



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

ACTA No. 3

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá (Colombia), 03 de octubre de 2024
HORA:	De 16:00 a 17:00
LUGAR:	Aplicativo Microsoft Teams
ASISTENTES:	<ul style="list-style-type: none">Darwin Mena Rentería, Contratista-Grupo de evaluación de proyectos, Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, dMena@minvivienda.gov.co
INVITADOS:	<ul style="list-style-type: none">Ivonne Orjuela, Líder de proyectos especiales de IbalErika Palma, Gerente general del Ibal.Carlos Bonet apoyo proyectos del IbalRicardo Alberto Junco Morales, grupo de evaluación del componente geotécnico

ORDEN DEL DIA:

Mesa técnica para revisar las observaciones emitidas por el ingeniero Ricardo, en su calidad de especialista del componente Geotécnico, y aclarar dudas del proyecto que se encuentra radicado en el Mecanismo de Viabilización del Ministerio, en la región de Ibagué, Tolima 'SISTEMA MATRIZ DE AGUA POTABLE DEL SALADO DE LA CIUDAD DE IBAGUE

DESARROLLO:

1. El Ing. Ricardo Junco inicia la reunión indicando que la revisión geotécnica no ha sido completa porque las subsanaciones enviadas no están actualizadas y adicional algunos documentos no se pueden descargar.
2. La Ing. Ivonne Orjuela comparte pantalla mostrando los aspectos del componente del proyecto, la información general, la conducción, que es una tubería de 12 in, la cual va desde el tanque Ambalá hasta el tanque Santa Ana, es una conducción hierro dúctil, va por toda la vía pública. Se localizaron los puntos con el tipo de material. Se realizó una descripción general del proyecto, descripción de la distribución del tanque, la geología y la geomorfología, la investigación geotécnica, la exploración de suelos, registro fotográfico, abscisas, Excel con anexos. Resultados de zonificación y caracterización de cada una de las zonas, aspectos sísmicos con las localizaciones de los GPS, la instalación de los geófonos, cimentación de la placa del tanque, conclusiones y recomendaciones, ensayos, excavación, llenos, resultados. También se tuvo en cuenta el análisis de condición de amenaza y vulnerabilidad en los puntos, evaluación de riesgos, diseño, planificación, construcción segura. se anexó un tema de un cálculo geológico del túnel que se va a realizar en el punto de la vía por movilidad,
3. El Ing. Ricardo Junco solicita los mapas de riesgo del servicio geológico, la metodología a utilizar para el paso por medio del túnel y el diseño del paso elevado.
4. El Ing. Darwin Mena realiza un barrido por todos los componentes:
 - a. Componente institucional: Se enviaron las observaciones el día 05 de septiembre de 2024 donde indican que acuerdo al requisito 2.3.4 sobre el pago de subsidio del prestador que está contemplado en la resolución 661, "el documento enviado se encuentra al día en el giro de recursos por concepto de subsidio de los servicios públicos domiciliarios, acueducto y Alcantarilla al mes de mayo y la certificación se encuentra a octubre del 2024. En este



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

sentido se requiere conocer qué ha pasado con el pago en junio, julio y agosto". En la certificación se debe aclarar que ha pasado con esos meses.

- b. Componente estructural: Se enviaron las observaciones el día 05 de septiembre de 2024
- c. Componente presupuesto: Se encuentra en revisión por parte del especialista
- d. Componente topográfico: Se enviaron las observaciones el día 03 de octubre de 2024
 - i. Se realiza levantamiento de vértices GPS a lo largo de casi 7.515 kms, pero no se detalla en la topografía la ubicación de los tanques Ambalá y Santa Ana. Debe presentarse los 5 kms lineales de tubería que se tiene proyectado construir en esta fase. los otros 3 Kms a que fase o proyecto corresponden? ¿Cómo se tiene proyectado pasar la tubería?
 - ii. En el listado de coordenadas que se presentan en los planos de AutoCAD ACAD-LEV-VERGEL-SALADO.dwg y LEV-VERGEL-SALADO.dwg solo deben de aparecer los que pertenecen al sector del proyecto. Aparecen unos sobrescritos.
 - iii. Es importante que la nube de puntos levantada en campo se vea reflejada dentro de los planos junto con la implantación de la tubería y su respectiva descripción. En los perfiles es importante detallar si hay pasos elevados, quebradas, etc.
 - iv. Generar las siguientes salidas gráficas en CAD Y PDF: Plano de localización general del proyecto. Planos topográficos georreferenciado. Implantación del diseño del proyecto (Planta - Perfil), sobre plano topográfico, según la naturaleza del componente y ubicar PTARS, viaductos, pozos. Esquema del proyecto donde se describan los diferentes componentes existentes y/o los que se pretenden construir.
 - v. No se identifica el área o sector donde se tiene proyectado la construcción del tanque de almacenamiento de agua con una capacidad de 2000 m3. en el sector de Santa Ana, importante realizar una topografía de detalle del sector con su respectiva georreferenciación, nube de puntos, la implantación del diseño del Tanque y todos los detalles correspondientes de la construcción.
 - vi. Los planos deben ser aprobados con firmas de los responsables del levantamiento topográfico y la interventoría. Tener en cuenta Resolución 0330 del 8 de junio del 2017 "Por lo cual se adopta el Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico -RAS", CAPÍTULO 5. INTERVENTORÍA. Artículo 34. De la interventoría de los proyectos de acueducto, alcantarillado y/o aseo. Todas las etapas de los proyectos (planeación, diseño, construcción y puesta en marcha) deberán contar con interventoría integral, la cual efectuará el seguimiento de los aspectos contractuales, técnicos, administrativos, financieros, sociales y ambientales del proyecto y cuya selección deberá estar acorde con la normatividad vigente para tal fin, se deben anexar documentos que acrediten la idoneidad de los profesionales de la consultoría e interventoría.
 - vii. Para el levantamiento topográfico se inició con la nivelación geométrica de cada una de las parejas de mojones para mejor calidad de la información, para ellos se utilizó Nivel de Precisión Topcon AT-B6; tomando como BM inicial la cota procedida del GNSS1, niveladas, cada una de las placas, se procede a realizar el levantamiento topográfico de manera convencional mediante el método de radiación con equipo óptico siendo este ESTACIÓN TOTAL LEICA TCR 805 POLIGONAL: Para la iniciación de la recolección de datos, buscando minimizar cualquier error que pudiese presentarse, por tal razón, se hizo necesaria la elaboración de una poligonal Punto a Punto.
 - viii. Cuando el levantamiento topográfico se procede a realizar por método convencional, utilizando equipos como estaciones totales, se incluye un control horizontal de los Puntos Geodésicos, cumpliendo con las precisiones establecidas, el tipo y cantidad de poligonales con los respectivos errores de cierre. (Importante incluir ESTA INFORMACIÓN DE LOS ERRORES DE CIERRE DE LAPOLIGONAL).



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

Incluir, Copia de los certificados de calibración de equipos. Tarjeta profesional del profesional encargado del estudio de Topografía.

COMPROMISOS

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Municipio se compromete a enviar subsanaciones pendientes	Municipio de Ibagué	De acuerdo al avance que se tenga

FIRMAS:

Ver imagen de la asistencia virtual.
Elaboró: Darwin Mena Rentería Contratista
Grupo de Evaluación de Proyectos

Fecha: 03-10-2024



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

Convocatoria

Mesa técnica proyecto Sistema Matriz El Salado-Ibagué: reunión

Editar Cancelar Evento duplicado Reenviar Responder a todos Unirse a la reunión de Teams Ocupado 15 minutos antes Clasificar Privado Programando sondeo Enviar a OneNote Ideas Viva

Mesa técnica proyecto Sistema Matriz El Salado-Ibagué

Unirse

Jue 03/10/2024, 'de' 16:00 a 16:30

Microsoft Teams Meeting

Reunión de Microsoft Teams [Mostrar más](#)

Resumen de la reunión

Archivos

Transcripción Asistencia

Resumen de la vista

38m 10s

Seguimiento

Organizador

DR Darwin Mena Renteria
Enviado el Jueves, 03/10/2024 a las 10:44

Asistentes

Sin respuesta: 2

R Ricardo Alberto Junco Mor...
Obligatorio

I ivonne.orjuela@ibal.gov.co
Obligatorio

Registro de asistencia

EP I RM DR

Erika Palma IIVONNE Ricardo Alberto Junco Morales Darwin Mena Renteria

00 0:30 / 38:10 1x

Mesa técnica proyecto Sistema Matriz El Salado-Ibagué

3 de octubre de 2024 701 días • 0 visualizaciones • Aplicación de SharePoint • HD