



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

### ACTA No. 1

#### DATOS GENERALES

|             |   |
|-------------|---|
| FECHA:      | Bogotá (Colombia), 18 de marzo de 2025  |
| HORA:       | De 14:00 a 15:00  |
| LUGAR:      | <b>Aplicativo Microsoft Teams</b>   |
| ASISTENTES: | <ul style="list-style-type: none"><li>Darwin Mena Rentería, Contratista-Grupo de evaluación de proyectos, Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, dMena@minvivienda.gov.co</li></ul> |
| INVITADOS:  | <ul style="list-style-type: none"><li>Sodoc Mejía, Ingeniero Civil, apoyo a la supervisión</li><li>William Herrera, representante del Consorcio Sur Agua Vida</li></ul>                   |

#### ORDEN DEL DÍA:

Mesa técnica para contextualizar y aclarar dudas del proyecto que se encuentra radicado en el Mecanismo de Viabilización del Ministerio, en la región de Barrancas, La Guajira 'CONSTRUCCIÓN ESQUEMA DE SUMINISTROS DE AGUA POTABLE PARA EL RESGUARDO INDIGENA ZAINO-GUAYABITO-MURIAUTY DEL MUNICIPIO DE BARRANCAS-LA GUAJIRA'

#### DESARROLLO:

1. Ing. Darwin Mena inicia la reunión técnica explicando que el objetivo es obtener una contextualización del proyecto. Menciona que el proyecto le fue asignado en diciembre, pero debido a la finalización del contrato y la recontractación hasta febrero por parte del Ministerio, está retomando la evaluación. Indica que su práctica habitual antes de evaluar un proyecto es realizar esta reunión para comprender mejor el proyecto, su alcance, el análisis de contextualización realizado, sus componentes, los criterios generales de diseño utilizados y resolver algunas dudas iniciales para facilitar la etapa de evaluación.
2. El Ing. William Herrera presenta el proyecto de suministro de agua potable para los resguardos indígenas de Guayabitos y Muriauty en el municipio de Barrancas, departamento de La Guajira. Explica que el proyecto se originó en la consultoría 013 de 2019, inicialmente a cargo de la Unión Temporal Consorcio Sur Agua Vida, y el Plan Departamental de Agua, a través del Ministerio. Tras la devolución de facultades al Departamento de La Guajira. El proyecto consiste en la elaboración de estudios de diseños y viabilización para la Ventanilla Única del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio. Se basa en el esquema de filas públicas, un programa del gobierno en el momento del inicio de la consultoría. Se construirán un pozo profundo, el cual lleva una planta de tratamiento, tanques de almacenamiento, tanques de distribución, y línea de conducción. Se establecerán puntos de distribución (tipo pileta con tanque alto) en las comunidades para que los beneficiarios accedan al agua, con una dotación diaria de 20 litros por persona para consumo humano. En Zanja Blanca se utilizará un pozo profundo existente.

El proyecto beneficiará a aproximadamente 683 personas y tiene un costo estimado de 6000 millones de pesos, pendiente de ajustes para 2025 debido a la demora desde su inicio en 2019.

3. El Ing. William Herrera explica que la demora en el avance del proyecto se debió a la pandemia y a repetidas presentaciones y radicaciones en el Ministerio. Menciona la reciente reasignación del proyecto al Ing. Darwin Mena. Se muestra dispuesto a colaborar con el equipo de evaluación, proporcionando la información y realizando los ajustes necesarios para lograr la viabilidad técnica del proyecto ante el Ministerio.
4. En respuesta a la pregunta del Ing. Darwin Mena sobre la actualización del proyecto desde su radicación inicial, el Ing. William Herrera aclara que no se realizaron ajustes al proyecto cuando se radicó el año pasado. Sin embargo, reconoce la necesidad de actualizarlos, considerando los procesos actuales y el tiempo que tomará la aprobación del Ministerio y las evaluaciones.
5. El Ing. Darwin Mena menciona que, según lo indicado por el Ing. Sadoc, el trámite de la concesión de agua para los pozos está en curso ante la corporación correspondiente. Número y Estado de los Pozos: El Ing. William Herrera aclara que el proyecto contempla un pozo por construir y un pozo existente para utilizar.
6. El Ing. Darwin Mena pregunta si el pozo existente cuenta con concesión de agua. El Ing. William Herrera responde que ninguno de los dos pozos tiene concesión de agua.
7. El Ing. Darwin Mena pregunta sobre el proceso de captación de agua y su paso al sistema de tratamiento. El Ing. William Herrera explica que el pozo por construir tendrá un sistema de bombeo con bombas sumergibles y sistemas fotovoltaicos para evitar costos de energía. El agua extraída del pozo se dirigirá a un tanque de agua cruda. Desde el tanque de agua cruda, el agua pasa a través de la planta de tratamiento y luego a un tanque de agua potable bajo, que alimenta el punto de distribución de Saino. También se bombea a un tanque de agua potable alto para que, por gravedad, el agua llegue a Muriauty (en el caso del sistema de Saino) y a Guayabitos (en el caso del sistema de Zanja Blanca).
8. El Ing. William Herrera confirma que se utiliza bombeo desde la planta de tratamiento, la cual tiene una bomba con la capacidad suficiente para superar los filtros y garantizar el llenado del tanque alto.
9. El Ing. Darwin Mena pregunta si el sistema de tratamiento es simplemente por filtración. El Ing. William Herrera confirma que se utiliza filtración rápida.
10. El Ing. Darwin Mena pregunta si al final del proceso hay desinfección. El Ing. William Herrera indica que sí hay cloración, utilizando dosificadores de cloro automático eléctrico por goteo de cloro.
11. El Ing. Darwin Mena pregunta si se realizó caracterización de las aguas para el diseño de la planta. El Ing. William Herrera responde que se realizó la caracterización del agua existente en Zanja Blanca y que para Saino se obtuvo información de sitios cercanos para conocer la calidad físico-química del agua de la zona. El Ing. William Herrera explica que los puntos de distribución son piletas con varios grifos donde las personas se acercan a recoger el agua. Los centros de producción cuentan con áreas comunes y quioscos.
12. El Ing. William Herrera menciona que el proyecto contempla un plan de gestión social y un aseguramiento para garantizar la sostenibilidad a través de un esquema de pilas públicas, con financiación de la nación o la alcaldía y un porcentaje de los resguardos indígenas. Se han establecido compromisos con las autoridades tradicionales y la alcaldía.
13. El Ing. Darwin Mena pregunta quién operará el sistema. El Ing. William Herrera responde que se creará una asociación conformada por miembros de las comunidades beneficiarias para operar el sistema.
14. El Ing. Darwin Mena pregunta si el proyecto contempla el proceso y la estructura para la creación de dicha asociación. El Ing. William Herrera confirma que sí está contemplado.
15. El Ing. Darwin Mena pregunta sobre las estructuras puntuales, específicamente si la planta de tratamiento está soportada sobre alguna estructura. El Ing. William Herrera indica que la planta está dentro de una caseta para protección y seguridad.
16. El Ing. Darwin Mena pregunta de qué material es la pileta. El Ing. William Herrera responde que es de concreto.
17. El Ing. Darwin Mena pregunta sobre el material de los tanques de agua cruda y potable. El Ing. William Herrera indica que son de fibra de vidrio y tienen una capacidad de 10,000 litros cada uno.



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

18. El Ing. Darwin Mena explica el proceso de evaluación del proyecto, que incluye una evaluación documental inicial realizada por la Ing. Yanine Ávila. Menciona las dos fases principales: la evaluación documental y la evaluación por un evaluador líder, para diferentes componentes (técnico, hidráulico, geotécnico, estructural, topográfico, predial e institucional) se comparte la información con los especialistas, se resuelven observaciones mediante mesas de trabajo si es necesario, y finalmente, se presenta al Comité para solicitar el concepto del proyecto.
19. El Ing. Darwin Mena pregunta si se realizaron todos los estudios geotécnicos. El Ing. William Herrera confirma que se realizaron los cálculos estructurales, hidráulicos, sanitarios, eléctricos, geotécnicos, así como los estudios físico-químicos y la geoléctrica, y todos los demás estudios técnicos requeridos.
20. El Ing. Darwin Mena pregunta si los predios donde se ubicarán las estructuras son propiedad del municipio. El Ing. William Herrera explica que los predios pertenecen a resguardos indígenas y que cuentan con un documento de cesión de predios firmado por el Cabildo Gobernador del Resguardo y avalado por el alcalde de Barrancas. Menciona que este documento es una cesión total e irrevocable. El Ing. William Herrera añade que, debido a cambios en las autoridades del Cabildo, se solicitará una reunión para actualizar los documentos de cesión con el Cabildo Gobernador actual.
21. El Ing. Darwin Mena indica que la información le queda clara y que la idea es avanzar en la evaluación.

#### COMPROMISOS

| # | Compromiso   | Responsable          | Fecha límite de cumplimiento |
|---|--|----------------------|------------------------------|
| 1 | Se aclaró el estado de la concesión de agua para los pozos (ninguno cuenta con concesión actualmente).<br>Se discutió la necesidad de actualizar el presupuesto del proyecto debido al tiempo transcurrido desde su formulación inicial.<br>Se explicó la situación de la propiedad de los predios, pertenecientes a resguardos indígenas con un documento de cesión firmado, el cual se actualizará con las autoridades actuales.<br>Se revisará la necesidad de actualizar el presupuesto del proyecto para el año 2025. | Municipio            | No se estableció fecha       |
|   | El Ing. Darwin Mena procederá con la evaluación técnica del proyecto, compartiendo la información con los especialistas correspondientes para los demás componentes  | Darwin Mena Rentería | No se estableció fecha       |



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

**FIRMAS:**

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

Fecha: 18-03-2025



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

## Convocatoria

**Mesa técnica de proyecto La Guajira** Unirse Chatear

Mar 18/03/2025, 'de' 14:00 a 15:00

Reunión de Microsoft Teams

Reunión de Microsoft Teams [Mostrar más](#)

**Resumen de la reunión** Resumen de la vista

Archivos

Transcripción Asistencia

24m 31s

## Registro de asistencia

**Mesa técnica de proyecto La Guajira**

18 de marzo de 2025 Caduca dentro de 717 días • 1 visualización • Aplicación de SharePoint • HD