



Arquitecto;
PAULO ANDRES HERRERA PEREZ
Supervisor Boyacá - Centro Oriente
Fondo de Financiamiento de la Infraestructura Educativa – Ministerio de Educación.

Asunto: aclaración información cotas ubicación caja de inspección Colegio Normal Santiago de Tunja.

Atendiendo a las aclaraciones, solicitadas en su misiva, *(ver imagen adjunta)*, este despacho se permite manifestar las siguientes consideraciones:

1. Que esta sectorial considera cumplido el compromiso, con la remisión de un plano, en extensión DWG, *(debidamente georreferenciado con las mismas coordenadas de toda la información topológica de la red de alcantarillado, que le ha sido oportunamente remitida al contratista, para la realización del diseño hidráulico y sanitario ver imagen No. 1)*, cuyo contenido obedece a una nube de puntos con las cotas terreno, inclusive, las del área que fue del conocimiento de todos, en el comentado encuentro, *(incluyendo al contratista)*, y que es lo suficientemente reducida, *(ver puntos resaltados en amarillo imagen No.2)*, para no dar lugar a dudas frente a la ubicación una la caja de inspección sanitaria, máxime, cuando la diferencia entre cotas, para cada uno de los 4 puntos levantados en el área de interés, no exceden 4 centímetros entre estos, algo perfectamente normal al momento de inferir criterios básicos de diseño, que no acepta una aclaración "exacta".

Recibida y revisada la información técnica con los planos con coordenadas, cotas, levantamiento topográfico, enviado por la ETC Tunja por correo electrónico el 02 de junio de 2021, y de acuerdo a lo acordado en la visita de campo realizado el 25 de mayo de 2021, se requiere un plano con la ubicación exacta de la caja, con la cota para realizar la descarga de la red sanitaria, y con esa información el contratista de obra GA Escuelas puede realizar los ajustes al diseño sanitario contractual de la fase 1 al interior de la IE Normal Santiago de Tunja

1

2



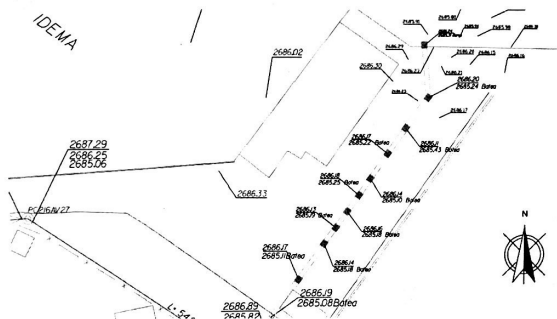
NIT.891800846 - 1

Calle 19 N° 9 - 95 cuarto piso edificio municipal.
Tunja, Boyacá - 740 57 70 • desarrollo@tunja.gov.co
① @ ● | • www.tunja-boyaca.gov.co •





Imagen No. 1 ubicación de nube de puntos e identificación de sumideros a tener en cuenta como posibles interferencias.



2. En función de lo anteriormente expuesto, la Alcaldía de Tunja, considera además, que la información remitida es lo suficientemente clara, para los profesionales, que, *(en el marco de un proceso contractual, cumplidor de los requisitos de idoneidad y competencias para tal fin)*, tendrán bajo su criterio y responsabilidad, el diseño de las instalaciones hidráulicas y sanitarias, del plantel educativo que, como usted acertadamente lo cita, realizará "ajustes al diseño", lo cual requeriría de un abanico de cotas extra, incluyendo la de los sumideros existentes que debían ser reconocidos para identificar interferencias, al trazado de la acometida, así como las cotas correspondientes al terreno, ubicado detrás del cerramiento que divide los lotes del antiguo IDEMA con los del IRDET, *(ver puntos verdes imagen No.2)*, todo ello, con el propósito de que el diseñador tenga los metadatos suficientes, para concatenar, con la mejor dirección, profundidad y recubrimiento, las tuberías de desagüe sanitario y pluvial, saliendo del edificio, con la entrada a la caja de inspección combinada, razón por la cual, los puntos extra en la nube de puntos, no deben ser "interpretados" como información confusa, sino "asumidos y aceptados" como información útil y necesaria para el cuerpo de profesionales del diseño en comento, puntualice la catenaria entre las redes internas del edificio y caja de inspección, que por el hecho de tener la probabilidad de ubicarse al interior de 11.5 m2, no debe generar estupor en un proceso de diseño.



SC - CER432375



mipg

NIT.891800846 - 1

Calle 19 N° 9 - 95 cuarto piso edificio municipal.
Tunja, Boyacá - 740 57 70 • desarrollo@tunja.gov.co

• www.tunja-boyaca.gov.co •





Secretaría
de Desarrollo
ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA



Tunja
La Capital
que nos une

Imagen No. 2 Nube de puntos antes y después del cerramiento divisorio entre los lotes del antiguo IDEMA y el IRDET y área de ubicación de la caja de inspección.



En caso de requerir información adicional al respecto, lo invitamos a comunicarse con nosotros al teléfono: (8) 7405770 ext. 1704 y/o en el correo institucional: alcaldia@tunja.gov.co.

Atentamente,

WILSON LEONARDO VELASQUEZ
Secretario de Desarrollo

GERMÁN RICARDO CAMACHO
Secretario de Infraestructura

JOSE ALBERTO MORENO
Secretario de Educación



mipg

NIT.891800846 - 1
Calle 19 N° 9 - 95 cuarto piso edificio municipal.
Tunja, Boyacá - 740 57 70 • desarrollo@tunja.gov.co
📞 🌐 📧 📠 | • www.tunja-boyaca.gov.co •

