


| | | | | |
|---|--|-----------|--------------|----------------|
|  | ACTA DE SEGUIMIENTO | Versión | Código | Página |
| | Vigencia a partir de: 16-08-2016 | 01 | FE-30 | 1 DE 10 |

MESA DE TRABAJO IE RUS, IE TNU - ETC TUNJA

| | | | | | |
|-----------------------|----------|-------------------------|----------|------------------------|----------|
| CONTRATO MARCO | X | ACTA DE SERVICIO | X | ACUERDO DE OBRA | X |
|-----------------------|----------|-------------------------|----------|------------------------|----------|

| | | | |
|------------------|---|-------------|-------------|
| N° | 1380-53-2016 | N.A. | N.A. |
| ACTA No : | ACTA DE RECORRIDO DE OBRA Y MESA DE TRABAJO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS IE RURAL DEL SUR Y NORMAL SANTIAGO DE TUNJA | | |
| FECHA: | 23 de junio de 2022 | | |
| OBJETO: | CONTRATO MARCO DE INTERVENTORIA DE OBRA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA REQUERIDOS POR FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - FFIE, EN DESARROLLO DEL PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA REGIÓN CENTRO ORIENTE (GRUPO 7) | | |

LECTURA Y VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS DEL ACTA ANTERIOR

| ACTIVIDAD | RESPONSABLE | FECHA PROPUESTA PARA LA EJECUCIÓN DEL COMPROMISO | FECHA DE CUMPLIMIENTO DEL COMPROMISO |
|---|----------------------|---|---|
| Recorrido de obra en los predios de las IE de Rural del sur y la IE Normal Santiago de Tunja. | FFIE-Contratista-ETC | 23-Jun-2022 | 23-Jun-2022 |


TEMAS PRESENTE ACTA

El día 23 de junio de 2022, se reúnen en las instalaciones de la IE Rural del sur, IE Normal Santiago de Tunja y finalmente en el Instituto de Recreación y Deportes de Tunja IRDET, representantes de la ETC, el señor alcalde doctor Luis Alejandro Fúnele González, Arq. German Ricardo Camacho secretario de infraestructura, Ing. Néstor Alfredo Barrera Mora Secretario de educación, Ing. John Santamaria, Arq. Nydia Israel Salgado, Cristian José Rojas, Representante de la contraloría municipal de Tunja Doctor Fausto A. Castelblanco, María del Pilar Viana líder territorial del Ministerio de Educación, Representante de la ESP Veolia S.A. Juan Pablo Alarcón, Ing. Freddy Acosta, Representante de la EG FFIE Arq. María Camila Manrique profesional Senior para proyectos FFIE - Boyacá Arq. Paulo Andrés Herrera Gestor territorial del FFIE, Ing. Eduardo León especialista Hidrosanitario de UG FFIE, representante del contratista ALFA CO SAS Ing. Oscar Lozano, y representante de la Interventoría Arq. Juan Pablo Perilla para hacer seguimiento a las fases intermedias de las IE Rural del Sur y Normal Santiago de Tunja.

A la 1:30 pm se realiza recorrido en predio de la IE Rural del Sur,

**AO 406036 RUS
IE RURAL DEL SUR**

Sistema séptico y escorrentías internas: la UG FFIE informa que inicialmente se tenía previsto un sistema séptico el cual consistía en una PETAR, luego con el cambio de administración municipal en el año 2020, la ETC

|  | ACTA DE SEGUIMIENTO | Versión | Código | Página |
|---|--|-----------|--------------|----------------|
| | Vigencia a partir de: 16-08-2016 | 01 | FE-30 | 2 DE 10 |

MESA DE TRABAJO IE RUS, IE TNU - ETC TUNJA

manifestó que este sistema era muy costoso, por lo que se procedió a plantear un sistema séptico de láminas filtrantes. Finalmente, la ETC propone un sistema séptico encapsulado. Este último está en proceso de formalización de la propuesta técnica y financiera por parte del contratista; inicialmente, el contratista radicó la obra complementaria y fue observada por el área especialista del FFIE y la interventoría, actualmente está en subsanación por parte del contratista.

El contratista manifiesta que las observaciones se están atendiendo, incluyendo las aportadas por la especialista del FFIE Ing. Viviana Velloso quien solicitó quitar de la propuesta lo referente a los trámites ante entidades ambientales dado a que estos deben ser asumidos por la ETC. En este orden, espera radicar nuevamente a interventoría en el transcurso de la próxima semana. La UG FFIE aclara que la obra complementaria referente al sistema séptico incluye el manejo de escorrentías internas del predio. El contratista agrega que las escorrentías externas que afectan al predio por la descarga de aguas pluviales de varios box-couvert ubicados de la vía nacional sobre el lote, están contempladas en una obra complementaria que ya se adelantó y que está aprobada por interventoría. Esta obra complementaria de escorrentías externas tiene como objetivo plantear un sistema de recolección de las aguas que vienen desde la vía nacional, encausarlas por el borde de la vía que ingresa hacia el predio y llevarlas hasta el final del lote y allí descargar sobre un vallado existente.

El especialista hidrosanitario del FFIE solicita que se aclare en la propuesta técnica del sistema séptico encapsulado cuanto son los costos de mantenimiento del sistema encapsulado esto para tener claridad para quien vaya operar el sistema séptico y no se tengan inconvenientes; también, aclarar cómo sería el manejo del sistema séptico en periodo de vacaciones de la IE dado que durante estos tiempos no se aportan aguas para tratar, dejar constancia de las recomendaciones operacionales que deben tener en cuenta para la puesta en funcionamiento.


El FFIE informa que la descarga de aguas provenientes del sistema séptico no se puede hacer a cielo abierto sobre el vallado seco, en consecuencia, se recomienda que la ETC extienda una red de alcantarillado desde el predio hasta el punto de descarga sobre la quebrada más cercana en este caso la quebrada chorro blanco.

Fase intermedia topografía y cuantificación de movimiento de tierras.

Topografía: La UG FFIE informa que se vio la necesidad de replantear la implantación del proyecto arquitectónico por las afectaciones que surgieron una vez se realiza el estudio de tránsito y adicionalmente la ETC corrigió el concepto de paramentarian de la vía de acceso dado inicialmente. Dadas estas situaciones se aprobó una consultoría de revisión topográfica para una nueva localización y cuantificación del movimiento de tierras (cortes y rellenos) resultantes; esta obra complementaria actualmente está en subsanaciones de observaciones por parte del contratista. El contratista informa que está ajustando las observaciones emitidas por interventoría y radicará en el transcurso de la próxima semana.

Movimiento de tierras: La UG FFIE informa que inicialmente la ETC había realizado cortes de terreno para el terraseo e implantación del colegio, sin embargo, no terminaron la actividad y solicitaron que esta se realizara a través del FFIE con el contratista de obra. Actualmente, el contratista presentó cuantificación del movimiento de tierras el cual fue observado por la interventoría y está en subsanación por parte del contratista.

Por otra parte, el contratista informa que tenía la duda sobre el nivel de terminado de cada terraza, comenta que, para efectos de entregar los niveles de relleno, se descontaron el espesor de la placa de contrapiso y el espesor

|  | ACTA DE SEGUIMIENTO | Versión | Código | Página |
|---|--|-----------|--------------|----------------|
| | Vigencia a partir de: 16-08-2016 | 01 | FE-30 | 3 DE 10 |

MESA DE TRABAJO IE RUS, IE TNU - ETC TUNJA

del relleno contractual en este orden se proyectó descontar - 0,25m por abajo del nivel de acabado de cada una de las terrazas, finalmente el tema se aclaró en mesa de trabajo del 16 de junio de 2022. También, aclara que los cortes de terreno corresponden a retiro de la capa vegetal y la ampliación sobre los taludes y perfilado de taludes, en cuanto a los rellenos informa que estos corresponden a los necesarios para conformar las terrazas para implantación del proyecto arquitectónico incluyendo andenes y posibles andenes complementarios.

El FFIE solicita tener en cuenta la posibilidad de bajar los niveles de relleno sin afectar el proyecto arquitectónico, también solicita entregar debidamente firmada la obra complementaria por los profesionales responsables, entregar información detallada con cortes longitudinales y transversales con niveles y cotas, proyección de implantación de proyecto arquitectónico sobre terrazas, también recuerda que para los porcentajes de cortes de talud y tendido de los taludes del relleno debe estar soportado con concepto de geotecnista, se recomienda tener en cuenta el estudio de suelos inicial. Lo anterior teniendo en cuenta que la ETC puede decidir si ejecuta o no la obra complementaria del movimiento de tierras en este orden se debe dejar la información clara para que no se tengan inconvenientes en el recibo del lote.

El contratista informa que para definir los niveles de cada terraza se tuvo en cuenta la afectación del estudio de tránsito el cual plantea la necesidad de atender el ingreso de rutas escolares y zonas de descarga de estudiantes, dejando que el nivel de ingreso sobre la terraza 2.


AO 406058 TNU

IE NORMAL SANTIAGO DE TUNJA.

Siendo las 3:30pm se inicia reunión en instalaciones del IRDET, el señor alcalde Doctor Alejandro Fúneme manifiesta que la administración municipal ha tenido toda la disposición y ha estado al tanto para poder llevar a cabo la ejecución de las instituciones educativas que están en convenio con el Fondo de Infraestructura Educativa, no obstante, ve con preocupación que se han presentado algunas situaciones como mayores costos en obras complementarias y solicita que sean revisadas para poder encontrar soluciones para avanzar en el desarrollo de los proyectos IE Rural del Sur y la IE normal Santiago, esto en el entendido que la ETC tiene recursos limitados, por tal razón, es pertinente aprovechar la convocatoria a la presente reunión con los diferentes actores que pueden aportar decisiones en búsqueda de soluciones técnicas al menor costo que permita hacer uso eficiente de los recursos que aún quedan en el convenio con el FFIE.

La UG FFIE informa que actualmente hay dos IE en fase de liquidación que corresponden a la IE Gonzalo Suarez Rendón finalizada el 8 de octubre de 2020 y la IE Normal Leonor Álvarez Pinzón finalizada el 15 de diciembre de 2020; otra IE fase de ejecución de la fase intermedia de contenciones y escorrentías que corresponde a la IE Julius Sieber, y las dos últimas IE que corresponden a Rural del Sur y Normal Santiago de Tunja, a las cuales se les realizó una fase intermedia correspondiente a una consultoría para definir obras complementarias como movimiento de tierras (cortes y rellenos) en el caso de Rural del Sur; reajuste de diseño hidrosanitario y pluvial, diseño de placa deportiva y cuantificación de posibles rellenos para el caso de la IE Normal Santiago, estas dos fases intermedias actualmente están en proceso de aprobación y subsanación de observaciones por parte de los contratistas de obra e interventoría.

Continúa informando que hace un tiempo se había enviado un oficio solicitando la priorización de recursos para la obra complementaria de demoliciones de estructuras en concreto existentes dentro el predio, no obstante, durante recorrido del día hoy 23 de junio de 2022, se evidenció que la ETC tiene equipo mecanizado en el lote y

|  | ACTA DE SEGUIMIENTO | Versión | Código | Página |
|---|--|-----------|--------------|----------------|
| | Vigencia a partir de: 16-08-2016 | 01 | FE-30 | 4 DE 10 |

MESA DE TRABAJO IE RUS, IE TNU - ETC TUNJA

se está avanzando con la demolición de las estructuras en concreto. En este caso sería necesario que la ETC informe mediante oficio que ejecutara esta actividad y entregara el lote sin estas estructuras.

En cuanto a la conexión final de aguas pluviales y servidas se han realizado varias reuniones y visitas al predio en compañía de profesionales de la ESP Veolia, de la ETC y el contratista con el fin de definir el punto y el nivel de este para su descarga y conexión final a la red pública, en este orden se han plantado varias alternativas, por lo que se vio la necesidad de proyectar una obra complementaria de revisión topográfica y rediseño de las redes sanitarias y pluviales la cual fue aprobada por la ETC, este rediseño tendría en cuenta el punto de descarga aportado por Veolia a través de la ETC. Con esta información el contratista realizó la consultoría la cual fue radicada a interventoría, también fue presentada a la UG FFIE, una vez revisada se observó que está dando como resultado un relleno para cumplir con el Reglamento Técnico de Agua potable y Saneamiento RAS. En este orden la UG FFIE considera pertinente informar a la ETC sobre el proceso que se está adelantando y que se pronuncie al respecto.

El Señor alcalde solicita que se haga un esbozo general de las condiciones técnicas y financieras de las obras complementarias para poder contextualizar y analizar la situación, también considera pertinente tener en cuenta lo manifestado por la ESP Veolia en cuanto a las condiciones técnicas de conexión final que podrían modificar lo planteado por el contratista.


El contratista hace una introducción del proceso adelantado en la obra complementaria del rediseño hidrosanitario, y expresa: - 1. Se hizo un ejercicio de rediseño hidrosanitario cumpliendo de manera óptima las pendientes y porcentajes de velocidad y arrastre de sólidos lo que arrojaba como resultado que se debe elevar el proyecto arquitectónico en 1,97m sobre el nivel del terreno natural del lote para poder cumplir con el Reglamento Técnico de Agua potable y Saneamiento RAS y llegar a nivel de descarga en el pozo No. 02. Continúa comentando que la semana anterior en mesa de trabajo con la UG FFIE solicitaron revisar los porcentajes pendientes de las tuberías, velocidades mínimas, zonas aferentes. Atendiendo esta solicitud se hizo un ejercicio de ajustes al rediseño sanitario y pluvial, y permitió bajar el nivel de relleno de 1,97m sobre el nivel de terreno natural a 1,63m.

Para el análisis del rediseño hidrosanitario al interior del proyecto de la IE, se tomó como punto de partida el nivel a -0,70m del nivel natural de terreno en el punto definido para la caja de entrega de las redes internas de la IE.

También se hizo una proyección de la red ubicada entre el pozo 2 y la caja de descarga, se tomó como punto de partida la cota clave del pozo 2, y teniendo en cuenta el oficio emitido por la ETC donde informa que la pendiente mínima para conectar la sección de tubería que va del pozo dos a la caja de descarga de redes internas es el 2% y que este tramo tiene una longitud de 69m en este orden la tubería se eleva 1,40m desde la cota clave hasta la localización de la caja de descarga de las redes de la IE.

El señor alcalde consulta sobre el costo que tendría instalar el relleno, el contratista manifiesta que serían aproximadamente 6000m³ con un valor de 600 millones sin incluir contenciones, a lo que el alcalde manifiesta que es un costo muy alto y se requiere revisar el concepto de la ESP Veolia.

La ETC consulta a los funcionarios de la ESP Veolia si el cumplimiento de la norma RAS 2000 es de estricto cumplimiento, o es posible plantear una alternativa técnica que sea funcional y que cumpla con las normas

|  | ACTA DE SEGUIMIENTO | Versión | Código | Página |
|---|--|-----------|--------------|----------------|
| | Vigencia a partir de: 16-08-2016 | 01 | FE-30 | 5 DE 70 |

MESA DE TRABAJO IE RUS, IE TNU - ETC TUNJA


aplicables. - El contratista interviene y manifiesta que se han planteado diferentes propuestas como los bombeos sin embargo de parte del FFIE no se han aceptado. De parte del FFIE manifiestan que se debe garantizar la operatividad constante del sistema es decir evacuar de manera permanente las aguas servidas para evitar estancamiento, malos olores o posibles vectores de contaminación, para el caso de un sistema de bombeo se corre el riesgo de que este falle y quede inoperativa la red sanitaria lo que ocasionaría posibles reclamaciones por parte del usuario. De parte de la ESP Veolia manifiestan que el cumplimiento normativo de RAS no es una regla para cumplir estrictamente y pueden hacer algunas excepciones y en cuanto a un sistema alternativo que complemente la evacuación de aguas tampoco es una limitante y se puede proponer.

Adicionalmente la ESP Veolia S.A., aclara que, si bien la ubicación del predio está en la zona plana y baja de la ciudad y eventualmente en una situación de aguaceros torrenciales podría verse afectado por una inundación, o de otros fallos como cortes de energía, esta condición no es un tema exclusivo de este predio, es un tema zonal que afecta al desarrollo urbano de toda la zona de esta parte aledaña al río Jordán. También agregan que no se debería estigmatizarse el sistema de eyección o pozo de tormentas para la evacuación de aguas servidas y pluviales, el cual se debe concebir con todas las prevenciones y condiciones técnicas para que el sistema no falle, dado que para eso es que se proyecta, para casos extremos y condiciones de difícil operación. EL señor alcalde agradece los conceptos dados por la ESP Veolia y solicita tener esto en cuenta en la proyección de las obras complementarias. Agrega que objetivo es encontrar una solución que cumpla técnicamente, ajustada a la normatividad optimizando los recursos financieros con los que se cuentan en el convenio.

El ingeniero Juan Pablo Alarcón de Veolia agrega que se pueden tener en cuenta otras alternativas, en las cuales no se tendría que recurrir a un sistema mecanizado o pozo de eyección. Para tal propuesta la ESP Veolia aportó información sobre una catenaria de pozos de inspección sobre los cuales se podría hacer la descarga directa de la red de aguas servidas y pluviales, quedaría pendiente que la alcaldía municipal gestione los permisos para las intervenciones sobre vías públicas, también se requiere gestionar los permisos sobre los predios continuos. El señor alcalde informa que no hay problema para intervenir los predios continuos ya que estos pertenecen a la alcaldía.

Luego el ingeniero Wilson de servicios públicos informa que la red de alcantarillado pasa por predios de la ETC iniciando con el pozo 1 hasta el pozo 4; manifiesta que esta situación ya se había dialogado y definido en varias reuniones del año anterior, por lo que en su momento se aportó la información técnica mediante oficio para la ubicación de la caja final, también se estableció el nivel de la misma para la descarga de aguas servidas y pluviales, además, se dejó claro que la ETC sería la responsable de ejecutar el tramo de conexión entre la caja final del predio y el pozo No. 2 de la red pública.

La ESP Veolia manifiesta que en su momento realizó la materialización de las cotas de cada uno de los pozos de la red alcantarillado y las cotas de caja de entrega por lo que no se debería tener problemas para la proyección de conexión final. Adicionalmente, reitera que el cumplimiento normativo del RAS no es de estricto cumplimiento, dicho de otra manera, es una guía de buenas prácticas de fontanería. El concepto de pendiente mínima es aquella que garantiza y cumple con la velocidad mínima de arrastre de sólidos, y la pendiente máxima es aquella que cumple y garantiza la velocidad máxima de arrastre de sólidos. Cuando no se puede cumplir con las velocidades mínimas o máximas por que las cotas son obligadas sencillamente no se puede cumplir con las sugerencias del RAS, y se debe justificar el por qué, y uno de los porqués es la cota de empalme con el pozo de la red pública. La preocupación que manifiesta el contratista consiste en que en uno de los apartes de la norma

|  | ACTA DE SEGUIMIENTO | Versión | Código | Página |
|---|--|-----------|--------------|----------------|
| | Vigencia a partir de: 16-08-2016 | 01 | FE-30 | 6 DE 70 |

MESA DE TRABAJO IE RUS, IE TNU - ETC TUNJA

RAS dice que para hacer un empalme sobre un tubo de diámetro x se debe hacer en la medida de lo posible a $1/3$ del eje del mismo, no sobre el fondo o cota batea. Para este caso se puede obviar esta condición y se puede empalmar en la cota batea con el fin de garantizar un poco más de pendiente en la tubería de descarga.

Para este caso se recomienda usar el pozo 4 ya que se ofrece una posibilidad de descarga con mayor gradiente, además por la longitud del tramo entre pozo y caja puede ayudar a disipar los posibles problemas de presurización de la red principal en caso de que esta se sature en lluvias torrenciales. En este orden diseñar un proyecto condicionado a la imprevisibilidad del clima sería un desacierto, ahora si lo que se quiere es blindar el proyecto para estas eventualidades se podría aplicar los pozos de tormenta o el sistema de eyección.

La UG FFIE (Especialista hidrosanitario) manifiesta y sugiere que se haga el rediseño sanitario y pluvial tomando como punto de partida el $-2,45\text{m}$ de la cota batea del pozo 4, tener en cuenta que del pozo 4 al punto de la caja final del hay unos 100 mt bordeando el predio de la cancha, revisar el tema de velocidad mínima, ajustar el porcentaje de pendiente el cual se puede dejar al 0,5%. El objetivo de manejar una pendiente mínima en la tubería final es evitar al máximo la necesidad de relleno. Veolia informa que de acuerdo con lo expresado no se requiere relleno al interior del lote y se puede implantar a nivel de terreno.

El profesional senior del FFIE (Arq Ma Camila Manrique) solicita que se atiendan las observaciones y recomendaciones dadas el día hoy y se ajuste el diseño sanitario y pluvial. El contratista manifiesta que atenderá las recomendaciones. El secretario de infraestructura solicita que se atiendan las recomendaciones dadas por la ESP Veolia y reitera que esta situación ya se había aclarado el año anterior. El contratista responde a lo anterior que siempre se ha tratado de presentar los diseños ajustados a normas aplicables vigentes entiendo que en casos eventuales de reclamaciones serán los responsables de atender estas situaciones.

El contratista consulta sobre que directriz debe seguir para el rediseño hidrosanitario, puede o no omitir la Norma RAS, el especialista del FFIE le informa que se debe ajustar al porcentaje mínimo que lo permita


El FFIE consulta si hay escorrentías externas que afecten el predio, la ETC comenta que mediante oficio informo que las escorrentías serian atendidas por esta entidad.

Durante la reunión se cuenta con la asistencia del contralor municipal de Tunja y solicita que se dejen unas fechas como compromiso para revisar el avance en esta actividad.

COMPROMISOS.

IE NORMAL SANTIAGO DE TUNJA

- El contratista de obra revisara el rediseño sanitario y pluvial teniendo en cuenta las observaciones mencionadas durante la presente reunión y radicara en el transcurso de la próxima semana.
- Se plantea como punto de descarga final el pozo 4 de la red de alcantarillado aportada por la ETC.
- El FFIE recomienda que el tramo final de la red de conexión (entre el pozo 4 y la caja final) se plantee con un máximo de pendiente del 1%.
- El rediseño sanitario y pluvial debe incluir las redes internas de la IE y el tramo final hasta el pozo 4, se aclara que el tramo desde el punto cero (caja final) y el pozo 4 será ejecutado por la ETC.
- La ETC informa que las demoliciones de las estructuras en concreto existentes estarán finalizadas para el 15 de julio de 2022.
- Se prevé entrega del lote de la IE Normal Santiago de Tunja para el próximo 15 de julio de 2022.

| | | | | |
|---|--|-----------|--------------|----------------|
|  | ACTA DE SEGUIMIENTO | Versión | Código | Página |
| | Vigencia a partir de: 16-08-2016 | 01 | FE-30 | 7 DE 20 |

MESA DE TRABAJO IE RUS, IE TNU - ETC TUNJA


- En este orden se podría programar inicio para la fase 2 para el próximo 18 de julio.
- La ESP Veolia entregara la topografía de la red pública el próximo 30 de junio de 2022 para que el contratista amarre el proyecto sanitario y pluvial.
- Por sugerencia de la UG FFIE el trazado de la red de conexión entre el pozo No. 4 y caja final se debe proyectar por el perímetro de la cancha.

IE RURAL DEL SUR.


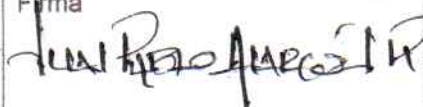

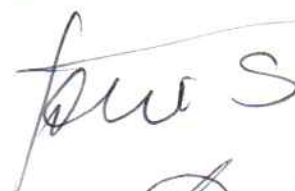
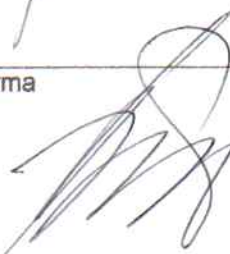

- El contratista radicara subsanación de observaciones en el transcurso de la próxima semana.
- El FFIE consulta a la ETC si tiene previsto ejecutar la obra complementaria de cortes y rellenos, la ETC manifiesta que posiblemente si esta en disponibilidad, pero queda atento a recibir el consolidado de la obra complementaria para tomar la decisión respectiva.


Finalmente se realiza recorrido de obra y se evidencio que:

- El nivel de la cota batea del cárcamo ubicado sobre el perímetro del lote es de -0,90m del nivel del terreno natural.
- Se revisa la profundidad del pozo 02. Es de 2,30m de la cota rasante a la cota batea.
- Se revisa profundidad del pozo No. 04 es de 2,45m de la cota rasante a la cota batea, 1,07m de la rasante a nivel de terreno de la cancha. El diámetro de la tubería de alcantarillado público es de 48"
- Durante recorrido se observa que en el tramo exterior se debe plantear la construcción de 2 pozos de inspección.
- Una vez terminado el recorrido el contratista manifiesta al FFIE y a la ETC que para cumplir con las pendientes interiores de las redes es posible que de un relleno. A lo que responde la ETC que sería un relleno mínimo y estarían en capacidad de ejecutarlo, no obstante, se requiere tener el paquete completo de la obra complementaria para revisar estas condiciones y dar una respuesta, pero en principio si se tuviera la disponibilidad de ejecutar el relleno.







| | | | | |
|---|--|-----------|--------------|----------------|
|  | ACTA DE SEGUIMIENTO | Versión | Código | Página |
| | Vigencia a partir de: 16-08-2016 | 01 | FE-30 | 8 DE 10 |


MESA DE TRABAJO IE RUS IE NTU
DEBDS COMPLEMENTARIAS
23 DE JUNIO DE 2022

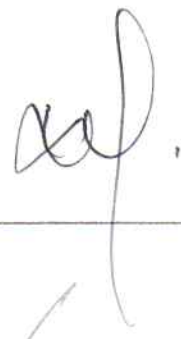





| | | |
|----------------------|-----------------------------------|---|
| NOMBRE | Pablo A. Herrera Perce | Firma |
| En Representación de | UG FADS |  |
| Correo electrónico | pherrera@fads.com.co | |
| Teléfono | 300 241 4965 | |
| NOMBRE | Juan Pablo Jarama Rueda | Firma |
| En Representación de | VEOLIA GUAYAMA |  |
| Correo electrónico | juan.p.jarama@veolia.com | |
| Teléfono | 3175110571 / 3123809717 | |
| NOMBRE | JUAN PABLO PEREIRA ROMERO | Firma |
| En Representación de | PAYC SAS |  |
| Correo electrónico | coordinador2.fiel@payc.co | |
| Teléfono | 313 661 7664 | |
| NOMBRE | John Santamaría | Firma |
| En Representación de | Secretaría Infraestructura |  |
| Correo electrónico | johnsantamaria242@educar.gov.co | |
| Teléfono | 300 511 2785 | |
| NOMBRE | German Ricardo Camacho | Firma |
| En Representación de | Secretaría Infraestructura |  |
| Correo electrónico | german.camacho@mja.gov.co | |
| Teléfono | 31387 2201 | |
| NOMBRE | Fausto A. Castellanos | Firma |
| En Representación de | Contraloría de Tuyen |  |
| Correo electrónico | despacho.contraloria@tuyen.gov.co | |
| Teléfono | 310309 2455 | |

| | | | | |
|---|--|-----------|--------------|----------------|
|  | ACTA DE SEGUIMIENTO | Versión | Código | Página |
| | Vigencia a partir de: 16-08-2016 | 01 | FE-30 | 9 DE 10 |

PARTICIPANTES

| | | |
|----------------------|--------------------------------|--|
| NOMBRE | Cristian Jose Rojas G. | Firma  |
| En Representación de | Alcaldía Toluca | |
| Correo electrónico | Cristian.Rojas@toluca.gob.co | |
| Teléfono | 3208034825 | |
| NOMBRE | Nidia Israel Salgado | Firma  |
| En Representación de | E.T.C. Secretario de Educación | |
| Correo electrónico | nidiaisrael@hotmail.com | |
| Teléfono | 3135982917 | |
| NOMBRE | Néstor Barrera | Firma  |
| En Representación de | S. Educación | |
| Correo electrónico | nestor.barrera@tunja.gov.co | |
| Teléfono | 3183680472 | |
| NOMBRE | Eduardo Leon | Firma  |
| En Representación de | FFIE | |
| Correo electrónico | eleon@ffie.com.co | |
| Teléfono | 310 5562997 | |
| NOMBRE | Maria Camila Manrique | Firma  |
| En Representación de | FFIE | |
| Correo electrónico | mmanrique@ffie.com.co | |
| Teléfono | 370343823 | |
| NOMBRE | Pilar Viana | Firma  |
| En Representación de | MEN/Lider Territorial | |
| Correo electrónico | mviana@miredraun.gov.co | |
| Teléfono | 3104809647 | |

| | | | | |
|---|--|-----------|--------------|-----------------|
|  | ACTA DE SEGUIMIENTO | Versión | Código | Página |
| | Vigencia a partir de: 16-08-2016 | 01 | FE-30 | 10 DE 10 |

| | | | |
|----------------------|---------------------------------------|-------|---|
| NOMBRE | Wilson Georges G. | Firma |  |
| En Representación de | Alcalde. Serv. Públicos | | |
| Correo electrónico | serviciospublicosdesarrollo@gu-gu.co. | | |
| Teléfono | 310 2679312. | | |
| NOMBRE | / | Firma |  |
| En Representación de | / | | |
| Correo electrónico | / | | |
| Teléfono | / | | |
| NOMBRE | / | Firma |  |
| En Representación de | / | | |
| Correo electrónico | / | | |
| Teléfono | / | | |
| NOMBRE | / | Firma |  |
| En Representación de | / | | |
| Correo electrónico | / | | |
| Teléfono | / | | |
| NOMBRE | / | Firma |  |
| En Representación de | / | | |
| Correo electrónico | / | | |
| Teléfono | / | | |
| NOMBRE | / | Firma |  |
| En Representación de | / | | |
| Correo electrónico | / | | |
| Teléfono | / | | |