

	FORMATO: ACTA	Versión: 5.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 15/02/2021
		Código: GDC-F-01

ACTA No.

DATOS GENERALES

FECHA:	06 de agosto de 2021
HORA:	02:00 P.M.
LUGAR:	Reunión virtual - Teams
ASISTENTES:	Wilson González - Servicio Públicos – Alcaldía de Tunja Fredy Jair Acosta – Veolia Sonia Patricia Ramírez – Veolia Juan A. Garzón – MVCT Iván Darío Suescún Quiñones - MVCT

ORDEN DEL DIA: Correspondiente a la evaluación del proyecto **AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE TUNJA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO FASE III**

1. Saludo
2. Desarrollo

DESARROLLO:

1. **Saludo:** El día de hoy 06 de agosto de 2021 a partir de las 02:00 P.M. se realiza esta reunión para verificar el estado de formulación del proyecto: “CONSTRUCCIÓN MÓDULO 4 PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR TUNJA)”; en esta reunión participan, Iván Darío Suescún Quiñones, Juan Alejandro Grazón por parte del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico;; Fredy Jair Acosta, Sonia Patricia Ramírez y Marcel Acosta por parte de VEOLIA, y Wilson Gonzales (Servicios Públicos de Tunja; una vez comprobada la conexión de los participantes, el ingeniero Suescún saluda a los participantes y se da inicio a la reunión.
2. **Desarrollo:** Esta reunión se programó para atender una solicitud del municipio de Tunja y con el fin de verificar el estado de formulación del proyecto AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE TUNJA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO FASE III”, específicamente el estudio topográfico.

El ingeniero Suescún da la palabra al ingeniero Juan Alejandro Garzón, quien interactúa con los profesionales del equipo consultor y se aclaran inquietudes con respecto a las observaciones generadas al estudio topográfico y el cumplimiento de lo indicado en la Resolución 0661 de 2019.

Los funcionarios de Tunja, y de VEOLIA, manifiestan tener claro lo expuesto por el equipo evaluador del ministerio y exponen que en la semana del 09 al 12 de agosto de 2021 remitirán los ajustes y complementos solicitados por el equipo evaluador.

El ingeniero Suescún reitera la disposición del equipo evaluador de la subdirección de proyectos para atender cualquier inquietud sobre el proyecto y que quedará atento de la remisión de la información para proceder a su validación y programar las mesas de trabajo.



Dado que la reunión se realizó de manera virtual, la evidencia de los participantes se tomo en los pantallazos de las intervenciones.

COMPROMISOS

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Remitir los ajustes y complementos al estudio topográfico	Alcaldía de Tunja	Antes del 12 de agosto de 2021



FIRMAS:

Elaboró: IDSQ

Fecha: 06/08/2021

Asistencia técnica a funcionarios de la alcaldía de Tunja y VEOLIA

03:07

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. [Política de privacidad](#) Descartar

Participantes

Invita a alguien o marca un número

Compartir invitación

En esta reunión (5) Silenciar a todos

- Ivan Dario Suescun Quinones Organizador
- DR Diego R (Invitado)
- JP Juan Alejandro Garzon Pitta
- MP María del Pilar (Invitado)
- PT Patricia Ramírez Veolia Tunja (Invitado)

Juan Alejandro Garzon Pitta

Diego R (Invitado)

Patricia Ramírez Veolia Tunja (...)

María del Pilar (Invitado)

15°C Lluvia ligera 14:02 06/08/2021

Asistencia técnica a funcionarios de la alcaldía de Tunja y VEOLIA

10:41

Solicitar control

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. [Política de privacidad](#) Descartar

Participantes

Invita a alguien o marca un número

Compartir invitación

En esta reunión (8) Silenciar a todos

- Ivan Dario Suescun Quinones Organizador
- AR Andrés rojas (Invitado)
- DR Diego R (Invitado)
- PT Patricia Ra... (Invitado)
- MP María del Pi... (Invitado)
- N Nelson (Invitado)
- JP Juan Alejandro Garzon Pitta
- MP María del Pilar (Invitado)
- N Nelson (Invitado)
- NF Nicolas Fandiño (Invitado)
- PT Patricia Ramírez Veolia Tunja (Invitado)

Juan Alejandro Garzon Pitta

Andrés rojas (Invitado)

Diego R (Invitado)

Patricia Ra... (Invitado)

María del Pi... (Invitado)

Nelson (Invitado)

Nicolás Fandiño (Invitado)

15°C Lluvia ligera 14:10 06/08/2021

De acuerdo con la información reportada en documento del Informe, el ejercicio de Geodesia (georreferenciación) y para su validación, se requiere que el consultor resuelva las siguientes observaciones técnicas:

1. En la tabla del informe de Posproceso (página 8) se presentan las Coordenadas Geodésicas con su Altura Correcta ¿Es la Altura Ortométrica o Geométrica? ¿Y seguido están los datos de las Coordenadas Planas con su Altura (metros)? ¿Qué tipo de Altura es esta Ortométrica o Geométrica. Se realizó Nivelación Geodésica? Aclarar el tipo de altura va con cada figura geométrica.
2. En el procedimiento no se utilizó el Modelo Geoidal GEOCOL2004. Si no se realizó una Nivelación Geodésica y tampoco se trasladó de Altura tomando Puntos Geodésicos de Nivelación "NP" y líneas de nivelación, entonces se utilizará el método astronómico que incluye la Obtención de Alturas Ortométricas con el uso del Modelo Geoidal en mención.
3. No se presentan los soportes del levantamiento realizado. Una vez corregidos los aspectos técnicos de los numerales anteriores, corresponderá entonces entregar en los Anexos:
 - Entregar en carpetas de Anexos, los archivos crudos y RINEX de la Estación TUNA junto con los puntos GPS 1 y GPS 2.
 - Reportar el informe original de posproceso en PDF del ejercicio realizado con las estadísticas de posproceso para los puntos Geodésicos con su precisión asociada a Coordenadas Geodésicas, Coordenadas Geográficas con Altura Ortométrica y Coordenadas Planas Cartesianas Gauss Kruger con Altura Ortométrica y verificar errores admisibles de la precisión horizontal y vertical que no superen el estándar para Puntos Geodésicos de Control Horizontal que sean de "Orden 2" y de Control Vertical Nivelados que sean de "Orden 2" según Resolución 1562 de 2018 del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). Adicionalmente reportar con la línea base, sus Vectores y Errores Medios Cuadráticos (RMS).
 - Cálculo de los tiempos de Rastreo y cálculo de la EPOCA de rastreo, además de las Hojas para Observaciones de Campo OMS.
4. Toda la información de estos puntos Geodésicos, debe ir cargada en el Plano Topográfico en el Sistema de Referencia MAGNA-SIRGAS en Origen Central (Bogotá).

Levantamiento topográfico. Respecto a este ejercicio en el documento "INFORME LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PROYECTO FORTALECIMIENTO" en la página 5 se presenta el numeral 8. LEVANTAMIENTO CON ESTACION Y PROCESO DE TRABAJOS DE CAMPO, expresando los procedimientos de campo y oficina en unos pasos específicos (cuatro (4) pasos) observados en la página 10, visualizando el cargue y procesamiento de datos en la Estación Leica Flexoffice, luego se presenta un listado de

Asistencia técnica a funcionarios de la alcaldía de Tunja y VEOLIA

27:26

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad Descartar

Participantes

Invita a alguien o marca un número

Compartir invitación

En esta reunión (8) Silenciar a todos

- Ivan Dario Suescun Quinones Organizador
- AR Andrés rojas (Invitado)
- DR Diego R (Invitado)
- JP Juan Alejandro Garzon Pitta
- MP Maria del Pilar (Invitado)
- N Nelson (Invitado)
- NF Nicolas Fandiño (Invitado)
- PT Patricia Ramirez Veolia Tunja (Invitado)

15°C Lluvia ligera 14:26 06/08/2021

Asistencia técnica a funcionarios de la alcaldía de Tunja y VEOLIA

34:07

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad Descartar

Activar sonido (Ctrl + Mayús + M)

Participantes

Invita a alguien o marca un número

Compartir invitación

En esta reunión (8) Silenciar a todos

- Ivan Dario Suescun Quinones Organizador
- AR Andrés rojas (Invitado)
- DR Diego R (Invitado)
- JP Juan Alejandro Garzon Pitta
- MP Maria del Pilar (Invitado)
- N Nelson (Invitado)
- NF Nicolas Fandiño (Invitado)
- PT Patricia Ramirez Veolia Tunja (Invitado)

15°C Lluvia ligera 14:33 06/08/2021