL" "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICAEL CENTRO POBLADO PIÑALITO CON EL CENTRO POBLADO SANTO DOMINGO MUNICIPIO DE VISTA HERMOSA Y MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL TURUYDESDE ELPUENTE CAÑO CARAMBAS K0+000 HASTA EL CRUCE DE LA VIA SAN LORENZO - PUEBLO NUEVO K15+490 EN EL MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA ENEL DEPARTAMENTO DEL META." |
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | $ 112.964.569.993 |
| VALOR ADICIONAL: | $ - |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO: | $ 112.964.569.993 |
| OBJETO PROYECTO | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VA NACIONAL RUTA 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL META. |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO HALCON |
| NIT: | 901666148-8 |
| CORREO ELECTRONICO: | gerencia@camelingenieria.com |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 0250 de 2023 |
| INTERVENTORÍA: | CONSORCIO INTER AIM |
| CORREO ELECTRONICO: | consorciointeraim@gmail.com |
| SUPERVISOR: | KAREN LETICIA MURILLO ROBAYO |
| APOYO A LA SUPERVISIÓN: | VICTOR HUGO GOMEZ RODRIGUEZ |
| CONTRATO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN N° | 239-2023 |

| VIGENCIA INICIAL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TIEMPO DE EJECUCIÓN | 12 | Meses | 0 | Dias | |
| FECHA DE INICIACIÓN: | | | | | 12/07/2023 |
| FECHA DE TERMINACIÓN | | | | | 11/07/2024 |

| VIGENCIA ACTUAL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TIEMPO DE EJECUCIÓN | 15 | Meses | 0 | Días | 12/07/2023 |
| FECHA DE TERMINACIÓN | | | | | 11/10/2024 |

| VALOR DEL PROYECTO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N° | PROYECTO N° | VALOR ( $ ) INICIAL | VALOR ( $ ) ADICIONAL | VALOR ( $ ) ACTUAL |
| 1 | 2021005500215 | $ 30.157.618.889,00 | | $ 30.157.618.889 |
| 2 | | | | $ - |
| | VALOR ACTUAL DEL PROYECTO | | | $ 30.157.618.889,00 |

| INFORMACIÓN DE ANTICIPO | | | |
|---|---|---|---|
| VALOR ANTICIPO 1: | $ 7.660.035.197,81 | | |
| FECHA PAGO ANTICIPO | 11/08/2023 | No. COMPROBANTE: | CC-967-1 |
| VALOR ANTICIPO 2: | $ - | | |
| FECHA PAGO ANTICIPO | | No. COMPROBANTE: | |
| FIDUCIA (SI APLICA): | | | |
| BANCO : | | | |
| CUENTA DE AHORROS : | | | |

**INFORME DE INVERSIÓN**

| ITEM | CHEQUE/COMPROBANTE No | FECHA CHEQUE/COMPROB. | BENEFICIARIO | VALOR | ITEM | DESCRIPCION EGRESO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **INFORME DE INVERSIÓN- PARCIAL 1** | | | | | | |
| PAGO No 1 | | | | | | |
| 1 | | 31/08/2023 | CEMENTOS ARGOS S.A | $ 97.027.840,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 2 | | 31/08/2023 | GRUPO SIDERURGICO REYNA SAS | $ 172.312.000,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 3 | | 31/08/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 108.557.939,00 | 4 | Transporte de materiales |
| PAGO No 2 | | | | | | |
| 4 | | 5/09/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 123.425.770,00 | 1 | Pago de honorarios salarios y jornales |
| 5 | | 5/09/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 202.472.106,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 6 | | 27/09/2023 | DIAMANTE SAS | $ 347.907.960,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 7 | | 27/09/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 29.740.898,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 8 | | 27/09/2023 | DOING COMPANY S.A | $ 48.657.000,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 9 | | 27/09/2023 | MAPEI COLOMBIA SAS | $ 12.418.152,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 10 | | 27/09/2023 | DIAMANTE SAS | $ 877.342.040,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 11 | | 27/09/2023 | MURCIA CONSTRUCCIONES SA | $ 989.750.000,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 6
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@iidm-meta.gov.co

17311

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PAGO No 3 | | | | | | |
| 12 | | 19/10/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 93.730.148,00 | 1 | Pago de honorarios salarios y jornales |
| PAGO No 4 | | | | | | |
| 13 | | 7/11/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 13.880.383,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 14 | | 7/11/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 14.776.333,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 15 | | 7/11/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 73.498.877,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 16 | | 7/11/2023 | DOING COMPANY S.A | $ 69.510.000,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 17 | | 7/11/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 10.653.586,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 18 | | 7/11/2023 | AVIZOR SEGURIDAD LTDA | $ 43.848.765,00 | 1 | Pago de honorarios salarios y jornales |
| 19 | | 7/11/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 138.356.760,00 | 4 | Transporte de materiales |
| PAGO No 5 | | | | | | |
| 20 | | 15/11/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 8.302.392,00 | 1 | Pago de honorarios salarios y jornales |
| 21 | | 15/11/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 25.531.100,00 | 1 | Pago de honorarios salarios y jornales |
| 22 | | 15/11/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 88.722.620,00 | 1 | Pago de honorarios salarios y jornales |
| 23 | | 15/11/2023 | MARTIN DUEÑAS CARLOS ARTURO | $ 7.270.224,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 24 | | 15/11/2023 | DIAMAN7E SAS | $ 138.105.238,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 25 | | 15/11/2023 | CAMEL INGENIERIA SERVICIOS LTDA | $ 627.668.613,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 26 | | 15/11/2023 | PLANTA Y EQUIPOS HG SAS | $ 5.720.000,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 27 | | 15/11/2023 | SERVIEQUIPOS TLC SAS | $ 9.533.324,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 28 | | 15/11/2023 | SERVIEQUIPOS TLC SAS | $ 9.533.324,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 29 | | 15/11/2023 | BERMUDEZ MARTINEZ ANA BEATRIZ | $ 4.098.360,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 30 | | 15/11/2023 | SANCHEZ GARCIA OSCAR | $ 5.352.960,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 31 | | 15/11/2023 | URREGO MORERA NORELA | $ 83.640,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 32 | | 15/11/2023 | GARZON ALDANA GUILLERMO | $ 2.927.400,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 33 | | 15/11/2023 | BEJARANO URREGO SALOMON ALVARO | $ 4.182.000,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 34 | | 15/11/2023 | BEJARANO URREGO SALOMON ALVARO | $ 5.771.160,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 35 | | 15/11/2023 | MARTINEZ GOMEZ FABIO NEFTALY | $ 7.109.400,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 36 | | 15/11/2023 | MORENO SANABRIA JOSE PATROCINIO | $ 4.600.200,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 37 | | 15/11/2023 | MARTINEZ RODRIGUEZ JUAN DAVID | $ 3.429.240,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 38 | | 15/11/2023 | PARRADO RAUL | $ 6.189.360,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 39 | | 15/11/2023 | ROMERO LOPEZ HARVEY | $ 1.254.600,00 | 4 | Transporte de materiales |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 6
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

17312

| PAGO No 6 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | | 30/11/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 177.382.266,00 | 1 | Pago de honorarios salarios y jornales |
| 41 | | 30/11/2023 | DOING COMPANY S.A | $ 49.650.000,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 42 | | 30/11/2023 | INVERSIONES COLDIND SAS | $ 25.341.282,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 43 | | 30/11/2023 | DOING COMPANY SA | $ 39.720.000,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 44 | | 30/11/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 3.775.493,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 45 | | 30/11/2023 | SANCHEZ GARCIA OSCAR OSWALDO | $ 4.265.640,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 46 | | 30/11/2023 | GARZON ALDANA GUILLERMO | $ 4.265.640,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 47 | | 30/11/2023 | BEJARANO URREGO SALOMON ALVARO | $ 4.349.280,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 48 | | 30/11/2023 | BEJARANO URREGO SALOMON ALVARO | $ 3.512.880,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 49 | | 30/11/2023 | MARTINEZ GOMEZ FABIO NEFTALI | $ 5.436.600,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 50 | | 30/11/2023 | MORENO SANABRIA JOSE PATRICIO | $ 3.847.440,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 51 | | 30/11/2023 | MARTINEZ RODRIGUEZ JUAN DAVID | $ 4.014.720,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 52 | | 30/11/2023 | PARRADO RAUL | $ 2.007.360,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 53 | | 30/11/2023 | ROMERO LOPEZ HARVEY | $ 1.672.800,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 54 | | 30/11/2023 | ASOTRANSCUMARE | $ 3.931.080,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 55 | | 30/11/2023 | BERMUDEZ MARTINEZ ANA BEATRIZ | $ 4.683.840,00 | 4 | Transporte de materiales |

## INFORME DE INVERSIÓN- PARCIAL 2

| PAGO No 7 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | | 6/12/2023 | COMPRA DE MATERIALES | $ 6.395.400,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 57 | | 6/12/2023 | COMPRA DE MATERIALES | $ 4.119.150,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 58 | | 4/12/2023 | COMPRA DE MATERIALES | $ 9.833.363,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 59 | | 4/12/2023 | COMPRA DE MATERIALES | $ 7.292.440,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 60 | | 4/12/2023 | REMBOLSABLE | $ 5.312.504,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 61 | | 4/12/2023 | ALQUILER DE GENERADOR ELECTRICO DEL 27 DE NOV AL 26 DE DICIEMBRE EN CUMARAL | $ 5.720.000,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 62 | | 4/12/2023 | ALQUILER DE EQUIPO MENOR | $ 2.210.082,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 63 | | 4/12/2023 | REMBOLSABLE | $ 17.172.000,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 64 | | 4/12/2023 | TRANSPORTE DE CAMIONETA DEL 21DE OCT AL 20 DE NOV | $ 7.872.000,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 65 | | 4/12/2023 | TRANSPORTE DE MATERIAL MES DE OCTUBRE | $ 9.020.000,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 66 | | 4/12/2023 | MAQUINARIA TRANSPORTE Y CONSTRUCCIONES EDUVAL SAS | $ 7.988.800,00 | 4 | Transporte de materiales |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

17313

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | | 4/12/2023 | REEMBOLSABLE | $ 44.020.239,00 | 4 | Transporte de materiales |
| | | | PAGO No 8 | | | |
| 68 | | 13/12/2023 | COOEXTRACOM | $ 9.579.465,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 69 | | 13/12/2023 | REEMBOLSABLE | $ 21.570.885,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 70 | | 13/12/2023 | COOEXTRACOM | $ 40.542.768,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 71 | | 13/12/2023 | SERVIEQUIPOS TLC SAS | $ 95.784.000,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 72 | | 13/12/2023 | REEMBOLSABLE | $ 91.293.552,00 | 4 | Transporte de materiales |
| | | | PAGO No 9 | | | |
| 73 | | 19/12/2023 | ANA BEATRIZ BERMUDEZ MARTINEZ | $ 4.683.840,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 74 | | 19/12/2023 | OSCAR SANCHEZ | $ 4.683.840,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 75 | | 19/12/2023 | GUILLERMO GARZON | $ 5.436.600 | 4 | Transporte de materiales |
| 76 | | 19/12/2023 | SALOMON BEJARANO | $ 6.022.080,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 77 | | 19/12/2023 | FABIO MARTINEZ | $ 6.607.560,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 78 | | 19/12/2023 | JOSE MORENO | $ 6.774.840,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 79 | | 19/12/2023 | SALOMON BEJARANO | $ 5.018.400,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 80 | | 19/12/2023 | RAUL PARRADO | $ 5.018.400,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 81 | | 19/12/2023 | ASOTRANSCUMARE | $ 3.429.240,00 | 4 | Transporte de materiales |
| | | | PAGO No 10 | | | |
| 82 | | 21/12/2023 | ANA BEATRIZ BERMUDEZ MARTINEZ | $ 3.931.080,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 83 | | 21/12/2023 | OSCAR OSWALDO SANCHEZ GARCIA | $ 2.258.280,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 84 | | 21/12/2023 | GUILLERMO ANTONIO GARZON ALDANA | $ 4.516.560,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 85 | | 21/12/2023 | SALOMON ALVARO BEJARANO URREGO | $ 5.771.160,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 86 | | 21/12/2023 | FABIO NEFTALI MARTINEZ GOMEZ | $ 3.094.680,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 87 | | 21/12/2023 | SALOMON ALVARO BEJARANO URREGO | $ 4.600.200,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 88 | | 21/12/2023 | RAUL PARRADO | $ 2.258.280,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 89 | | 21/12/2023 | HARBEY ROMERO | $ 250.920,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 90 | | 21/12/2023 | JUAN DAVID MARTINEZ | $ 250.920,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 91 | | 21/12/2023 | NORELA URREGO | $ 1.672.800,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 92 | | 21/12/2023 | JOSE PATRICIO MORENO | $ 4.014.720,00 | 4 | Transporte de materiales |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

17314

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PAGO No 11 | | | | | | |
| 93 | | 22/12/2023 | RAMIREZ ISIDRO | $ 8.000.000,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 94 | | 22/12/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 171.904.587,00 | 1 | Pago de honorarios salarios y jornales |
| 95 | | 22/12/2023 | HERNANDO GONZALEZ | $ 7.232.400,00 | 1 | Pago de honorarios salarios y jornales |
| 96 | | 22/12/2023 | COLMEDICOS IPS SAS | $ 7.049.336,00 | 1 | Pago de honorarios salarios y jornales |
| 97 | | 22/12/2023 | YESID OSWALDO PUERTO | $ 6.075.000,00 | 1 | Pago de honorarios salarios y jornales |
| 98 | | 22/12/2023 | ERIKA PEREZ | $ 1.148.400,00 | 1 | Pago de honorarios salarios y jornales |
| 99 | | 22/12/2023 | CONSTRUCCIONES GMI SAS | $ 609.649.902,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 100 | | 22/12/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 32.052.530,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 101 | | 22/12/2023 | COEXTRACOM | $ 10.536.435,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 102 | | 22/12/2023 | CARLOS MARTIN | $ 7.608.175,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 103 | | 22/12/2023 | MARIA EDILMA PUERTA | $ 5.616.216,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 104 | | 22/12/2023 | SAMSACOL SAS | $ 2.745.600,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 105 | | 22/12/2023 | CARLOS ENRIQUE GUERRERO | $ 17.172.000,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 106 | | 22/12/2023 | JM PROYECTOS DE INGENIERIA SAS | $ 13.349.820,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 107 | | 22/12/2023 | SERVIEQUIPOS TLC SAS | $ 11.439.990,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 108 | | 22/12/2023 | SERVIEQUIPOS TLC SAS | $ 10.486.667,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 109 | | 22/12/2023 | OMAR LEONARDO CLAVIJO | $ 1.850.760,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 110 | | 22/12/2023 | RAFAEL BARRAGAN | $ 1.726.200,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 111 | | 22/12/2023 | DIAMANTE SAS | $ 177.799.640,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 112 | | 22/12/2023 | COEXTRACOM | $ 44.592.912,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 113 | | 22/12/2023 | CONJA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES | $ 19.616.000,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 114 | | 22/12/2023 | MAQUINARIA TRANSPORTE Y CONSTRUCCION EDUVAL SAS | $ 12.988.800,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 115 | | 22/12/2023 | CONSTRUCCIONES OCIMAC SAS | $ 12.792.000,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 116 | | 22/12/2023 | CONSORCIO HALCON | $ 4.000.000,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 117 | | 22/12/2023 | ASOTRANSCUMARE | $ 3.429.240,00 | 4 | Transporte de materiales |
| PAGO No 12 | | | | | | |
| 118 | | 2/02/2024 | CONSORCIO HALCON | $ 127.602.799,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 119 | | 2/02/2024 | SIDERURGICO REYNA SAS | $ 147.650.024,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 120 | | 2/02/2024 | CONSORCIO HALCON | $ 108.594.404,00 | 4 | Transporte de materiales |
| PAGO No 13 | | | | | | |
| 121 | | 22/02/2024 | CONSORCIO HALCON | $ 30.374.470,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 122 | | 22/02/2024 | CONSORCIO HALCON | $ 28.713.120,00 | 4 | Transporte de materiales |



17315

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PAGO No 13** | | | | | | |
| 121 | | 22/02/2024 | CONSORCIO HALCON | $ 30.374.470,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 122 | | 22/02/2024 | CONSORCIO HALCON | $ 28.713.120,00 | 4 | Transporte de materiales |
| **INFORME DE INVERSIÓN- PARCIAL 3** | | | | | | |
| **PAGO No. 14** | | | | | | |
| 123 | | 8/03/2024 | CONSORCIO HALCON | $ 11.650.735,78 | 1 | Pago de honorarios salarios y jornales |
| 124 | | 8/03/2024 | CONSORCIO HALCON | $ 2.773.260,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 125 | | 8/03/2024 | GRAVAS Y CONCRETOS SAS | $ 40.324.663,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 126 | | 8/03/2024 | INVERCON DEL LLANO SAS | $ 10.949.040,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 127 | | 8/03/2024 | PUMA ENERGY | $ 62.164.399,34 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| 128 | | 8/03/2024 | CONSORCIO HALCON | $ 9.445.704,34 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 129 | | 8/03/2024 | PLANTAS Y EQUIPOS HG | $ 5.720.000,00 | 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos |
| 130 | | 8/03/2024 | CONSORCIO HALCON | $ 110.240.345,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 131 | | 8/03/2024 | FABIO NEFTALI MARTINEZ GOMEZ | $ 7.443.960,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 132 | | 8/03/2024 | MARCELA VELASQUEZ ROBAYO | $ 2.425.560,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 133 | | 8/03/2024 | JUAN DAVID MARTINEZ RODRIGUEZ | $ 7.778.520,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 134 | | 8/03/2024 | SALOMON BEJARANO | $ 3.596.520,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 135 | | 8/03/2024 | CARLOS JULIO CHAPARRO | $ 3.763.800,00 | 4 | Transporte de materiales |
| 136 | | 8/03/2024 | SERVIEQUIPOS TLC SAS | $ 80.886.396,00 | 4 | Transporte de materiales |
| **PAGO No. 15** | | | | | | |
| 137 | | 20/03/2024 | CONSORCIO HALCON | $ 28.000.000,00 | 4 | Transporte de materiales |
| **PAGO No. 16** | | | | | | |
| 138 | | 26/04/2024 | CONSORCIO HALCON | $ 8.944.026,35 | 4 | Transporte de materiales |
| **IMPUESTO DE GUERRA** | | | | | | |
| 139 | | 22/02/2024 | CONSORCIO HALCON- IMPUESTO DE GUERRA | $ 383.001.760,00 | 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios |
| TOTAL | | | | $ 7.277.033.437,81 | | |

Anexar: Respectivos Soportes y Extracto Cuenta Bancaria Registrada

**RESUMEN DE CUMARAL**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | ANTICIPO INICIAL | ANTICIPO ADICIONAL | TOTAL ANTICIPO | VALOR EJECUTADO | SALDO ANTICIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pago de honorarios salarios y jornales | 766.003.519,78 | | 766.003.519,78 | 766.003.519,78 | - |
| 2 | Compra de materiales, insumos y accesorios | 2.298.010.559,34 | | 2.298.010.559,34 | 2.298.010.559,34 | - |
| 3 | Equipos para la conformación e instalacion de agregados y asfaltos | 2.298.010.559,34 | | 2.298.010.559,34 | 2.298.010.559,34 | - |
| 4 | Transporte de materiales | 2.298.010.559,35 | | 2.298.010.559,35 | 2.298.010.559,35 | - |
| TOTALES | | 7.660.035.197,81 | | 7.660.035.197,81 | 7.660.035.197,81 | - |

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 01 AGO 2024

Firma
Nombre: DANIEL ALEJANDRO ENGATIVA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: PAOLA ANDREA AMARILLO ALVAREZ
CONTADOR DE CONTRATISTA
N° Matricula Profesional: 215835-T

Firma
Nombre: BORIS JOSE GAITAN CUERVO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: HEIDY ALEJANDRA LANCHEROS CANTY
CONTADOR INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 189521-T

Nota: Anexar copia de Tarjeta profesional y Vigencia de la tarjeta Profesional de los contadores respectivamente
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 6
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

17.316

CONSORCIO HALCÓN

# ANEXOS INFORME PLAN INVERSION ANTICIPO OBRA

17317

# 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-AGO-2023 a 31-AGO-2023 |
| **Extracto:** | 9929173 | **Mes:** | agosto 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

*El Fondo de Inversión Colectiva Abierto ACCION 1525 es un producto UNIVERSAL, clasificado como SIMPLE y de perfil de riesgo CONSERVADOR de acuerdo con las inversiones elegibles en el Reglamento.
*El Fondo de Inversión Colectiva Abierto ACCION 1525, no maneja participaciones diferenciales. (Decreto 2555 de 2010 Artículo 3.1.1.6.5).

Responsable del IVA.No contribuyente de renta de acuerdo al Art 23-1 del Estatuto Tributario.

**Valor unidad:** 11.816,72 **Remuneración de la sociedad administradora:** 1,25%

## Resumen de movimientos

| | |
|---|---|
| **Saldo inicial** | $ 0,00 |
| **Total adiciones** | $ 7.277.033.437,81 |
| **Total egresos** | $ 379.422.870,12 |
| **Rendimientos** | $ 62.938.576,27 |
| **Total retefuente** | $ 0,00 |
| **Saldo final** | $ 6.960.549.143,96 |

## DETALLE DE MOVIMIENTOS

### INGRESOS

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| | RENDIMIENTOS | $ 60.653.978,25 | |
| 11 AGO 23 | ADICION | $ 7.277.033.437,81 | 621.099,7904159 |
| 11 AGO 23 | ADICION DE RENDIMIENTOS(+) | $ 2.284.598,02 | 194,9920064 |

### EGRESOS

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| 31 AGO 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0607780 |
| 31 AGO 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 434.231,76 | 36,7572722 |
| 31 AGO 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3201424 |
| 31 AGO 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 108.557.939,00 | 9.189,3179663 |
| 31 AGO 23 | RETIRO BENEFIC. GRUPO SIDERURGICO REINA | $ 172.312.000,00 | 14.586,0337070 |
| 31 AGO 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0607780 |
| 31 AGO 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3201424 |
| 31 AGO 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 689.248,00 | 58,3441348 |
| 31 AGO 23 | RETIRO BENEFIC. CEMENTOS ARGOS S.A | $ 97.027.840,00 | 8.213,3069360 |
| 31 AGO 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3201424 |
| 31 AGO 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0607780 |
| 31 AGO 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 388.111,36 | 32,8532277 |
| | RETENCION EN LA FUENTE | $ 0,00 | 0,0000000 |

# 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-AGO-2023 a 31-AGO-2023 |
| **Extracto:** | 9929173 | **Mes:** | agosto 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

## RENTABILIDAD HISTÓRICA E.A.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Mensual** | 13.37% | **Último año** | 13.82% |
| **Semestral** | 12.51% | **Últimos 2 años** | 8.66% |
| **Año Corrido** | 15.15% | **Últimos 3 años** | N/A |

# 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-SEP-2023 a 30-SEP-2023 |
| **Extracto:** | 10056531 | **Mes:** | septiembre 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

*El Fondo de Inversión Colectiva Abierto ACCION 1525 es un producto UNIVERSAL, clasificado como SIMPLE y de perfil de riesgo CONSERVADOR de acuerdo con las inversiones elegibles en el Reglamento.
*El Fondo de Inversión Colectiva Abierto ACCION 1525, no maneja participaciones diferenciales. (Decreto 2555 de 2010 Artículo 3.1.1.6.5).

Responsable del IVA.No contribuyente de renta de acuerdo al Art 23-1 del Estatuto Tributario.

**Valor unidad:** 11.957,81 **Remuneración de la sociedad administradora:** 1,25%

## Resumen de movimientos

| | |
|---|---|
| **Saldo inicial** | $ 6.960.549.143,96 |
| **Total adiciones** | $ 1.525.091,12 |
| **Total egresos** | $ 2.705.471.612,28 |
| **Rendimientos** | $ 78.562.382,23 |
| **Total retefuente** | $ 0,00 |
| **Saldo final** | $ 4.335.165.005,03 |

## DETALLE DE MOVIMIENTOS

### INGRESOS

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| | RENDIMIENTOS | $ 78.560.649,92 | |
| 22 SEP 23 | ADICION | $ 1.525.091,12 | 127,7355772 |
| 22 SEP 23 | ADICION DE RENDIMIENTOS(+) | $ 1.732,30 | 0,1450910 |

### EGRESOS

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| 05 SEP 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3193953 |
| 05 SEP 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0606361 |
| 05 SEP 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 809.888,42 | 68,3962258 |
| 05 SEP 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 202.472.106,00 | 17.099,0565227 |
| 05 SEP 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0606361 |
| 05 SEP 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3193953 |
| 05 SEP 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 493.703,08 | 41,6939253 |
| 05 SEP 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 123.425.770,00 | 10.423,4813342 |
| 05 SEP 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 251.754,31 | 21,2610085 |
| 05 SEP 23 | RETIRO BENEFIC. SISTEMA GENERAL DE REGAL | $ 62.938.576,27 | 5.315,2520333 |
| 05 SEP 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0606361 |
| 05 SEP 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3193953 |
| 26 SEP 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3164824 |
| 26 SEP 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0600831 |
| 26 SEP 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 29.740.898,00 | 2.488,7546140 |
| 26 SEP 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 118.963,59 | 9,9550183 |
| 26 SEP 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3164824 |

Para mayor información de los fondos y de la actividad de asesoría consulte www.accion.com.co/actividad-de-asesoria/

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fit Ideas - Ideea Soluciones

17320

# 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-SEP-2023 a 30-SEP-2023 |
| **Extracto:** | 10056531 | **Mes:** | septiembre 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 26 SEP 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0600831 |
| 26 SEP 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 49.672,61 | 4,1566646 |
| 26 SEP 23 | RETIRO BENEFIC. MAPEI COLOMBIA SAS | $ 12.418.152,00 | 1.039,1661034 |
| 26 SEP 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3164824 |
| 26 SEP 23 | RETIRO BENEFIC. DOING COMPANY S. A. | $ 48.657.000,00 | 4.071,6770978 |
| 26 SEP 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 194.628,00 | 16,2867084 |
| 26 SEP 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0600831 |
| 26 SEP 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 1.391.631,84 | 116,4534495 |
| 26 SEP 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3164824 |
| 26 SEP 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0600831 |
| 26 SEP 23 | RETIRO BENEFIC. DIAMAN7E SAS | $ 347.907.960,00 | 29.113,3623708 |
| 26 SEP 23 | RETIRO BENEFIC. MURCIA CONSTRUCCIONES SA | $ 989.750.000,00 | 82.823,4870121 |
| 26 SEP 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 3.959.000,00 | 331,2939480 |
| 26 SEP 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3164824 |
| 26 SEP 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0600831 |
| 26 SEP 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 3.509.368,16 | 293,6682073 |
| 26 SEP 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3164824 |
| 26 SEP 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0600831 |
| 26 SEP 23 | RETIRO BENEFIC. DIAMAN7E SAS | $ 877.342.040,00 | 73.417,0518364 |
| | RETENCION EN LA FUENTE | $ 0,00 | 0,0000000 |

## RENTABILIDAD HISTÓRICA E.A.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Mensual** | 15.54% | **Último año** | 14.07% |
| **Semestral** | 10.60% | **Últimos 2 años** | 9.26% |
| **Año Corrido** | 15.19% | **Últimos 3 años** | N/A |

Para mayor información de los fondos y de la actividad de asesoría consulte www.accion.com.co/actividad-de-asesoria/

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fit Ideas - Ideea Soluciones

17321

# 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-OCT-2023 a 31-OCT-2023 |
| **Extracto:** | 10170916 | **Mes:** | octubre 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

*El Fondo de Inversión Colectiva Abierto ACCION 1525 es un producto UNIVERSAL, clasificado como SIMPLE y de perfil de riesgo CONSERVADOR de acuerdo con las inversiones elegibles en el Reglamento.
*El Fondo de Inversión Colectiva Abierto ACCION 1525, no maneja participaciones diferenciales. (Decreto 2555 de 2010 Artículo 3.1.1.6.5).

Responsable del IVA.No contribuyente de renta de acuerdo al Art 23-1 del Estatuto Tributario.

**Valor unidad:** 12.057,59 **Remuneración de la sociedad administradora:** 1,25%

## Resumen de movimientos

| | |
|---|---|
| **Saldo inicial** | $ 4.335.165.005,03 |
| **Total adiciones** | $ 0,00 |
| **Total egresos** | $ 172.990.700,35 |
| **Rendimientos** | $ 34.893.696,12 |
| **Total retefuente** | $ 0,00 |
| **Saldo final** | $ 4.197.068.000,80 |

## DETALLE DE MOVIMIENTOS

**INGRESOS**

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| | RENDIMIENTOS | $ 34.893.696,12 | |

**EGRESOS**

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| 06 OCT 23 | RETIRO BENEFIC. SISTEMA GENERAL DE REGAL | $ 78.562.382,23 | 6.573,5478702 |
| 06 OCT 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 314.249,53 | 26,2941916 |
| 06 OCT 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3164512 |
| 06 OCT 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0600772 |
| 20 OCT 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 93.730.148,00 | 7.817,1630722 |
| 20 OCT 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 374.920,59 | 31,2686521 |
| 20 OCT 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3154216 |
| 20 OCT 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0598817 |
| | RETENCION EN LA FUENTE | $ 0,00 | 0,0000000 |

## RENTABILIDAD HISTÓRICA E.A.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Mensual** | 10.28% | **Último año** | 14.37% |
| **Semestral** | 10.72% | **Últimos 2 años** | 9.75% |
| **Año Corrido** | 14.68% | **Últimos 3 años** | N/A |

Para mayor información de los fondos y de la actividad de asesoría consulte www.accion.com.co/actividad-de-asesoria/

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud
Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fit Ideas - Ideea Soluciones

17322

www.accion.com.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-NOV-2023 a 30-NOV-2023 |
| **Extracto:** | 10275010 | **Mes:** | noviembre 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

*El Fondo de Inversión Colectiva Abierto ACCION 1525 es un producto UNIVERSAL, clasificado como SIMPLE y de perfil de riesgo CONSERVADOR de acuerdo con las inversiones elegibles en el Reglamento.
*El Fondo de Inversión Colectiva Abierto ACCION 1525, no maneja participaciones diferenciales. (Decreto 2555 de 2010 Artículo 3.1.1.6.5).

Responsable del IVA.No contribuyente de renta de acuerdo al Art 23-1 del Estatuto Tributario.

**Valor unidad:** 12.218,72 **Remuneración de la sociedad administradora:** 1,25%

### Resumen de movimientos

| | |
|---|---|
| **Saldo inicial** | $ 4.197.068.000,80 |
| **Total adiciones** | $ 14.185.218,82 |
| **Total egresos** | $ 1.723.858.234,44 |
| **Rendimientos** | $ 48.234.737,48 |
| **Total retefuente** | $ 0,00 |
| **Saldo final** | $ 2.535.629.722,65 |

### DETALLE DE MOVIMIENTOS

**INGRESOS**

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| | RENDIMIENTOS | $ 48.234.737,48 | |
| 20 NOV 23 | ADICION | $ 3.429.240,00 | 281,6377408 |
| 20 NOV 23 | AJUSTE DE GRAVAMEN FINANCIERO | $ 13.716,96 | 1,1265510 |
| 20 NOV 23 | ADICION | $ 7.270.224,00 | 597,0913271 |
| 20 NOV 23 | AJUSTE DE GRAVAMEN FINANCIERO | $ 29.080,90 | 2,3883656 |
| 30 NOV 23 | ADICION | $ 3.429.240,00 | 280,7711634 |
| 30 NOV 23 | AJUSTE DE GRAVAMEN FINANCIERO | $ 13.716,96 | 1,1230847 |

**EGRESOS**

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| 07 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0592899 |
| 07 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3123039 |
| 07 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 175.395,06 | 14,4834921 |
| 07 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 43.848.765,00 | 3.620,8730285 |
| 07 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0592899 |
| 07 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3123039 |
| 07 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 293.995,51 | 24,2770900 |
| 07 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 73.498.877,00 | 6.069,2724494 |
| 07 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0592899 |
| 07 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 10.653.586,00 | 879,7347475 |
| 07 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3123039 |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fit Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

17323

www.accion.com.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-NOV-2023 a 30-NOV-2023 |
| **Extracto:** | 10275010 | **Mes:** | noviembre 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 07 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 42.614,34 | 3,5189387 |
| 07 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 278.040,00 | 22,9595414 |
| 07 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3123039 |
| 07 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0592899 |
| 07 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 69.510.000,00 | 5.739,8853585 |
| 07 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 59.105,33 | 4,8807052 |
| 07 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3123039 |
| 07 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 14.776.333,00 | 1.220,1763407 |
| 07 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0592899 |
| 07 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 553.427,04 | 45,7000110 |
| 07 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3123039 |
| 07 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 138.356.760,00 | 11.425,0027474 |
| 07 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0592899 |
| 07 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3123039 |
| 07 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 55.521,53 | 4,5847679 |
| 07 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 13.880.383,00 | 1.146,1920177 |
| 07 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0592899 |
| 10 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. SISTEMA GENERAL DE REGAL | $ 34.893.696,12 | 2.874,9918634 |
| 10 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0591581 |
| 10 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3116098 |
| 10 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 139.574,78 | 11,4999671 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. OSCAR OSWALDO SANCHEZ | $ 5.352.960,00 | 440,3723758 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 21.411,84 | 1,7614895 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. ASOTRANSCUMARE SAS | $ 3.429.240,00 | 282,1135532 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 13.716,96 | 1,1284542 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 334,56 | 0,0275233 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. NORELA URREGO MORERA | $ 83.640,00 | 6,8808184 |
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. HARVEY ROMERO LOPEZ | $ 1.254.600,00 | 103,2122756 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 5.018,40 | 0,4128491 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fit Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

17324

www.accion.com.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-NOV-2023 a 30-NOV-2023 |
| **Extracto:** | 10275010 | **Mes:** | noviembre 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 11.709,60 | 0,9633146 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. QUILLERMO ALBERTO GARZ | $ 2.927.400,00 | 240,8286430 |
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 2.510.674,45 | 206,5458498 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. CAMEL INGENIERIA Y SERVI | $ 627.668.613,00 | 51.636,4625003 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 22.880,00 | 1,8822707 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. PLANTAS Y EQUIPOS HG SAS | $ 5.720.000,00 | 470,5676839 |
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. FABIO NEFTALY MARTINEZ | $ 7.109.400,00 | 584,8695616 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 28.437,60 | 2,3394782 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 552.420,95 | 45,4460572 |
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. DIAMAN7E SAS | $ 138.105.238,00 | 11.361,5143332 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 29.080,90 | 2,3924007 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. CARLOS ARTURO MARTIN | $ 7.270.224,00 | 598,1000821 |
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 16.728,00 | 1,3761637 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. SALOMON ALAVARO BEJARA | $ 4.182.000,00 | 344,0409186 |
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 23.084,64 | 1,8991059 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. SALOMON ALAVARO BEJARA | $ 5.771.160,00 | 474,7764676 |
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 16.393,44 | 1,3486404 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. ANA BEATRIZ MARTINEZ | $ 4.098.360,00 | 337,1601002 |
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fit Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

17325

www.accion.com.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

**Nombre:** FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA
**Dirección:**
**Ciudad:**
**Extracto:** 10275010
**Clase de Inversionista:** CLIENTE INVERSIONISTA

**Cédula o NIT** 114601
**No. de encargo fiduciario:** 18700000057
**Fecha:** 01-NOV-2023 a 30-NOV-2023
**Mes:** noviembre 2023
**Perfil de riesgo:** CONSERVADOR

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. RAUL EDUARDO PARRADO | $ 6.189.360,00 | 509,1805595 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 24.757,44 | 2,0367222 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. SERVIEQUIPOS TLC SAS | $ 9.533.324,00 | 784,2787054 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 38.133,30 | 3,1371152 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. JOSE PATRICIO MORENO | $ 4.600.200,00 | 378,4450104 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 18.400,80 | 1,5137800 |
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 122.556.112,00 | 10.082,3331777 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 490.224,45 | 40,3293329 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. SERVIEQUIPOS TLC SAS | $ 9.533.324,00 | 784,2787054 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 38.133,30 | 3,1371152 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 15 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. JUAN DAVID MARTINEZ R | $ 3.429.240,00 | 282,1135532 |
| 15 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 13.716,96 | 1,1284542 |
| 15 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3111341 |
| 15 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0590678 |
| 29 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3097399 |
| 29 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 13.716,96 | 1,1233976 |
| 29 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0588031 |
| 29 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. ASOTRANSCUMARE SAS | $ 3.429.240,00 | 280,8493988 |
| 29 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0588031 |
| 29 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3097399 |
| 29 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. CARLOS ARTURO MARTIN | $ 7.270.224,00 | 595,4199880 |
| 29 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 29.080,90 | 2,3816803 |
| 30 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3096536 |
| 30 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. DOING COMPANY S. A. | $ 39.720.000,00 | 3.252,0997686 |
| 30 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 158.880,00 | 13,0083991 |
| 30 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0587867 |
| 30 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0587867 |
| 30 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3096536 |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fil Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

17326

www.accion.com.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-NOV-2023 a 30-NOV-2023 |
| **Extracto:** | 10275010 | **Mes:** | noviembre 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 30 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 8.029,44 | 0,6574154 |
| 30 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. RAUL EDUARDO PARRADO | $ 2.007.360,00 | 164,3538517 |
| 30 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0587867 |
| 30 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3096536 |
| 30 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. SALOMON ALAVARO BEJARA | $ 4.349.280,00 | 356,1000121 |
| 30 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 17.397,12 | 1,4244000 |
| 30 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0587867 |
| 30 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 709.529,06 | 58,0931342 |
| 30 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 177.382.266,00 | 14.523,2836408 |
| 30 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3096536 |
| 30 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3096536 |
| 30 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. OSCAR OSWALDO SANCHEZ | $ 4.265.640,00 | 349,2519350 |
| 30 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0587867 |
| 30 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 17.062,56 | 1,3970077 |
| 30 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3096536 |
| 30 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0587867 |
| 30 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 6.691,20 | 0,5478462 |
| 30 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. HARVEY ROMERO LOPEZ | $ 1.672.800,00 | 136,9615431 |
| 30 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0587867 |
| 30 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. INVERSIONES COLDIND S.A. | $ 25.341.282,00 | 2.074,8332661 |
| 30 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3096536 |
| 30 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 101.365,13 | 8,2993332 |
| 30 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0587867 |
| 30 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3096536 |
| 30 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 16.058,88 | 1,3148308 |
| 30 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. JUAN DAVID MARTINEZ R | $ 4.014.720,00 | 328,7077035 |
| 30 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0587867 |
| 30 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. QUILLERMO ALBERTO GARZ | $ 4.265.640,00 | 349,2519350 |
| 30 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 17.062,56 | 1,3970077 |
| 30 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3096536 |
| 30 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3096536 |
| 30 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. SALOMON ALAVARO BEJARA | $ 3.512.880,00 | 287,6192406 |
| 30 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 14.051,52 | 1,1504770 |
| 30 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0587867 |
| 30 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0587867 |
| 30 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3096536 |
| 30 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 18.735,36 | 1,5339693 |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoria Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fil Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

17327

www.accion.com.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-NOV-2023 a 30-NOV-2023 |
| **Extracto:** | 10275010 | **Mes:** | noviembre 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 30 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. ANA BEATRIZ MARTINEZ | $ 4.683.840,00 | 383,4923207 |
| 30 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0587867 |
| 30 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. ASOTRANSCUMARE SAS | $ 3.931.080,00 | 321,8596263 |
| 30 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 15.724,32 | 1,2874385 |
| 30 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3096536 |
| 30 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 21.746,40 | 1,7805001 |
| 30 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3096536 |
| 30 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0587867 |
| 30 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. FABIO NEFTALY MARTINEZ | $ 5.436.600,00 | 445,1250152 |
| 30 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 3.775.493,00 | 309,1208437 |
| 30 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0587867 |
| 30 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3096536 |
| 30 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 15.101,97 | 1,2364832 |
| 30 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3096536 |
| 30 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. DOING COMPANY S. A. | $ 49.650.000,00 | 4.065,1247108 |
| 30 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0587867 |
| 30 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 198.600,00 | 16,2604988 |
| 30 NOV 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3096536 |
| 30 NOV 23 | RETIRO BENEFIC. JOSE PATRICIO MORENO | $ 3.847.440,00 | 315,0115492 |
| 30 NOV 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0587867 |
| 30 NOV 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 15.389,76 | 1,2600462 |
| | RETENCION EN LA FUENTE | $ 0,00 | 0,0000000 |

### RENTABILIDAD HISTÓRICA E.A.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Mensual** | 17.53% | **Último año** | 15.01% |
| **Semestral** | 12.20% | **Últimos 2 años** | 10.45% |
| **Año Corrido** | 14.93% | **Últimos 3 años** | N/A |

Para mayor información de los fondos y de la actividad de asesoría consulte www.accion.com.co/actividad-de-asesoria/

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud
Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fit Ideas - Ideea Soluciones

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ACCION FIDUCIARIA

17328

www.accion.com.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-DIC-2023 a 31-DIC-2023 |
| **Extracto:** | 1646 | **Mes:** | diciembre 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

*El Fondo de Inversión Colectiva Abierto ACCION 1525 es un producto UNIVERSAL, clasificado como SIMPLE y de perfil de riesgo CONSERVADOR de acuerdo con las inversiones elegibles en el Reglamento.
*El Fondo de Inversión Colectiva Abierto ACCION 1525, no maneja participaciones diferenciales. (Decreto 2555 de 2010 Artículo 3.1.1.6.5).

Responsable del IVA.No contribuyente de renta de acuerdo al Art 23-1 del Estatuto Tributario.

**Valor unidad:** 12.431,82 **Remuneración de la sociedad administradora:** 1,25%

### Resumen de movimientos

| | |
|---|---|
| **Saldo inicial** | $ 2.535.629.722,65 |
| **Total adiciones** | $ 39.405.587,63 |
| **Total egresos** | $ 1.743.146.537,07 |
| **Rendimientos** | $ 33.095.703,06 |
| **Total retefuente** | $ 0,00 |
| **Saldo final** | $ 864.984.476,28 |

**DETALLE DE MOVIMIENTOS**

**INGRESOS**

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| | RENDIMIENTOS | $ 33.095.703,06 | |
| 12 DIC 23 | ADICION | $ 12.792.000,00 | 1.043,1559111 |
| 12 DIC 23 | AJUSTE DE GRAVAMEN FINANCIERO | $ 51.168,00 | 4,1726236 |
| 21 DIC 23 | ADICION | $ 8.000.000,00 | 647,7118508 |
| 21 DIC 23 | AJUSTE DE GRAVAMEN FINANCIERO | $ 32.000,00 | 2,5908474 |
| 29 DIC 23 | ADICION | $ 698.170,12 | 56,2038239 |
| 29 DIC 23 | ADICION | $ 7.013.139,50 | 564,5690734 |
| 29 DIC 23 | ADICION | $ 10.819.110,01 | 870,9558555 |

**EGRESOS**

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| 06 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 17.172.000,00 | 1.402,9676249 |
| 06 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 68.688,00 | 5,6118705 |
| 06 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3089928 |
| 06 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0586612 |
| 06 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 2.210.082,00 | 180,5656589 |
| 06 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 8.840,33 | 0,7222628 |
| 06 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3089928 |
| 06 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0586612 |
| 06 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 21.250,02 | 1,7361455 |
| 06 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3089928 |

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fit Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

17329

www.accion.com.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-DIC-2023 a 31-DIC-2023 |
| **Extracto:** | 1646 | **Mes:** | diciembre 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 06 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0586612 |
| 06 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 5.312.504,00 | 434,0362869 |
| 06 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 7.988.800,00 | 652,6920430 |
| 06 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0586612 |
| 06 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 31.955,20 | 2,6107682 |
| 06 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3089928 |
| 06 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3089928 |
| 06 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 4.119.150,00 | 336,5382071 |
| 06 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 16.476,60 | 1,3461528 |
| 06 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0586612 |
| 06 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3089928 |
| 06 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0586612 |
| 06 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 9.020.000,00 | 736,9419972 |
| 06 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 36.080,00 | 2,9477680 |
| 06 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3089928 |
| 06 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 25.581,60 | 2,0900394 |
| 06 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0586612 |
| 06 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 6.395.400,00 | 522,5098502 |
| 06 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3089928 |
| 06 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0586612 |
| 06 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 7.872.000,00 | 643,1493794 |
| 06 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 31.488,00 | 2,5725975 |
| 06 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 29.169,76 | 2,3831953 |
| 06 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3089928 |
| 06 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0586612 |
| 06 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 7.292.440,00 | 595,7988136 |
| 06 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 176.080,96 | 14,3859705 |
| 06 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 44.020.239,00 | 3.596,4925552 |
| 06 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0586612 |
| 06 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3089928 |
| 06 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0586612 |
| 06 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 39.333,45 | 3,2135777 |
| 06 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 9.833.363,00 | 803,3944755 |
| 06 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3089928 |
| 06 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0586612 |
| 06 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 51.168,00 | 4,1804710 |
| 06 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3089928 |

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fil Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

17330

www.accion.com.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-DIC-2023 a 31-DIC-2023 |
| **Extracto:** | 1646 | **Mes:** | diciembre 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 06 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 12.792.000,00 | 1.045,1177416 |
| 06 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0586612 |
| 06 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3089928 |
| 06 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 22.880,00 | 1,8693163 |
| 06 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 5.720.000,00 | 467,3290714 |
| 13 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0585295 |
| 13 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 383.136,00 | 31,2322684 |
| 13 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3082990 |
| 13 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. SERVIEQUIPOS TLC SAS | $ 95.784.000,00 | 7.808,0671096 |
| 13 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0585295 |
| 13 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 91.293.552,00 | 7.442,0172543 |
| 13 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 365.174,21 | 29,7680692 |
| 13 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3082990 |
| 13 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3082990 |
| 13 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 86.283,54 | 7,0336139 |
| 13 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0585295 |
| 13 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 21.570.885,00 | 1.758,4034671 |
| 13 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3082990 |
| 13 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. COEXTRACOM | $ 40.542.768,00 | 3.304,9429273 |
| 13 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 162.171,07 | 13,2197715 |
| 13 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0585295 |
| 13 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. COEXTRACOM | $ 9.579.465,00 | 780,8935270 |
| 13 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3082990 |
| 13 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 38.317,86 | 3,1235741 |
| 13 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0585295 |
| 15 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0583818 |
| 15 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. SISTEMA GENERAL DE REGAL | $ 48.234.737,48 | 3.922,0468208 |
| 15 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 192.938,95 | 15,6881873 |
| 15 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3075207 |
| 19 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 5.436.600,00 | 441,1939545 |
| 19 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 21.746,40 | 1,7647758 |
| 19 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3069189 |
| 19 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0582675 |
| 19 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 6.774.840,00 | 549,7955432 |
| 19 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 27.099,36 | 2,1991822 |
| 19 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3069189 |
| 19 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0582675 |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fit Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

17331

www.accion.com.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-DIC-2023 a 31-DIC-2023 |
| **Extracto:** | 1646 | **Mes:** | diciembre 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3069189 |
| 19 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0582675 |
| 19 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 24.088,32 | 1,9548286 |
| 19 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 6.022.080,00 | 488,7071495 |
| 19 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3069189 |
| 19 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 13.716,96 | 1,1131663 |
| 19 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0582675 |
| 19 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 3.429.240,00 | 278,2915713 |
| 19 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0582675 |
| 19 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 18.735,36 | 1,5204222 |
| 19 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3069189 |
| 19 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 4.683.840,00 | 380,1055608 |
| 19 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 5.018.400,00 | 407,2559580 |
| 19 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3069189 |
| 19 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 20.073,60 | 1,6290238 |
| 19 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0582675 |
| 19 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 18.735,36 | 1,5204222 |
| 19 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3069189 |
| 19 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0582675 |
| 19 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 4.683.840,00 | 380,1055608 |
| 19 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3069189 |
| 19 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 8.000.000,00 | 649,2204016 |
| 19 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 32.000,00 | 2,5968816 |
| 19 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0582675 |
| 19 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 20.073,60 | 1,6290238 |
| 19 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3069189 |
| 19 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 5.018.400,00 | 407,2559580 |
| 19 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0582675 |
| 19 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 26.430,24 | 2,1448814 |
| 19 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 6.607.560,00 | 536,2203446 |
| 19 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0582675 |
| 19 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3069189 |
| 21 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. FABIO NEFTALY MARTINEZ | $ 3.094.680,00 | 250,5576138 |
| 21 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 12.378,72 | 1,0022305 |
| 21 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3062058 |
| 21 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0581321 |
| 21 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. RAUL EDUARDO PARRADO | $ 2.258.280,00 | 182,8393398 |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoria Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fil Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

17332

www.accion.com.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-DIC-2023 a 31-DIC-2023 |
| **Extracto:** | 1646 | **Mes:** | diciembre 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 21 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 9.033,12 | 0,7313574 |
| 21 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3062058 |
| 21 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0581321 |
| 21 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. JOSE PATRICIO MORENO | $ 4.014.720,00 | 325,0477152 |
| 21 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 16.058,88 | 1,3001909 |
| 21 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0581321 |
| 21 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3062058 |
| 21 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 9.033,12 | 0,7313574 |
| 21 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3062058 |
| 21 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0581321 |
| 21 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. OSCAR OSWALDO SANCHEZ | $ 2.258.280,00 | 182,8393398 |
| 21 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. JUAN DAVID MARTINEZ R | $ 250.920,00 | 20,3154822 |
| 21 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3062058 |
| 21 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 1.003,68 | 0,0812619 |
| 21 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0581321 |
| 21 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3062058 |
| 21 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0581321 |
| 21 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. ANA BEATRIZ MARTINEZ | $ 3.931.080,00 | 318,2758878 |
| 21 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 15.724,32 | 1,2731036 |
| 21 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0581321 |
| 21 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3062058 |
| 21 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 18.400,80 | 1,4898020 |
| 21 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. SALOMON ALAVARO BEJARA | $ 4.600.200,00 | 372,4505070 |
| 21 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. HARVEY ROMERO LOPEZ | $ 250.920,00 | 20,3154822 |
| 21 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 1.003,68 | 0,0812619 |
| 21 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0581321 |
| 21 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3062058 |
| 21 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0581321 |
| 21 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3062058 |
| 21 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 23.084,64 | 1,8690244 |
| 21 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. SALOMON ALAVARO BEJARA | $ 5.771.160,00 | 467,2560906 |
| 21 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0581321 |
| 21 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3062058 |
| 21 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 18.066,24 | 1,4627147 |
| 21 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. QUILLERMO ALBERTO GARZ | $ 4.516.560,00 | 365,6786796 |
| 21 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 6.691,20 | 0,5417462 |
| 21 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3062058 |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fit Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

17333

www.accion.com.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-DIC-2023 a 31-DIC-2023 |
| **Extracto:** | 1646 | **Mes:** | diciembre 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 21 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0581321 |
| 21 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. NORELA URREGO MORERA | $ 1.672.800,00 | 135,4365480 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. ISIDRO RAMIREZ MARTI | $ 8.000.000,00 | 646,6114936 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 32.000,00 | 2,5864460 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. ASOTRANSCUMARE SAS | $ 3.429.240,00 | 277,1732498 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 13.716,96 | 1,1086930 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 53.399,28 | 4,3160735 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. JM PROYECTOS DE INGENIER | $ 13.349.820,00 | 1.079,0183812 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 171.904.587,00 | 13.894,4352198 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 687.618,35 | 55,5777410 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 22.464,86 | 1,8157546 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. MARIA EDILMA PUERTAS CAR | $ 5.616.216,00 | 453,9387270 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 711.198,56 | 57,4836454 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. DIAMANZE SAS | $ 177.799.640,00 | 14.370,9113480 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 128.210,12 | 10,3627671 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 32.052.530,00 | 2.590,6917872 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 24.300,00 | 1,9640824 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. YESID OSWALDO PUERTO | $ 6.075.000,00 | 491,0206030 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 6.904,80 | 0,5580904 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fil Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

17334

www.accion.com.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-DIC-2023 a 31-DIC-2023 |
| **Extracto:** | 1646 | **Mes:** | diciembre 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. RAFAEL ALBERTO BARRAGAN | $ 1.726.200,00 | 139,5225950 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 28.197,34 | 2,2790905 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. COLMEDICOS | $ 7.049.336,00 | 569,7727100 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 2.438.599,61 | 197,1033170 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSTRUCCIONES GMI SAS | $ 609.649.902,00 | 49.275,8292139 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSTUCCIONES OCIMAQ SAS | $ 12.792.000,00 | 1.033,9317783 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 51.168,00 | 4,1357271 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. COEXTRACOM | $ 44.592.912,00 | 3.604,2861791 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 178.371,65 | 14,4171449 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. ERIKA YURLEY PEREZ CA | $ 1.148.400,00 | 92,8210799 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 4.593,60 | 0,3712843 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. SERVICIOS AMBIENTALES Y | $ 2.745.600,00 | 221,9170646 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 10.982,40 | 0,8876683 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONJA INGENIERIA Y CONST | $ 19.616.000,00 | 1.585,4913823 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 78.464,00 | 6,3419655 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. HERNANDO JOSE GONZALEZ E | $ 7.232.400,00 | 584,5691208 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 28.929,60 | 2,3382765 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 68.688,00 | 5,5518063 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CARLOS ENRIQUE GUERRERO | $ 17.172.000,00 | 1.387,9515710 |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fil Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

17335

www.accion.com.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-DIC-2023 a 31-DIC-2023 |
| **Extracto:** | 1646 | **Mes:** | diciembre 2023 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 51.955,20 | 4,1993537 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. MAQUINARIA TRANSPORTE Y | $ 12.988.800,00 | 1.049,8384210 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 41.946,67 | 3,3903999 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. SERVIEQUIPOS TLC SAS | $ 10.486.667,00 | 847,5999265 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CARLOS ARTURO MARTIN | $ 7.608.175,00 | 614,9416750 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 30.432,70 | 2,4597667 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 16.000,00 | 1,2932230 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 4.000.000,00 | 323,3057468 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. COEXTRACOM | $ 10.536.435,00 | 851,6224966 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 42.145,74 | 3,4064900 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 45.759,96 | 3,6986145 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. SERVIEQUIPOS TLC SAS | $ 11.439.990,00 | 924,6536276 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 7.403,04 | 0,5983613 |
| 22 DIC 23 | RETIRO BENEFIC. OMAR LEONARDO CLAVIJO | $ 1.850.760,00 | 149,5903360 |
| 22 DIC 23 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0580334 |
| 22 DIC 23 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3056856 |
| | RETENCION EN LA FUENTE | $ 0,00 | 0,0000000 |

### RENTABILIDAD HISTÓRICA E.A.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Mensual** | 22.58% | **Último año** | 15.56% |
| **Semestral** | 14.68% | **Últimos 2 años** | 11.34% |
| **Año Corrido** | 15.56% | **Últimos 3 años** | N/A |

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Para mayor información de los fondos y de la actividad de asesoría consulte www.accion.com.co/actividad-de-asesoria/

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud
Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fit Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

17336

www.accion.com.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-ENE-2024 a 31-ENE-2024 |
| **Extracto:** | 1767 | **Mes:** | enero 2024 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

Responsable del IVA.No contribuyente de renta de acuerdo al Art 23-1 del Estatuto Tributario.

**Valor unidad:** 12.551,71 **Remuneración de la sociedad administradora:** 1,25%

### Resumen de movimientos

| | |
|---|---|
| **Saldo inicial** | $ 864.984.476,28 |
| **Total adiciones** | $ 7.152.973,59 |
| **Total egresos** | $ 33.232.585,87 |
| **Rendimientos** | $ 8.235.458,34 |
| **Total retefuente** | $ 0,00 |
| **Saldo final** | $ 847.140.322,33 |

### DETALLE DE MOVIMIENTOS

**INGRESOS**

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| | RENDIMIENTOS | $ 8.230.514,24 | |
| 29 ENE 24 | ADICION | $ 7.152.973,59 | 570,4447097 |
| 29 ENE 24 | ADICION DE RENDIMIENTOS(+) | $ 4.944,09 | 0,3942881 |

**EGRESOS**

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| 16 ENE 24 | RETIRO BENEFIC. SISTEMA GENERAL DE REGAL | $ 33.095.703,06 | 2.647,0317567 |
| 16 ENE 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 132.382,81 | 10,5881268 |
| 16 ENE 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3024886 |
| 16 ENE 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0574265 |
| | RETENCION EN LA FUENTE | $ 0,00 | 0,0000000 |

### RENTABILIDAD HISTÓRICA E.A.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Mensual** | 11.96% | **Último año** | 15.00% |
| **Semestral** | 15.12% | **Últimos 2 años** | 11.66% |
| **Año Corrido** | 11.96% | **Últimos 3 años** | N/A |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

www.accion.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-FEB-2024 a 29-FEB-2024 |
| **Extracto:** | 1856 | **Mes:** | febrero 2024 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

*El Fondo de Inversión Colectiva Abierto ACCION 1525 es un producto UNIVERSAL, clasificado como SIMPLE y de perfil de riesgo CONSERVADOR de acuerdo con las inversiones elegibles en el Reglamento.
*El Fondo de Inversión Colectiva Abierto ACCION 1525, no maneja participaciones diferenciales. (Decreto 2555 de 2010 Artículo 3.1.1.6.5).

Responsable del IVA.No contribuyente de renta de acuerdo al Art 23-1 del Estatuto Tributario.

**Valor unidad:** 12.648,56 **Remuneración de la sociedad administradora:** 1,25%

### Resumen de movimientos

| | |
|---|---|
| **Saldo inicial** | $ 847.140.322,33 |
| **Total adiciones** | $ 0,00 |
| **Total egresos** | $ 453.001.956,45 |
| **Rendimientos** | $ 3.546.807,38 |
| **Total retefuente** | $ 0,00 |
| **Saldo final** | $ 397.685.173,27 |

**DETALLE DE MOVIMIENTOS**

**INGRESOS**

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| | RENDIMIENTOS | $ 3.546.807,38 | |

**EGRESOS**

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| 02 FEB 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 434.377,62 | 34,5940786 |
| 02 FEB 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3012006 |
| 02 FEB 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0571819 |
| 02 FEB 24 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 108.594.404,00 | 8.648,5195745 |
| 02 FEB 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 590.600,10 | 47,0357250 |
| 02 FEB 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3012006 |
| 02 FEB 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0571819 |
| 02 FEB 24 | RETIRO BENEFIC. GRUPO SIDERURGICO REYNA | $ 147.650.024,00 | 11.758,9311761 |
| 02 FEB 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0571819 |
| 02 FEB 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3012006 |
| 02 FEB 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 510.411,20 | 40,6494358 |
| 02 FEB 24 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 127.602.799,00 | 10.162,3588718 |
| 09 FEB 24 | RETIRO BENEFIC. SISTEMA GENERAL DE REGAL | $ 8.235.458,34 | 654,9019050 |
| 09 FEB 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0570970 |
| 09 FEB 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,3007530 |
| 09 FEB 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 32.941,83 | 2,6196074 |
| 22 FEB 24 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 28.713.120,00 | 2.273,1651851 |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoria Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fil Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

17338

www.accion.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-FEB-2024 a 29-FEB-2024 |
| **Extracto:** | 1856 | **Mes:** | febrero 2024 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 22 FEB 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0568427 |
| 22 FEB 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2994140 |
| 22 FEB 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 114.852,48 | 9,0926607 |
| 22 FEB 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0568427 |
| 22 FEB 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 121.497,88 | 9,6187649 |
| 22 FEB 24 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 30.374.470,00 | 2.404,6912254 |
| 22 FEB 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2994140 |
| | RETENCION EN LA FUENTE | $ 0,00 | 0,0000000 |

### RENTABILIDAD HISTÓRICA E.A.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Mensual** | 10.16% | **Último año** | 13.55% |
| **Semestral** | 14.62% | **Últimos 2 años** | 11.89% |
| **Año Corrido** | 11.09% | **Últimos 3 años** | N/A |

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 3.1.1.9.3 del Decreto 2555 de 2010, las obligaciones de la sociedad administradora del fondo de inversión colectiva relacionadas con la gestión del portafolio son de medio y no de resultado. Los dineros entregados por los inversionistas a los fondos de inversión colectiva no son depósitos, ni generan para la sociedad administradora las obligaciones propias de una institución de depósito y no están amparados por el seguro de depósito del Fondo de Garantías de Instituciones Financieras- FOGAFIN, ni por ninguno otro esquema de dicha naturaleza. La inversión en el fondo de inversión colectiva está sujeta a los riesgos de inversión, derivados de la evolución de los precios de los activos que componen el portafolio del respectivo fondo de inversión colectiva

Para mayor información de los fondos y de la actividad de asesoría consulte www.accion.com.co/actividad-de-asesoria/

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fit Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

17339

www.accion.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-MAR-2024 a 31-MAR-2024 |
| **Extracto:** | 1998 | **Mes:** | marzo 2024 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

*El Fondo de Inversión Colectiva Abierto ACCION 1525 es un producto UNIVERSAL, clasificado como SIMPLE y de perfil de riesgo CONSERVADOR de acuerdo con las inversiones elegibles en el Reglamento.
*El Fondo de Inversión Colectiva Abierto ACCION 1525, no maneja participaciones diferenciales. (Decreto 2555 de 2010 Artículo 3.1.1.6.5).

Responsable del IVA.No contribuyente de renta de acuerdo al Art 23-1 del Estatuto Tributario.

**Valor unidad:** 12.762,92 **Remuneración de la sociedad administradora:** 1,25%

### Resumen de movimientos

| | |
|---|---|
| **Saldo inicial** | $ 397.685.173,27 |
| **Total adiciones** | $ 1.968.563,91 |
| **Total egresos** | $ 392.344.549,68 |
| **Rendimientos** | $ 1.562.249,21 |
| **Total retefuente** | $ 0,00 |
| **Saldo final** | $ 8.871.436,70 |

**DETALLE DE MOVIMIENTOS**

### INGRESOS

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| | RENDIMIENTOS | $ 1.562.249,21 | |
| 27 MAR 24 | ADICION | $ 136.882,81 | 10,7378629 |
| 27 MAR 24 | ADICION | $ 1.831.681,10 | 143,6874402 |

### EGRESOS

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| 08 MAR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2980258 |
| 08 MAR 24 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 2.773.260,00 | 218,5360036 |
| 08 MAR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 11.093,04 | 0,8741440 |
| 08 MAR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0565792 |
| 08 MAR 24 | RETIRO BENEFIC. MARCELA VELASQUEZ RO | $ 2.425.560,00 | 191,1368529 |
| 08 MAR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2980258 |
| 08 MAR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 9.702,24 | 0,7645474 |
| 08 MAR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0565792 |
| 08 MAR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2980258 |
| 08 MAR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0565792 |
| 08 MAR 24 | RETIRO BENEFIC. FABIO NEFTALY MARTINEZ | $ 7.443.960,00 | 586,5924108 |
| 08 MAR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 29.775,84 | 2,3463696 |
| 08 MAR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0565792 |
| 08 MAR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2980258 |
| 08 MAR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 15.055,20 | 1,1863667 |

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fit Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

17340

www.accion.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-MAR-2024 a 31-MAR-2024 |
| **Extracto:** | 1998 | **Mes:** | marzo 2024 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 08 MAR 24 | RETIRO BENEFIC. CARLOS JULIO CHAPARRO | $ 3.763.800,00 | 296,5916684 |
| 08 MAR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2980258 |
| 08 MAR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 323.545,58 | 25,4957552 |
| 08 MAR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0565792 |
| 08 MAR 24 | RETIRO BENEFIC. SERVIEQUIPOS TLC SAS | $ 80.886.396,00 | 6.373,9388748 |
| 08 MAR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2980258 |
| 08 MAR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 14.386,08 | 1,1336393 |
| 08 MAR 24 | RETIRO BENEFIC. SALOMON ALAVARO BEJARA | $ 3.596.520,00 | 283,4098164 |
| 08 MAR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0565792 |
| 08 MAR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0565792 |
| 08 MAR 24 | RETIRO BENEFIC. PUMA ENERGY COLOMBIA COM | $ 62.164.399,34 | 4.898,6245052 |
| 08 MAR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2980258 |
| 08 MAR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 248.657,60 | 19,5944982 |
| 08 MAR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0565792 |
| 08 MAR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2980258 |
| 08 MAR 24 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 11.650.735,78 | 918,0910682 |
| 08 MAR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 46.602,94 | 3,6723640 |
| 08 MAR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2980258 |
| 08 MAR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 43.796,16 | 3,4511866 |
| 08 MAR 24 | RETIRO BENEFIC. INVERCON DEL LLANO SAS | $ 10.949.040,00 | 862,7966525 |
| 08 MAR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0565792 |
| 08 MAR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0565792 |
| 08 MAR 24 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 110.240.345,00 | 8.687,0630331 |
| 08 MAR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 440.961,38 | 34,7482521 |
| 08 MAR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2980258 |
| 08 MAR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 31.114,08 | 2,4518245 |
| 08 MAR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0565792 |
| 08 MAR 24 | RETIRO BENEFIC. JUAN DAVID MARTINEZ R | $ 7.778.520,00 | 612,9561146 |
| 08 MAR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2980258 |
| 08 MAR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 161.298,65 | 12,7105148 |
| 08 MAR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2980258 |
| 08 MAR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0565792 |
| 08 MAR 24 | RETIRO BENEFIC. GRAVAS Y ARENAS PARA CON | $ 40.324.663,00 | 3.177,6287462 |
| 08 MAR 24 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 9.445.704,34 | 744,3321136 |
| 08 MAR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 37.782,82 | 2,9773287 |
| 08 MAR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2980258 |
| 08 MAR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0565792 |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fil Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

12341

www.accion.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-MAR-2024 a 31-MAR-2024 |
| **Extracto:** | 1998 | **Mes:** | marzo 2024 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 08 MAR 24 | RETIRO BENEFIC. PLANTAS Y EQUIPOS HG SAS | $ 5.720.000,00 | 450,7424260 |
| 08 MAR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 22.880,00 | 1,8029697 |
| 08 MAR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2980258 |
| 08 MAR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0565792 |
| 11 MAR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0565300 |
| 11 MAR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2977668 |
| 11 MAR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 14.187,23 | 1,1169979 |
| 11 MAR 24 | RETIRO BENEFIC. SISTEMA GENERAL DE REGAL | $ 3.546.807,38 | 279,2494545 |
| 20 MAR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0564107 |
| 20 MAR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2971384 |
| 20 MAR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 112.000,00 | 8,7994446 |
| 20 MAR 24 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 28.000.000,00 | 2.199,8611455 |
| | RETENCION EN LA FUENTE | $ 0,00 | 0,0000000 |

### RENTABILIDAD HISTÓRICA E.A.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Mensual** | 11.18% | **Último año** | 12.23% |
| **Semestral** | 13.88% | **Últimos 2 años** | 12.18% |
| **Año Corrido** | 11.12% | **Últimos 3 años** | N/A |

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 3.1.1.9.3 del Decreto 2555 de 2010, las obligaciones de la sociedad administradora del fondo de inversión colectiva relacionadas con la gestión del portafolio son de medio y no de resultado. Los dineros entregados por los inversionistas a los fondos de inversión colectiva no son depósitos, ni generan para la sociedad administradora las obligaciones propias de una institución de depósito y no están amparados por el seguro de depósito del Fondo de Garantías de Instituciones Financieras- FOGAFIN, ni por ninguno otro esquema de dicha naturaleza. La inversión en el fondo de inversión colectiva está sujeta a los riesgos de inversión, derivadas de la evolución de los precios de los activos que componen el portafolio del respectivo fondo de inversión colectiva

Para mayor información de los fondos y de la actividad de asesoría consulte www.accion.com.co/actividad-de-asesoria/

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.sernarojasasociados.com/defensoria/envie-solicitud

Generado por software Accion Back

Desarrollado por: Fit Ideas - Ideea Soluciones

ACCION FIDUCIARIA

17342

www.accion.co

# EXTRACTO

## 18-FIC ABIERTO SIN PACTO DE PERMANENCIA ACCION 1525

NIT 901476666 - 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | FA 6096 FIDEICOMISO ANTICIPO VIA | **Cédula o NIT** | 114601 |
| **Dirección:** | | **No. de encargo fiduciario:** | 18700000057 |
| **Ciudad:** | | **Fecha:** | 01-ABR-2024 a 30-ABR-2024 |
| **Extracto:** | 10658688 | **Mes:** | abril 2024 |
| **Clase de inversionista:** | CLIENTE INVERSIONISTA | **Perfil de riesgo:** | CONSERVADOR |

*El Fondo de Inversión Colectiva Abierto ACCION 1525 es un producto UNIVERSAL, clasificado como SIMPLE y de perfil de riesgo CONSERVADOR de acuerdo con las inversiones elegibles en el Reglamento.
*El Fondo de Inversión Colectiva Abierto ACCION 1525, no maneja participaciones diferenciales. (Decreto 2555 de 2010 Artículo 3.1.1.6.5).

Responsable del IVA.No contribuyente de renta de acuerdo al Art 23-1 del Estatuto Tributario.

**Valor unidad:** 12.799,92 **Remuneración de la sociedad administradora:** 1,25%

### Resumen de movimientos

| | |
|---|---|
| **Saldo inicial** | $ 8.871.436,70 |
| **Total adiciones** | $ 1.934.838,85 |
| **Total egresos** | $ 10.557.300,67 |
| **Rendimientos** | $ 13.232,47 |
| **Total retefuente** | $ 0,00 |
| **Saldo final** | $ 262.207,35 |

### DETALLE DE MOVIMIENTOS

**INGRESOS**

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| | RENDIMIENTOS | $ 17.068,54 | |
| 12 ABR 24 | ADICION | $ 1.634.838,85 | 128,3262 |
| 25 ABR 24 | ADICION | $ 300.000,00 | 23,4738 |

**EGRESOS**

| Fecha | Concepto | Vlr Pesos | Vlr Unidades |
|---|---|---|---|
| 04 ABR 24 | RETIRO BENEFIC. SISTEMA GENERAL DE REGAL | $ 1.562.249,21 | 122,3864 |
| 04 ABR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 6.249,00 | 0,4895 |
| ABR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2962 |
| 04 ABR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0562 |
| 12 ABR 24 | RET-AJUSTE DE RENDIMIENTOS | $ 3.836,07 | -0,3011 |
| 26 ABR 24 | RETIRO BENEFIC. CONSORCIO HALCON | $ 8.944.026,35 | 699,9042 |
| 26 ABR 24 | GRAVAMEN FINANCIERO | $ 35.776,11 | 2,7996 |
| 26 ABR 24 | COMISION POR TRANSFERENCIA | $ 3.782,00 | 0,2959 |
| 26 ABR 24 | IVA COMISION | $ 718,00 | 0,0561 |
| | RETENCION EN LA FUENTE | $ 0,00 | 0,0000 |

### RENTABILIDAD HISTÓRICA E.A.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Mensual** | 3.59% | **Último año** | 11.72% |
| **Semestral** | 12.73% | **Últimos 2 años** | 12.11% |
| **Año Corrido** | 9.20% | **Últimos 3 años** | N/A |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal Baker Tilly Colombia Ltda. a la Calle 90 No. 11A-41 o al correo info@bakertillycolombia.com

Defensor del consumidor financiero Serna Rojas y Asociados / Carlos Mario Serna Jaramillo / Patricia Amelia Rojas Amezquita
www.defensoriasernarojas.com

Generado por software Accion Back

ACCION FIDUCIARIA

17343

# AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META - AIM

NIT. 900220547-5

**ORDEN DE PAGO**

**Vigencia Fiscal 2023** **Orden de Pago No. 1388**

**Lugar y Fecha:** VILLAVICENCIO 31-ago.-2023
**Tipo de Orden:** OBRA CIVIL - Anticipo
**Pagado a:** CONSORCIO HALCON **Nit/C.C. :** 901666148 8 Regimen Comun
**Documento_:** Contrato 775-2022
**Facturas:**
**Concepto:** PAGO DEL 25% ANTICIPO CONTRATO 775/2022 ACTUALIZACION RP 1250/2022 CPC - 54211 PROYECTO 2021005500215 MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL RUTA 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL META
**Programa:** PAC 2022

Registro Presupuestal: **298** Vigencia Registro: **2023** Contrato : 775-2022

**Detalle Orden**

| Imputación Presupuestal | Valor |
|---|---|
| 1002 - 2.3.24.2402.0600.119 - 00A | 7.660.035.197,81 |
| | $ 7.660.035.197,81 |

**Detalle Liquidación**

| Descripción | % | V. Base | Valor |
|---|---|---|---|
| **Descuentos y otros recargos** | | | |
| Contribucion de seguridad 5% | -5,000 | 7,660,035,197.81 | -383.001.760,00 |
| | | | $-383.001.760,00 |

**$ 7.277.033.437,81**

**Afectación Contable**

| Cuenta | Débito | Crédito | Descripción |
|---|---|---|---|
| 1906019801 | 7.660.035.197,81 | 0.00 | Anticipo obras-Regalias |
| 24010203 | 0.00 | 7.277.033.437.81 | Obra Civil |
| 24408004 | 0.00 | 383.001.760.00 | Impuesto a la Seguridad 5% |
| | 7.660.035.197,81 | 7.660.035.197,81 | |

**ADLY MARYORI LOZANO JIMENEZ**
PROFESIONAL UNIVERSITARIA

**DIZNARDA DITTERICH MURILLO**
DIRECTORA OPERATIVA DE CONTABILIDAD Y PRESU

**WILSON ENRIQUE CASTRILLON DUQUE**
SUBGERENTE DE GESTION CORPORATIVA

N/A
**YESIKA ISABEL SALDAÑA MORA**
APOYO CONTABILIDAD

IMPRIMIO : Adly Maryori Lozano Jimenez

CONSORCIO HALCÓN

# FACTURA

17345

CONSORCIO HALCÓN

**CONSORCIO HALCON**
NIT 901.666.148-8
CR 5 24 50
Tel: (608) 3106965106
Yopal - Colombia
consorciohalcon@gmail.com

Factura electrónica de venta
**No. FVEH 14**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Señores** | AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META-AIM | | |
| **NIT** | 900.220.547-5 | **Teléfono** | (310) 3120362 - Ext. 000 |
| **Dirección** | CLL 15 40 01 | **Ciudad** | Villavicencio - Colombia |

| Fecha y hora Factura | |
|---|---|
| **Generación** | 22/08/2024, 09:54 |
| **Expedición** | 22/08/2024, 09:54 |
| **Vencimiento** | 21/09/2024 |

| Ítem | Descripción | Cantidad | Vr. Total |
|---|---|---|---|
| 1 | VALOR OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL N° 04 DEL CONTRATO N° 0775-2022 DEL PROYECTO. 2021005500215, CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIANACIONAL 65 MUNICIPIO DE CUMARAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META. | 1.00 | 3,355,650,850.07 |
| 2 | ADMINISTRACIÓN 27% | 1.00 | 906,025,729.52 |
| 3 | UTILIDAD 4% | 1.00 | 134,226,034.00 |

**Total items:** 3

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 4,395,902,613.59 |
| **Total a Pagar** | 4,395,902,613.59 |

**Valor en Letras:**
Cuatro mil trescientos noventa y cinco millones novecientos dos mil seiscientos trece pesos m/cte con cincuenta y nueve cent.

**Condiciones de Pago:**
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-09-21 por $ 4,395,902,613.59

**Observaciones:**
IMPREVISTO 0%

VENCIMIENTO 30 DIAS

VALOR DE AMORTIZACION DEL ANTICIPO: $ 1,116,559,263.85

FAVOR TRANSFERIR A LA CUENTA DE AHORROS DEL BANCO DE OCCIDENTE N° 710857467
A NOMBRE DEL CONSORCIO HALCON

**Porcentaje de participación de los miembros:**

CAMEL INGENIERIA & SERVICIOS LIMITADA - NIT 844.002.568 - 10%
DIAMAN7E SAS - NIT 900.303.143 - 65%
CASS CONSTRUCTORES SAS - NIT 900.018.975 - 10%
CSS CONSTRUCTORES SA - NIT 832.006.599 - 10%
MURCIA MURCIA SAS - NIT 860.071.684 - 5%

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764070217438 aprobado en 20240505 prefijo FVEH desde el número 8 al 50 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
**CUFE:** 24a3858be9032b0cb630f334b4ed2b82a4f0b15f91bd2e11b7ddd8a9fd05cfefae4583d60e6287157a1d890c3ba35941

1734 G

CONSORCIO HALCÓN

**CONSORCIO HALCON**
NIT 901.666.148-8
CR 5 24 50
Tel: (608) 3106965106
Yopal - Colombia
consorciohalcon@gmail.com

Factura electrónica de venta
**No. FVEH 15**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Señores** | AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META-AIM | | |
| **NIT** | 900.220.547-5 | **Teléfono** | (310) 3120362 - Ext. 000 |
| **Dirección** | CLL 15 40 01 | **Ciudad** | Villavicencio - Colombia |

| Fecha y hora Factura | |
|---|---|
| **Generación** | 22/08/2024, 09:57 |
| **Expedición** | 22/08/2024, 09:57 |
| **Vencimiento** | 21/09/2024 |

| Ítem | Descripción | Cantidad | Vr. Total |
|---|---|---|---|
| 1 | VALOR OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL N° 04 DEL CONTRATO N° 0775-2022 DEL PROYECTO. 2021005500215, CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIANACIONAL 65 MUNICIPIO DE CUMARAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META. IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | 1.00 | 15,865,707.30 |
| 2 | IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO | 1.00 | 10,048,448.45 |

**Total items:** 2

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 21,776,601.47 |
| IVA GENERADO EN VENTA DEL 19% | 4,137,554.28 |
| **Total a Pagar** | 25,914,155.75 |

**Valor en Letras:**
Veinticinco millones novecientos catorce mil ciento cincuenta y cinco pesos m/cte con setenta y cinco cent.

**Condiciones de Pago:**
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-09-21 por $ 25,914,155.75

**Observaciones:**
IMPREVISTO 0%

VENCIMIENTO 30 DIAS

VALOR DE AMORTIZACION DEL ANTICIPO: $ 6,582,195.56

FAVOR TRANSFERIR A LA CUENTA DE AHORROS DEL BANCO DE OCCIDENTE N° 710857467
A NOMBRE DEL CONSORCIO HALCON

**Porcentaje de participación de los miembros:**

CAMEL INGENIERIA & SERVICIOS LIMITADA - NIT 844.002.568 - 10%
DIAMAN7E SAS - NIT 900.303.143 - 65%
CASS CONSTRUCTORES SAS - NIT 900.018.975 - 10%
CSS CONSTRUCTORES SA - NIT 832.006.599 - 10%
MURCIA MURCIA SAS - NIT 860.071.684 - 5%

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764070217438 aprobado en 20240505 prefijo FVEH desde el número 8 al 50 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
**CUFE:** 93f017f860f322acdf0747e63988e00445234a53e96453a0fc143c3c85787f60aa7ce2db523ae7767092f61a81544e87

17347

CONSORCIO HALCÓN

# CERTIFICADO DE CUENTA BANCARIA

17348

NIT 890.300.279-4

**CERTIFICADO**

**DIRIGIDO A:** quien interese

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que la empresa **CONSORCIO HALCON** identificada con el número de documento **9016661488** es cliente del BANCO DE OCCIDENTE desde el día 02 de enero de 2023 con la Cuenta de Ahorros 710-857467 la cual se encuentra Activa y vigente

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación de la empresa **CONSORCIO HALCON** es ser un "cliente activo de Banco de Occidente".

Expedimos esta certificación hoy **29 de julio de 2024.**

**Ivan Mauricio Ricardo Arias**
Vicepresidencia de Empresas

CONSORCIO HALCÓN

# COPIA DE TARJETA PROFESIONAL Y ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE CONTADORES DE OBRA E INTERVENTORIA

17350



República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

215835-T

PAOLA ANDREA
ANARILLO ALVAREZ
C.C. 1115859117

RESOLUCION INSCRIPCION 244 FECHA 29/04/2016
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

DIRECTOR GENERAL

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA 227374



218828

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 95 No. 9A - 21 Bogotá D.C.

www.ideas.com

17351

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

E5F9FC0BB4AB9C64

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:**
QUIEN INTERESE

Que el contador público **PAOLA ANDREA AMARILLO ALVAREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1115859117 de PAZ DE ARIPORO (CASANARE) Y Tarjeta Profesional No 215835-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** **********
**********
**********

Dado en BOGOTA a los 4 días del mes de Junio de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

Sandra Barrios

**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

17352

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

1C82E5448F6883F

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:**
QUIEN INTERESE

Que el contador público **HEIDY ALEJANDRA LANCHEROS CANTY** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1121884207 de VILLAVICENCIO (META) Y Tarjeta Profesional No 189521-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS**

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 15 días del mes de Julio de 2021, con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

VALIDO PARA: CONSORCIO INTERAM







17353

CONSORCIO HALCÓN

# INFORME INTERVENTORÍA

17354

# INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

**Periodo de 22/06/24 a 30/07/2024**
**Fecha de Presentación:** 01 AGO. 2024

| INFORMACIÓN BASICA CONTRATO DE OBRA | |
|---|---|
| OBJETO CONTRATO: | "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRÚZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL"; "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO PIÑALITO CON EL CENTRO POBLADO SANTO DOMINGO MUNICIPIO DE VISTA HERMOSA Y "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL TURUY DESDE PUENTE CAÑO CARAMBAS K0+000 HASTA EL CRUCE CON LA VÍA SAN LORENZO - PUEBLO NUEVO K15+490 EN EL MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA EN EL DEPARTAMENTO DEL META" |
| VALOR DEL CONTRATO: | $ 112.964.569.993,00 |
| VALOR ACTUALIZADO: | $ 112.964.569.993,00 |
| OBJETO PROYECTO: | "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRÚZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL META" |
| VALOR DEL PROYECTO: | $ 30.157.618.889,00 |
| VALOR ADICIONAL: | $ 00,00 |
| VALOR ACTUALIZADO: | $ 30.157.618.889,00 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO HALCON |
| CORREO ELECTRONICO: | gerencia@camelingenieria.com |

| TIEMPO DE EJECUCIÓN ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|
| FECHA DE INICIACIÓN: | 12/07/2023 |
| PRORROGA: | N/A |
| SUSPENSIÓN | N/A |
| TIEMPO: | N/A |
| REINICIO: | N/A |
| FECHA DE TERMINACIÓN | 11/12/2025 |
| 29 Meses | Días |
| **TIEMPO DE EJECUCIÓN ACTUAL DEL PROYECTO** | |
| FECHA DE INICIACIÓN: | 12/07/2023 |
| PRORROGA No. 1 (12 julio 2024 al 11 de octubre 2024) | 3 MESES |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17355

# INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| SUSPENSIÓN: | | | N/A |
| TIEMPO: | | | N/A |
| REINICIO: | | | N/A |
| FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: | | | 11/10/2024 |
| 15 | Meses | 0 | Días |

| CONTRATO DE INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | **0250 DE 2023** |
| INTERVENTORÍA: | **CONSORCIO INTER AIM** |
| OBJETO CONTRATO: | "CONTROL MEDIANTE INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL 65 MUNICIPIO DE CUMARAL; MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO PIÑALITO CON EL CENTRO POBLADO SANTO DOMINGO MUNICIPIO DE VISTA HERMOSA Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL TURUY DESDE PUENTE CAÑO CARAMBAS K0+000 HASTA EL CRUCE CON LA VÍA SAN LORENZO – PUEBLO NUEVO K15+490 MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA EN EL DEPARTAMENTO DEL META." |
| OBJETO PROYECTO: | "CONTROL MEDIANTE INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL 65 MUNICIPIO DE CUMARAL, META." |
| CORREO ELECTRONICO: | consorciointeraim@gmail.com |

| CONTRATO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN | |
|---|---|
| NOMBRE SUPERVISOR | KAREN LETICIA MURILLO ROBAYO |
| CONTRATO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN N° | 239-2023 |
| NOMBRE APOYO A LA SUPERVISIÓN | VICTOR HUGO GOMEZ RODRIGUEZ |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17356

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

## LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA DEL PROYECTO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO:** | CUMARAL | **VEREDA:** | |
| **CORREGIMIENTO:** | VERACRUZ | **BARRIO:** | |
| **COMUNA:** | | | |
| **COORDENADAS:** | Norte: 962.846,211 Este: 1.069.427,595 Cruce de la ruta 65 Nacional<br>Norte: 960.056,130 Este: 1.094.324,208 Veracruz | | |

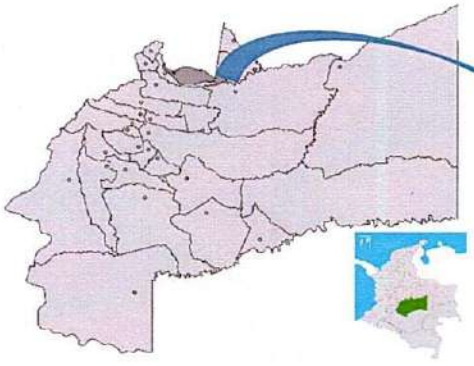


*Ilustración 1 Localización, Departamento del meta - Municipio Cumaral (Fernando, 2007)*




*Ilustración 2 Municipio Cumaral, vía que comunica el centro poblado de Veracruz con el cruce de la vía nacional ruta 65 en el municipio de Cumaral (Fuente propia)*



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17357

# INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

## A. INFORME TECNICO

### 1. CONTROL PROGRAMACIÓN Y AVANCE FISICO DE OBRA

**Avance físico**

| N° ITEM | CONDICIONES INICIALES | | | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 1 de fecha 13 junio 2024 | OBRA EJECUTADA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | ACTAS ANTERIORES | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO | | |
| | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT. | VALOR TOTAL | CANT. | VALOR | CANT. | VALOR | CANT. | VALOR | % |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | CONFORMACION DE LA BANCA EXISTENTE (INCLUYE ESCARIFICAR, PERFILAR, EXTENDER, CUNETEAR, RIEGO Y COMPACTACION) | KM | 26,34 | $ 2.907.481,00 | $ 76.583.050,00 | 26,34 | $ 76.583.050,00 | 20,00 | $ 58.149.620,00 | 0,00 | $ 0,00 | 20,00 | $ 58.149.620,00 | 75,93% |
| | SUBTOTAL | | | | $ 76.583.050,00 | | $ 76.583.050,00 | | $ 58.149.620,00 | | $ 0,00 | | $ 58.149.620,00 | |
| 2 | EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | EXCAVACIÓN MECANICA PARA CAJAS VIAS (INCLUYE CARGUE) | M3 | 12.821,17 | $ 53.067,00 | $ 680.381.028,00 | 12.957,34 | $ 687.607.039,00 | 12.901,60 | $ 684.649.207,20 | 0,00 | $ 0,00 | 12.901,60 | $ 684.649.207,20 | 99,57% |
| 2.2 | EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE) | M3 | 3.738,47 | $ 40.581,00 | $ 151.710.851,00 | 3.738,47 | $ 151.710.851,00 | 1.884,41 | $ 76.471.242,21 | 474,51 | $ 19.256.090,31 | 2.358,92 | $ 95.727.332,52 | 63,10% |
| 2.3 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0-2,00 M INCLUYE CARGUE LAMINAS DE ACERO INTERMEDIAS DE 3MM | M3 | 119,84 | $ 80.432,00 | $ 9.638.971,00 | 30,00 | $ 2.412.960,00 | 30,00 | $ 2.412.960,00 | 0,00 | $ 0,00 | 30,00 | $ 2.412.960,00 | 100,00 |
| 2.4 | TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES | VJ/KM | 11.913,91 | $ 8.287,00 | $ 98.730.572,00 | 11.913,91 | $ 98.730.572,00 | 11.001,86 | $ 91.172.413,82 | 886,78 | $ 7.348.745,86 | 11.888,64 | $ 98.521.159,68 | 99,79% |
| | SUBTOTAL | | | | $ 940.461.422,00 | | $ 940.461.422,00 | | $ 854.705.823,23 | | $ 26.604.836,17 | | $ 881.310.659,40 | |
| 3 | MATERIAL GRANULAR Y RELLENOS | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | M3 | 28.713,43 | $ 151.465,00 | $ 4.349.079.675,00 | 28.713,43 | $ 4.349.079.675,00 | 16.350,00 | $ 2.476.452.750,00 | 2.180,00 | $ 330.193.700,00 | 18.530,00 | $ 2.806.646.450,00 | 64,53% |
| 3.2 | RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, | M3 | 24.633,36 | $ 42.956,00 | $ 1.058.150.612,00 | 50.293,34 | $ 2.160.400.902,00 | 41.846,60 | $ 1.797.562.549,60 | 4.196,00 | $ 180.243.376,00 | 46.042,60 | $ 1.977.805.925,60 | 91,55% |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

1378

# INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO. | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | M3/KM | 2.783.182,90 | $ 1.879,00 | $ 5.229.600.669,00 | 2.196.567,53 | $ 4.127.350.379,00 | 1.401.380,15 | $ 2.633.193.301,85 | 224.277,45 | $ 421.417.328,55 | 1.625.657,60 | $ 3.054.610.630,40 | 74,01% |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 10.636.830.956,00** | | **$ 10.636.830.956,00** | | **$ 6.907.208.601,45** | | **$ 931.854.404,55** | | **$ 7.839.063.006,00** | |
| 4 | **PAVIMENTO FLEXIBLE** | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | M3 | 12.645,25 | $ 948.657,00 | $ 11.996.004.929,00 | 12.645,25 | $ 11.996.004.929,00 | 4.560,00 | $ 4.325.875.920,00 | 2.635,20 | $ 2.499.900.926,40 | 7.195,20 | $ 6.825.776.846,40 | 56,90% |
| 4.2 | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1 | M2 | 171.237,76 | $ 4.631,00 | $ 793.002.067,00 | 171.237,76 | $ 793.002.067,00 | 61.750,00 | $ 285.964.250,00 | 35.685,00 | $ 165.257.235,00 | 97.435,00 | $ 451.221.485,00 | 56,90% |
| 4.3 | TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS | M3/KM | 739.747,10 | $ 2.155,00 | $ 1.594.155.001,00 | 739.747,10 | $ 1.594.155.001,00 | 231.420,00 | $ 498.710.100,00 | 154.031,38 | $ 331.937.623,90 | 385.451,38 | $ 830.647.723,90 | 52,11% |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 14.383.161.997,00** | | **$ 14.383.161.997,00** | | **$ 5.110.550.270,00** | | **$ 2.997.095.785,30** | | **$ 8.107.646.055,30** | |
| 5 | **SEÑALIZACIÓN** | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | LINEA DE DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO. | ML | 61.389,62 | $ 4.953,00 | $ 304.062.788,00 | 61.389,62 | $ 304.062.788,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| 5.2 | DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA CON RESINA TERMOPLASTICA (ML) A=0.12 M INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO. | ML | 3.241,33 | $ 17.182,00 | $ 55.692.532,00 | 3.241,33 | $ 55.692.532,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| 5.3 | TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | UN | 8.878,00 | $ 13.385,00 | $ 118.832.030,00 | 8.878,00 | $ 118.832.030,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| 5.4 | SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | UN | 232,00 | $ 368.541,00 | $ 85.501.512,00 | 232,00 | $ 85.501.512,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| 5.5 | SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 75 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | UN | 117,00 | $ 361.403,00 | $ 42.284.151,00 | 117,00 | $ 42.284.151,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 606.373.013,00** | | **$ 606.373.013,00** | | **$ 0,00** | | $ 0,00 | | **$ 0,00** | |
| 6 | **ESTRUCTURAS DE DRENAJE** | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | DEMOLICION MECANICA DE ALCANTARILLAS | M3 | 2.113,56 | $ 87.925,00 | $ 185.834.763,00 | 2.113,56 | $ 185.834.763,00 | 660,58 | $ 58.081.496,50 | 271,07 | $ 23.833.829,75 | 931,65 | $ 81.915.326,25 | 44,08% |
| 6.2 | DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL) | M3 | 79,23 | $ 373.501,00 | $ 29.592.484,00 | 79,23 | $ 29.592.484,00 | 78,82 | $ 29.439.348,82 | - | $ 0,00 | 78,82 | $ 29.439.348,82 | 99,48% |
| 6.3 | SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI) | M3 | 68,75 | $ 675.916,00 | $ 46.469.225,00 | 94,76 | $ 64.049.800,00 | 43,34 | $ 29.294.199,44 | 14,51 | $ 9.807.541,16 | 57,85 | $ 39.101.740,60 | 61,05% |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

# INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.4 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | KG | 75.288,32 | $ 8.973,00 | $ 675.562.095,00 | 89.606,83 | $ 804.042.084,00 | 49.872,90 | $ 447.509.531,70 | 11.567,31 | $ 103.793.472,63 | 61.440,21 | $ 551.303.004,33 | 68,57% |
| 6.5 | BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 1.063,72 | $ 1.137.025,00 | $ 1.209.476.233,00 | 925,62 | $ 1.052.450.695,00 | 389,76 | $ 443.166.864,00 | 261,71 | $ 297.570.812,75 | 651,47 | $ 740.737.676,75 | 70,38% |
| 6.6 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, COMPACTACIÓN MANUAL | M3 | 480,62 | $ 81.012,00 | $ 38.935.987,00 | 615,97 | $ 49.900.961,00 | 348,54 | $ 28.235.922,48 | 65,94 | $ 5.341.931,28 | 414,48 | $ 33.577.853,76 | 67,29% |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 2.185.870.787,00** | | **$ 2.185.870.787,00** | | **$ 1.035.727.362,94** | | **$ 440.347.587,57** | | **$ 1.476.074.950,51** | |
| 7 | **OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | CUNETA TRIANGULAR L=0.90M E=0.12M EN CONCRETO DE 3000 PSI | ML | 1.070,00 | $ 220.942,00 | $ 236.407.940,00 | 1.070,00 | $ 236.407.940,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| 7.2 | MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" AUTOCEBANTE DIESEL | DIA | 120,00 | $ 288.616,00 | $ 34.633.920,00 | 120,00 | $ 34.633.920,00 | 10,00 | $ 2.886.160,00 | - | $ 0,00 | 10,00 | $ 2.886.160,00 | 8,33% |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 271.041.860,00** | | **$ 271.041.860,00** | | **$ 2.886.160,00** | | **$ 0,00** | | **$ 2.886.160,00** | |
| 8 | **URBANISMO** | | | | | | | | | | | | | |
| | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | DESCAPOTE MANUAL H= 0.20 M | M3 | 201,91 | $ 18.617,00 | $ 3.758.958,00 | 201,91 | $ 3.758.958,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 3.758.958,00** | | **$ 3.758.958,00** | | **$ 0,00** | | $ 0,00 | | **$ 0,00** | |
| 9 | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | 605,74 | $ 72.389,00 | $ 43.848.913,00 | 605,74 | $ 43.848.913,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| 9.2 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG. COMPACTACIÓN MANUAL | M3 | 504,78 | $ 124.750,00 | $ 62.971.305,00 | 504,78 | $ 62.971.305,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 106.820.218,00** | | **$ 106.820.218,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | |
| 10 | **ANDENES** | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 SENCILLO | ML | 801,30 | $ 131.102,00 | $ 105.052.033,00 | 801,30 | $ 105.052.033,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| 10.2 | BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO | M3 | 56,09 | $ 747.323,00 | $ 41.917.347,00 | 56,09 | $ 41.917.347,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| 10.3 | LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU. | M2 | 713,04 | $ 147.975,00 | $ 105.512.094,00 | 713,04 | $ 105.512.094,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| 10.4 | LOSETA A-40; 600X200X600 MM. | M2 | 160,26 | $ 152.410,00 | $ 24.425.227,00 | 160,26 | $ 24.425.227,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| 10.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-100 SENCILLO | UN | 8,00 | $ 127.230,00 | $ 1.017.840,00 | 8,00 | $ 1.017.840,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| 10.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO | ML | 12,00 | $ 127.230,00 | $ 1.526.760,00 | 12,00 | $ 1.526.760,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |



12360

DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | BLOQUE CEMENTO A-85 SENCILLO | | | | | | | | | | | | | |
| 10.7 | TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 27" CLASE II NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 110,60 | $ 682.741,00 | $ 75.511.155,00 | 110,60 | $ 75.511.155,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 354.962.456,00** | | **$ 354.962.456,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | |
| 11 | **MOBILIARIO** | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | CANECA DE ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 1500 PSI MEZCLA EN OBRA. | UN | 11,00 | $ 1.101.402,00 | $ 12.115.422,00 | 11,00 | $ 12.115.422,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| 11.2 | BANCA EN CONCRETRO SIN ESPALDAR TIPO M31 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 16,00 | $ 720.309,00 | $ 11.524.944,00 | 16,00 | $ 11.524.944,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| 11.3 | LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 150W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR EN POLICARBONATO 18.000 LUMENS 3000K/4000K/5000K/5700K CON FOTO CELDA COMPLETA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 18,00 | $ 2.639.429,00 | $ 47.509.722,00 | 18,00 | $ 47.509.722,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| 11.4 | PLACAS DE ACCESO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 2,34 | $ 991.867,00 | $ 2.320.969,00 | 2,34 | $ 2.320.969,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | - | $ 0,00 | 0,00% |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 73.471.057,00** | | **$ 73.471.057,00** | | **$ 0,00** | | | | **$ 0,00** | |
| | **VALOR COSTOS DIRECTOS** | | | | **$22.625.447.155,73** | | **$22.625.447.155,73** | | **$ 10.663.532.700,47** | | **$3.355.650.850,07** | | **$14.019.183.550,54** | |
| | **ADMINISTRACIÓN ( 27%)** | | | | **$ 6.108.870.732,05** | | **$ 6.108.870.732,05** | | **$ 2.879.153.829,13** | | **$ 906.025.729,52** | | **$ 3.785.179.558,65** | |
| | **IMPREVISTOS ( 0%)** | | | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ -** | | **$ -** | |
| | **UTILIDAD (4%)** | | | | **$ 905.017.886,23** | | **$ 905.017.886,23** | | **$ 426.541.308,02** | | **$ 134.226.034,00** | | **$ 560.767.342,02** | |
| | **VALOR COSTOS INDIRECTOS** | | | | **$ 7.013.888.618,27** | | **$7.013.888.618,27** | | **$ 3.305.695.137,15** | | **$1.040.251.763,52** | | **$ 4.345.946.900,67** | |
| | **VALOR TOTAL** | | | | **$29.639.335.774,00** | | **$29.639.335.774,00** | | **$ 13.969.227.837,62** | | **4.395.902.613,59** | | **$18.365.130.451,21** | |
| 12 | IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL O PAGA (INCLUYE IVA 19%) | UND | 1,00 | $ 317.314.146,00 | $ 317.314.146,00 | 1,00 | $ 317.314.146,00 | 0,75 | $ 237.985.609,50 | 0,05 | $ 15.865.707,30 | 0,80 | $ 253.851.316,80 | 80,00% |
| 13 | IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (INCLUYE IVA 19%) | UND | 1,00 | $ 200.968.969,00 | $ 200.968.969,00 | 1,00 | $ 200.968.969,00 | 0,75 | $ 150.726.726,75 | 0,05 | $ 10.048.448,45 | 0,80 | $ 160.775.175,20 | 80,00% |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 518.283.115,00** | | **$ 518.283.115,00** | | **$ 388.712.336,25** | | **$ 25.914.155,75** | | **$ 414.626.492,00** | |
| | **VALOR TOTAL** | | | | **$30.157.618.889,00** | | **$30.157.618.889,00** | | **$ 14.357.940.173,87** | | **$4.421.816.769,34** | | **$18.779.756.943,21** | |



1431

DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

# INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| CONDICIONES GENERALES | |
|---|---|
| VALOR CONDICIONES ORIGINALES | $ 30.157.618.889,00 |
| VALOR ADICIONAL | |
| VALOR TOTAL | $ 30.157.618.889,00 |
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | $ 30.157.618.889,00 |
| ANTICIPO | $ 7.660.035.197,81 |
| PRESENTE ACTA | $ 4.421.816.769,34 |
| ACUMULADO | $ 18.779.756.943,21 |

| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | |
|---|---|---|---|
| RELACIÓN DE ACTAS | | AMORTIZACIONES | NETO PARCIAL |
| ACTA 1 | $ 5.097.732.836,26 | $ 1.294.824.140,41 | $ 3.802.908.695,85 |
| ACTA 2 | $ 4.815.933.409,56 | $ 1.223.247.086,03 | $ 3.592.686.323,53 |
| ACTA 3 | $ 4.444.273.928,05 | $ 1.128.845.577,72 | $ 3.315.428.350,33 |
| PRESENTE ACTA | $ 4.421.816.769,34 | $ 1.123.141.459,41 | $ 3.298.675.309,93 |
| TOTALES | $ 18.779.756.943,21 | $ 4.770.058.263,58 | $ 14.009.698.679,63 |

| RESUMEN | | | % |
|---|---|---|---|
| EJECUTADO | | $ 18.779.756.943,21 | 62,27% |
| POR EJECUTAR | | $ 11.377.861.945,79 | 37,73% |
| POR AMORTIZAR | | $ 2.889.976.934,23 | 37,73% |
| TOTALES | | $ 30.157.618.889,00 | 100,00% |

RELACIÓN DE PAGOS PROYECTO N° 2021005500215 (Registro Presupuestal No. 1002-2.3.24.02.0600.119-00-AD de 2022)

| ACTA No. | CONCEPTO | VALOR | AMORTIZACIÓN | NETO PARCIAL | ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANTICIPO | $ 7.660.035.197,81 | | | $ 7.660.035.197,81 |
| 1 | PAGO PARCIAL N° 1 | $ 5.097.732.836,26 | $ 1.294.824.140,41 | $ 3.802.908.695,85 | $ 11.462.943.893,66 |
| 2 | PAGO PARCIAL N° 2 | $ 4.815.933.409,56 | $ 1.223.247.086,03 | $ 3.592.686.323,53 | $ 15.055.630.217,19 |
| 3 | PAGO PARCIAL N° 3 | $ 4.444.273.928,05 | $ 1.128.845.577,72 | $ 3.315.428.350,33 | $ 18.371.058.567,52 |
| 4 | PRESENTE ACTA | $ 4.421.816.769,34 | $ 1.123.141.459,41 | $ 3.298.675.309,93 | $ 21.669.733.877,44 |
| | VALOR POR EJECUTAR O NO EJECUTADO | $ 8.487.885.011,56 | | | $ 30.157.618.889,00 |

VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA: (CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTI UN MILLONES OCHOCIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE)



DEPARTAMENTO DEL META

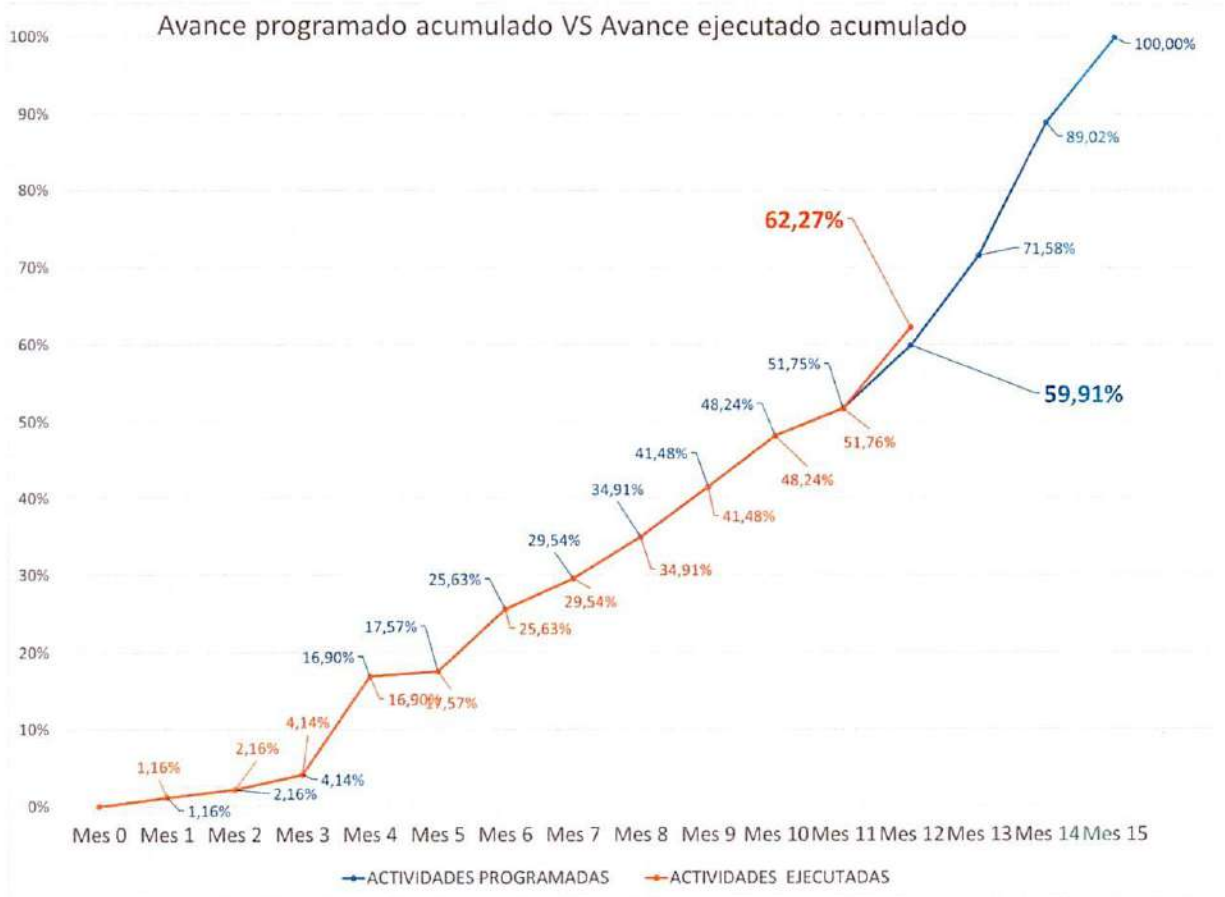
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12362

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

### Grafica Avance Físico




**NOTA:** Los porcentajes programados, conforme a la reprogramación de las actividades de obra, de acuerdo con la Modificatoria de obra No. 1 con fecha del 13 de junio de 2024 del proyecto BPIN 2021005500215, correspondiente al Contrato de Obra No. 0775 de 2022.

## 2. GESTIÓN TECNICA Y DOCUMENTAL

Durante el periodo comprendido entre el 22 de junio de 2024 al 30 de julio de 2024, correspondiente a la presente acta parcial no. 4, la interventoría llevó a cabo una serie de acciones cruciales y generó una variedad de documentos esenciales en relación con el avance de la obra. Estas actividades incluyen:

1. **Producción de documentos**: La interventoría elaboró una serie de documentos importantes que proporcionan detalles sobre el progreso del proyecto, los desafíos encontrados y las soluciones implementadas.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17363

2. **Realización de comités**: Se llevaron a cabo varios comités para discutir aspectos clave del proyecto, tomar decisiones importantes y resolver cualquier problema que surgiera.
3. **Gestión de correspondencia**: Durante este período, la interventoría también manejó una cantidad significativa de correspondencia relacionada con el proyecto. Esto incluye tanto la correspondencia enviada como la recibida. La correspondencia recibida fue revisada, registrada y se dio respuesta a ella según fuera necesario.

Estas acciones son vitales para asegurar que el proyecto avance de manera eficiente y cumpla con todos los estándares y regulaciones pertinentes. Al mantener un registro detallado de estas actividades, la interventoría puede garantizar una comunicación efectiva y una gestión de proyecto exitosa.

**CORRESPONDENCIA ENVIADA DURANTE EL PERIODO DE JUNIO 2024**

| CORRESPONDENCIA ENVIADA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **FECHA OFICIO** | **REFERENCIA - RADICADO** | **ASUNTO** | **QUIEN ELABORA** | **QUIEN RECIBE** |
| 4/6/2024 | CIAIM 85-2024 | REMISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PARA TRÁMITE MODIFICATORIA No. 1 DEL CONTRATO DE OBRA 0775 DE 2022, PROYECTO BPIN 2021005500215. | CONSORCIO INTER AIM | AIM |
| 5/06/2024 | CIAIM 84-2024 | DEVOLUCIÓN ACTA PARCIAL N° 3 PROYECTO BPIN 2021005500215, RADICADA A TRAVÉS DEL OFICIO AD-132-24. | CONSORCIO INTER AIM | CONSORCIO HALCÓN |
| 18/6/2024 | CIAIM 087-2024 | RESPUESTA A SIMC-24-117 "SOLICITUD DE TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CARPETA ASFALTICA INSTALADA" ALLEGADO A ESTA INTERVENTORÍA PROYECTO BPIN 2021005500215 | CONSORCIO INTER AIM | ALCALDIA DE CUMARAL |
| 19/6/2024 | CIAIM 088-2024 | COMITÉ DE SEGUIMIENTO Y CONTROL CONTRATO DE OBRA 0775 DE 2022. | CONSORCIO INTER AIM | CONSORCIO HALCÓN |
| 20/6/2024 | CIAIM 090-2024 | RESPUESTA A SOLICITUD REALIZADA POR EL CIUDADANO BRAYAN CAMILO CASTILLO MEDINA EL 14 DE JUNIO 2024. | CONSORCIO INTER AIM | BRAYAN CAMILO CASTILLO MEDINA C.C.P SUPERVISORA DE INTERVENTORÍA AIM |
| 24/6/2024 | CIAIM 092-2024 | ACTUALIZACIÓN DE POLIZAS CONFORME A LA MODIFICATORIA No. 1 AL CONTRATO DE OBRA No. 0775 DE 2022, PROYECTO BPIN 2021005500215. | CONSORCIO INTER AIM | CONSROCIO HALCON |





12364

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 26/6/2024 | CIAIM 093-2024 | SOLICITUD ACLARACIÓN DEL PAGO DEL ANTICIPO DEL PROYECTO BPIN 2021005500215 CONTENIDO DENTRO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 0250 DE 2023. | CONSORCIO INTER AIM | AIM |
| 27/6/2024 | CIAIM 093A-2024 | SOLICITUD CERTIFICADO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS. | CONSORCIO INTER AIM | BANCO DE BOGOTÁ |

| CORRESPONDENCIA RECIBIDA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **FECHA OFICIO** | **REFERENCIA - RADICADO** | **ASUNTO** | **QUIEN ELABORA** | **QUIEN RECIBE** |
| 4/6/2024 | AD-132-24 | RADICACION ACTA PARCIAL No. 3 PROYECTO BPIN 2021005500215 CUMARAL | CONSORCIO HALCON | CONSORCIO INTER AIM |
| 6/6/2024 | AD-135-24 | ENTREGA INFORME EJECUTIVO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL RUTA 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL, META" BPIN 2021005500215, | CONSORCIO HALCÓN | CONSORCIO INTER AIM |
| 14/6/2024 | SIMC-24-117 | SOLICITUD DE TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CARPETA ASFALTICA INSTALADA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA CUMARAL | AIM - CONSORCIO INTER AIM |
| 14/6/2024 | - | SOLICITUD DE COPIA DEL ACTA DE PAGO NÚMERO 2 | BRAYAN CAMILO CASTILLO MEDINA | CONSORCIO INTER AIM |
| 19/6/2024 | AD-142-24 | REITERA SOLICITUD DE ACTUALIZACION DE PRECIOS PACTADOS EN EL CONTRATO | CONSORCIO HALCÓN | AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META<br><br>C.C.P. CONSORCIO INTER AIM |
| 25/6/2024 | AD-143-24 | SOLICITUD EVALUACION DISEÑOS Y RECURSOS PARA OBRAS DE DRENAJE NO CONTEMPLADAS EN EL PROYECTO BPIN 2021005500215 | CONSORCIO HALCÓN | CONSORCIO INTER AIM |
| 27/6/2924 | 112.07.01-508 de 2024 | SOCIALIZACIÓN AJUSTE AL PROCEDIMIENTO DE LA DIRECCIÓN OPERATIVA DE EJECUCIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PROYECTOS E INFORMES DE LA INTERVENTORÍA | Dirección Operativa de Ejecución, Seguimiento y Control de Proyectos | CONSORCIO INTER AIM |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17365

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| COMITÉS | | |
|---|---|---|
| **FECHA** | **ASUNTO** | **ASISTENTES** |
| 04 JUNIO DE 2024 | MODIFICATORIA No. 1 AL CONTRATO DE OBRA 0775 DE 2022, PROYECTO BPIN 2021005500215 | DANIEL ALEJANDRO ENGATIVA / R.L. OBRA / C. HALCÓN |
| | | BORIS JOSE GAITAN / R.L. INTERVENTORIA / C. INTER AIM |
| | | GINA TATIANA ELAICA NIETO / DIRECTOR OPERATIVO ECSP / AIM |
| 21 JUNIO DE 2024 | COMITÉ DE SEGUIMIENTO AL BPIN 2021005500215. DANDO CUMPLIMIENTO AL ACUERDO DE PERIODICIDAD DE COMITES | KAREN LETICIA MURILLO ROBAYO / SUPERVISORA DE INTERVENTORÍA / AIM |
| | | GINA TATIANA ELAICA NIETO / DIRECTOR OPERATIVO ECSP / AIM |
| | | OSCAR MAURICIO VASQUEZ / DIRECTOR OBRA / C. HALCÓN |
| | | MANUEL HUMBERTO CORREDOR / DIRECTOR INTERVENTORIA / C. INTER AIM |

### 3. PROBLEMAS PRESENTADOS Y MECANISMOS DE SOLUCIÓN PROPUESTOS

**Durante el periodo del 01 de junio de 2024 al 30 de junio de 2024 se presentó lo siguiente:**

El avance de la obra ha superado las expectativas, con un progreso acumulado de un 0,01% por encima de lo previsto hasta la fecha del informe. En junio 2024 se esperaba un avance del 3,51%, pero el avance real fue del 3,52%, logrando así estar por encima de lo programado a pesar de las condiciones climáticas adversas, como días lluviosos y tormentosos. Según el IDEAM, el patrón climático con altos niveles de precipitación es típico de la primera temporada de lluvias en la región de la Orinoquia.

A pesar de los desafíos climáticos, el proyecto se encuentra por encima del avance programado y no ha habido retrasos significativos. El contratista de obra ha implementado estrategias para acelerar las actividades que sí era posible completar. Gracias a estas acciones, el proyecto logró alcanzar el porcentaje de avance acumulado previsto para este mes.

Por otra parte, el día 13 de junio de 2024, se avaló el acta de Modificatoria No.1 atendiendo a la solicitud del contratista de la obra; la interventoría identificó la necesidad de ajustar las cantidades, tanto mayores como menores, basándose en las necesidades observadas en campo durante la ejecución de las obras. Este ajuste fue esencial para optimizar los recursos, garantizar la ejecución de todas las actividades vitales y asegurar el funcionamiento adecuado de la obra. se realizó un balance para el proyecto BPIN 2021005500215, que refleja estos ajustes. Este balance es un componente crucial en la planificación y ejecución efectiva del proyecto, y proporciona una visión clara de las modificaciones necesarias para cumplir con los requisitos de la obra.





17366

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

### 4. GESTIÓN TECNICA DE LA INTERVENTORIA

| PERFIL ESPECIALIZADO | GESTIÓN /OBSERVACIÓN |
|---|---|
| Director de Interventoría | Se encarga de dirigir, coordinar y verificar la ejecución de la obra contenido en el objeto contractual, desde su iniciación hasta el recibo a satisfacción de las mismas, además se encarga de aprobar o rechazar procedimientos o esquemas de construcción, dar recomendaciones e impartir instrucciones sobre cómo se deben acometer los trabajos para el cumplimiento de programas de ejecución de obra. |
| Residente de Interventoría | Coordinar, supervisar y verificar la ejecución de las acciones impartidas por la Dirección de la Interventoría y acordadas con la entidad, ha preparado informes periódicos y se ha encargado de firmar y aprobar el contenido de la bitácora y coordinar registro fotográfico diario de cada una de las actividades de obra, ha asistido a las reuniones semanales y/o comités técnicos, en conjunto con el contratista. |
| Profesional siso | Verificación, seguimiento y control al cumplimiento de la normatividad vigente respecto al Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo. |
| Asesor ambiental | Revisión y seguimiento al cumplimiento de actividades ambientales contractuales y pertenecientes a los permisos ambientales. |
| **PERFIL TECNICO** | **GESTIÓN /OBSERVACIÓN** |
| Topógrafo Inspector | Revisión y seguimiento de niveles y lineamientos, chequeos de espesores, carteras topográficas, de acuerdo a los diseños aprobados. |
| Cadenero 1 | Apoyo a las actividades de topografía de la interventoría. |
| Cadenero 2 | Apoyo a las actividades de topografía de la interventoría. |
| Auxiliar siso | Apoyo a las actividades de verificación, seguimiento y control al cumplimiento de la normatividad vigente respecto al Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo. |
| Conductor | transporte del personal de interventoría a los distintos frentes de obra a lo largo del proyecto, así mismo para su transporte a las instalaciones administrativas de la interventoría. |

**La gestión realizada por cada especialista se documenta en los informes mensuales correspondientes a cada periodo. Cada informe está debidamente firmado por el profesional respectivo de esta interventoría.**



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17367

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

### 5. ESTADO DEL TIEMPO

**Frecuencia.**

| ESTADO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIA | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D |
| NUBLADO | | | | | | 1 | | | | | | 5 | 3 | | | | 2 | 1 | 1 | 3 | 1.5 | | | 1 | 1 | | | | 2 | |
| TORMENTA | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | | | 2.5 | | | 2 | |
| LLUVIOSO | 5 | | | | | | | 4.5 | | | 5 | 2.5 | 5 | 9.5 | 4.5 | | 4.5 | 5 | 5.5 | 4 | 6 | | | 3 | | 7 | | 2 | 5 | |
| SOLEADO | | | | 9.5 | 9.5 | 8.5 | 9.5 | | | | | 2 | 1.5 | | | | 1 | 1.5 | 2 | 1.5 | 2 | 5 | | 5.5 | 8.5 | | 9.5 | 7.5 | | |

**OBSERVACIONES:**

A lo largo del mes de junio de 2024, se experimentaron diversas condiciones climáticas, incluyendo días nublados, soleados y, de manera predominante, lluviosos. Este patrón meteorológico, caracterizado por una alta frecuencia de precipitaciones, tuvo un impacto significativo en la programación diaria de las obras, provocando retrasos en la ejecución de las actividades planificadas. Es importante destacar que estos retrasos son una consecuencia directa de las condiciones climáticas adversas.

## B. CUMPLIMIENTO DE PLANES Y ESPECIFICACIONES

### 1. NORMAS TÉCNICAS CITADAS EN EL PROCESO

| NORMA | APLICACIÓN | RESULTADO |
|---|---|---|
| ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS INVIAS 2022 | ARTICULO 320 -22 SUB BASE GRANULAR | SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO |
| ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS INVIAS 2022 | ARTICULO 320 -22 BASE GRANULAR | SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO |
| ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS INVIAS 2022 | ARTICULO 420-22 RIEGO IMPRIMACION | SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO |
| ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS INVIAS 2022 | ARTICULO 420-22 RIEGO IMPRIMACION | SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO |
| ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS INVIAS 2022 | ARTICULO 450-22 MEZCLAS ASFALTICAS | SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO |
| MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL | INSPECCION A LA INSTALACION DE SEÑALIZACION | SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17368

## 2. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La interventoría realizó una verificación exhaustiva de las especificaciones técnicas de las actividades ejecutadas durante el mes. Este proceso de revisión riguroso ha confirmado que todas las actividades físicas de la obra realizadas en el periodo comprendido entre el 22 de junio de 2024 al 30 de julio de 2024 se llevaron a cabo de manera satisfactoria.

Es importante destacar que estas actividades no sólo cumplieron con las especificaciones técnicas ingenieriles, sino que también se adhirieron a todas las normativas legales vigentes. Este cumplimiento integral asegura que la obra se está desarrollando de acuerdo con los más altos estándares de calidad y legalidad. Por lo que, esta interventoría ha constatado que el contratista de obra tiene un compromiso con la excelencia técnica y la conformidad legal en la ejecución de las actividades de la obra durante el periodo comprendido entre el 22 de junio de 2024 al 30 de julio de 2024.

## 3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO.

### 2. EXCAVACIONES.

**2.2 EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE)**
Las excavaciones son los trabajos que dan lugar a la explanada bajo la rasante inicial del terreno; del transporte a vertedero o al lugar de empleo de los productos resultantes de estas operaciones; de la nivelación de la plataforma y el perfilado de los taludes.

**2.4 TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES**
El material orgánico sobrante, resultante de la excavación de cajas, es retirado y dispuesto en un lugar autorizado, específicamente en el lote 7, ubicado en la vereda Chepero en el kilómetro 0+000. Este lote cuenta con la aprobación de la Secretaría de Desarrollo Económico de Cumaral (SDE-0265-2023) para ser utilizado como sitio de relleno para la disposición final del material sobrante.
Antes de realizar el transporte del material sobrante, se llevó a cabo un descapote en el lote autorizado. Este proceso garantiza que el lote esté adecuadamente preparado para recibir el material. Una vez completado el descapote, se procede con el transporte del material sobrante desde su ubicación original hasta el lote de disposición final.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17369

## CAPÍTULO 3. MATERIAL GRANULAR Y RELLENOS

### 3.1 BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR

El contratista de obra ha ejecutado la instalación de la base granular Clase A, conforme a la Norma INVIAS. Esta capa de material base desempeña un rol esencial en la distribución y transmisión de las cargas vehiculares desde la capa de rodadura hacia la sub-base, asegurando la durabilidad y funcionalidad de la vía.

Para el suministro de los agregados granulares, se han seguido estrictamente los alineamientos verticales, pendientes y dimensiones estipuladas en los planos de diseño. Se ha mantenido el control de la humedad del material, esparciéndolo con un contenido de humedad de ±2% respecto a la humedad óptima, y en un espesor que, una vez compactado, alcance el espesor de diseño especificado.

El proceso se ha llevado a cabo con la utilización de una motoniveladora para garantizar una capa de espesor uniforme. Se han colocado estacas para la nivelación precisa de los extremos, controlando meticulosamente los espesores, el esparcimiento y la compactación del material con un vibrocompactador. La compactación se ha efectuado de manera gradual, en las tangentes, avanzando desde los bordes hacia el centro y, en las curvas, desde el borde interior hacia el exterior, paralelamente al eje de la carretera y solapando uniformemente la mitad del ancho de la pasada previa. Este proceso se ha realizado de forma alternada hasta alcanzar una densidad que cumpla con la especificada por el ensayo Proctor.

### ITEM 3.2 RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO.

A continuación, se detalla el procedimiento constructivo paso a paso que se sigue para esta actividad:

Una vez realizado el descapote y limpieza se realizó la excavación de cajas y se retiró la capa vegetal y todo material inadecuado según el artículo 210 norma INV 2013 encontrado en el tramo, seguidamente se realizó la excavación de la explanación y el contratista de obra implemento la medida de drenajes definitivos indicadas en los documentos del proyecto y de drenaje provisional contempladas por el constructor en el método constructivo.
Una vez que el terreno base estuvo limpio y drenado de manera satisfactoria, lo cual fue verificado por la interventoría, se procedió a escarificar, conformar y compactar el terreno. Este proceso se



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17370

realizó de acuerdo con las exigencias de compactación, utilizando capas de espesor uniforme compuestas por material mixto de río sin procesar, con un tamaño máximo de 3 pulgadas.

Cada capa fue verificada en el campo en términos de compactación y nivelación por parte del equipo interventor. Sin embargo, es necesario aclarar que una vez que se alcance el nivel total de la subrasante mostrado en los planos, tanto la interventoría como la obra realizarán los laboratorios correspondientes. Posteriormente, se verificará la conformidad de los mismos para su aprobación.

Una vez que se aprueben estos laboratorios y se libere el tramo, el contratista podrá proceder a colocar la capa posterior. Este proceso garantiza que todas las etapas de la construcción cumplan con los estándares requeridos y que la obra final sea de la más alta calidad.

### ITEM 3.3 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR

El material orgánico sobrante, que, por la naturaleza biodegradable de los materiales sobrantes de las actividades de excavación, siendo materiales que representan una oportunidad para su reutilización y conforme a lo establecido en el Plan de Adaptación a la Guía Ambiental (PAGA), específicamente en el programa Actividades Constructivas, proyecto 3. Manejo y disposición final de escombros en el que se manifiesta que "los residuos de material orgánico proveniente de las actividades, debe ser separado con el fin de conservarlo para reutilizarlo en las actividades de restauración de áreas intervenidas y revegetalización final", se llevó a cabo la disposición final de estos residuos, al borde del terraplén los cuales son utilizados para la protección, estabilización, restauración y revegetalización de taludes, específicamente en el tramo K1+000 al K6+160.

## CAPITULO 4. PAVIMENTO FLEXIBLE

### ITEM 4.1 MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN

El contratista de obra, tras realizar el riego de imprimación con emulsión asfáltica, procedió a la instalación de la mezcla asfáltica tipo MDC-19. Esta mezcla es fundamental para soportar directamente las acciones de los neumáticos y transmitir las cargas a las capas inferiores, proporcionando condiciones óptimas de rodadura. La fabricación de la mezcla asfáltica en caliente se lleva a cabo en un proceso industrial especializado, ejecutado en plantas productoras dedicadas.

Una vez dispuesta en la obra, la mezcla asfáltica se extiende a lo largo de la vía y se compacta hasta alcanzar la densidad mínima especificada por las normativas vigentes. La instalación se realiza con una máquina autopropulsada tipo 'finisher', diseñada para colocar la sección transversal proyectada sobre la superficie, en un ancho y espesor predefinidos, proporcionando así una compactación inicial adecuada. Es crucial controlar la temperatura y la aplicación de la mezcla para asegurar un resultado de alta calidad y una vida útil prolongada de la carpeta asfáltica.

La compactación se efectúa con vibrocompactadores, comenzando con una primera pasada sobre la carpeta recién extendida, seguida de una compactación intermedia antes del enfriamiento de la mezcla, para lograr la densidad y la impermeabilidad requeridas. Finalmente, se realiza la compactación final para eliminar marcas en la superficie y obtener la suavidad deseada.

### ITEM 4.2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1

Una vez que la capa de base ha sido adecuadamente preparada y recibido la aprobación de la interventoría, el contratista procede al riego de imprimación utilizando un ligante asfáltico y un material secante que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas, cubriendo de manera uniforme toda la superficie de la capa base. La finalidad de este riego de imprimación es proporcionar protección a la base recién compactada, utilizando para ello un material de tipo rebajado y de curado medio, en conformidad con las especificaciones AASHTO M-82.

El material asfáltico empleado para el riego de imprimación se aplica manteniendo los límites de temperatura establecidos para lograr la penetración adecuada. El proceso se lleva a cabo a temperaturas superiores a 10°C, durante las horas más cálidas del día, asegurando que la superficie esté seca y libre de precipitaciones. La penetración estándar del riego se mantiene entre 8 y 10 mm. Posteriormente, la base imprimada se resguarda del tráfico por un periodo de 24 horas.

### ITEM 4.3 TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS.

La fuente de material utilizada en las actividades de **MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19**, corresponde a la planta de agregados procesados **Triturados & Triturados Ltda,** la cual fue aprobada por la interventoría a través del comité celebrado el 22 de abril de 2024.

El transporte de las mezclas asfálticas se realiza en volquetas que han sido previamente tratadas con un antiadherente, con el fin de prevenir la adhesión de la mezcla al cajón del vehículo. Además, se cubre la carga con una lona para protegerla del aire frío durante el traslado. A la llegada de la volqueta a la obra, la interventoría es responsable de verificar la temperatura de la mezcla asfáltica, procediendo luego a su descarga en la tolva de la máquina finisher.

Es crucial que la interventoría realice una inspección visual de la mezcla para identificar posibles anomalías, entre las cuales se pueden encontrar:

- Humo azul: La presencia de humo azul ascendiendo de la mezcla puede indicar un sobrecalentamiento.
- Apariencia dura: Si la carga parece dura o presenta un pico alto, podría estar demasiado fría para cumplir con las especificaciones técnicas.
- Apariencia opaca y magra: Una mezcla con estas características podría tener un contenido insuficiente de asfalto o un exceso de finos.
- Vapor ascendente: La presencia de vapor sugiere un exceso de humedad en la mezcla.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17372

- Segregación: La segregación de los agregados puede ser resultado de un manejo inadecuado durante la pavimentación o puede ocurrir antes de que la mezcla llegue a la finisher.

La interventoría está atenta a estos indicadores para asegurar la calidad de la mezcla asfáltica y su adecuada aplicación en la obra.

## CAPÍTULO 6. ESTRUCTURAS DE DRENAJE

### ITEM 6.1 DEMOLICION MECANICA DE ALCANTARILLAS

La demolición mecánica de alcantarillas implica la reducción de las masas de material previamente utilizadas en la construcción a dimensiones que permitan su remoción del área del proyecto. Este proceso se realiza conforme a los planos de diseño autorizados y bajo la supervisión de la interventoría. Antes de proceder, es esencial obtener la autorización correspondiente de la interventoría, la cual garantiza la selección y separación adecuada de los materiales. Aquellos que son susceptibles de ser reutilizados se distinguen de los que deben ser trasladados a sitios de disposición final aprobados por la autoridad ambiental competente.

Durante la ejecución, se delimita exclusivamente el espacio requerido para trabajar, minimizando así la interferencia con otras áreas del proyecto. Para llevar a cabo la demolición mecánica, se emplea una retroexcavadora que facilita la desintegración del material. Posteriormente, una volqueta se encarga de retirar y transportar el material sobrante.

### ITEM 6.3 SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)

Una vez finalizada la demolición de las alcantarillas existentes, se procede a excavar el excedente que representa el nuevo diseño de la alcantarilla. Este proceso asegura que el terreno quede uniforme y con la pendiente necesaria para permitir el flujo de agua producto de las precipitaciones o estancadas.

Posteriormente, se funde una placa de concreto de 0,05m de espesor por el ancho y largo estipulado en el diseño estructural. Esta placa se realiza con una dosificación del diseño a una resistencia de 2000 PSI. Este paso es crucial para garantizar la estabilidad y durabilidad de la estructura de la alcantarilla.

En resumen, este proceso constructivo implica una serie de pasos meticulosos que van desde la demolición de las estructuras existentes hasta la fundición de una nueva placa de concreto, todo ello con el objetivo de garantizar una infraestructura segura y eficiente.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17373

**ITEM 6.4 ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.**

Con el objetivo de optimizar el tiempo y mejorar la eficiencia en la ejecución de la actividad, el contratista de la obra optó por realizar de manera prefabricada los módulos del box culvert. La interventoría realizó un seguimiento a este proceso y avaló el procedimiento constructivo llevado a cabo, ya que cumplió con los estándares de calidad exigidos.

Durante este periodo, el contratista de la obra inició con el armado del acero de refuerzo fy=4200 Mpa #4 (1/2") para los módulos de box coulvert prefabricados de 1m x 1m. Este acero fue ubicado siguiendo los espacios y cantidades especificadas por el diseñador. Posteriormente, se dispuso en la formaleta para ser fundido.

Este enfoque prefabricado no solo permitió un avance significativo en la construcción, sino que también garantizó que cada módulo cumpliera con las especificaciones de diseño y calidad requeridas.

**ITEM 6.5 BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20,7 MPA (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN**

Con el objetivo de optimizar el tiempo y mejorar la eficiencia en la ejecución de la actividad, el contratista de la obra optó por realizar de manera prefabricada los módulos del box coulvert. La interventoría realizó un seguimiento a este proceso y avaló el procedimiento constructivo llevado a cabo, ya que cumplió con los estándares de calidad exigidos.

Durante este periodo el contratista de obra, continua con la construcción de módulos para los Box Coulverts de 1m x 1m prefabricados, utilizando la dosificación del diseño de mezcla de 3.000 psi aprobado. Luego de tener el acero armado y listo en la formaleta se procede a fundir. Este enfoque prefabricado no solo permitió un avance significativo en la construcción, sino que también garantizó que cada módulo cumpliera con las especificaciones de diseño y calidad requeridas.

**ITEM 6.6 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, COMPACTACIÓN MANUAL.**

El contratista de obra ejecuta el relleno de las estructuras, como alcantarillas, utilizando material granular tipo SBG. Este proceso se lleva a cabo de manera cuidadosa y metódica para asegurar la estabilidad y soporte adecuado. Tras la colocación del material, se procede a la compactación manual del mismo, empleando herramientas y técnicas que permiten alcanzar la densidad requerida y garantizar la integridad estructural. La compactación se realiza en capas sucesivas, asegurando una distribución uniforme del material y evitando la formación de vacíos o asentamientos futuros.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17374

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

## 4. MATERIALES Y CONTROL DE CALIDAD

RELLENO MAT. RIO TAMAÑO MAX. 3"

| DESCRIPCIÓN / ENSAYO | NORMA |
|---|---|
| Granulometria | INV E 122/123/125/126 |
| Pasa Tamiz No 10 | INV E 123 |
| Pasa Tamiz No 200 | INV E 123 |
| Limite Liquido | INV E 125 |
| Indice de Plasticidad | INV E 125/126 |
| Contenido Mat Organica | INV E 212 |
| CBR Diseño | INV E 148 |
| Sales solubles | INV E 158 |
| Sales solubles | INV E 157 |
| Proctor | INV E 142 |

MDC-19

| DESCRIPCIÓN / ENSAYO | NORMA |
|---|---|
| GRANULOMETRIA | INV ART 450-22 |
| GRAVEDAD ESPECIFICA | INV E 213 |
| PORCENTAJE DE ASFALTO | INV E 732 |
| ANALISIS GRANULOMETRICO | INV E 733 |
| ESTABILIDAD (N) | INV E 748 |
| FLUJO (MM) | INV E 748 |

Anexo: FORMATO 112-ECP-FR-018-V02 ACTA DE RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17375

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

## 5. SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

**Durante el 01/06/2024 al 30/06/2024**

| FECHA | ACTIVIDAD SGSST REALIZADA | OBSERVACIÓN /ACCIÓN |
|---|---|---|
| 01-06-2024 | supervisión SST, en actividad de, céreo, construcción de alcantarillas y verificación de cumplimiento de las medidas establecidas para evitar accidentes de trabajo e incidentes, establecido en la Ley 1562 de 2012. | Se observa que los trabadores que están en la actividad de la alcantarilla No 42 no cuentan con dotación de invierno, se realiza la observación a la inspectora HSE, la cual acata recomendación. |
| 04-06-2024 | Se realiza apoyo en actividad de imprimación e instalación de asfalto, verificación documental AST, permiso de trabajo, charla pre operacionales. | Se validad AST verificación de los peligros y riesgos presentes en la actividad, se realiza verificación en base en la Resolución 0312 de 2019, se realiza la recomendación de vinculación de actividades según la GTC 45. |
| 05-06-2024 | Se realiza verificación documental de las actividades programadas para la semana. Supervisión en actividad de construcción de alcantarillas y replanteo topográfico. | Se validad AST verificación de los peligros y riesgos presentes en la actividad, se realiza verificación en base en la Resolución 0312 de 2019 |
| 06-06-2024 | Supervisión SST, en actividad de céreo, construcción de alcantarillas. | Validación de riesgos y peligros contemplados en las actividades. |
| 07-06-2024 | Supervisión SST, en actividad de céreo, construcción de alcantarillas. | Validación de riesgos y peligros contemplados en las actividades. |
| 08-06-2024 | Supervisión SST, en actividad de céreo, construcción de alcantarillas. | Se realiza verificación del cumplimiento de las condiciones de seguridad registradas en la matriz de riesgo según GTC 45. |
| 11-06-2024 | Se realiza jornada de orden y aseo ya que se realizó traslado de campamento, se realiza inspección del nuevo campamento para el cambio en la matriz de riesgos y peligros. | |
| 12-06-2024 | Se realiza apoyo en charla e inducción al personal que ingresa nuevo al proyecto, se socializa temas según resolución 0312 2019 y Decreto 1072. Se realiza verificación de las actividades de control de riesgos identificados en la matriz de riesgos en las actividades en los frentes de trabajo según GTC 45. | |
| 13-06-2024 | Se realiza supervisión SST en actividad de cargue y descargue de material, construcción e box culver y céreo donde se verifica las medidas de control de riesgos para la actividad y la prevención de accidentes de trabajo según resolución 0312 2019 | |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17376

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 14-06-2024 | Se realiza acompañamiento en Actividad de construcción de alcantarillas, céreo. | Verificación de control de riesgos y peligros existentes. |
| 15-06-2024 | Se realiza acompañamiento en Actividad de construcción de alcantarillas, céreo. | Verificación de control de riesgos y peligros existentes. |
| 17-06-2024 | Se realiza inspección de EPP, apoyo en la instalación de PMT, en los frentes de trabajo de construcción de alcantarilla, esto con el fin de cumplir con el PMT, presentando por el consorcio Halcón. | |
| 18-06-2024 | Apoyo en la charla diaria sobre riesgo natural y así mismo la cómo actuar en caso de que se presente una emergencia natural frente a este riesgo, apoyo en la supervisión SST en actividades construcción de alcantarillas. | Se socializa que hacer en caso que se presenten algún desastre natural y el buen uso de a dotación de invierno. |
| 19-06-2024 | Se realiza inspección de los elementos de emergencia, botiquín, camilla y extintores, se realiza observaciones a la inspectora HSE, se realiza instalación de PMT en el campamento nuevo | |
| 20-06-2024 | supervisión SST, en actividad de, céreo, construcción de alcantarillas y verificación de cumplimiento de las medidas establecidas para evitar accidentes de trabajo e incidentes, establecido en la Ley 1562 de 2012, se realiza inspección de herramientas eléctricas. | Se realiza la observación que se debe realizar los preoperacionales diarios y se debe designar una persona responsable de estos y la supervisión SST, realizar la validación del mismo. |
| 21-06-2024 | Se realiza instalación de punto ecológico en el campamento, se realiza apoyo SST en actividad de recolección de material sobrante de la poda, inspección de elementos de emergencia de maquinaria amarilla y volquetas. | |
| 22-06-2024 | supervisión SST, en actividad de, céreo, construcción de alcantarillas y verificación de cumplimiento de las medidas establecidas para evitar accidentes de trabajo e incidentes, establecido en la Ley 1562 de 2012. | |
| 24-06-2024 | Se realiza acompañamiento SST, en actividad de céreo, construcción de alcantarillas vigilando el cumplimiento de los estándares mínimos de seguridad y salud en el trabajo según resolución 0312 de 2019, se realiza validación de seguridad social validación de preoperacionales de maquinaria amarilla. | |
| 25-06-2024 | supervisión SST, instalación de asfalto y verificación de cumplimiento de las medidas establecidas para evitar accidentes. | |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17377

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 26-06-2024 | Se realiza acompañamiento SST, en actividad de céreo, construcción de alcantarillas vigilando el cumplimiento de los estándares mínimos de seguridad y salud en el trabajo según resolución 0312 de 2019. | |
| 27-06-2024 | supervisión SST, instalación de asfalto y verificación de cumplimiento de las medidas establecidas para evitar accidentes. | |
| 28-06-2024 | se realiza verificación documental SST verificación del cumplimiento de los estándares minutos según resolución 0312 de 2019, se deja observación al contratista sobre el cumplimiento de los estándares mínimos de seguridad, supervisión SST, instalación de asfalto | Se deja nuevamente la evidencia del faltante de procedimientos de trabajo seguro. |
| 29-06-2024 | Verificación de seguridad social, diligenciamiento del formato 112-ECP-FR-019 CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL y validación de informes por parte del contratista, | |
| 29-06-2024 | Realización de informes mensuales. | |

Anexo: 112-ECP-FR-019 CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO 2024.

112-ECP-FR-021-V01 ACTA CONTROL Y SEGUIMIENTO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCAL OBRA correspondiente al mes de JUNIO 2024, toda vez que la seguridad se paga mes vencido, teniendo en cuenta que los trabajadores dependientes e independientes vinculados cotizan mes vencido al sistema de seguridad social integral.

Se presenta planilla de pago N°: 9469883373, 9469882779, 9469330874, 9469884463, 9469882346, 9469882165, 9469976908, 9469882526, 9469329968.

### 6. GESTIÓN SOCIAL

**Durante el 01/06/2024 al 30/06/2024**

| EMPLEO | CANTIDAD |
|---|---|
| Total, empleos generados: | 124 |
| Empleos directos generados: | 97 |
| Empleos indirectos generados: | 27 |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17378

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

**Actores por ámbito contextual – Local**

Características demográficas de la población objetivo de acuerdo a la MGA.

| CLASIFICACION | DETALLE | NUMERO DE PERSONAS | FUENTE DE LA INFORMACION |
|---|---|---|---|
| Género | Masculino | 3.784 | Censo DANE 2018, proyección 2021. |
| | Femenino | 4.272 | Censo DANE 2018, proyección 2021. |
| Etaria (edad) | 0 a 14 años | 2.244 | Censo DANE 2018, proyección 2021. |
| | 15 a 19 años | 735 | Censo DANE 2018, proyección 2021. |
| | 20 a 59 años | 4.105 | Censo DANE 2018, proyección 2021. |
| | Mayor de 60 años | 972 | Censo DANE 2018, proyección 2021. |

## 7. MANEJO AMBIENTAL

**Durante el 01/06/2024 al 30/06/2024**

| ACTIVIDAD PROPUESTA PARA EL MANEJO AMBIENTAL | AVANCE DE LA ACTIVIDAD A LA FECHA | OBSERVACIÓN / ACCIÓN |
|---|---|---|
| MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS | Calificación promedio: 5,7 | En junio de 2024, se observó que el personal de obra se encuentra sensibilizado.<br>Por otra parte, el campamento cuenta con un punto ecológico definido que cumple con la resolución 2184 de 2019, se identificó una gestión adecuada de residuos sólidos convencionales desde su generación, hasta su disposición final por parte del contratista.<br>El contratista de obra actualmente dispone de los residuos sólidos convencionales mediante el servicio proporcionado por EDESA S.A. E.S.P, siguiendo la programación de retiro establecida por la misma entidad.<br>En cuanto a las actividades de excavación, es necesario retirar la cobertura vegetal, la cual es separada al borde del terraplén para ser utilizada en la protección y estabilización de taludes |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17379

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| MANEJO DE VERTIMIENTOS | Calificación promedio: 4,66 | Durante el mes de junio de 2024, se observa que el personal de obra ha sido sensibilizado.<br>Se realizan actividades por parte del contratista de obra que permitan minimizar la contaminación por escorrentía.<br>Se realiza el trasiego de combustible en áreas aisladas del suelo y agua.<br>En cuanto al manejo de aguas residuales domésticas provenientes de las baterías sanitarias ubicadas en el campamento y en la vía, el contratista de obra ha contratado los servicios de una empresa certificada, Soluciones Integrales de América, para llevar a cabo el proceso de manejo y disposición final de manera adecuada y conforme a los estándares requeridos. |
| ATMOSFERICO Y CONTROL DE RUIDO | Calificación promedio: 6 | Durante el mes de junio de 2024, se evidencia que el personal se encuentra sensibilizado en su totalidad.<br>La compra de volúmenes de agua se realiza través de la empresa Arenas y triturados del Caney Atrica S.A.S, quien cuenta con la resolución No. PS-GJ.1.2.6.19.2713 exp. No. 3.37.1.1.014.001 "prórroga del permiso de concesión de aguas superficiales para uso industrial". Adicionalmente, se encuentra en trámite a través de Cormacarena la concesión de agua superficial para el proyecto en dos puntos del caño Curimape (Auto No. PS-GJ.1.2.64.0683 del 7 de mayo de 2024).<br>Los acopios de material no se encuentran cubiertos por ser grandes volúmenes, como medida de mitigación el acopio es realizado en el lugar del campamento más alejado de la zona de influencia a la población y el campamento se encuentra cerrado perimetralmente con lona.<br>Para el mes de junio 2024, la obra cumple con el aseo interno y externo de las áreas. |
| CUIDADOS AMBIENTALES | Calificación promedio: 4,5 | Durante el mes de junio de 2024, se evidencia que el personal se encuentra sensibilizado en su totalidad.<br>Dentro del PAGA para el proyecto, se incluye el programa 2. Actividades constructivas, proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción. |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17380

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| | | El campamento se encuentra aislado perimetralmente con lona, lo que permite minimizar los impactos visuales a la comunidad y proteger la zona; el campamento cuenta con botiquín de primeros auxilios, kit de derrames y extintor, camilla de seguridad con el fin de garantizar atención oportuna en caso de ocurrir una emergencia. |
| AISLAMIENTO DEL FRENTE DE TRABAJO Y SEÑALIZACIÓN | Calificación promedio: 6 | Durante el mes de junio de 2024, a través de la profesional en SST, el contratista de obra realiza charlas a los trabajadores para garantizar la adecuada señalización de los frentes de obra.<br>Se verificó durante el mes de junio 2024, que los frentes de obra se encuentren señalizados y se cuente elementos que permiten realizar de manera segura las tareas; se cuenta con auxiliares viales que garantizan la movilidad y la realización de las tareas de manera segura. Se verifica que las áreas que presentan intervención sean señaladas con elemento reflectivos, que garanticen la iluminación nocturna. |
| AMBIENTE LABORAL, CONVIVENCIA Y COMUNICACIÓN CON LA COMUNIDAD | Calificación promedio: 5 | Durante el mes de junio de 2024, a través de la profesional en SST, el contratista de obra realiza charlas a los trabajadores con el fin garantizar un ambiente laboral y convivencia adecuado. El personal cuenta con EPP y realiza el uso adecuado de los mismos; se realiza la adopción de medidas de seguridad y salud en el trabajo.<br>Dentro del PAGA para el proyecto, se encuentra el Programa 6. Gestión social, en el que se incluyen 3 proyectos, 1. Atención a la comunidad, 2. De información y divulgación, 3. Contratación de mano de obra.<br>En el ingreso al campamento de obra se encuentra un buzón que permite conocer y atender las peticiones, quejas y reclamos por parte de la comunidad.<br>Para el mes de junio de 2024, no se llevaron a cabo reuniones con la comunidad del AID del proyecto. |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17381

| | | |
|---|---|---|
| MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS | Calificación promedio: 6 | Durante el mes de junio de 2024, a través de la profesional en SST, el contratista de obra realiza charlas a los trabajadores con el fin garantizar el adecuado manejo de maquinaria y equipos con el fin de minimizar la ocurrencia de cualquier tipo de accidente o incidente de trabajo.<br>El personal operador de maquinaria y equipos se encuentra sensibilizados, se realizan mantenimientos preventivos, se desarrollan diariamente pre operacional, los operadores portan y cumplen con el uso correcto de EPP, la maquinaria cuenta con extintor. |
| MANEJO DE MATERIALES DE ESCOMBROS | Calificación promedio: 5,66 | Durante el mes de junio de 2024, se evidencia que el personal se encuentra sensibilizado.<br>El volumen de materiales utilizados para el junio 2024 es de 18263,66 m3 de material granular y 96,00 m3 de MDC-19.<br>Las excavaciones para junio de 2024 representan un volumen de 115,59 m3.<br>Par el mes de junio 2024, se presenta la demolición de 115,59 m3, los cuales son almacenados temporalmente en campamento para posteriormente ser dispuesto a través un gestor de residuos autorizado por la autoridad ambiental. |
| MANEJO DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES | Calificación promedio: 0 | Durante el mes de junio de 2024, no se presentan actividades relacionadas al manejo silvicultural. |

Anexo: Formato 112-ECP-FR-020-ACTA SEGUIMIENTO AMBIENTAL.

## C. INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL Y JURIDICA DEL PROYECTO DE OBRA

### 1. ACTOS ADMINISTRATIVOS CELEBRADOS

| PRORROGAS, SUSPENSIONES, AMPLIACIONES DE SUSPENSION Y REINICIO | | | |
|---|---|---|---|
| **ACTA N° Y FECHA** | **TIEMPO (MESES / DIAS)** | **JUSTIFICACIÓN** | **FOLIO N°** |
| PRORROGA No. 1 (1 abril de 2024) | 3 meses, 0 días | La falta de suministro de asfalto por alta demanda nacional y cierres viales retrasó la pavimentación, afectando la programación del proyecto y los ítems clave. Adicionalmente el proveedor de material | 2919-3068 |



DEPARTAMENTO DEL META
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17382

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | relleno 3" experimentó demoras por limitaciones logísticas en la mina, afectando significativamente el avance de obra. | |

| ADICIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO ADICIONAL N° Y FECHA | VALOR ($) | JUSTIFICACIÓN | FOLIO N° |
| N/A | N/A | N/A | |

| MODIFICACIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| ACTA N° Y FECHA | VALOR ACTUALIZADO ($) | JUSTIFICACIÓN | FOLIO N° |
| ACTA DE MODIFICACIÓN N° 1 AL CONTRATO DE OBRA No 775 DE 2022 – EN CUANTO AL PROYECTO 2021005500215<br><br>**13 JUNIO 2024** | $30.157.618.889,0 | Se requiere realizar la modificación de cantidades acorde con la realidad actual y de esta manera optimizar los recursos garantizando la ejecución de todas las actividades necesarias para la óptima ejecución de la obra para el proyecto 2021005500215. Se realiza un balance de mayores y menores cantidades de obra. | 3069-3270 |

## 2. GARANTIAS:

### POLIZAS DE PERFECCIONAMIENTO

| | |
|---|---|
| PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO N° | NB- 100241770 |
| ANEXO N° | 0 |
| PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N° | NB 100057150 |
| ANEXO N° | 0 |
| FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE | 31/05/2023 |
| COMPAÑÍA DE SEGUROS | SEGUROS MUNDIAL |

| GARANTIAS | VIGENCIA | | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|
| | DESDE | HASTA | |
| Buen Manejo de anticipo | 26/12/2022 | 26/11/2025 | $ 22.592.913.998,60 |
| Prestaciones sociales | 26/12/2022 | 26/05/2028 | $ 5.648.228.500,00 |
| Cumplimiento | 26/12/2022 | 26/11/2025 | $ 11.296.457.000,00 |
| Estabilidad de la obra | 26/05/2025 | 26/05/2030 | $ 11.296.457.000,00 |
| Responsabilidad Civil - Extracontractual | 26/12/2022 | 26/05/2025 | $ 5.648.228.500,00 |





17383

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

### PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE INICIO

| | |
|---|---|
| POLIZA DE CUMPLIMIENTO N° | NB-100241770 |
| ANEXO N° | 02 |
| POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N° | NB-100057150 |
| ANEXO N° | 01 |
| FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE | 18/07/2023 |
| COMPAÑÍA DE SEGUROS | SEGUROS MUNDIAL |

| GARANTIAS | VIGENCIA | | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|
| | DESDE | HASTA | |
| BUEN MANEJO DEL ANTICIPO | 12/07/2023 | 11/06/2026 | $22.592.913.999,00 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 12/07/2023 | 11/12/2028 | $ 5.648.228.500,00 |
| CUMPLIMIENTO | 12/07/2023 | 11/06/2026 | $ 11.296.457.000,00 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | 11/12/2025 | 11/12/2030 | $ 11.296.457.000,00 |
| | | | |
| AMPAROS BASICOS – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | 26/12/2022 | 11/12/2025 | $ 5.648.228.500,00 |
| PATRONAL | 26/12/2022 | 11/12/2025 | $ 2.824.114.249,00 |
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 26/12/2022 | 11/12/2025 | $ 2.824.114.249,00 |
| VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 26/12/2022 | 11/12/2025 | $ 2.824.114.249,00 |

## D. INFORME FINANCIERO

### 1. PAGOS REALIZADOS

| ACTA No. | EGRESO No. | FECHA | % EJECUCION | VALOR PAGO | VALOR AMORTIZADO | VALOR DESCUENTO | VALOR ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANT. | 143502923 | 2023/08/04 | | $7.660.035.197,81 | | | $7.660.035.197,81 |
| 1 | 16023 | 2023/12/24 | 16,90% | $5.097.732.836,26 | $1.294.824.140,41 | $3.802.908.695,85 | $11.462.943.893,66 |
| 2 | 5824 | 2024/05/08 | 15,97% | $4.815.933.409,56 | $1.223.247.086,03 | $3.592.686.323,53 | $15.055.630.217,19 |
| 3 | 13924 | 08/07/2024 | 14,74 | $4.444.273.928,05 | $ 1.128.845.577,72 | $ 3.315.428.350,33 | $ 18.371.058.576,52 |
| TOTALES | | | 47,61% | | | | $ 18.371.058.576,52 |

**PERIODO QUE COMPRENDE EL INFORME FINANCIERO: 12/07/2023 AL 30/07/2024**

Avance físico ejecutado 62,27% y avance financiero ejecutado 47,61%.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17384

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

## E. REGISTRO FOTOGRÁFICO

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 2 | **EXCAVACIONES** | **EJECUTADO** | **%** |
| 2.2 | EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE) | 474,51 M3 | 12,69 |







**OBSERVACIONES:**

Inspección por parte de la interventoría de las excavaciones llevadas a cabo, incluyendo cargue



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17385

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 2 | **EXCAVACIONES** | **EJECUTADO** | **%** |
| 2.4 | TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES | 886,78 VJ/KM | 7,44 |







| OBSERVACIONES: |
|---|
| Inspección por parte de la interventoría del transporte y disposición final de escombros. |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17386

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 3 | **MATERIAL GRANULAR Y RELLENOS** | **EJECUTADO** | **%** |
| 3.1 | BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | 2.180,00 M3 | 7,59 |







**OBSERVACIONES:**

Inspección por parte de la interventoría de la base granular clase a norma invias, suministro, extensión, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17382

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 3 | **MATERIAL GRANULAR Y RELLENOS** | **EJECUTADO** | **%** |
| 3.2 | RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO. | 4.196,00 M3 | 8,34 |



**OBSERVACIONES:**

Inspección por parte de la interventoría a la instalación Relleno con material mixto de rio sin procesar tamaño max. 3



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17388

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 3 | **MATERIAL GRANULAR Y RELLENOS** | **EJECUTADO** | **%** |
| 3.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | 224.277,45M3 /Km | 10,21 |





| OBSERVACIONES: |
|---|
| Inspección por parte de la interventoría al transporte de material granular. |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

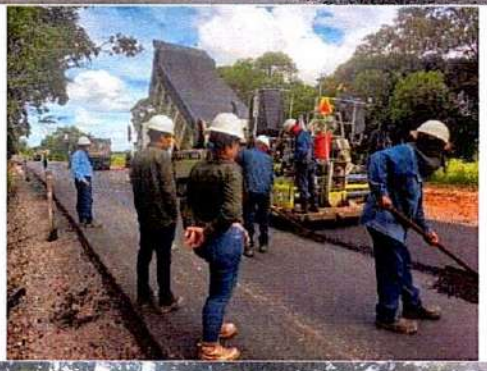
17389

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 4 | PAVIMENTO FLEXIBLE | EJECUTADO | % |
| 4.1 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | 2.635,20 M3 | 20,84 |







**OBSERVACIONES:**

Inspección por parte de la interventoría en la instalación de mezcla densa en caliente MDC-19.



DEPARTAMENTO DEL META

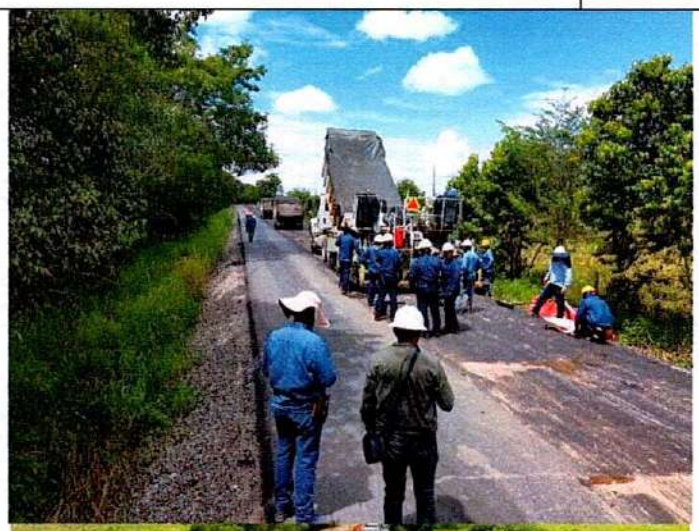
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17390

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 4 | **PAVIMENTO FLEXIBLE** | **EJECUTADO** | **%** |
| 4.2 | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1 | 35.685,00 M2 | 20,84 |





**OBSERVACIONES:**

Inspección por parte de la interventoría al riego de imprimación con emulsión asfáltica.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17391

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 4 | PAVIMENTO FLEXIBLE | EJECUTADO | % |
| 4.3 | TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS | 154.031,38 M3/KM | 20,82 |







| OBSERVACIONES: |
|---|
| Inspección por parte de la interventoría al transporte de mezclas asfálticas. |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17392

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 6 | **ESTRUCTURAS DE DRENAJE** | **EJECUTADO** | **%** |
| 6.1 | DEMOLICION MECANICA DE ALCANTARILLAS | 271,07 M3 | 12,83 |



**OBSERVACIONES:**

Inspección por parte de la interventoría a la demolición mecánica de alcantarillas



DEPARTAMENTO DEL META

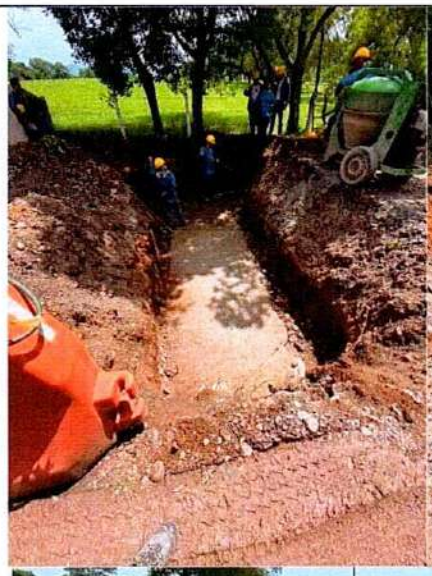
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17393

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 6 | **ESTRUCTURAS DE DRENAJE** | **EJECUTADO** | **%** |
| 6.3 | SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI) | 14,51 M3 | 15,31 |







**OBSERVACIONES:**

Inspección por parte de la interventoría del solado, limpieza en concreto.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17394

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEM | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 6 | **ESTRUCTURA DE DRENAJE** | **EJECUTADO** | **%** |
| 6.4 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE | 11.567,31 kg | 12,91 |






**OBSERVACIONES:**

Inspección por parte de la interventoría al figurado, armado colocación y amarre de acero para los box coulvert.



DEPARTAMENTO DEL META

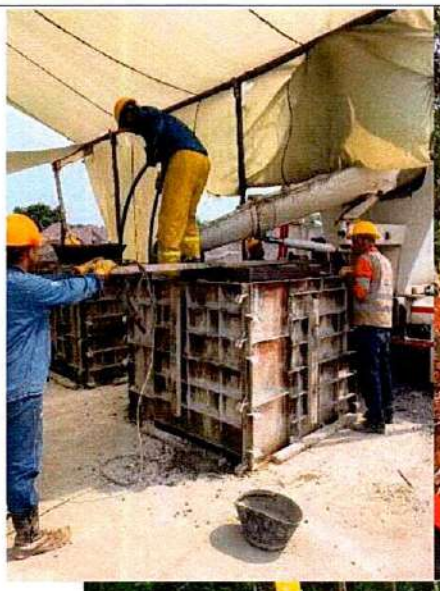
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17395

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEM | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 6<br>6.5 | **ESTRUCTURA DE DRENAJE** | **EJECUTADO** | **%** |
| | BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | 261,71 M3 | 28,27 |







| | **OBSERVACIONES:** |
|---|---|
| | Inspección por parte de la interventoría la actividad de box, aletas, muros armados concreto 20,7 mpa (3000 psi). |



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17396

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEM | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 6 | **ESTRUCTURA DE DRENAJE** | **EJECUTADO** | **%** |
| 6.6 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, COMPACTACIÓN MANUAL | 65,94 m3 | 10,71 |







**OBSERVACIONES:**

Inspección por parte de la interventoría la actividad de relleno para estructuras con recebo, compactación manual



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

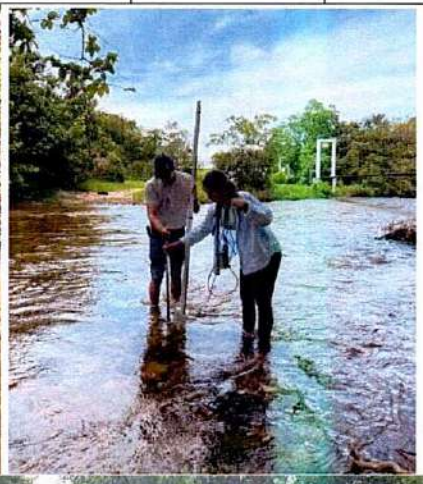
17395

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

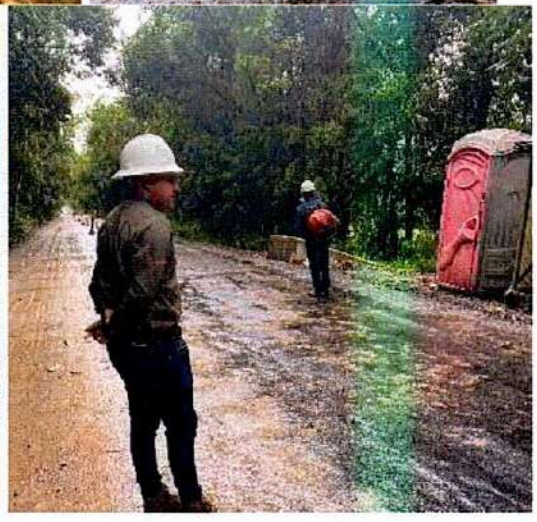
| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 12 | IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL O PAGA | EJECUTADO | % |
| | | 0,05 | 5,00% |







**OBSERVACIONES:**

Seguimiento por parte de la interventoría a la IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL O PAGA.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17396

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| ITEMS | ACTIVIDAD | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| 13 | IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRANSITO | EJECUTADO | % |
| | | 0,05 | 5,00% |








**OBSERVACIONES:**

Seguimiento por parte de la interventoría a la IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRANSITO.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17397

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

## G. COMENTARIOS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

- El presente informe refleja un avance ejecutado de obra del 62,27%, los datos correspondientes a las actividades detalladas en el presente informe para **ACTA DE PAGO PARCIAL DE OBRA NO. 4**, se obtienen directamente en terreno. Se ha asegurado el cumplimiento de las directrices sugeridas por la interventoría. Así mismo, se ha implementado el rigor de la aplicación de los procesos de calidad requeridos, garantizando así la conformidad con los estándares establecidos y la integridad estructural del proyecto. Estas acciones demuestran el compromiso del equipo de trabajo con las normativas establecidas y con la entrega de resultados que satisfacen los estándares de calidad y seguridad pertinentes.

Avance de obra certificado por la interventoría del proyecto 2021005500215

| CONTRATO DE OBRA No. 0775-2022 CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL RUTA 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL, META." | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO | PROYECTO | VALOR INICIAL | VALOR EJECUTADO | % EJECUTADO | % PROGRAMADO |
| 0775 DE 2022 | 2021005500215 | $30.157.618.889,00 | $18.779.756.943,21 | 62,27% | 59,91% |

- Durante el periodo comprendido entre el 22 de junio de 2024 y el 30 de julio de 2024, el contratista de obra llevó a cabo diversas actividades contractuales esenciales para el avance éxitos del proyecto. Estas incluyen:

**Excavaciones**: En este capítulo se ejecutó durante este periodo las actividades de los ítems 2.2 Excavación mecánica en conglomerado (incluye cargue) y 2.4 Transporte disposición final de escombros y sobrantes.
**Material Granular y Rellenos**: En este capítulo se ejecutó durante este periodo las actividades de los ítems 3.1 Base granular clase a norma invias. suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador, 3.2 relleno con material mixto de rio sin procesar tamaño max. 3" suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación mecánica con equipo pesado y el 3.3 transporte de material granular.
**Pavimento flexible:** En este capítulo se avanzó durante este periodo en las actividades correspondientes a los ítems 4.1 Mezcla densa en caliente tipo mdc-19 incluye suministro, colocación y compactación, ítem 4.2 Riego de imprimación con emulsión asfáltica crl-0 o crl-1 e ítem 4.3 Transporte de mezclas asfálticas.
**Estructuras de Drenaje**: En este capítulo se ejecutó durante este periodo las actividades de los ítems de: 6.1 demolición mecánica de alcantarillas 6.3 solado, limpieza en concreto 13,8 mpa (2000 psi) 6.4 acero de refuerzo FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre y 6.5 Box, aletas, muros armados concreto 20,7 mpa (3000 psi) suministro y construcción y 6.6 relleno para estructuras con recebo, compactación manual.
**implementación de plan de adaptación de la guía ambiental o PAGA.**
**Implementación plan de manejo de tráfico.**



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17398

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

Actividades que son fundamentales para el desarrollo exitoso del proyecto, la interventoría verifica que se lleven a cabo siguiendo los parámetros y normativas aplicables para cada una ellas.

- La interventoría realizó la verificación y dio seguimiento al acta de control y seguimiento social y parafiscal obra (112-ECP-FR-021-V03) correspondiente al periodo de junio de 2024, toda vez la seguridad social se paga mes vencido. La interventoría controló que el contratista de obra cumpliera con estas obligaciones.

- La interventoría verificó y dio seguimiento al cumplimiento de la CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA, numeral 1 "Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al diez (10%) de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el diez por ciento (10%) de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres", así como lo contenido en CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA litera a) "1. Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al diez por ciento (10%), sin perjuicio de que el contratista incorpore un porcentaje superior al definido por la Entidad] de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el cinco por ciento (5 %), sin perjuicio de establecer un porcentaje superior, de acuerdo con el estudio del sector y características propias de la región, que no podrá superar el treinta por ciento (30 %) de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres". Toda vez que el contratista de obra ha proporcionado un certificado emitido por su representante legal, que incluye una lista del personal regional y de mujeres de la región. Este certificado está respaldado por un certificado de residencia emitido por la junta de acción comunal, lo cual facilita la verificación de la mano de obra no calificada de la región.

- La interventoría verificó y dio seguimiento al cumplimiento del FORMATO 9 – PUNTAJE DE INDUSTRIA NACIONAL por apoyo a la Industria Nacional por la prestación de servicios nacionales o con trato nacional correspondiente periodo comprendido entre el 22 de junio 2024 al 30 de julio de 2024. La interventoría constató que el Consorcio Halcón tiene un personal totalmente colombiano, lo que da cumplimiento a lo acordado.

- La resolución de dificultades con argumentos técnicos, legales, administrativos, financieros y ambientales por parte de la interventoría en conjunto con el contratista de obra, permiten conformar un equipo de profesionales idóneos para cumplir con el objeto del contrato.

- En virtud de lo anteriormente expuesto, esta interventoría certifica y avala Técnica, Legal, Administrativa, Financiera y Ambiental el pago correspondiente a las actividades ejecutadas por el contratista de obra durante el periodo comprendido entre el 22 de junio 2024 al 30 de julio 2024. Dicho pago es equivalente al 14,66% del total acordado, lo que representa el valor de **CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTI UN MILLONES OCHOCIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE ($ 4.421.816.769,34).**





17399

## INFORME ACTA DE PAGO PARCIAL OBRA N°4

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

## G. ANEXOS

El informe debe contener como mínimo los siguientes soportes documentales:

- Copia de la bitácora de la obra o de las actividades desarrolladas.
- Actas y ensayos de laboratorios
- Control de Seguridad Industrial.
- Acta de seguimiento ambiental
- Control y seguimiento de seguridad social y parafiscal obra

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen, a los 01 AGO. 2024

Firma

Nombre: ING. MANUEL HUMBERTO CORREDOR CASTELLANOS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

N° Matrícula Profesional: 5220281335

Firma

Nombre: ING. JHON JAIRO ROMERO VACA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

N° Matrícula Profesional:25202 335410

Firma V°B°

Nombre: ING. KAREN LETICIA MURILLO ROBAYO

SUPERVISORA DE INTERVENTORÍA PROYECTO BPIN 2021005500215.

N° Matrícula Profesional: 25202-438602 CND

Firma V°B°

Nombre: ING. VICTOR HUGO GOMEZ RODRIGUEZ

APOYO A LA SUPERVISIÓN DE INTERVENTORÍA PROYECTO BPIN 2021005500215.

N° Matrícula Profesional: 252021-95831 CND

Nota: Cuando el proyecto no contempla profesional de Apoyo a la Supervisión, se selecciona de la lista desplegable para firma el cargo de Director Operativo de Ejecución, seguimiento y control de proyectos.
Nota: Los formatos deben ser registrados según su correspondencia, así mismo las casillas de N° de matrícula profesional deben ser diligenciadas en su totalidad.
Nota: El informe y sus anexos, deben ser cargados a la plataforma para la gestión de archivos SIGA, una vez sea presentado a la entidad.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

17400

CONSORCIO HALCÓN

# ACTA RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO OBRA - INTERVENTORÍA

## JUNIO 2024

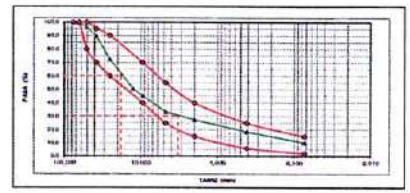
17401

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 847-5

# ACTA RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO OBRA

112-ECP-FR-018-V03
02/10/2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRÚZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL"; "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO PIÑALITO CON EL CENTRO POBLADO SANTO DOMINGO MUNICIPIO DE VISTA HERMOSA Y "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL TURUY DESDE PUENTE CAÑO CARAMBAS K0+000 HASTA EL CRUCE CON LA VÍA SAN LORENZO - PUEBLO NUEVO K15+490 EN EL MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA EN EL DEPARTAMENTO DEL META" | | |
| OBJETO DEL PROYECTO: | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO HALCON | | |
| NIT: | 901.668.148-8 | | |
| CONTRATO DE INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| INTERVENTORIA: | CONSORCIO INTER AIM | | |

| Fecha | Ensayo realizado por | Material | Nombre Prueba / Ensayo | Localización | Laboratorio | Norma / Especificación | Resultados | | Análisis de Resultados | Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C / I* | | | | | | Rango Cumplimiento | Porcentaje Obtenido % | Cumple S/N | |
| 16/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Granulometría | Río Guacavía | GEOLAB RL | INV E- 213 | La granulometría debe ajustarse a las franjas establecidas para una SBG-50 |  | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 16/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Límite líquido | Río Guacavía | GEOLAB RL | INV E-125 | ≤25% | 0% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 16/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Índice de plasticidad | Río Guacavía | GEOLAB RL | INV E-126 | ≤6% | 0% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 16/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Equivalente de arena | Río Guacavía | GEOLAB RL | INV E-133 | ≥25% | 47% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 16/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Terrones de arcilla y partículas deleznables, gruesos | Río Guacavía | GEOLAB RL | INV E-211 | ≤2% | Fracción A. Grueso: 0,33%<br>Fracción A. Fino: 1,40% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 17/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Proctor modificado | Río Guacavía | GEOLAB RL | INV E-141<br>INV E-142 | N/A | Densidad máxima corregida: 2.239 g/cm$^3$<br>Humedad óptima corregida: 4,38% | N/A | N/A |
| 19/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Resistencia del material, CBR | Río Guacavía | GEOLAB RL | INV E-148 | ≥40% | 68,6% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |

* Contratista / Interventor
Se anexan los soportes de las diferentes pruebas y ensayos de laboratorio

COMENTARIOS DEL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA AL RESULTADO DE LOS ENSAYOS:
El material que se esta colocando en vía cumple con las especificaciones necesarias para el uso en la capa granular

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 02/07/2024

Firma
Nombre: Oscar Mauricio Vasquez Pantoja
**DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 5220281335

Firma
Nombre: Manuel Humberto Corredor Castellanos
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 01194-0290

Firma Sandra V. Celis
Nombre: Sandra Viviana Celis Murillo
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
N° Matricula Profesional: 68202-294806 STD

** Nota: En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoria: Director de Consultoria. En Otros : Representante Legal o Apoderado
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

FCO



Calle 15 No. 40 -01 Locby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio

| GEOLAB RL | ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS I.N.V. E – 213 – 13<br>DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS I.N.V. E – 125 – 13<br>LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS I.N.V. E – 126 – 13 | GLAB-FT-52-330MT<br>Versión 01/ Jun2020<br>Gestión Operativa |
|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLIENTE: | CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL-META | LOCALIZACIÓN : | MINA LA ESMERALDA | | | | |
| PROCEDENCIA : | RIO GUACAVIA | PR INICIAL: | N/A | PR FINAL: | N/A | LADO: | N/A |
| DESCRIPCIÓN: | Grava bien graduada y arena | LOTE: | 0 | | | REGISTRO : | 013 |
| FECHA: | 16-jun.-2024 | TIPO DE MATERIAL: | SBG-50 | ACTIVIDAD: | Sub-Base Granular | | |

**LIMITES DE CONSISTENCIA**

**Límite Líquido de los Suelos I.N.V E-125**

| ENSAYO | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| N° Golpes | 0 | 0 | 0 |
| Tara N° | --- | --- | --- |
| Tara+Suelo Humedo (gr.) | --- | --- | --- |
| Tara + Suelo Seco (gr.) | --- | --- | --- |
| Peso Tara (gr.) | --- | --- | --- |
| % Humedad | NP | NP | NP |

| Límite Plástico e Indice Plastico de Suelos I.N.V.E-126 | | | HUMEDAD NATURAL |
|---|---|---|---|
| ENSAYO | 1 | 2 | |
| Tara N° | 0 | 0 | 0 |
| Tara+Suelo Humedo (gr.) | --- | --- | 0 |
| Tara + Suelo Seco (gr.) | --- | --- | 0 |
| Peso Tara (gr.) | --- | --- | 0 |
| % Humedad | NP | NP | 0 |

**GRADACION**

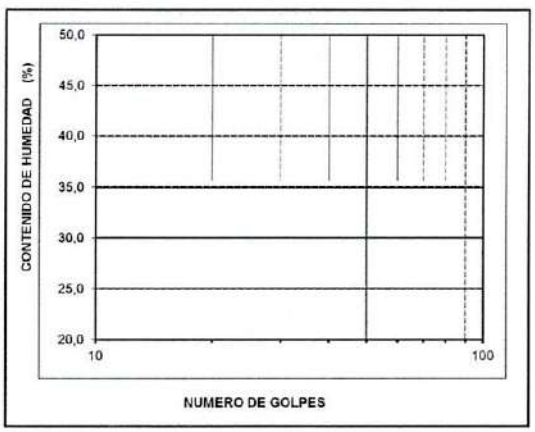
| | | | |
|---|---|---|---|
| Peso Muestra total seca antes de lavar gr. | 11749,00 | Peso Muestra seca antes de lavar pasa tamiz N° 10 gr | 0,0 |
| Muestra total seca despues de lavar retenido tamiz N° 10 gr | 10547,50 | Peso Muestra seca despues de lavar pasa tamiz N° 10 gr. | 0,0 |

| TAMIZ | | PESO | PORCENTAJE | | | ESPCIFICACION: ARTICULO 320, TABLA 320,3 SBG-38 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PULGADA | mm | RETENIDO | RETENIDO | RET. ACUM. | PASA | | |
| 3" | 76,1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,0 | 100,00 | 100,00 |
| 2 ½" | 64,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,0 | 100,00 | 100,00 |
| 2" | 50,80 | 439,50 | 3,74 | 3,74 | 96,3 | 80,00 | 100,00 |
| 1 ½" | 38,10 | 792,90 | 6,75 | 10,49 | 89,5 | 70,00 | 95,00 |
| 1" | 25,40 | 2006,90 | 17,08 | 27,57 | 72,4 | 60,00 | 90,00 |
| 1/2" | 12,70 | 2584,40 | 22,00 | 49,57 | 50,4 | 45,00 | 75,00 |
| 3/8" | 9,51 | 635,20 | 5,41 | 54,97 | 45,0 | 40,00 | 70,00 |
| No. 4 | 4,76 | 1383,60 | 11,78 | 66,75 | 33,2 | 25,00 | 55,00 |
| No.10 | 2,00 | 699,00 | 5,95 | 72,70 | 27,3 | 15,00 | 40,00 |
| No. 40 | 0,42 | 1051,50 | 8,95 | 81,65 | 18,4 | 6,00 | 25,00 |
| No. 200 | 0,074 | 954,50 | 8,12 | 89,77 | 10,2 | 2,00 | 15,00 |
| P/200 | P/0,074 | 1.201,50 | 10,23 | 100,00 | 0,0 | | |

**RESULTADOS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Humedad Natural | 0 | Gravas | 66,8 | % | Indice de Grupo | 0 | Cu | 0,00 |
| Límite Líquido | 0 | Arenas | 23,0 | % | A.A.S.H.T.O. | A-1-a | Cc | 0,00 |
| Límite Plástico | 0 | Finos | 10,2 | % | U.S.C.S. | GP | D60 | 18,22 |
| Indice de Plasticidad | 0 | | | | | | D30 | 3,25 |
| | | | | | | | D10 | 0,00 |

**CLASIFICACION**



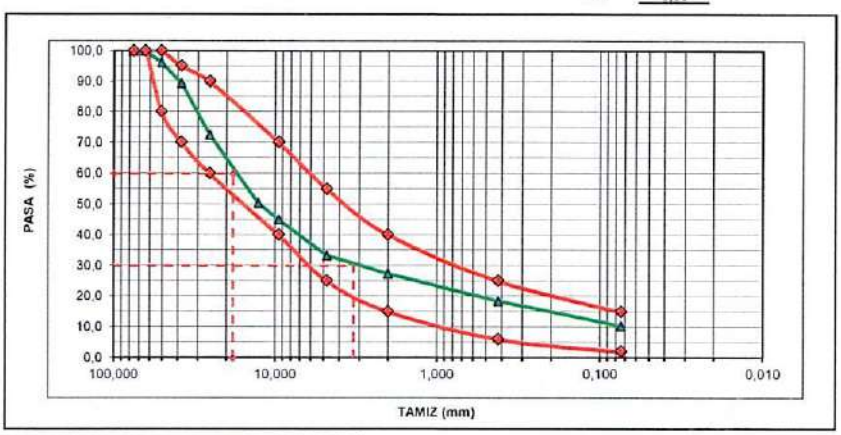




**TABLA 300.1 REQUISITOS DE LOS AGREGADOS PARA AFIRMADOS, SUB-BASES GRANULARES Y BASES GRANULARES**

| CARACTERISTICA | UNIDAD | NORMA INVE | REQUSITO | RESULTADO | CUMPLE / NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|---|
| LIMITE LIQUIDO | % | 125 | 40% | 0% | CUMPLE |
| INDICE DE PLASTICIDAD | % | 126 | 6% | 0% | CUMPLE |
| GRANULOMETRIA | N° TAMICES QUE SE SALEN DE LA NORMA | 213 | CURVA UNIFORME Y PARALELA A LOS LIMITES DE LA FRANJA | 0 | CUMPLE |
| | | | | | ACEPTADO |

OBSERVACIONES:

| | ELABORÓ: | REVISÓ: | APROBÓ: |
|---|---|---|---|
| NOMBRE: | ALEJANDRO MARTINEZ TARACHE | ANGELA M. GARZON R. | JUAN CARLOS RAMIREZ |
| CARGO: | LABORATORISTA | COORDINADOR SIG | DIRECTOR DE LABORATORIO |
| FIRMA: | | | |
| FECHA: | 16-jun.-2024 | 16-jun.-2024 | 16-jun.-2024 |

17403

| GEOLAB RL | EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS<br>I.N.V. E – 133 – 13 | CODIGO | GSIG-FP-04-320MT |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 01 |
| | | FECHA | 12-may.-2016 |
| | | PAGINA | 1 DE 1 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO :** | CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL-META | **LOCALIZACIÓN** | MINA LA ESMERALDA | | | | |
| **PROCEDENCIA:** | RIO GUACAVIA | **PR INICIAL :** | N/A | **PR FINAL** | N/A | **LADO** | N/A |
| **LOTE:** | 0 | **ESTUDIO:** | Sub-base Granular | | | **REGISTRO :** | 013 |
| **FECHA:** | domingo, 16 de junio de 2024 | **LOTE:** | N/A | | | | |

| **ENSAYO N°** | | **1** | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROBETA** | **No.** | **1** | **2** | **3** |
| **LECTURA ARCILLA** | **(cm)** | 11,8 | 11,9 | 11,9 |
| **LECTURA ARENA** | **(cm)** | 5,5 | 5,5 | 5,6 |
| **EQUIVALENTE DE ARENA** | **(%)** | 47% | 46% | 47% |
| **PROMEDIO** | **(%)** | 47% | | |

| **ESPECIFICACION: ARTÍCULO 320 TABLA 320.2** | **Sub-base Granular** | **25% MÍNIMO** | **ACEPTADO** |
|---|---|---|---|

**OBSERVACIONES:**

| | **NOMBRE** | **CARGO** | **FIRMA** |
|---|---|---|---|
| ELABORÓ | ALEJANDRO MARTINEZ T. | LABORATORISTA | |
| REVISÓ | ANGELA GARZÓN R. | COORDINADOR SIG | |

17404

| GEOLAB RL | EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS<br>I.N.V. E – 133 – 13 | CODIGO | GSIG-FP-04-320MT |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 01 |
| | | FECHA | 12-may.-2016 |
| | | PAGINA | 1 DE 1 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO :** | CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL-META | **LOCALIZACIÓN** | MINA LA ESMERALDA | | | | |
| **PROCEDENCIA:** | RIO GUACAVIA | **PR INICIAL :** | N/A | **PR FINAL** | N/A | **LADO** | N/A |
| **LOTE:** | 0 | **ESTUDIO:** | Sub-base Granular | | | **REGISTRO :** | 013 |
| **FECHA:** | domingo, 16 de junio de 2024 | **LOTE:** | N/A | | | | |

| **ENSAYO N°** | | **1** | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROBETA** | **No.** | **1** | **2** | **3** |
| **LECTURA ARCILLA** | **(cm)** | 11,8 | 11,9 | 11,9 |
| **LECTURA ARENA** | **(cm)** | 5,5 | 5,5 | 5,6 |
| **EQUIVALENTE DE ARENA** | **(%)** | 47% | 46% | 47% |
| **PROMEDIO** | **(%)** | 47% | | |

| **ESPECIFICACION: ARTÍCULO 320 TABLA 320.2** | **Sub-base Granular** | **25% MÍNIMO** | **ACEPTADO** |
|---|---|---|---|

**OBSERVACIONES:** _____

| | **NOMBRE** | **CARGO** | **FIRMA** |
|---|---|---|---|
| ELABORÓ | ALEJANDRO MARTINEZ T. | LABORATORISTA | |
| REVISÓ | ANGELA GARZÓN R. | COORDINADOR SIG | |

17405

| GEOLAB RL | DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS I.N.V. E – 211 – 13 | CODIGO | GSIG-FP-02-320MT |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 01 |
| | | FECHA | 12-may.-2016 |
| | | PAGINA | DE |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROYECTO: | CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL-META | LOCALIZACIÓN : | MINA LA ESMERALDA | | | | |
| PROCEDENCIA : | RIO GUACAVIA | PR INICIAL: | N/A | PR FINAL: | N/A | LADO: | N/A |
| ESTUDIO: | Sub Base Granular | LOTE: | 0 | REGISTRO : | 013 | | |
| FECHA: | domingo, 16 de junio de 2024 | | | | | | |

**TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES**

| | ANTES DEL LAVADO | | | | DESPUÉS DEL LAVADO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tamaño del agregado | | Peso mínimo por tamiz (g) | W Peso inicial (g) | Tamiz retiene | R Peso final (g) | P Porcentaje de terrones por fracción (%) | % Retenido de gradación original | P x % Retenido de gradación original |
| | Pasa | Retiene | | | | | | | |
| AGREGADO GRUESO | > 1 ½" | | 5000 | 0 | Nº 4 | 0 | | 0 | |
| | 1 ½" | 3/4" | 3000 | 3000 | Nº 4 | 2991,9 | 0,27 | 11,55 | 3,12 |
| | 3/4" | 3/8" | 2000 | 2000 | Nº 4 | 1993,2 | 0,34 | 8,6 | 2,92 |
| | 3/8" | Nº 4 | 1000 | 1000 | Nº 8 | 995,8 | 0,42 | 6,7 | 2,81 |
| | TOTALES | | | | --- | --- | --- | 26,9 | 8,9 |
| | % DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES (MUESTRA TOTAL) = | | | | | | | 0,33% | |

| | ANTES DEL LAVADO | | | DESPUÉS DEL LAVADO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tamaño del agregado | Peso mínimo | W | Tamiz retiene | R |
| | Retiene | (g) | Peso inicial (g) | | Peso final (g) |
| AGREGADO FINO | Nº 16 | 25 | 25 | Nº 20 | 24,65 |
| | % DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES = | | | | 1,40% |

| CARACTERISTICAS | UNIDAD | NORMA INV | REQUISITO | RESULTADO | CUMPLE / NO CUMPLE | ACEPTACION / RECHAZO DEL MATERIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTENIDO DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES AGREGADO GRUESO (%) | % | E - 211 | 2,00% | 0,33% | CUMPLE | SE ACEPTA |
| CONTENIDO DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES AGREGADO FINO (%) | % | E - 211 | 2,00% | 1,40% | CUMPLE | |

OBSERVACIONES:

| | NOMBRE | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|
| ELABORÓ | ALEJANDRO MARTINEZ TARACHE | LABORATORISTA | |
| REVISÓ | ANGELA GARZÓN R. | COORDINADOR SIG | |

17406

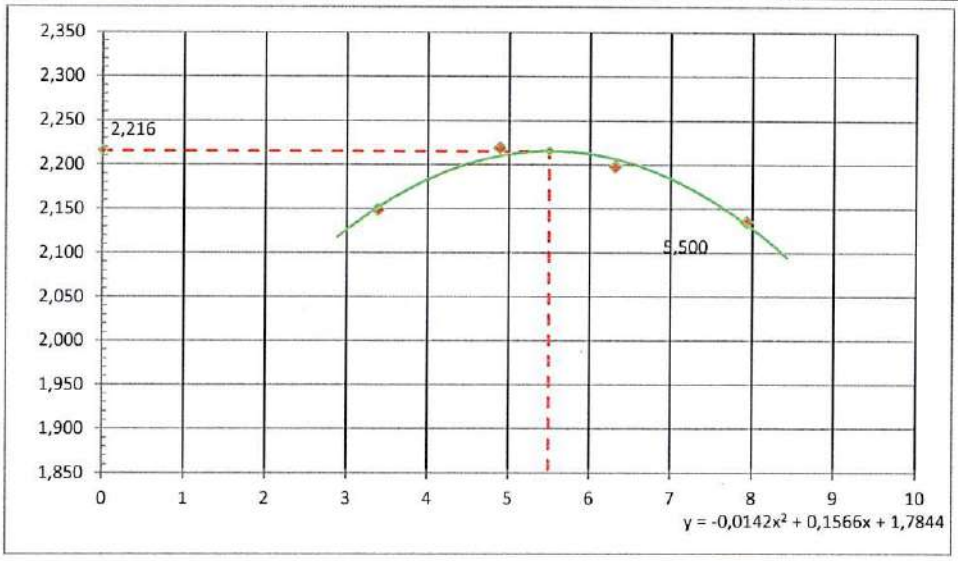
| GEOLAB RL | RELACIONES DE HUMEDAD – MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS (ENSAYO NORMAL Y MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) I.N.V. E – 141 - I.N.V. E – 142 | CODIGO | GSIG-FP-02-220PT |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 01 |
| | | FECHA | 12-may.-2016 |
| | | PÁGINA | 1 DE 1 |

**CLIENTE :** CONSORCIO HALCÓN **PROYECTO :** CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL-META

**PROCEDENCIA:** RIO GUACAVIA **PR INICIAL:** N/A **PR FINAL:** N/A **LADO:** N/A

**FECHA** 17-jun-24 **ACTIVIDAD:** SUB BASE GRANULAR **REGISTRO :** 013

| Numero de molde | 1 | 1 | 1 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| No. de Golpes | 56 | 56 | 56 | 56 |
| Peso de la muestra húmeda y molde, g | 9824,0 | 10049,0 | 10069,0 | 10000,0 |
| Peso del molde, g | 5102 | 5102 | 5102 | 5102 |
| Peso de la muestra húmeda, g | 4722 | 4947 | 4967 | 4898 |
| Volumen del molde, $cm^3$ | 2125 | 2125 | 2125 | 2125 |
| Densidad muestra húmeda, $g/cm^3$ | 2,222 | 2,328 | 2,337 | 2,305 |
| % de humedad | 3,39 | 4,89 | 6,31 | 7,93 |
| Densidad de la muestra seca, $g/cm^3$. | 2,149 | 2,219 | 2,199 | 2,135 |
| % de humedad de saturación | 11,57 | 10,07 | 10,51 | 11,87 |




| Tara N° | W54 | 8D | 4 | 3A |
|---|---|---|---|---|
| Peso del suelo húmedo (g) | 1754,6 | 1728,5 | 2311,6 | 2050,5 |
| Peso del suelo seco (g) | 1701,1 | 1653,7 | 2180,9 | 1909,7 |
| Peso tara | 122,5 | 122,8 | 110,6 | 135,2 |
| Peso de agua (g) | 53,5 | 74,8 | 130,7 | 140,8 |
| Contenido de humedad (%) | 3,39 | 4,89 | 6,31 | 7,93 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PESO U. MAXIMO ($kN/m^3$) = **21,732** | % GRUESOS = | **20%** | DENSIDAD MAX. CORREGIDA (Kg/m3) | **2239** |
| DENSIDAD MAXIMA ($g/cm^3$) = **2,216** | % FINOS = | **80%** | | |
| HUMEDAD OPTIMA (%) = **5,50** | % W. FINOS= | **5,10** | HUMEDAD OPTIMA CORREGIDA (%) = | **4,38** |
| GRAVEDAD ESPECIFI. (GM)= **2,623** | % W GRUESO= | **1,50** | | |

**OBSERVACIONES:** **0**

REALIZÓ: ALEJANDRO MARTINEZ
LABORATORISTA

REVISÓ: JUAN CARLOS RAMÍREZ
DIRECTOR DE LABORATORIO

APROBÓ: ANGELA GARZÓN RODRÍGUEZ
COORDINADOR SIG

17407

GEDLAB RL

# RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO EN LABORATORIO
*INV. E-148*

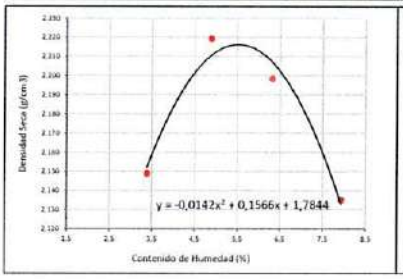
GLAB-FT-57-320MT
VERSIÓN: 01
FECHA: 01/09/2016
Versión 01/ Jun2020
Gestion Operativa

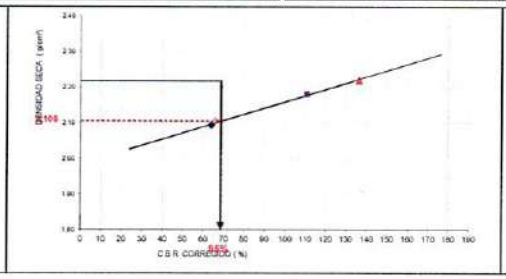
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Proyecto: | MEJORAMIENTO DE LA VÍA VEREDA EL TURUY - CASTILLA LA NUEVA | | | | |
| Descripcion | SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 | Fuente | RIO GUACAVIA | F de toma | 16/06/2024 |
| Muestra No.: | 13 | | | F. Ensayo: | 19/06/2024 |

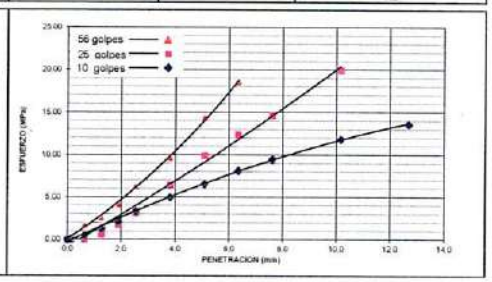
| ENSAYO | COMPACTACIÓN PROCTOR INV. E-141, 142-13 | | | | COMPACTACION CBR INV. E-148-13 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DETERMINACIÓN | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| No. de Golpes | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 25 | 10 |
| Molde No. | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 7 |
| No. de Capas | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Peso muestra húmeda + molde, (g) | 9824 | 10049 | 10069 | 10000 | 12200 | 12022 | 11861 |
| Peso molde, (g) | 5102 | 5102 | 5102 | 5102 | 7207 | 7072 | 7174 |
| Peso muestra húmeda, (g) | 4722 | 4947 | 4967 | 4898 | 4993 | 4950 | 4687 |
| Volumen molde, cm3. | 2125.1 | 2125.1 | 2125.1 | 2125.1 | 2136.0 | 2154.0 | 2124.0 |
| Densidad muestra húmeda, gr/cm³ | 2.222 | 2.328 | 2.337 | 2.306 | 2.338 | 2.298 | 2.207 |
| Densidad muestra seca, gr/cm³ | 2.149 | 2.219 | 2.199 | 2.135 | 2.219 | 2.180 | 2.094 |

| HUMEDAD | COMPACTACION PROCTOR | | | | COMPACTACION CBR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Recipiente No. | W54 | 8D | 4 | 3A | P10 | 1081 | C3 |
| Peso rec. + Muestra Hum. (g) | 1754.9 | 1728.5 | 2311.6 | 2050.5 | 751.6 | 446.7 | 750.6 |
| Peso rec. + Muestra Seca (g) | 1701.1 | 1653.7 | 2180.9 | 1909.7 | 716.4 | 427.2 | 715.4 |
| Peso Recipiente (g) | 122.5 | 122.8 | 110.6 | 135.2 | 57.6 | 65.6 | 60.6 |
| Contenido de Humedad (%) | 3.4 | 4.9 | 6.3 | 7.9 | 5.3 | 5.4 | 5.4 |

| No. DE GOLPES | | 56 | | 25 | | 10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Molde No. | | 1 | | 2 | | 7 | |
| Días de Inmersión | | 4 | | 4 | | 4 | |
| Expansión (%) | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | |
| PENETRACIÓN | | 17,00 | ESFUERZO | CARGA | ESFUERZO | 26,00 | ESFUERZO |
| 0,0 mm | 0,0 mm | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 |
| 0,127 mm | 0,005 pulg | 0,598 kN | 0,29 MPa | 0,096 kN | 0,05 MPa | 0,081 kN | 0,03 MPa |
| 0,635 mm | 0,025 pulg | 3,379 kN | 1,65 MPa | 0,141 kN | 0,07 MPa | 0,920 kN | 0,45 MPa |
| 1,270 mm | 0,050 pulg | 5,386 kN | 2,63 MPa | 1,483 kN | 0,72 MPa | 2,689 kN | 1,31 MPa |
| 1,905 mm | 0,075 pulg | 8,627 kN | 4,22 MPa | 3,755 kN | 1,84 MPa | 4,416 kN | 2,16 MPa |
| 2,540 mm | 0,10 pulg | 12,706 kN | 6,25 MPa | 6,582 kN | 3,22 MPa | 6,851 kN | 3,35 MPa |
| 3,810 mm | 0,15 pulg | 19,713 kN | 9,63 MPa | 13,263 kN | 6,48 MPa | 10,242 kN | 5,01 MPa |
| 5,080 mm | 0,20 pulg | 29,383 kN | 14,37 MPa | 20,304 kN | 9,92 MPa | 13,439 kN | 6,57 MPa |
| 6,350 mm | 0,25 pulg | 37,969 kN | 18,56 MPa | 25,436 kN | 12,43 MPa | 16,643 kN | 8,13 MPa |
| 7,620 mm | Ø 30 pulg | 43,454 kN | 21,24 MPa | 30,014 kN | 14,67 MPa | 19,406 kN | 9,48 MPa |
| 10,160 mm | 0,40 pulg | | | 40,877 kN | 19,98 MPa | 24,237 kN | 11,85 MPa |
| 12,700 mm | Ø 50 pulg | | | | | 27,851 kN | 13,61 MPa |
| Humedad de penetración | | 5,8 | | 6,6 | | 7,2 | |




| RESULTADOS DEL ENSAYO | | | | | | ESPECIFICACIÓN | CBR ≥ 40 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROCTOR | | No. DE GOLPES | 56 | 25 | 10 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: | |
| DENSIDAD MAXIMA, g/cm³ | 2.216 | CBR CORREGIDO A 0,1" | 88.3 | 87.6 | 48.3 | Alejandro Martinez | Juan Carlos Ramirez | Angela Garzón R. | |
| HUMEDAD OPTIMA, % | 5.5 | CBR CORREGIDO A 0,2" | 136.2 | 110.6 | 63.8 | Laboratorista | Director laboratorio | Coordinador SIG | |
| % RETENIDO EN EL TAMIZ 3/4", % | 20.2 | SOPORTE AL 95% | 68.6 | AL 95% | 68.6 | 19/06/2024 | 19/06/2024 | 19/06/2024 | |

7408

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-9

# ACTA RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO OBRA

112-ECP-FR-018-V03
02/10/2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRÚZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL"; "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO PIÑALITO CON EL CENTRO POBLADO SANTO DOMINGO MUNICIPIO DE VISTA HERMOSA Y "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL TURUY DESDE PUENTE CAÑO CARAMBAS K0+000 HASTA EL CRUCE CON LA VÍA SAN LORENZO - PUEBLO NUEVO K15+490 EN EL MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA EN EL DEPARTAMENTO DEL META" | | |
| OBJETO DEL PROYECTO: | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO HALCÓN | | |
| NIT: | 901.666.148-8 | | |
| CONTRATO DE INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 | | |
| INTERVENTORIA: | CONSORCIO INTER AIM | | |

| Fecha | Ensayo realizado por | Material | Nombre Prueba / Ensayo | Localización | Laboratorio | Norma / Especificación | Resultados | | Análisis de Resultados | Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C / I* | | | | | | Rango Cumplimiento | Porcentaje Obtenido % | Cumple S/N | |
| 1/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Densidad | K14+865 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 95% | 96,80% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 1/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Densidad | K15+010 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 95% | 96,70% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 1/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Densidad | K15+328 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 95% | 96,70% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 1/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Densidad | K15+520 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 95% | 96,50% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 1/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Densidad | K15+872 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 95% | 96,10% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 1/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Densidad | K16+132 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 95% | 97,30% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 1/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Densidad | K16+345 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 95% | 97,10% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 18/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Densidad | K16+470 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 95% | 97,60% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 18/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Densidad | K16+610 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 95% | 95,40% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 18/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Densidad | K16+792 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 95% | 96,50% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 18/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Densidad | K16+810 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 95% | 95,00% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 18/06/2024 | C | Relleno- Tipo Subbase granular | Densidad | K16+863 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 95% | 96,00% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |

* Contratista / Interventor
Se anexan los soportes de las diferentes pruebas y ensayos de laboratorio

COMENTARIOS DEL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA AL RESULTADO DE LOS ENSAYOS:
La capa cumple con el grado de compactación requerido

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 02/07/2024

Firma
Nombre: Oscar Mauricio Vasquez Pantoja
**DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 5220281335

Firma
Nombre: Manuel Humberto Corredor Castellanos
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 01194-0290

Firma Sandra V. Celis
Nombre: Sandra Viviana Celis Murillo
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
N° Matrícula Profesional: 68202-294806 STD

** Nota: En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoría: Director de Consultoría. En Otros : Representante Legal o Apoderado
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.



Calle 15 No. 40-01 Lobby 1 - Piso 6
CC Primavera Urbana-Villavicencio

| GEOLAB RL | DENSIDADES DE CAMPO- METODO DEL CONO Y ARENA<br>INV E - 161 - 2013 | GLAB-FT-005-330MT<br>Versión 02/ Mar2022 |
|---|---|---|

**LOCALIZACIÓN:** CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL **PROCEDENCIA:** **CONSECUTIVO:**

**MATERIAL:** SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 1/06/2024

Densidad max de laboratorio (gr/cm3) 2,235 **CONTRATO:**

Gravedad especifica agregado grueso(gr/cm3) 2,623

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Abscisa:** | K14+865 | K15+010 | K15+328 | K15+520 | | |
| | **Capa No.** | | | | | | |
| | **Espesor capa (m)** | | | | | | |
| | **Costado** IZQ-DER-EJE | DER | IZQ | EJE | DER | | |
| A. Peso del frasco + arena inicial | | 7730 | 7724 | 7694 | 7673 | | |
| B. Peso frasco + cono + arena final (g) | | 3408 | 2978 | 2987 | 3162 | | |
| C. Peso arena total usada(g) | (B-A) | 4322 | 4746 | 4707 | 4511 | | |
| D. Constante del cono (g) | | 1.806 | 1.806 | 1.806 | 1.806 | | |
| E. Peso de arena en el hueco (g) | (C-E) | 2516 | 2.940 | 2.901 | 2.705 | | |
| F. Densidad de al arena (gr/cm3) | | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | | |
| G. Volumen del hueco (cm3) | (E/F) | 1850,0 | 2161,8 | 2133,1 | 1989,0 | | |
| H. Peso suelo extraido húmedo (g) | | 4371 | 4978 | 5015 | 4612 | | |
| I. Humedad (%) | | 5,00 | 4,20 | 4,80 | 4,00 | | |
| J. Peso suelo extraido seco (g) | (H/(1+I/100))) | 4162,9 | 4777,4 | 4785,3 | 4434,6 | | |
| K. Peso material retenido 3/4" | | 1148,0 | 745,0 | 1231,0 | 1031,0 | | |
| L. % material retenido en 3/4" | ((K/H)*100) | 26,3 | 15,0 | 24,5 | 22,4 | | |
| M. % material que pasa 3/4" | (H-K/H)*100 | 73,7 | 85,0 | 75,5 | 77,6 | | |
| N. Densidad max en el terreno (gr/cm3) | (J/G) | 2,250 | 2,210 | 2,243 | 2,230 | | |
| Densidad max cyDmax(CORREGIDA POR SOBRETAMAÑOS EN CADA DETERMINACION) (gr/cm3) | (100*O*1*P)/(O*L)+(P*M*1) | 2,325 | 2,286 | 2,319 | 2,311 | | |
| Valor individual del grado de compactación % | | 96,8% | 96,7% | 96,7% | 96,5% | | |
| Humedad optima laboratorio (%) | | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | | |
| Compactacion especificada (%) | | 95% | 95% | 95% | 95% | | |
| **REQUISITOS** | | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | | |

**OBSERVACIONES:**

REALIZÓ: APROBÓ:

17410

GEOLAB RL

# DENSIDADES DE CAMPO- METODO DEL CONO Y ARENA

INV E - 161 - 2013

GLAB-FT-005-330MT
Versión 02/ Mar2022

LOCALIZACIÓN: CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL
PROCEDENCIA:
CONSECUTIVO:
MATERIAL: SUB BASE GRANULAR
FECHA: 1/06/2024
Densidad max de laboratorio (gr/cm3) 2,235
CONTRATO:
Gravedad especifica agregado grueso(gr/cm3) 2,623

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Abscisa: | | K15+872 | K16+132 | K16+345 | | | |
| Capa No. | | | | | | | |
| Espesor capa (m) | | | | | | | |
| Costado IZQ-DER-EJE | | IZQ | DER | IZQ | | | |
| A. Peso del frasco + arena inicial | | 7654 | 7755 | 7745 | | | |
| B. Peso frasco + cono + arena final (g) | | 3209 | 3458 | 3097 | | | |
| C. Peso arena total usada(g) | (B-A) | 4445 | 4297 | 4648 | | | |
| D. Constante del cono (g) | | 1.806 | 1.806 | 1.806 | | | |
| E. Peso de arena en el hueco (g) | (C-E) | 2639 | 2.491 | 2.842 | | | |
| F. Densidad de al arena (gr/cm3) | | 1,36 | 1,36 | 1,36 | | | |
| G. Volumen del hueco (cm3) | (E/F) | 1940,4 | 1831,6 | 2089,7 | | | |
| H. Peso suelo extraido húmedo (g) | | 4524 | 4297 | 4893 | | | |
| I. Humedad (%) | | 5,20 | 4,00 | 4,20 | | | |
| J. Peso suelo extraido seco (g) | (H/(1+I/100))) | 4300,4 | 4131,7 | 4695,8 | | | |
| K. Peso material retenido 3/4" | | 948,0 | 1031,0 | 1116,0 | | | |
| L. % material retenido en 3/4" | ((K/H)*100) | 21,0 | 24,0 | 22,8 | | | |
| M. % material que pasa 3/4" | (H-K/H)*100 | 79,0 | 76,0 | 77,2 | | | |
| N. Densidad max en el terreno (gr/cm3) | (J/G) | 2,216 | 2,256 | 2,247 | | | |
| Densidad max cyDmax(CORREGIDA POR SOBRETAMAÑOS EN CADA DETERMINACION) (gr/cm3) | (100*O*1*P)/(O*L)+(P*M*1) | 2,306 | 2,317 | 2,313 | | | |
| Valor individual del grado de compactación % | | 96,1% | 97,3% | 97,1% | | | |
| Humedad optima laboratorio (%) | | 4,45 | 4,45 | 4,45 | | | |
| Compactacion especificada (%) | | 95% | 95% | 95% | | | |
| REQUISITOS | | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | | | |

OBSERVACIONES:

REALIZÓ:

APROBÓ:

17411

GEOLAB RL

# DENSIDADES DE CAMPO- METODO DEL CONO Y ARENA

INV E - 161 - 2013

GLAB-FT-005-330MT

Versión 02/ Mar2022

**LOCALIZACIÓN:** CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL **PROCEDENCIA:** **CONSECUTIVO:**

**MATERIAL:** SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 18/06/2024

Densidad max de laboratorio (gr/cm3) 2,235 **CONTRATO:**

Gravedad especifica agregado grueso(gr/cm3) 2,623

| | | Abscisa: | K16+470 | K16+610 | K16+792 | K16+810 | K16+863 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Capa No. | | | | | | |
| | | Espesor capa (m) | | | | | | |
| | | Costado IZQ-DER-EJE | DER | IZQ | EJE | DER | IZQ | |
| A. Peso del frasco + arena inicial | | | 7534 | 7604 | 7646 | 7643 | 7674 | |
| B. Peso frasco + cono + arena final (g) | | | 3108 | 3095 | 3614 | 3296 | 3215 | |
| C. Peso arena total usada(g) | (B-A) | | 4426 | 4509 | 4032 | 4347 | 4459 | |
| D. Constante del cono (g) | | | 1.806 | 1.806 | 1.806 | 1.806 | 1.806 | |
| E. Peso de arena en el hueco (g) | (C-E) | | 2620 | 2.703 | 2.226 | 2.541 | 2.653 | |
| F. Densidad de al arena (gr/cm3) | | | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | |
| G. Volumen del hueco (cm3) | (E/F) | | 1926,5 | 1987,5 | 1636,8 | 1868,4 | 1950,7 | |
| H. Peso suelo extraido húmedo (g) | | | 4508 | 4587 | 3975 | 4287 | 4619 | |
| I. Humedad (%) | | | 4,20 | 4,00 | 5,80 | 4,40 | 4,20 | |
| J. Peso suelo extraido seco (g) | (H/(1+I/100))) | | 4326,3 | 4410,6 | 3757,1 | 4106,3 | 4432,8 | |
| K. Peso material retenido 3/4" | | | 870,0 | 1230,0 | 1628,0 | 978,0 | 1729,0 | |
| L. % material retenido en 3/4" | ((K/H)*100) | | 19,3 | 26,8 | 41,0 | 22,8 | 37,4 | |
| M. % material que pasa 3/4" | (H-K/H)*100 | | 80,7 | 73,2 | 59,0 | 77,2 | 62,6 | |
| N. Densidad max en el terreno (gr/cm3) | (J/G) | | 2,246 | 2,219 | 2,295 | 2,198 | 2,272 | |
| Densidad max cyDmax(CORREGIDA POR SOBRETAMAÑOS EN CADA DETERMINACION) (gr/cm3) | (100*O*1*P)/(O*L)+(P*M*1) | | 2,301 | 2,327 | 2,379 | 2,313 | 2,366 | |
| Valor individual del grado de compactación % | | | 97,6% | 95,4% | 96,5% | 95,0% | 96,0% | |
| Humedad optima laboratorio (%) | | | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | |
| Compactacion especificada (%) | | | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | |
| REQUISITOS | | | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | |

**OBSERVACIONES:**

REALIZÓ:

APROBÓ:

17412

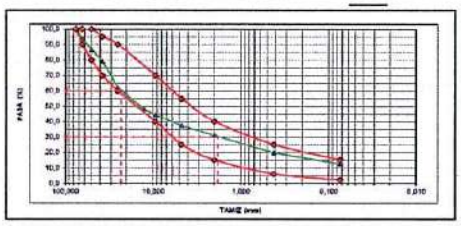
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 947-5

# ACTA RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO OBRA

112-ECP-FR-018-V03
02/10/2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |

| | |
|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRÚZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL"; "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO PIÑALITO CON EL CENTRO POBLADO SANTO DOMINGO MUNICIPIO DE VISTA HERMOSA Y "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL TURUY DESDE PUENTE CAÑO CARAMBAS K0+000 HASTA EL CRUCE CON LA VÍA SAN LORENZO - PUEBLO NUEVO K15+490 EN EL MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA EN EL DEPARTAMENTO DEL META" |
| OBJETO DEL PROYECTO: | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO HALCON |
| NIT: | 901.666.148-8 |
| CONTRATO DE INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 |
| INTERVENTORIA: | CONSORCIO INTER AIM |

| Fecha | Ensayo realizado por C / I* | Material | Nombre Prueba / Ensayo | Localización | Laboratorio | Norma / Especificación | Resultados: Rango Cumplimiento | Resultados: Porcentaje Obtenido % | Análisis de Resultados: Cumple S/N | Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16/06/2024 | C | Base granular | Granulometría | Río Guayuriba | GEOLAB RL | INV E- 213 | La granulometría debe ajustarse a las franjas establecidas para una BG-40 |  | S | Los valores obtenidos se encuentran dentro de los límites establecidos |
| 16/06/2024 | C | Base granular | Límite líquido | Río Guayuriba | GEOLAB RL | INV E-125 | 0% | 0% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 16/06/2024 | C | Base granular | Índice de plasticidad | Río Guayuriba | GEOLAB RL | INV E-126 | 0% | 0% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 17/06/2024 | C | Base granular | Índice de alargamiento y aplanamiento | Río Guayuriba | GEOLAB RL | INV E-230 | ≤35% | Índice de alargamiento: 23,9%<br>Índice de aplanamiento: 28,2% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 17/06/2024 | C | Base granular | Equivalente de arena | Río Guayuriba | GEOLAB RL | INV E-133 | ≥30% | 41,7% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 17/06/2024 | C | Base granular | Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables | Río Guayuriba | GEOLAB RL | INV E-211 | ≤2% | Fracción A. Grueso: 0,32%<br>Fracción A. Fino: 0,63% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 17/06/2024 | C | Base granular | Caras fracturadas | Río Guayuriba | GEOLAB RL | INV E-227 | Una cara: ≥90%<br>Dos caras: ≥85% | Una cara: 95,1%<br>Dos caras: 90,2% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 17/06/2024 | C | Base granular | Determinación del contenido de vacíos en agregados finos no compactados | Río Guayuriba | GEOLAB RL | INV E-239 | ≥35% | 44,9% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 17/06/2024 | C | Base granular | Proctor modificado | Río Guayuriba | GEOLAB RL | INV E-141<br>INV E-142 | N/A | Densidad máxima corregida: 2,272 g/cm3<br>Humedad óptima corregida: 5,20% | N/A | N/A |
| 23/06/2024 | C | Base granular | CBR | Río Guayuriba | GEOLAB RL | INV E-148 | ≥95% | 96,90% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |

* Contratista / Interventor
Se anexan los soportes de las diferentes pruebas y ensayos de laboratorio

COMENTARIOS DEL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA AL RESULTADO DE LOS ENSAYOS:
El material que se esta colocando en la cumple con las especificaciones necesarias para el uso en la capa granular

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 02/07/2024

Firma
Nombre: Oscar Mauricio Vasquez Pantoja
**DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 5220281335

Firma
Nombre: Manuel Humberto Corredor Castellanos
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 01194-0290

Firma Sandra V. Celis
Nombre: Sandra Viviana Celis Murillo
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
N° Matrícula Profesional: 68202-294806 STD

** Nota: En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoría: Director de Consultoría. En Otros : Representante Legal o Apoderado
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.



Calle 15 No. 40-01 Lebby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| GEOLAB RL | ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS I.N.V. E – 213 – 13<br>DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS I.N.V. E – 125 – 13<br>LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS I.N.V. E – 126 – 13 | GLAB-FT-52-330MT<br>Versión 01/ Jun2020<br>Gestión Operativa |
|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLIENTE: | CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL-META | LOCALIZACIÓN : | MINA MURCIA | | | | |
| PROCEDENCIA : | RIO GUAYURIBA | PR INICIAL: | N/A | PR FINAL: | N/A | LADO: | N/A |
| DESCRIPCIÓN: | Grava bien graduada y arena | LOTE: | 0 | | | REGISTRO : | 014 |
| FECHA: | 16-jun.-2024 | TIPO DE MATERIAL: | BG-40 | | | ACTIVIDAD: | Base Granular |

| LIMITES DE CONSISTENCIA | | | |
|---|---|---|---|
| Limite Liquido de los Suelos I.N.V E-125 | | | |
| ENSAYO | 1 | 2 | 3 |
| N° Golpes | 0 | 0 | 0 |
| Tara N° | --- | --- | --- |
| Tara+Suelo Humedo (gr.) | --- | --- | --- |
| Tara + Suelo Seco (gr.) | --- | --- | --- |
| Peso Tara (gr.) | --- | --- | --- |
| % Humedad | NP | NP | NP |

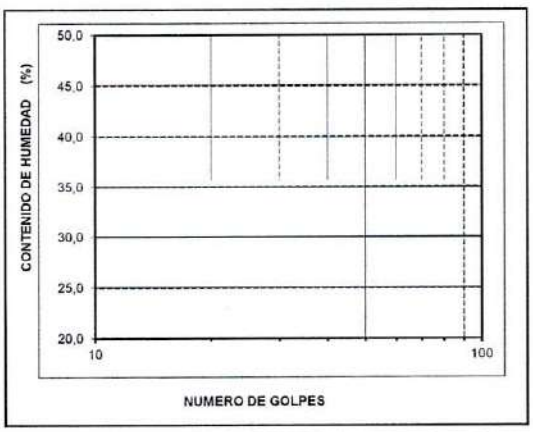
| Limite Plástico e Indice Plastico de Suelos I.N.V.E-126 | | | HUMEDAD NATURAL |
|---|---|---|---|
| ENSAYO | 1 | 2 | |
| Tara N° | 0 | 0 | 0 |
| Tara+Suelo Humedo (gr.) | --- | --- | 0 |
| Tara + Suelo Seco (gr.) | --- | --- | 0 |
| Peso Tara (gr.) | --- | --- | 0 |
| % Humedad | NP | NP | 0 |

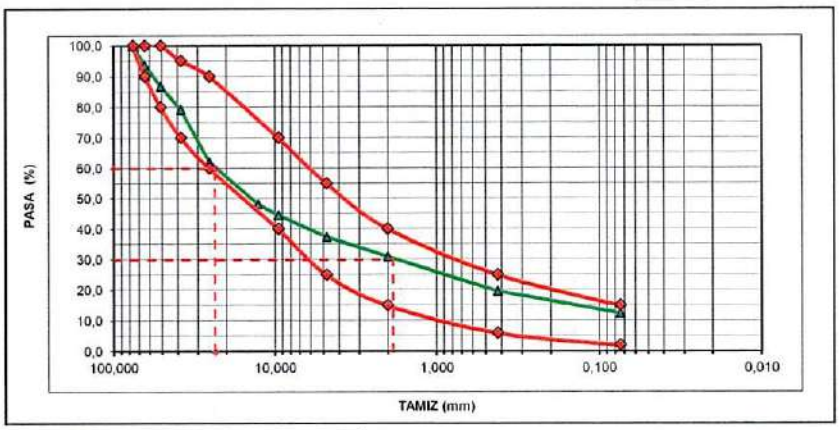
| GRADACION | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso Muestra total seca antes de lavar gr. | 14472,00 | Peso Muestra seca antes de lavar pasa tamiz N° 10 gr | 0,0 | | | | |
| Muestra total seca despues de lavar retenido tamiz N° 10 gr | 12670,78 | Peso Muestra seca despues de lavar pasa tamiz N° 10 gr. | 0,0 | | | | |
| TAMIZ | | PESO | PORCENTAJE | | | ESPCIFICACION: ARTICULO 320, TABLA 320,3 BG-40 | |
| PULGADA | mm | RETENIDO | RETENIDO | RET. ACUM. | PASA | | |
| 3" | 76,1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,0 | 100,00 | 100,00 |
| 2 ½" | 64,00 | 910,20 | 6,29 | 6,29 | 93,7 | 90,00 | 100,00 |
| 2" | 50,80 | 1000,00 | 6,91 | 13,20 | 86,8 | 80,00 | 100,00 |
| 1 ½" | 38,10 | 1089,70 | 7,53 | 20,73 | 79,3 | 70,00 | 95,00 |
| 1" | 25,40 | 2484,50 | 17,17 | 37,90 | 62,1 | 60,00 | 90,00 |
| 1/2" | 12,70 | 2008,78 | 13,88 | 51,78 | 48,2 | 45,00 | 75,00 |
| 3/8" | 9,51 | 542,30 | 3,75 | 55,52 | 44,5 | 40,00 | 70,00 |
| No. 4 | 4,76 | 1023,90 | 7,08 | 62,60 | 37,4 | 25,00 | 55,00 |
| No.10 | 2,00 | 929,50 | 6,42 | 69,02 | 31,0 | 15,00 | 40,00 |
| No. 40 | 0,42 | 1633,10 | 11,28 | 80,31 | 19,7 | 6,00 | 25,00 |
| No. 200 | 0,074 | 1048,80 | 7,25 | 87,55 | 12,4 | 2,00 | 15,00 |
| P/200 | P/0,074 | 1.801,22 | 12,45 | 100,00 | 0,0 | | |

**RESULTADOS**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Humedad Natural | 0 | Gravas | 62,6 | % | Indice de Grupo | 0 | Cu | 0,00 |
| Limite Liquido | 0 | Arenas | 25,0 | % | A.A.S.H.T.O. | A-1-a | Cc | 0,00 |
| Limite Plástico | 0 | Finos | 12,4 | % | U.S.C.S. | GP | D60 | 23,48 |
| Indice de Plasticidad | 0 | | | | | | D30 | 1,86 |
| | | | | | | | D10 | 0,00 |

**CLASIFICACION**




| TABLA 300.1 REQUISITOS DE LOS AGREGADOS PARA AFIRMADOS, SUB-BASES GRANULARES Y BASES GRANULARES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CARACTERISTICA | UNIDAD | NORMA INVE | REQUSITO | RESULTADO | CUMPLE / NO CUMPLE |
| LIMITE LIQUIDO | % | 125 | 40% | 0% | CUMPLE |
| INDICE DE PLASTICIDAD | % | 126 | 6% | 0% | CUMPLE |
| GRANULOMETRIA | N° TAMICES QUE SE SALEN DE LA NORMA | 213 | CURVA UNIFORME Y PARALELA A LOS LIMITES DE LA FRANJA | 0 | CUMPLE |
| | | | | | ACEPTADO |

OBSERVACIONES:

| | ELABORÓ: | REVISÓ: | APROBÓ: |
|---|---|---|---|
| NOMBRE: | ALEJANDRO MARTINEZ TARACHE | ANGELA M. GARZON R. | JUAN CARLOS RAMIREZ |
| CARGO: | LABORATORISTA | COORDINADOR SIG | DIRECTOR DE LABORATORIO |
| FIRMA: | | | |
| FECHA: | 16-jun.-2024 | 16-jun.-2024 | 16-jun.-2024 |

17414

| GEOLAB RL | ÍNDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETERAS<br>I.N.V. - E - 230-13 | CODIGO | RL-02-330MT |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 01 |
| | | FECHA | 12-may.-2016 |
| | | PAGINA | DE |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROYECTO: | CONSORCIO HALCÓN | PROYECTO : | CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL-META | | |
| FUENTE : | MURCIA | PR INICIAL: | BASE GRANULAR | PR FINAL: N/A | LADO: N/A |
| ACTIVIDAD: | Base Granular | FECHA: | 17-jun-24 | REGISTRO : | 014 |

**INDICE DE ALARGAMIENTO**

| TAMAÑO DEL AGREGADO | | PESO MUESTRA | PESO MATERIAL Part. Alargadas | % Part. Alargadas | % RETENIDO GRADACION ORIGINAL | E= (CxD) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PASA TAMIZ | RETENIDO TAMIZ | A (g) | B (g) | C= (B/Ax100) | D | |
| 1-1/2" | 1" | 1322,2 | 215,3 | 16,3 | 13,9 | 226,3 |
| 1" | 3/4" | 1412,5 | 320,2 | 22,7 | 14,6 | 331,0 |
| 3/4" | 1/2" | 1172 | 324,6 | 27,70 | 12,6 | 349,0 |
| 1/2" | 3/8" | 1000 | 315,6 | 31,6 | 10,0 | 315,6 |
| TOTAL | | 4906,7 | 1175,7 | 98,2 | 51,1 | 1221,9 |

| ÍNDICE DE ALARGAMIENTO | = TOTAL E / TOTAL D | 23,9 |
|---|---|---|

**INDICE DE APLANAMIENTO**

| TAMAÑO DEL AGREGADO | | PESO MUESTRA | PESO MATERIAL Part. Planas | % Part. Planas | % RETENIDO GRADACION ORIGINAL | E =(CxD) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PASA TAMIZ | RETENIDO TAMIZ | A (g) | B (g) | C= (B/Ax100) | D | |
| 1-1/2" | 1" | 1322,2 | 265,5 | 20,1 | 13,9 | 279,1 |
| 1" | 3/4" | 1412,5 | 415,3 | 29,4 | 14,6 | 429,3 |
| 3/4" | 1/2" | 1172 | 367,5 | 31,4 | 12,6 | 395,1 |
| 1/2" | 3/8" | 1000 | 338,5 | 33,9 | 10,0 | 338,5 |
| TOTAL | | 4906,7 | 1386,8 | 114,7 | 51,1 | 1442,0 |

| ÍNDICE DE APLANAMIENTO | = TOTAL E / TOTAL D | 28,2 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ESPECIFICACION: ARTÍCULO 330 TABLA 330.2 | ÍNDICE DE ALARGAMIENTO | Base Granular | 35% MAXIMO | 23,9% | ACEPTADO |
| | ÍNDICE DE APLANAMIENTO | Base Granular | 35% MAXIMO | 28,2% | ACEPTADO |

OBSERVACIONES:

| | NOMBRE | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|
| ELABORÓ | Juan Carlos Ramírez López | Director de laboratorio | |
| REVISÓ | Angela Garzón Rodriguéz | Ing. Civil. TP. N° 2520281878CND | |

17415

| GEOLAB RL | EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS<br>I.N.V. E – 133 | CODIGO | RL-06-330MT |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 01 |
| | | FECHA | 12-may.-2016 |
| | | PAGINA | DE |

**CLIENTE :** CONSORCIO HALCÓN **PROYECTO :** CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL-META

**FUENTE:** MURCIA **PR INICIAL :** N/A **PR FINAL** N/A **LADO** N/A

**LOTE:** N/A **ACTIVIDAD:** Base Granular **REGISTRO :** 014

**FECHA:** 17-jun-24

| ENSAYO N° | | 1 | | |
|---|---|---|---|---|
| PROBETA | No. | 1 | 2 | 3 |
| LECTURA ARCILLA | (cm) | 11,8 | 11,80 | 11,90 |
| LECTURA ARENA | (cm) | 4,9 | 4,9 | 5,0 |
| EQUIVALENTE DE ARENA | (%) | 41,5% | 41,5% | 42,0% |
| PROMEDIO | (%) | 41,7% | | |

| ESPECIFICACION: ARTÍCULO 330 TABLA 330.2 | Base Granular | 30% MÍNIMO | ACEPTADO |
|---|---|---|---|

**OBSERVACIONES:**

| | NOMBRE | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|
| ELABORÓ | Aljandro Martínez | Laboratorista | |
| REVISÓ | Angela Garzón Rodríguez | Coordinador SIG | |

| GEOLAB RL | EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA MECÁNICA DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR EL MÉTODO DE 10% DE FINOS<br>I.N.V. E – 224<br>DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS<br>I.N.V. E – 211 | CODIGO | RL-04-330MT |
|---|---|---|---|
| | | VERSION | 01 |
| | | FECHA | 12-may.-2016 |
| | | PAGINA | DE |

**PROYECTO:** CONSORCIO HALCÓN — **LOCALIZACIÓ** CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL-META

**PROCEDENCIA :** MURCIA — **PR INICIAL:** N/A — **PR FINAL:** N/A — **LADO:** N/A

**TIPO DE MATERIAL:** Base Granular — **LOTE:** N/A — **REGISTRO :** 014

**FECHA:** 17-jun-24

**TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES**

| | ANTES DEL LAVADO | | | | DESPUÉS DEL LAVADO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tamaño del agregado | | Peso mínimo por tamiz (g) | W Peso inicial (g) | Tamiz retiene | R Peso final (g) | P Porcentaje de terrones por fracción (%) | % Retenido de gradación original | P x % Retenido de gradación original |
| | Pasa | Retiene | | | | | | | |
| AGREGADO GRUESO | > 1 ½" | | 5000 | 0 | Nº 4 | 0 | | 0 | |
| | 1 ½" | 3/4" | 3000 | 3000 | Nº 4 | 2993,9 | 0,20 | 9,3 | 1,88 |
| | 3/4" | 3/8" | 2000 | 2000 | Nº 4 | 1995,9 | 0,20 | 48,66 | 9,98 |
| | 3/8" | Nº 4 | 1000 | 1000 | Nº 8 | 995,2 | 0,48 | 42,07 | 20,19 |
| | TOTALES | | | | --- | --- | --- | 100,0 | 32,1 |
| | % DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (MUESTRA TOTAL) = | | | | | | | 0,32% | |

| RESISTENCIA MECANICA POR EL METODO DEL 10% DE FINOS | | | |
|---|---|---|---|
| EVALUACION DE LA RESISTENCIA MECANICA POR EL METODO DEL 10% DE FINOS | | PESO EN GRAMOS | |
| | | SECO | HUMEDO |
| Ma | MATERIAL QUE PASA 3/8" Y RETIENE 1/2" | | |
| Mr | MATERIAL RETENIDO EN Nº 8 | | |
| PORCENTAJE DE FINOS PRODUCIDO | fi % | | |
| VALOR DE LA CARGA | X1 | | |
| CARGA NECESARIA PARA PRODUCIR UN 10% DE FINOS | C10 | | |
| RELACIÓN HUMEDO SECO | | | |

| | ANTES DEL LAVADO | | | DESPUÉS DEL LAVADO |
|---|---|---|---|---|
| AGREGADO FINO | Tamaño del agregado Retiene | Peso mínimo (g) | W Peso inicial (g) | Tamiz retiene | R Peso final (g) |
| | Nº 16 | 25 | 30 | Nº 20 | 29,75 |
| | % DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES = | | | | 0,83% |

| CARACTERISTICAS | UNIDAD | NORMA INV | REQUISITO | RESULTADO | CUMPLE / NO CUMPLE | ACEPTACION / RECHAZO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RESISTENCIA MECANICA POR EL METODO DEL 10% DE FINOS VALOR EN SECO (KN) | | | | | | SE ACEPTA |
| RELACION HUMEDO / SECO (%) | | | | | | |
| CONTENIDO DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES AGREGADO GRUESO (%) | % | E - 211 | 2,00% | 0,32% | CUMPLE | |
| CONTENIDO DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES AGREGADO FINO (%) | % | E - 211 | 2,00% | 0,83% | CUMPLE | |

OBSERVACIONES:

| | NOMBRE | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|
| ELABORÓ | Alejandro Martinez | Laboratorista | |
| REVISÓ | Angela Garzón Rodriguez | Coordinador SIG | |

17412

17418

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

# ACTA RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO OBRA

112-ECP-FR-018-V03
02/10/2023

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRÚZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL"; "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO PIÑALITO CON EL CENTRO POBLADO SANTO DOMINGO MUNICIPIO DE VISTA HERMOSA Y "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL TURUY DESDE PUENTE CAÑO CARAMBAS K0+000 HASTA EL CRUCE CON LA VÍA SAN LORENZO - PUEBLO NUEVO K15+490 EN EL MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA EN EL DEPARTAMENTO DEL META" |
| OBJETO DEL PROYECTO: | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO HALCON |
| NIT: | 901.666.148-8 |
| CONTRATO DE INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 |
| INTERVENTORIA: | CONSORCIO INTER AIM |

| Fecha | Ensayo realizado por | Material | Nombre Prueba / Ensayo | Localización | Laboratorio | Norma / Especificación | Resultados | | Análisis de Resultados | Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C / I* | | | | | | Rango Cumplimiento | Porcentaje Obtenido % | Cumple S/N | |
| 23/05/2024 | C | Base granular | Densidad | K12+032 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 98% | 99,5% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 23/05/2024 | C | Base granular | Densidad | K12+152 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 98% | 100,5% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 23/05/2024 | C | Base granular | Densidad | K12+308 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 98% | 99,5% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 23/05/2024 | C | Base granular | Densidad | K12+642 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 98% | 100,4% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 1/06/2024 | C | Base granular | Densidad | K13+000 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 98% | 98,2% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 1/06/2024 | C | Base granular | Densidad | K13+137 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 98% | 100,2% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 1/06/2024 | C | Base granular | Densidad | K13+393 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 98% | 99,2% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 4/06/2024 | C | Base granular | Densidad | K13+608 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 98% | 98,5% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 4/06/2024 | C | Base granular | Densidad | K13+895 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 98% | 98,5% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 7/06/2024 | C | Base granular | Densidad | K14+096 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 98% | 98,3% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 7/06/2024 | C | Base granular | Densidad | K14+299 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 98% | 98,1% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 7/06/2024 | C | Base granular | Densidad | K14+513 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 98% | 98,2% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 10/06/2024 | C | Base granular | Densidad | K14+800 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 98% | 100,4% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 10/06/2024 | C | Base granular | Densidad | K15+007 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 98% | 98,1% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 13/06/2024 | C | Base granular | Densidad | K15+222 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 98% | 98,6% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 13/06/2024 | C | Base granular | Densidad | K15+426 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 98% | 99,0% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |
| 19/06/2024 | C | Base granular | Densidad | K15+644 | GEOLAB RL | INV E-161 | GC(90)≥ 98% | 99,2% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del límite establecido |

* Contratista / Interventor
Se anexan los soportes de las diferentes pruebas y ensayos de laboratorio

COMENTARIOS DEL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA AL RESULTADO DE LOS ENSAYOS:
La capa cumple con el grado de compactación requerido

Para constancia de lo anterior, se firma el presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 02/07/2024

Firma
Nombre: Oscar Mauricio Vasquez Pantoja
**DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 5220281335

Firma
Nombre: Manuel Humberto Corredor Castellanos
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 01194-0290

Firma
Nombre: Sandra Viviana Celis Murillo
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
N° Matrícula Profesional: 68202-294806 STD

** Nota: En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoría: Director de Consultoría. En Otros : Representante Legal o Apoderado
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

GEOLAB RL

# DENSIDADES DE CAMPO- METODO DEL CONO Y ARENA

INV E - 161 - 2013

GLAB-FT-005-330MT

Versión 02/ Mar2022

**LOCALIZACIÓN:** CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL **PROCEDENCIA:** **CONSECUTIVO:**

**MATERIAL:** BASE GRANULAR **FECHA:** 23/05/2024

Densidad max de laboratorio (gr/cm3) 2,244 **CONTRATO:**

Gravedad especifica agregado grueso(gr/cm3) 2,522

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Abscisa: | K12+032 | K12+152 | K12+308 | K12+642 | |
| | Capa No. | | | | | |
| | Espesor capa (m) | | | | | |
| | Costado IZQ-DER-EJE | DER | IZQ | EJE | DER | |
| A. Peso del frasco + arena inicial | | 7331 | 7322 | 7317 | 7293 | |
| B. Peso frasco + cono + arena final (g) | | 2801 | 2427 | 2095 | 2165 | |
| C. Peso arena total usada(g) | (B-A) | 4530 | 4895 | 5222 | 5128 | |
| D. Constante del cono (g) | | 1.806 | 1.806 | 1.806 | 1.806 | |
| E. Peso de arena en el hueco (g) | (C-E) | 2.724 | 3.089 | 3416 | 3322 | |
| F. Densidad de al arena (gr/cm3) | | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | |
| G. Volumen del hueco (cm3) | (E/F) | 2002,9 | 2271,3 | 2511,8 | 2442,6 | |
| H. Peso suelo extraido húmedo (g) | | 4761 | 5486 | 6014 | 5842 | |
| I. Humedad (%) | | 4,00 | 5,00 | 4,80 | 4,20 | |
| J. Peso suelo extraido seco (g) | (H/(1+I/100))) | 4577,9 | 5224,8 | 5738,5 | 5606,5 | |
| K. Peso material retenido 3/4" | | 1004,0 | 986,0 | 1242,0 | 996,0 | |
| L. % material retenido en 3/4" | ((K/H)*100) | 21,1 | 18,0 | 20,7 | 17,0 | |
| M. % material que pasa 3/4" | (H-K/H)*100 | 78,9 | 82,0 | 79,3 | 83,0 | |
| N. Densidad max en el terreno (gr/cm3) | (J/G) | 2,286 | 2,300 | 2,285 | 2,295 | |
| Densidad max cyDmax(CORREGIDA POR SOBRETAMAÑOS EN CADA DETERMINACION) (gr/cm3) | (100*O*1*P)/(O*L)+(P*M*1) | 2,297 | 2,289 | 2,296 | 2,287 | |
| Valor individual del grado de compactación % | | 99,5% | 100,5% | 99,5% | 100,4% | |
| Humedad optima laboratorio (%) | | 4,36 | 4,36 | 4,36 | 4,36 | |
| Compactacion especificada (%) | | 98% | 98% | 98% | 98% | |
| REQUISITOS | | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | |

**OBSERVACIONES:**

REALIZÓ:

APROBÓ:

17423

| GEOLAB RL | DENSIDADES DE CAMPO- METODO DEL CONO Y ARENA<br>INV E - 161 - 2013 | GLAB-FT-005-330MT<br>Versión 02/ Mar2022 |
|---|---|---|

**LOCALIZACIÓN:** CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL **PROCEDENCIA:** **CONSECUTIVO:**

**MATERIAL:** BASE GRANULAR **FECHA:** 1/06/2024

Densidad max de laboratorio (gr/cm3) 2,244 **CONTRATO:**

Gravedad especifica agregado grueso(gr/cm3) 2,522

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Abscisa:** | K13+000 | K13+137 | K13+393 | | |
| | **Capa No.** | | | | | |
| | **Espesor capa (m)** | | | | | |
| | **Costado** IZQ-DER-EJE | DER | IZQ | EJE | | |
| A. Peso del frasco + arena inicial | | 7467 | 7454 | 7431 | | |
| B. Peso frasco + cono + arena final (g) | | 2876 | 2976 | 2874 | | |
| C. Peso arena total usada(g) | (B-A) | 4591 | 4478 | 4557 | | |
| D. Constante del cono (g) | | 1.806 | 1.806 | 1.806 | | |
| E. Peso de arena en el hueco (g) | (C-E) | 2.785 | 2.672 | 2751 | | |
| F. Densidad de al arena (gr/cm3) | | 1,36 | 1,36 | 1,36 | | |
| G. Volumen del hueco (cm3) | (E/F) | 2047,8 | 1964,7 | 2022,8 | | |
| H. Peso suelo extraido húmedo (g) | | 4865 | 4792 | 4845 | | |
| I. Humedad (%) | | 5,00 | 5,80 | 5,20 | | |
| J. Peso suelo extraido seco (g) | (H/(1+I/100))) | 4633,3 | 4529,3 | 4605,5 | | |
| K. Peso material retenido 3/4" | | 1165,0 | 1076,0 | 998,0 | | |
| L. % material retenido en 3/4" | ((K/H)*100) | 23,9 | 22,5 | 20,6 | | |
| M. % material que pasa 3/4" | (H-K/H)*100 | 76,1 | 77,5 | 79,4 | | |
| N. Densidad max en el terreno (gr/cm3) | (J/G) | 2,263 | 2,305 | 2,277 | | |
| Densidad max cyDmax(CORREGIDA POR SOBRETAMAÑOS EN CADA DETERMINACION) (gr/cm3) | (100*O*1*P)/(O*L)+(P*M*1) | 2,305 | 2,301 | 2,296 | | |
| Valor individual del grado de compactación % | | 98,2% | 100,2% | 99,2% | | |
| Humedad optima laboratorio (%) | | 4,36 | 4,36 | 4,36 | | |
| Compactacion especificada (%) | | 98% | 98% | 98% | | |
| **REQUISITOS** | | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | | |

**OBSERVACIONES:**

REALIZO:

APROBÓ:

17424

GEOLAB RL

# DENSIDADES DE CAMPO- METODO DEL CONO Y ARENA

INV E - 161 - 2013

GLAB-FT-005-330MT

Versión 02/ Mar2022

**LOCALIZACIÓN:** CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL **PROCEDENCIA:** **CONSECUTIVO:**

**MATERIAL:** BASE GRANULAR **FECHA:** 4/06/2024

Densidad max de laboratorio (gr/cm3) 2,244 **CONTRATO:**

Gravedad especifica agregado grueso(gr/cm3) 2,522

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Abscisa:** | K13+608 | K13+895 | | | |
| | **Capa No.** | | | | | |
| | **Espesor capa (m)** | | | | | |
| | **Costado** IZQ-DER-EJE | DER | IZQ | | | |
| A. Peso del frasco + arena inicial | | 7736 | 7601 | | | |
| B. Peso frasco + cono + arena final (g) | | 3142 | 2997 | | | |
| C. Peso arena total usada(g) | (B-A) | 4594 | 4604 | | | |
| D. Constante del cono (g) | | 1,806 | 1,806 | | | |
| E. Peso de arena en el hueco (g) | (C-E) | 2.788 | 2.798 | | | |
| F. Densidad de al arena (gr/cm3) | | 1,36 | 1,36 | | | |
| G. Volumen del hueco (cm3) | (E/F) | 2050,0 | 2057,4 | | | |
| H. Peso suelo extraido húmedo (g) | | 4895 | 4863 | | | |
| I. Humedad (%) | | 5,00 | 4,80 | | | |
| J. Peso suelo extraido seco (g) | (H/(1+I/100))) | 4661,9 | 4640,3 | | | |
| K. Peso material retenido 3/4" | | 1239,0 | 896,0 | | | |
| L. % material retenido en 3/4" | ((K/H)*100) | 25,3 | 18,4 | | | |
| M. % material que pasa 3/4" | (H-K/H)*100 | 74,7 | 81,6 | | | |
| N. Densidad max en el terreno (gr/cm3) | (J/G) | 2,274 | 2,255 | | | |
| Densidad max cyDmax(CORREGIDA POR SOBRETAMAÑOS EN CADA DETERMINACION) (gr/cm3) | (100*O*1*P)/(O*L)+(P*M*1) | 2,308 | 2,291 | | | |
| Valor individual del grado de compactación % | | 98,5% * | 98,5% * | | | |
| Humedad optima laboratorio (%) | | 4,36 | 4,36 | | | |
| Compactacion especificada (%) | | 98% | 98% | | | |
| **REQUISITOS** | | CUMPLE | CUMPLE | | | |

**OBSERVACIONES:**

REALIZO:

APROBÓ:

17425

GEOLAB RL

# DENSIDADES DE CAMPO- METODO DEL CONO Y ARENA

INV E - 161 - 2013

GLAB-FT-005-330MT

Versión 02/ Mar2022

**LOCALIZACIÓN:** CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL **PROCEDENCIA:** **CONSECUTIVO:**

**MATERIAL:** BASE GRANULAR **FECHA:** 7/06/2024

Densidad max de laboratorio (gr/cm3) 2,244 **CONTRATO:**

Gravedad especifica agregado grueso(gr/cm3) 2,522

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Abscisa: | K14+096 | K14+299 | K14+513 | | |
| | Capa No. | | | | | |
| | Espesor capa (m) | | | | | |
| | Costado IZQ-DER-EJE | DER | IZQ | EJE | | |
| A. Peso del frasco + arena inicial | | 7740 | 7737 | 7705 | | |
| B. Peso frasco + cono + arena final (g) | | 2998 | 3425 | 2961 | | |
| C. Peso arena total usada(g) | (B-A) | 4742 | 4312 | 4744 | | |
| D. Constante del cono (g) | | 1.806 | 1.806 | 1.806 | | |
| E. Peso de arena en el hueco (g) | (C-E) | 2.936 | 2.506 | 2938 | | |
| F. Densidad de al arena (gr/cm3) | | 1,36 | 1,36 | 1,36 | | |
| G. Volumen del hueco (cm3) | (E/F) | 2158,8 | 1842,6 | 2160,3 | | |
| H. Peso suelo extraido húmedo (g) | | 5121 | 4387 | 5111 | | |
| I. Humedad (%) | | 5,00 | 4,80 | 5,00 | | |
| J. Peso suelo extraido seco (g) | (H/(1+I/100))) | 4877,1 | 4186,1 | 4867,6 | | |
| K. Peso material retenido 3/4" | | 1098,0 | 1246,0 | 998,0 | | |
| L. % material retenido en 3/4" | ((K/H)*100) | 21,4 | 28,4 | 19,5 | | |
| M. % material que pasa 3/4" | (H-K/H)*100 | 78,6 | 71,6 | 80,5 | | |
| N. Densidad max en el terreno (gr/cm3) | (J/G) | 2,259 | 2,272 | 2,253 | | |
| Densidad max cyDmax(CORREGIDA POR SOBRETAMAÑOS EN CADA DETERMINACION) (gr/cm3) | (100*O*1*P)/(O*L)+(P*M*1) | 2,298 | 2,317 | 2,293 | | |
| Valor individual del grado de compactación % | | 98,3% | 98,1% | 98,2% | | |
| Humedad optima laboratorio (%) | | 4,36 | 4,36 | 4,36 | | |
| Compactacion especificada (%) | | 98% | 98% | 98% | | |
| REQUISITOS | | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | | |

**OBSERVACIONES:**

REALIZO:

APROBÓ:

17426

| GEOLAB RL | DENSIDADES DE CAMPO- METODO DEL CONO Y ARENA<br>INV E - 161 - 2013 | GLAB-FT-005-330MT<br>Versión 02/ Mar2022 |
|---|---|---|

**LOCALIZACIÓN:** CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL **PROCEDENCIA:** **CONSECUTIVO:**

**MATERIAL:** BASE GRANULAR **FECHA:** 10/06/2024

Densidad max de laboratorio (gr/cm3) 2,244 **CONTRATO:**

Gravedad especifica agregado grueso(gr/cm3) 2,522

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Abscisa: | K14+800 | K15+007 | | | |
| | Capa No. | | | | | |
| | Espesor capa (m) | | | | | |
| | Costado IZQ-DER-EJE | DER | IZQ | | | |
| A. Peso del frasco + arena inicial | | 7291 | 7270 | | | |
| B. Peso frasco + cono + arena final (g) | | 2375 | 2377 | | | |
| C. Peso arena total usada(g) | (B-A) | 4916 | 4893 | | | |
| D. Constante del cono (g) | | 1.806 | 1.806 | | | |
| E. Peso de arena en el hueco (g) | (C-E) | 3.110 | 3.087 | | | |
| F. Densidad de al arena (gr/cm3) | | 1,36 | 1,36 | | | |
| G. Volumen del hueco (cm3) | (E/F) | 2286,8 | 2269,9 | | | |
| H. Peso suelo extraido húmedo (g) | | 5501 | 5355 | | | |
| I. Humedad (%) | | 4,40 | 5,00 | | | |
| J. Peso suelo extraido seco (g) | (H/(1+I/100))) | 5269,2 | 5100,0 | | | |
| K. Peso material retenido 3/4" | | 1121,0 | 995,0 | | | |
| L. % material retenido en 3/4" | ((K/H)*100) | 20,4 | 18,6 | | | |
| M. % material que pasa 3/4" | (H-K/H)*100 | 79,6 | 81,4 | | | |
| N. Densidad max en el terreno (gr/cm3) | (J/G) | 2,304 | 2,247 | | | |
| Densidad max cyDmax(CORREGIDA POR SOBRETAMAÑOS EN CADA DETERMINACION) (gr/cm3) | (100*O*1*P)/(O*L)+(P*M*1) | 2,296 | 2,291 | | | |
| Valor individual del grado de compactación % | | 100,4% | 98,1% | | | |
| Humedad optima laboratorio (%) | | 4,36 | 4,36 | | | |
| Compactacion especificada (%) | | 98% | 98% | | | |
| REQUISITOS | | CUMPLE | CUMPLE | | | |

**OBSERVACIONES:**

REALIZÓ:

APROBÓ:

17427

GEOLAB RL

# DENSIDADES DE CAMPO- METODO DEL CONO Y ARENA

INV E - 161 - 2013

GLAB-FT-005-330MT

Versión 02/ Mar2022

**LOCALIZACIÓN:** CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL **PROCEDENCIA:** **CONSECUTIVO:**

**MATERIAL:** BASE GRANULAR **FECHA:** 13/06/2024

Densidad max de laboratorio (gr/cm3) 2,244 **CONTRATO:**

Gravedad especifica agregado grueso(gr/cm3) 2,522

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Abscisa:** | K15+222 | K15+426 | | | |
| | **Capa No.** | | | | | |
| | **Espesor capa (m)** | | | | | |
| | **Costado** IZQ-DER-EJE | DER | IZQ | | | |
| **A.** Peso del frasco + arena inicial | | 7365 | 7346 | | | |
| **B.** Peso frasco + cono + arena final (g) | | 2254 | 2115 | | | |
| **C.** Peso arena total usada(g) | (B-A) | 5111 | 5231 | | | |
| **D.** Constante del cono (g) | | 1.806 | 1.806 | | | |
| **E.** Peso de arena en el hueco (g) | (C-E) | 3.305 | 3.425 | | | |
| **F.** Densidad de al arena (gr/cm3) | | 1,36 | 1,36 | | | |
| **G.** Volumen del hueco (cm3) | (E/F) | 2430,1 | 2518,4 | | | |
| **H.** Peso suelo extraido húmedo (g) | | 5765 | 5976 | | | |
| **I.** Humedad (%) | | 5,00 | 4,20 | | | |
| **J.** Peso suelo extraido seco (g) | (H/(1+I/100))) | 5490,5 | 5735,1 | | | |
| **K.** Peso material retenido 3/4" | | 1097,0 | 1342,0 | | | |
| **L.** % material retenido en 3/4" | ((K/H)*100) | 19,0 | 22,5 | | | |
| **M.** % material que pasa 3/4" | (H-K/H)*100 | 81,0 | 77,5 | | | |
| **N.** Densidad max en el terreno (gr/cm3) | (J/G) | 2,259 | 2,277 | | | |
| Densidad max cyDmax(CORREGIDA POR SOBRETAMAÑOS EN CADA DETERMINACION) (gr/cm3) | (100*O*1*P)/(O*L)+(P*M*1) | 2,292 | 2,301 | | | |
| Valor individual del grado de compactación % | | 98,6% | 99,0% | | | |
| Humedad optima laboratorio (%) | | 4,36 | 4,36 | | | |
| Compactacion especificada (%) | | 98% | 98% | | | |
| **REQUISITOS** | | CUMPLE | CUMPLE | | | |

**OBSERVACIONES:**

REALIZO:

APROBO:

17/28

| GEOLAB RL | DENSIDADES DE CAMPO- METODO DEL CONO Y ARENA<br>INV E - 161 - 2013 | GLAB-FT-005-330MT<br>Versión 02/ Mar2022 |
|---|---|---|

**LOCALIZACIÓN:** CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL **PROCEDENCIA:** **CONSECUTIVO:**

**MATERIAL:** BASE GRANULAR **FECHA:** 19/06/2024

Densidad max de laboratorio (gr/cm3) 2,244 **CONTRATO:**

Gravedad especifica agregado grueso(gr/cm3) 2,522

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Abscisa:** | | K15+644 | | | | |
| **Capa No.** | | | | | | |
| **Espesor capa (m)** | | | | | | |
| **Costado** IZQ-DER-EJE | | DER | | | | |
| A. Peso del frasco + arena inicial | | 7396 | | | | |
| B. Peso frasco + cono + arena final (g) | | 2167 | | | | |
| C. Peso arena total usada(g) | (B-A) | 5229 | | | | |
| D. Constante del cono (g) | | 1.806 | | | | |
| E. Peso de arena en el hueco (g) | (C-E) | 3.423 | | | | |
| F. Densidad de al arena (gr/cm3) | | 1,36 | | | | |
| G. Volumen del hueco (cm3) | (E/F) | 2516,9 | | | | |
| H. Peso suelo extraido húmedo (g) | | 5986 | | | | |
| I. Humedad (%) | | 4,80 | | | | |
| J. Peso suelo extraido seco (g) | (H/(1+I/100))) | 5711,8 | | | | |
| K. Peso material retenido 3/4" | | 1034,0 | | | | |
| L. % material retenido en 3/4" | ((K/H)*100) | 17,3 | | | | |
| M. % material que pasa 3/4" | (H-K/H)*100 | 82,7 | | | | |
| N. Densidad max en el terreno (gr/cm3) | (J/G) | 2,269 | | | | |
| Densidad max cyDmax(CORREGIDA POR SOBRETAMAÑOS EN CADA DETERMINACION) (gr/cm3) | (100*O*1*P)/(O*L)+(P*M*1) | 2,288 | | | | |
| Valor individual del grado de compactación % | | 99,2% | | | | |
| Humedad optima laboratorio (%) | | 4,36 | | | | |
| Compactacion especificada (%) | | 98% | | | | |
| **REQUISITOS** | | CUMPLE | | | | |

**OBSERVACIONES:**

REALIZÓ: APROBÓ:

17429

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

# ACTA RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO OBRA

112-ECP-FR-018-V03
02/10/2023

| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRÚZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL"; "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO PIÑALITO CON EL CENTRO POBLADO SANTO DOMINGO MUNICIPIO DE VISTA HERMOSA Y "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL TURUY DESDE PUENTE CAÑO CARAMBAS K0+000 HASTA EL CRUCE CON LA VÍA SAN LORENZO - PUEBLO NUEVO K15+490 EN EL MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA EN EL DEPARTAMENTO DEL META" |
| OBJETO DEL PROYECTO: | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO HALCÓN |
| NIT: | 901.666.148-8 |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 0250 DE 2023 |
| INTERVENTORÍA: | CONSORCIO INTER AIM |

| Fecha | Ensayo realizado por | Material | Nombre Prueba / Ensayo | Localización | Laboratorio | Norma / Especificación | Resultados | | Análisis de Resultados | Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C / I* | | | | | | Rango Cumplimiento | Porcentaje Obtenido % | Cumple S/N | |
| 24/05/2024 | C | Concreto 21 Mpa | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días. Box culvert | Cumaral | GEOLAB RL | INV E-410 | ≥75% f´c (Mpa) | 127,51% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido |
| 27/05/2024 | C | Concreto 21 Mpa | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días. Box Culvert | Cumaral | GEOLAB RL | INV E-410 | ≥75% f´c (Mpa) | 103,19% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido |
| 13/06/2024 | C | Concreto 21 Mpa | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días. Box culvert | Cumaral | GEOLAB RL | INV E-410 | ≥75% f´c (Mpa) | 102,40% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido |
| 13/06/2024 | C | Concreto 21 Mpa | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 7 días. Box Culvert | Cumaral | GEOLAB RL | INV E-410 | ≥75% f´c (Mpa) | 109,30% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido |

* Contratista / Interventor
Se anexan los soportes de las diferentes pruebas y ensayos de laboratorio

COMENTARIOS DEL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA AL RESULTADO DE LOS ENSAYOS:
El material esta cumpliendo con la resistencia requerida.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 02/07/2024

Firma
Nombre: Oscar Mauricio Vasquez Pantoja
**DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 5220281335

Firma
Nombre: Manuel Humberto Corredor
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 01194-0290

Firma Sandra V. Celis
Nombre: Sandra Viviana Celis Murillo
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
N° Matrícula Profesional: 68202-294806 STD

** Nota: En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoría: Director de Consultoría. En Otros : Representante Legal o Apoderado
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.
95,71428571

13 de 30



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

| GEOLAB RL | FT-01-630-PT<br>RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13 | Revisión<br>10/05/2016 | Versión<br>00 |
|---|---|---|---|

| REGISTRO No. | LOCALIZACIÓN | | | | DISEÑO | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD (DIAS) | FORMA DE ROTURA | ALTURA (mm) | DIAMETRO (mm) | (L/D) (DEBE SER MAYOR 1.75) | AREA DEL CILINDRO (mm2) | VOLUMEN DEL CILINDRO (mm3) | PESO DEL CILINDRO (g) | LECTURA MAQUINA (KN) | RESISTENCIA DE DISEÑO (Mpa) | RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa) | % EN RELACION AL DISEÑO. | CUMPLE / NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CLIENTE | ESTRUCTURA | OBRA | RECETA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 126 | CONSORCIO HALCÓN | BOX CULVERT | CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL-META | Concreto Convencional | Concreto hidráulico 21 Mpa | 26-abr-24 | 3-may-24 | 7 | A | 202,0 | 100,0 | 2,02 | 7854,0 | 1586508 | 3755,00 | 168,90 | 21,00 | 21,50 | 102,4% | CUMPLE |
| | | | | | Concreto hidráulico 21MPa | 26-abr-24 | 24-may-24 | 28 | A | 202,0 | 100,0 | 2,02 | 7854,0 | 1586508 | 3744,00 | 210,30 | 21,00 | 26,78 | 127,51% | CUMPLE |

FORMAS DE ROTURA




OBSERVACIONES:

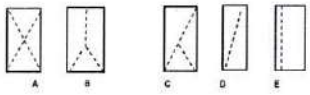
| | NOMBRE | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|
| ELABORÓ | Juan Carlos Ramírez | Director de laboratorio | |
| REVISÓ | Angela Garzón Rodríguez | Coordinador SIG | |

12481

| GEOLAB RL | FT-01-630-PT<br>RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13 | Revisión<br>10/05/2016 | Versión<br>00 |
|---|---|---|---|

| REGISTRO No. | LOCALIZACIÓN | | | | DISEÑO | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD (DIAS) | FORMA DE ROTURA | ALTURA (mm) | DIAMETRO (mm) | (L/D) (DEBE SER MAYOR 1.75) | AREA DEL CILINDRO (mm2) | VOLUMEN DEL CILINDRO (mm3 ) | PESO DEL CILINDRO (g) | LECTURA MAQUINA (KN) | RESISTENCIA DE DISEÑO (Mpa) | RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa.) | % EN RELACION AL DISEÑO. | CUMPLE / NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CLIENTE | ESTRUCTURA | OBRA | RECETA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 127 | CONSORCIO HALCÓN | BOX CULVERT | CONTRATO No AIM-CO-004-2022 - CUMARAL-META | Concreto Convencional | Concreto hidráulico 21 Mpa | 29-abr-24 | 6-may-24 | 7 | A | 202,0 | 100,0 | 2,02 | 7854,0 | 1586508 | 3895,00 | 150,20 | 21,00 | 19,12 | 91,1% | CUMPLE |
| | | | | | Concreto hidráulico 21MPa | 29-abr-24 | 27-may-24 | 28 | A | 202,0 | 100,0 | 2,02 | 7854,0 | 1586508 | 3889,00 | 170,20 | 21,00 | 21,67 | 103,19% | CUMPLE |

FORMAS DE ROTURA




OBSERVACIONES:

| | NOMBRE | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|
| ELABORÓ | Juan Carlos Ramirez | Director de laboratorio | |
| REVISÓ | Angela Garzón Rodriguez | Coordinador SIG | |

17432

| GEOLAB RL | FT-01-630-PT<br>RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13 | Revisión<br>10/05/2016 | Versión<br>00 |
|---|---|---|---|

| REGISTRO No. | LOCALIZACIÓN | | | | DISEÑO | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD (DIAS) | FORMA DE ROTURA | ALTURA (mm) | DIAMETRO (mm) | (L/D) (DEBE SER MAYOR 1.75) | AREA DEL CILINDRO (mm2) | VOLUMEN DEL CILINDRO (mm3 ) | PESO DEL CILINDRO (g) | LECTURA MAQUINA (KN) | RESISTENCIA DE DISEÑO (Mpa) | RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa.) | % EN RELACIÓN AL DISEÑO. | CUMPLE / NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CLIENTE | ESTRUCTURA | OBRA | RECETA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 126 | CONSORCIO HALCÓN | BOX CULVERT | CONTRATO No. AIM-CO-004-2022 - CUMARAL-META | Concreto Convencional | Concreto hidráulico 21 Mpa | 16-may-24 | 23-may-24 | 7 | A | 202,0 | 100,0 | 2,02 | 7854,0 | 1586508 | 4348,00 | 147,80 | 21,00 | 18,82 | 89,6% | CUMPLE |
| | | | | | Concreto hidráulico 21MPa | 16-may-24 | 13-jun-24 | 28 | A | 202,0 | 100,0 | 2,02 | 7854,0 | 1586508 | 4345,00 | 168,90 | 21,00 | 21,50 | 102,40% | CUMPLE |

**FORMAS DE ROTURA**




**OBSERVACIONES:**

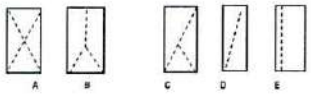
| | NOMBRE | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|
| ELABORÓ | Juan Carlos Ramírez | Director de laboratorio | |
| REVISÓ | Angela Garzón Rodríguez | Coordinador SIG | |

17483

| GEOLAB RL | FT-01-630-PT<br>RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13 | Revisión<br>10/05/2016 | Version<br>00 |
|---|---|---|---|

| REGISTRO No. | LOCALIZACIÓN | | | | DISEÑO | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD (DIAS) | FORMA DE ROTURA | ALTURA (mm) | DIAMETRO (mm) | (L/D) (DEBE SER MAYOR 1.75) | AREA DEL CILINDRO (mm2) | VOLUMEN DEL CILINDRO (mm3 ) | PESO DEL CILINDRO (g) | LECTURA MAQUINA (KN) | RESISTENCIA DE DISEÑO (Mpa) | RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa.) | % EN RELACION AL DISEÑO. | CUMPLE / NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CLIENTE | ESTRUCTURA | OBRA | RECETA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 129 | CONSORCIO HALCÓN | BOX CULVERT | CONTRATO No AIM-CO-004-2022 - CUMARAL-META | Concreto Convencional | Concreto hidráulico 21 Mpa | 6-jun-24 | 13-jun-24 | 7 | A | 202,0 | 100,0 | 2,02 | 7854,0 | 1586508 | 3910,00 | 180,20 | 21,00 | 22,94 | 109,3% | CUMPLE |
| | | | | | Concreto hidráulico 21MPa | 6-jun-24 | 4-jul-24 | 28 | | | | | | | | | | | | |

FORMAS DE ROTURA




OBSERVACIONES:

| | NOMBRE | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|
| ELABORÓ | Juan Carlos Ramirez | Director de laboratorio | |
| REVISÓ | Angela Garzón Rodriguez | Coordinador SIG | |

17434

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

# ACTA RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO OBRA

112-ECP-FR-018-V03
02/10/2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO N° | 0775 DE 2022 | PROYECTO N° | 2021005500215 |

| | |
|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRÚZ CON EL CRUCE DE LA VÍA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL"; "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO PIÑALITO CON EL CENTRO POBLADO SANTO DOMINGO MUNICIPIO DE VISTA HERMOSA Y "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL TURUY DESDE PUENTE CAÑO CARAMBAS K0+000 HASTA EL CRUCE CON LA VÍA SAN LORENZO - PUEBLO NUEVO K15+490 EN EL MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA EN EL DEPARTAMENTO DEL META" |
| OBJETO DEL PROYECTO: | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO DE VERACRUZ CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL 65 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL EN EL DEPARTAMENTO DEL |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO HALCON |
| NIT: | 901.666.148-8 |
| CONTRATO DE INTERVENTORIA N° | 0250 DE 2023 |
| INTERVENTORIA: | CONSORCIO INTER AIM |

| Fecha | Ensayo realizado por | Material | Nombre Prueba / Ensayo | Localización | Laboratorio | Norma / Especificación | Resultados | | Análisis de Resultados | Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C / I* | | | | | | Rango Cumplimiento | Porcentaje Obtenido % | Cumple S/N | |
| 5/06/2024 | C | Concreto 21 Mpa | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 7 días. Planta | Cumaral | GRAVICON | INV E-410 | ≥75% f´c (Mpa) | 80,00% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido |
| 26/06/2024 | C | Concreto 21 Mpa | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días. Planta | Cumaral | GRAVICON | INV E-410 | ≥75% f´c (Mpa) | 136,67% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido |
| 3/06/2024 | C | Concreto 21 Mpa | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días. Planta | Cumaral | GRAVICON | INV E-410 | ≥75% f´c (Mpa) | 138,00% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido |
| 4/06/2024 | C | Concreto 21 Mpa | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días. Planta | Cumaral | GRAVICON | INV E-410 | ≥75% f´c (Mpa) | 119,00% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido |
| 7/06/2024 | C | Concreto 21 Mpa | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días. Planta | Cumaral | GRAVICON | INV E-410 | ≥75% f´c (Mpa) | 108,33% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido |
| 12/06/2024 | C | Concreto 21 Mpa | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días. Planta | Cumaral | GRAVICON | INV E-410 | ≥75% f´c (Mpa) | 127,33% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido |
| 13/06/2024 | C | Concreto 21 Mpa | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días. Planta | Cumaral | GRAVICON | INV E-410 | ≥75% f´c (Mpa) | 110,33% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido |
| 17/06/2024 | C | Concreto 21 Mpa | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días. Planta | Cumaral | GRAVICON | INV E-410 | ≥75% f´c (Mpa) | 125,33% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido |
| 18/06/2024 | C | Concreto 21 Mpa | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días. Planta | Cumaral | GRAVICON | INV E-410 | ≥75% f´c (Mpa) | 139,00% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

## ACTA RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO OBRA

112-ECP-FR-018-V03
02/10/2023

CONTRATO N° 0775 DE 2022 PROYECTO N° 2021005500215

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19/06/2024 | C | Concreto 21 Mpa | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días. Planta | Cumaral | GRAVICON | INV E-410 | ≥75% f´c (Mpa) | 136,33% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido |
| 20/06/2024 | C | Concreto 21 Mpa | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días. Planta | Cumaral | GRAVICON | INV E-410 | ≥75% f´c (Mpa) | 134,67% | S | El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido |

* Contratista / Interventor
Se anexan los soportes de las diferentes pruebas y ensayos de laboratorio

COMENTARIOS DEL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA AL RESULTADO DE LOS ENSAYOS:
El material esta cumpliendo con la resistencia requerida.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 02/07/2024

Firma
Nombre: Oscar Mauricio Vasquez Pantoja
**DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 5220281335

Firma
Nombre: Manuel Humberto Corredor
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 01194-0290

Firma Sandro V. Celis
Nombre: Sandra Viviana Celis Murillo
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
N° Matrícula Profesional: 68202-294806 STD

** Nota: En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoría: Director de Consultoría. En Otros : Representante Legal o Apoderado
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.
95,71428571

14436



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio