# ANEXO 6.

# INFORMES DE AVANCE DE OBRA SEMANALES

| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO DE OBRA No. 1002 DE 2022 | FECHA DE INFORME | | |
|---|---|---|---|---|
| ALCALDIA MAYOR DE TUNJA | | 15 | mayo | 2023 |
| | INFORME DE AVANCE DE OBRA SEMANAL No. 05 | dd | mm | aaaa |

**Semana Número:** 5 **Fecha desde:** 8 de mayo de 2023 **Fecha Hasta:** 14 de mayo de 2023

**Tiempo transcurrido desde inicio del contrato:** 32 días **Equivalencia en meses:** 2.00

**Interventor del contrato:** SIGMA INGENIERIA MC S.A.S **Repre. Legal:** JULIAN ANDRES TOVAR PINEDA

## OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

**ESTUDIOS DISEÑOS LICENCIAS Y CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE CIENCIAS APLICADAS AL DEPORTE UCAD UBICADO EN EL EXPOPARQUE CARRETERA ANTIGUA VIA A PAIPA KILOMETRO 2, ACTUAL SEDE DEL INSTITUTO DE LA JUVENTUD EL DEPORTE LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN EXTRA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUNJA IRDET**

## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| CONTRATO DE OBRA | | CONTRATO DE INTERVENTORIA | |
|---|---|---|---|
| Contratista: | UNION TEMPORAL UCAD | Interventor: | SIGMA INGENIERIA MC S.A.S |
| Contrato No.: | 1002 de 2022 | Contrato No. | 1009 de 2022 |
| Valor Inicial: | $ 654,187,622.00 | Valor Inicial: | $ 44,999,999.94 |
| Plazo Inicial: | Siete (7) Meses | Plazo Inicial: | Al de la ejecución y liquidación de obra |
| Fecha de Inicio: | 20 de mayo de 2022 | Fecha de Inicio: | 20 de mayo de 2022 |

## ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

**ITEM 2,18 MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KI**

| | |
|---|---|
| 1 | Se realiza acopio de material para mejoramiento de terreno, el miércoles 10 de mayo 2023 se toman muestras del material suministrado para realizar la caracterización una para contratista y otra para la interventoría.<br>Se realiza protección del material con polietileno con el fin de evitar saturación de humedad por lluvias. |

**ITEM NP,27 PEDRAPLÉN COMPACTO**

| | |
|---|---|
| 1 | Se realiza acopio de material para pedraplén, se verifican los diámetros y dimensiones de la piedra a instalar los cuales cumplen con los parámetros de diseño y recomendaciones técnicas. |

## OBSERVACIONES

| | |
|---|---|
| 1 | **La dificultad en la consecución de la piedra ha sido frecuente, teniendo en cuenta la poca disponibilidad existente en las canteras que cumplen con las condiciones adecuadas. Por esta razón las actividades no se lograron ejecutar durante esta semana.** |
| 2 | **El material se acopia en zonas donde no interfiera con el libre ingreso y movilidad de las demás áreas del IRDET.** |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |

## REGISTRO FOTOGRÁFICO DE AVANCE DE OBRA SEMANAL

**MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM**





| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO DE OBRA No. 1002 DE 2022 | FECHA DE INFORME | | |
|---|---|---|---|---|
| ALCALDIA MAYOR DE TUNJA | | 15 | mayo | 2023 |
| | INFORME DE AVANCE DE OBRA SEMANAL No. 05 | dd | mm | aaaa |





**PEDRAPLÉN COMPACTO**





**INFORME ELABORADO, REVISADO Y APROBADO POR: CONTRATISTA DE OBRA**

| ELABORO: | ELABORO: | ELABORO: |
|---|---|---|
| | | |
| DIRECTOR DE PROYECTO | RESIDENTE DE OBRA | HSEQ |

| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO DE OBRA No. 1002 DE 2022 | FECHA DE INFORME | | |
|---|---|---|---|---|
| ALCALDIA MAYOR DE TUNJA | | 22 | mayo | 2023 |
| | INFORME DE AVANCE DE OBRA SEMANAL No. 06 | dd | mm | aaaa |

**Semana Número:** 6 **Fecha desde:** 15 de mayo de 2023 **Fecha Hasta:** 21 de mayo de 2023

**Tiempo transcurrido desde inicio del contrato:** 40 días **Equivalencia en meses:** 2.50

**Interventor del contrato:** SIGMA INGENIERIA MC S.A.S **Repre. Legal:** JULIAN ANDRES TOVAR PINEDA

## OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

**ESTUDIOS DISEÑOS LICENCIAS Y CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE CIENCIAS APLICADAS AL DEPORTE UCAD UBICADO EN EL EXPOPARQUE CARRETERA ANTIGUA VIA A PAIPA KILOMETRO 2, ACTUAL SEDE DEL INSTITUTO DE LA JUVENTUD EL DEPORTE LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN EXTRA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUNJA IRDET**

## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| CONTRATO DE OBRA | | CONTRATO DE INTERVENTORIA | |
|---|---|---|---|
| Contratista: | UNION TEMPORAL UCAD | Interventor: | SIGMA INGENIERIA MC S.A.S |
| Contrato No.: | 1002 de 2022 | Contrato No. | 1009 de 2022 |
| Valor Inicial: | $ 654,187,622.00 | Valor Inicial: | $ 44,999,999.94 |
| Plazo Inicial: | Siete (7) Meses | Plazo Inicial: | Al de la ejecución y liquidación de obra |
| Fecha de Inicio: | 20 de mayo de 2022 | Fecha de Inicio: | 20 de mayo de 2022 |

## ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

| | | |
|---|---|---|
| ITEM | 2,03 | EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM |
| 1 | Se realiza cargue y retiro de material de terreno volumen sobre el cual se instaló pedraplén, (terreno saturado e inestable).<br>Para esta actividad de empleo retroexcavadora de oruga, el material retirado se dispuso en botaderos legales. | |

| | | |
|---|---|---|
| ITEM | 2,18 | MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KI |
| 2 | Se realiza<br>Se realizó Suministro, colocación y compactación de material SELECCIONADO (RECEBO COMÚN) caracterizado por laboratorio reconocido, según lo estipulado en el formulario de cantidades, sobre la superficie debidamente preparada (pedraplén), en dos capas, de acuerdo con los alineamientos y dimensiones que se indiquen en los Planos Generales, Planos de Detalle y Estudio de Suelos del proyecto.<br>Se verificaron niveles de terreno, placas y andenes. Los cuales determinan el nivel de cimentación.<br>Se realiza compactación con cilindro compactador de 6 toneladas, s ejecuto relleno en dos capas sucesivas con espesores no mayores a 10 cm hasta alcanzar los niveles previstos.<br>Se realizaron tres tomas de densidades del material instalado. acopio de material para pedraplén, se verifican los diámetros y dimensiones de la piedra a instalar los cuales cumplen con los parámetros de diseño y recomendaciones técnicas. | |

| | | |
|---|---|---|
| ITEM | NP,27 | PEDRAPLÉN COMPACTO |
| 3 | Se realiza retiro de la capa de material de afirmado compactado ya instalado, teniendo en cuenta la presencia de acolchonamientos e inestabilidades del terreno de cimentación. Se realiza cajas en las zonas a instalar nuevos pedraplenes de la siguiente manera. Caja No 1. De (ancho de 5.50 x longitud de 14.50 m y profundidad de .60m), caja No 2 (ancho de 6.00 x longitud de 20.00m y profundidad de .40m).<br>Estas zonas fueron definidas junto con interventoría teniendo en cuenta la inestabilidad del terreno y la necesidad de mejorar las condiciones para posteriormente construir la cimentación.<br>Método.<br>Retiro de capa de .20m de material de afirmado. Se retira capa instalada de material de afirmado con retro excavadora sobre oruga 200. Posteriormente se retira capa de terreno natural de .60m y .40m en las áreas específicas.<br>Instalación de capa de piedra compactada inicialmente con retro excavadora sobre oruga y posteriormente con cilindro compactador de 6 toneladas, sobre esta capa se instala una capa de piedra de menor diámetro a la inicial teniendo en cuenta los parámetros establecidos en las recomendaciones técnicas y documentos enviados por interventoría.<br>Se realiza un sello previo con material de afirmado compactado. | |

## OBSERVACIONES

| | |
|---|---|
| 1 | **EL PEDRAPLEN INSTALADO EN ESTA SEMANA, ES UNA CAPA ADICIUONAL AL INSTALADO ANTERIORMENTE, PARA LO CAUL SE CALCULARON LAS CANTIDADES INSTALADAS Y REVISADAS JUNTO CON RESIDENTE DE INTERVENTORIA** |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |

## REGISTRO FOTOGRÁFICO DE AVANCE DE OBRA SEMANAL

**EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM**

| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO DE OBRA No. 1002 DE 2022 | FECHA DE INFORME | | |
|---|---|---|---|---|
| ALCALDIA MAYOR DE TUNJA | | 22 | mayo | 2023 |
| | INFORME DE AVANCE DE OBRA SEMANAL No. 06 | dd | mm | aaaa |







**MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 EDI**




| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO DE OBRA No. 1002 DE 2022 | FECHA DE INFORME | | |
|---|---|---|---|---|
| ALCALDIA MAYOR DE TUNJA | | 22 | mayo | 2023 |
| | INFORME DE AVANCE DE OBRA SEMANAL No. 06 | dd | mm | aaaa |













| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO DE OBRA No. 1002 DE 2022 | FECHA DE INFORME | | |
|---|---|---|---|---|
| ALCALDIA MAYOR DE TUNJA | | 22 | mayo | 2023 |
| | INFORME DE AVANCE DE OBRA SEMANAL No. 06 | dd | mm | aaaa |





## PEDRAPLÉN COMPACTO







| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO DE OBRA No. 1002 DE 2022 | FECHA DE INFORME | | |
|---|---|---|---|---|
| ALCALDIA MAYOR DE TUNJA | | 22 | mayo | 2023 |
| | INFORME DE AVANCE DE OBRA SEMANAL No. 06 | dd | mm | aaaa |










| INFORME ELABORADO, REVISADO Y APROBADO POR: CONTRATISTA DE OBRA | | |
|---|---|---|
| ELABORO: | ELABORO: | ELABORO: |
| | | Breby A Garcia Bermudez |
| DIRECTOR DE PROYECTO | RESIDENTE DE OBRA | HSEQ |

| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO DE OBRA No. 1002 DE 2022 | FECHA DE INFORME | | |
|---|---|---|---|---|
| ALCALDIA MAYOR DE TUNJA | | 29 | mayo | 2023 |
| | INFORME DE AVANCE DE OBRA SEMANAL No. 07 | dd | mm | aaaa |

**Semana Número:** 7 **Fecha desde:** 22 de mayo de 2023 **Fecha Hasta:** 28 de mayo de 2023

**Tiempo transcurrido desde inicio del contrato:** 48 días **Equivalencia en meses:** 3.00

**Interventor del contrato:** SIGMA INGENIERIA MC S.A.S **Repre. Legal:** JULIAN ANDRES TOVAR PINEDA

## OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

**ESTUDIOS DISEÑOS LICENCIAS Y CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE CIENCIAS APLICADAS AL DEPORTE UCAD UBICADO EN EL EXPOPARQUE CARRETERA ANTIGUA VIA A PAIPA KILOMETRO 2, ACTUAL SEDE DEL INSTITUTO DE LA JUVENTUD EL DEPORTE LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN EXTRA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUNJA IRDET**

## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| CONTRATO DE OBRA | | CONTRATO DE INTERVENTORIA | |
|---|---|---|---|
| Contratista: | UNION TEMPORAL UCAD | Interventor: | SIGMA INGENIERIA MC S.A.S |
| Contrato No.: | 1002 de 2022 | Contrato No. | 1009 de 2022 |
| Valor Inicial: | $ 654,187,622.00 | Valor Inicial: | $ 44,999,999.94 |
| Plazo Inicial: | Siete (7) Meses | Plazo Inicial: | Al de la ejecución y liquidación de obra |
| Fecha de Inicio: | 20 de mayo de 2022 | Fecha de Inicio: | 20 de mayo de 2022 |

## ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

| | | |
|---|---|---|
| ITEM | 2,04 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO |
| 1 | Excavación manual de material para la instalación de tuberías empleando herramientas y equipos de uso frecuente para esta clase de labor, tales como barras, picas y palas. Se clasifican como material común las arcillas, limos, arenas, conglomerado, cascajo y piedras sin tener en cuenta el grado de compactación o dureza y considerados en forma conjunta o independiente. | |
| ITEM | 2,08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=2" |
| 2 | Se realiza replanteo general de la red de aguas negras y aguas lluvias de 4" se verifican pendientes.<br>Se hace instalación de tubería sobre una cama de arena de 5 centímetros, se emplean limpiadores y soldadura de optimas calidad. Se verifica el pegue total de los accesorios. Se verifican las pendientes generales y se dejaron de 1.7% superior a la mínima establecida en el diseño de (1%). | |
| ITEM | 2,09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4" |
| 3 | Se realiza replanteo general de la red de aguas negras y aguas lluvias de 4" se verifican pendientes.<br>Se hace instalación de tubería sobre una cama de arena de 5 centímetros, se emplean limpiadores y soldadura de optimas calidad. Se verifica el pegue total de los accesorios. Se verifican las pendientes generales y se dejaron de 1.7% superior a la mínima establecida en el diseño de (1%). | |
| ITEM | 4,20 | PUNTO DE DESAGUES D=2" |
| 4 | Se realiza replanteo de muros en terreno y posteriormente replanteo de tubería, se verifican cotas y ejes de cada aparato para definir el punto exacto de la boca del desagüe.<br>Se Utilizar los limpiadores y soldaduras adecuadas al tipo de tubería de marcas reconocidas.<br>Se Verifica que la tubería y el accesorio queden acoplados adecuadamente.<br>Se instala una cama de arena posteriormente de instalan las tuberías y se realiza llenado de zanjas en arena. | |
| ITEM | 4,21 | PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4" |
| 3 | Se realiza replanteo de muros en terreno y posteriormente replanteo de tubería, se verifican cotas y ejes de cada aparato para definir el punto exacto de la boca del desagüe.<br>Se Utilizar los limpiadores y soldaduras adecuadas al tipo de tubería de marcas reconocidas.<br>Se Verifica que la tubería y el accesorio queden acoplados adecuadamente.<br>Se instala una cama de arena posteriormente de instalan las tuberías y se realiza llenado de zanjas en arena. | |

## OBSERVACIONES

| | |
|---|---|
| 1 | **Se realiza sellado en arena y posteriormente se realiza relleno en material de afirmado compactado con placa plana (rana) la pendiente es de 1.7 % dándole mayor pendiente a la del diseño principal.** |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |

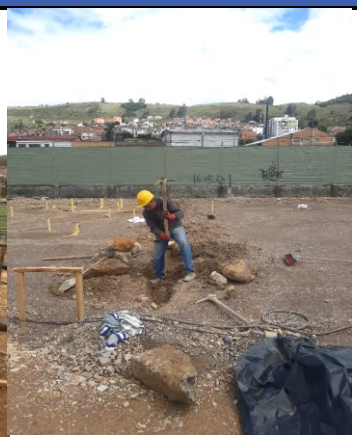
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO DE OBRA No. 1002 DE 2022 | FECHA DE INFORME | | |
|---|---|---|---|---|
| ALCALDIA MAYOR DE TUNJA | | 29 | mayo | 2023 |
| | INFORME DE AVANCE DE OBRA SEMANAL No. 07 | dd | mm | aaaa |

| | |
|---|---|
| 5 | |
| 6 | |

## REGISTRO FOTOGRAFICO DE AVANCE DE OBRA SEMANAL

### EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO









### PUNTO DE DESAGUES D=2"





| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO DE OBRA No. 1002 DE 2022 | FECHA DE INFORME | | |
|---|---|---|---|---|
| ALCALDIA MAYOR DE TUNJA | | 29 | mayo | 2023 |
| | INFORME DE AVANCE DE OBRA SEMANAL No. 07 | dd | mm | aaaa |

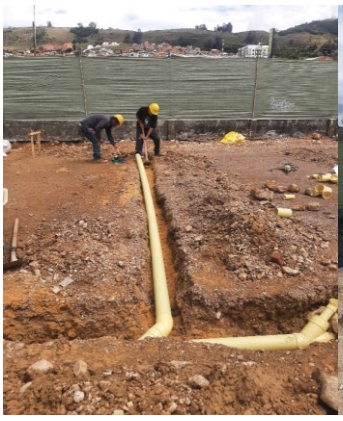




**PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"**











**INFORME ELABORADO, REVISADO Y APROBADO POR: CONTRATISTA DE OBRA**

| ELABORO: | ELABORO: | ELABORO: |
|---|---|---|
| | | |
| DIRECTOR DE PROYECTO | RESIDENTE DE OBRA | HSEQ |

| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO DE OBRA No. 1002 DE 2022 | FECHA DE INFORME | | |
|---|---|---|---|---|
| ALCALDIA MAYOR DE TUNJA | | 05 | JUNIO | 2023 |
| | INFORME DE AVANCE DE OBRA SEMANAL No. 08 | dd | mm | aaaa |

**Semana Número:** 8 **Fecha desde:** 29 de mayo de 2023 **Fecha Hasta:** 4 de junio de 2023

**Tiempo transcurrido desde inicio del contrato:** 56 días **Equivalencia en meses:** 3.50

**Interventor del contrato:** SIGMA INGENIERIA MC S.A.S **Repre. Legal:** JULIAN ANDRES TOVAR PINEDA

## OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

**ESTUDIOS DISEÑOS LICENCIAS Y CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE CIENCIAS APLICADAS AL DEPORTE UCAD UBICADO EN EL EXPOPARQUE CARRETERA ANTIGUA VIA A PAIPA KILOMETRO 2, ACTUAL SEDE DEL INSTITUTO DE LA JUVENTUD EL DEPORTE LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN EXTRA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUNJA IRDET**

## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| CONTRATO DE OBRA | | CONTRATO DE INTERVENTORIA | |
|---|---|---|---|
| Contratista: | UNION TEMPORAL UCAD | Interventor: | SIGMA INGENIERIA MC S.A.S |
| Contrato No.: | 1002 de 2022 | Contrato No. | 1009 de 2022 |
| Valor Inicial: | $ 654,187,622.00 | Valor Inicial: | $ 44,999,999.94 |
| Plazo Inicial: | Siete (7) Meses | Plazo Inicial: | Al de la ejecución y liquidación de obra |
| Fecha de Inicio: | 20 de mayo de 2022 | Fecha de Inicio: | 20 de mayo de 2022 |

## ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

| ITEM | NP,11 MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 7MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACIÓN E INSTALACIÓN) |
|---|---|
| 1 | Se realiza instalación de malla 7mm en la cara inferior de la placa de piso a fundir.<br>Se realizó traslapos de .15 m en todos los extremos donde se presentan traslapos, se realiza amarre entre mallas con alambre negro.<br>Los procedimientos se realizaron conforme a los diseños estructurales y especificaciones técnicas de los diseños. |
| ITEM | |
| 2 | Se realiza revisión general de planos estructurales, identificación de vigas de cimentación VC 101, VC 102. Las cuales tienen refuerzos longitudinales de varillas No 4 y No 5 y flejes No varillas No3.<br>Se instalan varillas No 5 y No 4 según diseño estructural y flejes distanciados siguiendo el diseño estructural.<br>Se instalan los flejes en espiral en toda la longitud de las vigas, se verifican dimensiones de flejes antes de inicio de las actividades. Esta actividad se ha desarrollado bajo la supervisión constante del residente de interventoría. |
| ITEM | |
| 3 | |

## OBSERVACIONES

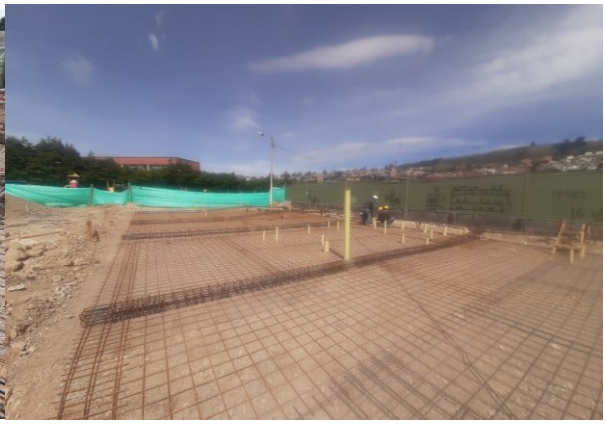
| | |
|---|---|
| 1 | **El acero instalado se realizó cumpliendo los parámetros de diseño de los planos estructurales. En cuanto a diámetros cantidad de elementos y distanciamiento de flejes, bajo la supervisión constante de interventoría.** |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |

## REGISTRO FOTOGRAFICO DE AVANCE DE OBRA SEMANAL

**MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 7MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)**

| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO DE OBRA No. 1002 DE 2022 | FECHA DE INFORME | | |
|---|---|---|---|---|
| ALCALDIA MAYOR DE TUNJA | | 05 | JUNIO | 2023 |
| | INFORME DE AVANCE DE OBRA SEMANAL No. 08 | dd | mm | aaaa |









0

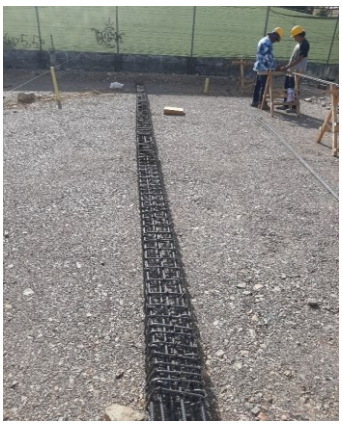




| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO DE OBRA No. 1002 DE 2022 | FECHA DE INFORME | | |
|---|---|---|---|---|
| ALCALDIA MAYOR DE TUNJA | | 05 | JUNIO | 2023 |
| | INFORME DE AVANCE DE OBRA SEMANAL No. 08 | dd | mm | aaaa |




0









| INFORME ELABORADO, REVISADO Y APROBADO POR: CONTRATISTA DE OBRA | | |
|---|---|---|
| ELABORO: | ELABORO: | ELABORO: |
| | | |
| DIRECTOR DE PROYECTO | RESIDENTE DE OBRA | HSEQ |

| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO DE OBRA No. 1002 DE 2022 | FECHA DE INFORME | | |
|---|---|---|---|---|
| ALCALDIA MAYOR DE | | 12 | JUNIO | 2023 |
| | INFORME DE AVANCE DE OBRA SEMANAL No. 09 | dd | mm | aaaa |

**Semana Número:** 9 **Fecha desde:** 5 de junio de 2023 **Fecha Hasta:** 11 de junio de 2023

**Tiempo transcurrido desde inicio del contrato:** 64 días **Equivalencia en meses:** 4,00

**Interventor del contrato:** SIGMA INGENIERIA MC S.A.S **Repre. Legal:** JULIAN ANDRES TOVAR PINEDA

## OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

**ESTUDIOS DISEÑOS LICENCIAS Y CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE CIENCIAS APLICADAS AL DEPORTE UCAD UBICADO EN EL EXPOPARQUE CARRETERA ANTIGUA VIA A PAIPA KILOMETRO 2, ACTUAL SEDE DEL INSTITUTO DE LA JUVENTUD EL DEPORTE LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN EXTRA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUNJA IRDET**

## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| CONTRATO DE OBRA | | CONTRATO DE INTERVENTORIA | |
|---|---|---|---|
| Contratista: | UNION TEMPORAL UCAD | Interventor: | SIGMA INGENIERIA MC S.A.S |
| Contrato No.: | 1002 de 2022 | Contrato No. | 1009 de 2022 |
| Valor Inicial: | $ 654.187.622,00 | Valor Inicial: | $ 44.999.999,94 |
| Plazo Inicial: | Siete (7) Meses | Plazo Inicial: | Al de la ejecución y liquidación de obra |
| Fecha de Inicio: | 20 de mayo de 2022 | Fecha de Inicio: | 20 de mayo de 2022 |

## ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

**ITEM NP,01 REFUERZO CON ACERO, F`y=60000 PSI (INC. TRANSPORTE, FIGURADA Y AMARRE)**

| | |
|---|---|
| 1 | Se realiza revisión general de planos estructurales, identificación de vigas de cimentación VC 101, VC 102. Las cuales tienen refuerzos longitudinales de varillas No 4 y No 5 y flejes No varillas No3.<br>Vigas VC 101; Aceros principales longitudinales No 5 tres superiores y tres inferiores, flejes varilla no 3 gancho estructural con distancias según diseño estructural.<br>Vigas VC 102, Aceros Aceros principales longitudinales No 4 tres superiores y tres inferiores, flejes varilla no 3 gancho estructural con distancias según diseño estructural.<br>Vigas VTC 01, Aceros Aceros principales longitudinales No 4 uno superior y uno inferior, flejes varilla no 3 con distancias según diseño estructural.<br>Viga RC, Aceros principales longitudinales No 4 uno superior y uno inferior, flejes varilla no 3 con distancias según diseño estructural. Esta actividad se ha desarrollado bajo la supervisión constante del residente de interventoría. Se culmina instalación y amarre de acero de placa de cimentación, las vigas y riostras se armaron según despieces estructurales diseñados. Actividad ejecutada al 100%.<br>Se verifican traslapos en todas las varillas cumpliendo con los traslapos mínimos exigidos en el diseño sin embargo dichos traslapos por despiece de diseño siempre superaron los traslapos mínimos. Se instalaron varillas No 6 para columnas según diseño estructural en total 24 columnas dejando izadas la totalidad de columans. |

## OBSERVACIONES

| | |
|---|---|
| 1 | **El acero instalado se realizó cumpliendo los parámetros de diseño de los planos estructurales. En cuanto a diámetros cantidad de elementos y distanciamiento de flejes, bajo la supervisión constante de interventoría.** |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |

## REGISTRO FOTOGRAFICO DE AVANCE DE OBRA SEMANAL

**REFUERZO CON ACERO, F`y=60000 PSI (INC. TRANSPORTE, FIGURADA Y AMARRE)**





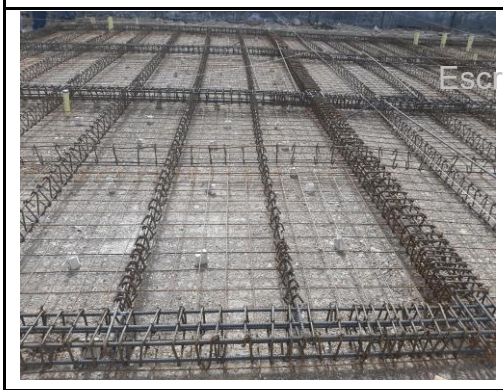








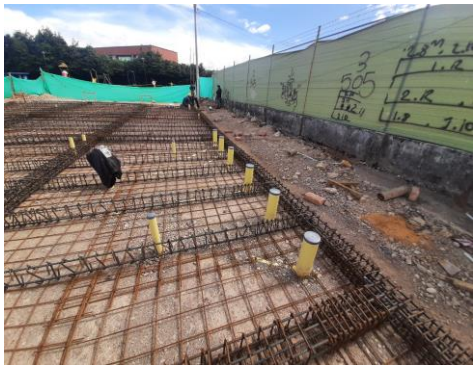




Escriba el texto aquí











| INFORME ELABORADO, REVISADO Y APROBADO POR: CONTRATISTA DE OBRA | | |
|---|---|---|
| **ELABORO:** | **ELABORO:** | **ELABORO:** |
| | | |
| **DIRECTOR DE PROYECTO** | **RESIDENTE DE OBRA** | **HSEQ** |