

**FORMATO:** ACTA  
**PROCESO:** GESTIÓN DOCUMENTAL  
**Versión:** 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

## ACTA No. 02

### DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá D.C., Colombia, 04/10/2023
HORA:	De 14:30 a 16:14 horas
LUGAR:	Reunión virtual
ASISTENTES:	Mauricio Suarez Hernández, Consultor David Rodrigo Prieto, Contratista MinVivienda Erika Yulieth Jerez, Contratista MinVivienda Johnatan Roncancio, Contratista MinVivienda Jose Leonardo Gutierrez, Contratista MinVivienda Camila Andrea Morera, Contratista MinVivienda Eberto Rafael Ortega Sinning – Consultor Hugo Cadena – Representante Legal De La Consultoría Juan Gabriel Rojas Ramírez – Consultor Juan Rojas – Consultor Julio Ramos - Consultor
INVITADOS:	Mauricio Suarez Hernández, Consultor David Rodrigo Prieto, Contratista MinVivienda Erika Yulieth Jerez, Contratista MinVivienda Johnatan Roncancio, Contratista MinVivienda Jose Leonardo Gutierrez, Contratista MinVivienda Camila Andrea Morera, Contratista MinVivienda Eberto Rafael Ortega Sinning – Consultor Hugo Cadena – Representante Legal De La Consultoría Juan Gabriel Rojas Ramírez – Consultor Juan Rojas – Consultor Julio Ramos - Consultor

### ORDEN DEL DIA:

Revisión general de los componente topográficos, estructurales y estudio de suelos del proyecto “suministro de agua potable para los corregimientos Caracolí en el municipio de San Juan del Cesar - La Guajira”.

1. Revisión estudio topográfico

**FORMATO:** ACTA  
**PROCESO:** GESTIÓN DOCUMENTAL  
**Versión:** 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

2. Revisión estudio de suelos
3. Revisión diseño de estructuras
4. Estado de requisitos prediales y ambientales
5. Compromisos y cierre.

## **DESARROLLO:**

Se dio inicio a la mesa de trabajo el día 4 de octubre de 2023, con el fin de revisar los componentes, estudio topográfico, estudio de suelo y diseño estructural de las estructuras, de los cuales se trataron los siguientes temas.

### Estudio topográfico

Realizo la revisión de los documentos remitidos, evidenciando que no se relacionaron los archivos de los archivos Rinex de amarre geodésico. Se solicito la inclusión de los planos de implantación de las estructuras a construir, con el fin de validar cotas y localización general de los mismo, así mismo, se deberá complementar el levantamiento predial. Referente al componente predial se deberá complementar la información en la cual se garantice el estado de titularidad o propiedad del predio. Se evidencio que no se relacionaban los procesos asociados con la corrección de altura geoidal.

### Estudio de suelos

Se evidencia la necesidad de incluir un capítulo enfocado en riesgo de remisión en masa, eventos de inundaciones y enfatizar que la zona de intervención no presenta riesgo no mitigable.

No se presenta información específica de características geo - mecánicas de los estudios de suelo realizado, es necesario anexar ensayos de laboratorio, esta información debe estar relacionada con la metodológica de análisis y clasificación del suelo definido.

Se deberá igualmente complementar las conclusiones de los análisis realizados para que quede claro el proceso, metodología y fuente de información que fueron tenidas en cuentas a la hora de definir los resultados.

Se deberá realizar la depuración de la información para que sea consistente y coherente con los análisis y resultados presentados.

No es clara la metodología para el análisis de asentamiento en función de la carga.

**FORMATO:** ACTA  
**PROCESO:** GESTIÓN DOCUMENTAL  
**Versión:** 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

Se deberán igualmente tener en cuenta los asentamientos en función de las estructuras, tipo de carga y cimentación definida.

Se realiza la recomendación de no incluir análisis con elementos finitos, teniendo en cuenta el alcance del proyecto, adicionalmente este deberá ser sustentado en detalle respecto a sus parámetros de diseño y afinamiento de la malla.

Presentar los ábacos de diseño.

Diseño de estructuras

Unificar el diseño y detalle planimétrico de las estructuras.

Incluir dimensionamiento de juntas de dilatación.

Se evidencian cambios normativos que deberán ser atendidos por parte del diseñado, que si bien no modifican el dimensionamiento general de las estructuras pueden generar ajuste a la cuantía.

En general se deberá complementar los detalles de las estructuras incluyendo detalle de la distribución del acero, separación de varilla y recubrimientos.

Se recomienda complementar la losa de cimentación con vigas que mejoren la rigidez y reduzcan los asentamientos y fallas de la misma. Adicionalmente, se recomienda incluir sistemas de amarre de la planta de tratamiento de agua potable.

Validar que los resultados obtenidos en el estudio de suelos sea coherente con lo dimensionado en el diseño de las estructuras.

Definir cotas de lámina de agua y demás cotas que sean relevantes para el diseño de las estructuras.

Por último, se realiza un balance general de los componentes ambientales y prediales del proyecto, evidenciando que no se han realizado gestiones adicionales al respecto.

**COMPROMISOS** (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Realizar la revisión de los componentes prediales y ambientales del proyecto, con el fin de radicar las solicitudes de	Alcaldía de San Juan del Cesar	6 de octubre de 2023.

**FORMATO:** ACTA  
**PROCESO:** GESTIÓN DOCUMENTAL  
**Versión:** 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

	permiso y definir la adquisición de predial necesaria.		
2	Coordinar la ejecución de las mesas técnicas	PDA de la Guajira y MinVivienda	6 de octubre de 2023.
3	Realizar la revisión de las observaciones generales presentadas en mesa.	Equipo Consultor.	13 de octubre de 2023.

**Firmas:**

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_OWJhNGViZDItnZAzMy000TIyLWJiOGUtNjBiOGVhZWFiMGQ1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2259f85572-2867-4480-b111-fc473309f9b3%22%2c%22Oid%22%3a%222203a352-c359-4108-92b8-a8a7dc03475a%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OWJhNGViZDItnZAzMy000TIyLWJiOGUtNjBiOGVhZWFiMGQ1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2259f85572-2867-4480-b111-fc473309f9b3%22%2c%22Oid%22%3a%222203a352-c359-4108-92b8-a8a7dc03475a%22%7d)

Anexos: (Se remiten observaciones realizadas por parte del equipo de MinVivienda)

Elaboró: Camila Andrea Morera

Revisó:

Fecha: 04 de octubre de 2023.