ACTA No. 06

DATOS GENERALES

FECHA:	26 de julio de 2023
HORA:	De 10:00 a.m. a 11:00 a.m.
LUGAR:	**Aplicativo Teams**
ASISTENTES:	Daniel Orbes – Profesional de apoyo de secretaria de obras, planeación y vivienda del municipio de Tuquerres Hernán Álvarez – coordinador consultoría del proyecto Andrea Gomez – especialista estructural de consultoría del proyecto Jairo Arley Urbina – Contratista Grupo de Evaluación de Proyectos MVCT, jurbina@minvivienda.gov.co Luis Carlos Garcés Fernández – Profesional Especializado, Evaluador líder, Grupo de Evaluación de Proyectos MVCT, lgarces@minvivienda.gov.co
INVITADOS	Alcaldía municipal de Tuquerres

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes.
2. Socializaciones de las observaciones del componente ESTRUCTURAL del proyecto de inversión "Reposición del sistema de alcantarillado sanitario y aguas lluvias en la carrera 15a sector barrio Las Mercedes, municipio de Túquerres, departamento de Nariño".
3. Compromisos.

DESARROLLO:

El Ing. Luis Carlos contextualiza la reunión, explicando que el día 13 de julio de 2023, se enviaron al municipio de Tuquerres, la totalidad de las observaciones del componente ESTRUCTURAL del proyecto, el cual fue revisado por el Ing. Jairo Urbina y es objeto de la presente reunión. Por lo cual, se procede a revisar nuevamente las observaciones antes mencionadas.

Calle 17 No. 9 – 36 Bogotá, Colombia
Conmutador (571) 332 34 34 • Ext: XXXX
www.minvivienda.gov.co

OBSERVACIONES COMPONENTE ESTRUCTURAL

- *No se evidencia en los planos estructurales la firma del supervisor, lo anterior de acuerdo con lo requerido por la resolución 0661 de 2019.*
- *Se evidencia en el plano hidráulico 6/6 un cabezal de descarga, pero no se presenta información de esta estructura (memoria y plano).*

- *Se evidencia en el plano hidráulico 6/6 que las cámaras de inspección son en concreto pero no se presenta información estructural de estos elementos (memoria y plano estructural)*

1. OBSERVACIONES GENERALES DEL DISEÑO ESTRUCTURAL DEL SUMIDERO

- *Se evidencia en el plano estructural que las notas no se ajustan al tipo de estructura presentada.*
- *Se evidencia en el despiece de la estructura que implementaron varillas #2 y #3 pero de acuerdo con lo establecido en el capitulo C.23 de la NSR-10 el diámetro mínimo para las estructuras ambientales es de 12MM o 1/2". Ajustar*
- *No se evidencia en el plano presentado el detalle de la junta PVC y su ubicación la cual deberá acotarse respecto a la losa de fondo.*
- *No se evidencia el chequeo de la presión de contacto con el suelo.*
- *La certificación del COPNIA debe presentarse firmada.*

El Ing. Jairo explica que se tienen observaciones generales al proyecto, como son la firma de los planos y documentos, por parte del diseñador, interventor y supervisor.

El Ing. Hernán explica que se anexaron erróneamente los detalles del cabezal de descarga, dicha estructura no está contemplada en el proyecto. Con relación a las cámaras el ingeniero explica que estas estructuras serán en mampostería.

La Ing. Andrea explica que por norma las cámaras se plantean en mampostería, teniendo en cuenta que no superan los 7 metros de profundidad. Con relación a las notas del plano del sumidero, la ingeniera explica que la mayor parte de las notas corresponden al componente de estructuras hidráulicas, como son el tipo de concreto, la cinta PVC y las pruebas de estanqueidad que se deben realizar. Con relación al despiece y a la junta PVC la ingeniera explica que se realizará el ajuste correspondiente. Del chequeo de presión la ingeniera explica que ya se incluía dicha información en la memoria estructural.

El Ing. Jairo explica que lo que se está solicitando es un chequeo del esfuerzo que transmite la losa al suelo y compararlo con la capacidad admisible del suelo.

EL Ing. Luis Carlos manifiesta que realizará consulta sobre el tipo de material

Calle 17 No. 9 – 36 Bogotá, Colombia
Conmutador (571) 332 34 34 • Ext: XXXX
www.minvivienda.gov.co

(concreto o mampostería), que recomienda la norma del sector RAS, para la construcción de las cámaras de inspección. Con relación al cabezal de descarga, el ingeniero recomienda que se incluya la inspección del cabezal existente en el informe de diagnóstico del proyecto.
EL Ing. Hernán explica que en las fichas de catastro, se anexa la validación del descole existente, exactamente corresponde a la ultima ficha. Además, explica que actualmente el descole existente se encuentra funcionando adecuadamente.

Por último, el Ing. Luis Carlos consulta al Ing. Daniel Orbe, si se tiene algún tipo de avance con relación a los proyectos de alcantarillado de la urbanización La Esmeralda y el acueducto del corregimiento Santander.

El ing. Daniel explica que se encuentran revisando la documentación de los proyectos, planean programar reunión con el consultor y la administración. Una vez se tenga un plan de trabajo, se comunicarán con el MVCT, para realizar mesa de trabajo sobre los proyectos.

El lng. Luis Carlos ratifica la total disposición para atender las inquietudes del municipio de Tuquerres. Además, explica que durante el proceso de evaluación, se pueden realizar las mesas de trabajo que se ameriten o requieran por el municipio, en aras de resolver las inquietudes que existan y poder seguir adelante con el proyecto.

No siendo otro el particular, se procede con el cierre de la reunión.

COMPROMISOS (Si aplica)

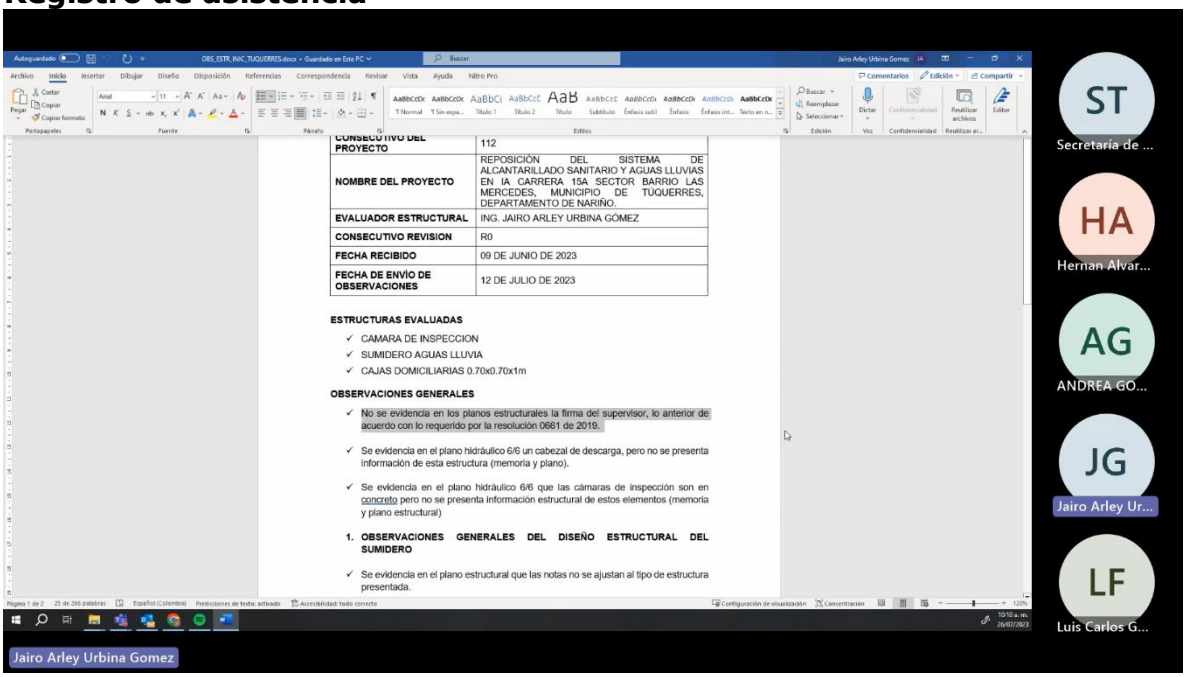
#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Presentar la documentación complementada del componente ESTRUCTURAL del proyecto	Municipio de Tuquerres	Por definir
2	Mesa de seguimiento a los proyectos de alcantarillado de la urbanización La Esmeralda y el acueducto del corregimiento Santander	Municipio de Tuquerres-MVCT	Depende de las revisiones y avance que tenga el municipio
3	Atender inquietudes durante la formulación, a través de mesas de trabajo de Asistencia Técnica.	MVCT	Permanente

FIRMAS:

Calle 17 No. 9 – 36 Bogotá, Colombia
Conmutador (571) 332 34 34 • Ext: XXXX
www.minvivienda.gov.co

Ver imagen de la asistencia virtual.
Elaboró: Luis Carlos Garcés Fernández
Fecha: 26-07-2023

Registro de asistencia



CONSECUTIVO DEL PROYECTO	112
NOMBRE DEL PROYECTO	REPOSICIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y AGUAS LLUVIAS EN IA CARRERA 15A SECTOR BARRIO LAS MERCEDES, MUNICIPIO DE TUQUERRES, DEPARTAMENTO DE NARIÑO.
EVALUADOR ESTRUCTURAL	ING. JAIRO ARLEY URBINA GÓMEZ
CONSECUTIVO REVISION	R0
FECHA RECIBIDO	09 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE ENVÍO DE OBSERVACIONES	12 DE JULIO DE 2023

ESTRUCTURAS EVALUADAS

- ✓ CAMARA DE INSPECCION
- ✓ SUMIDERO AGUAS LLUVIA
- ✓ CAJAS DOMICILIARIAS 0.70x0.70x1m

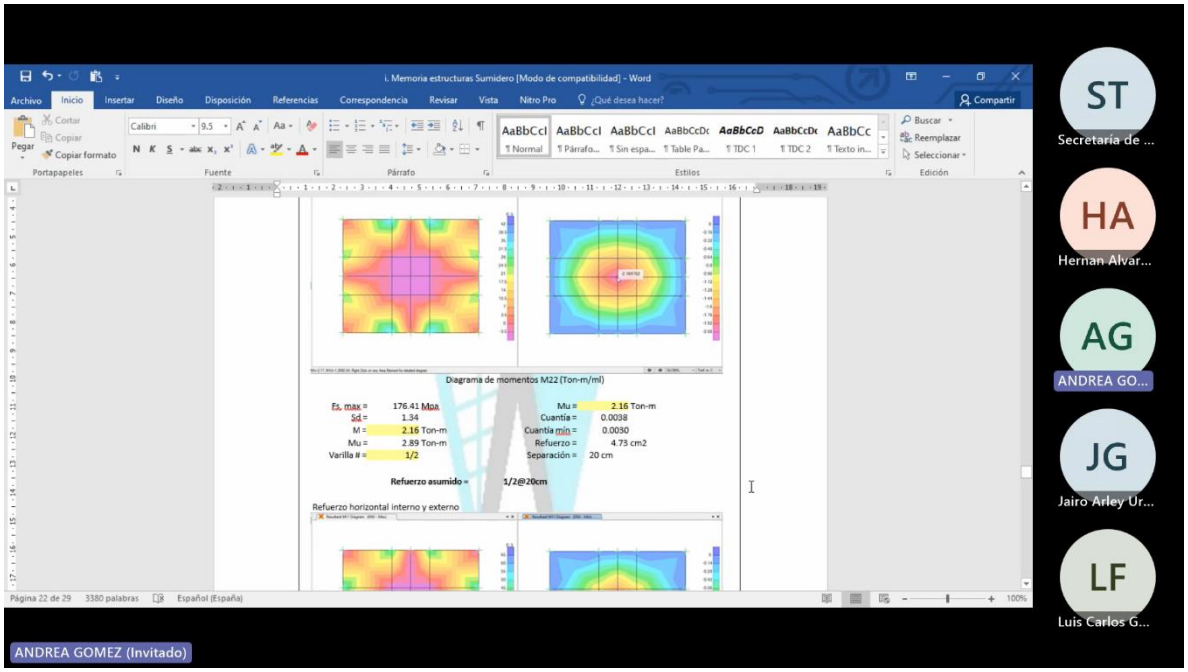
OBSERVACIONES GENERALES

- ✓ No se evidencia en los planos estructurales la firma del supervisor, lo anterior de acuerdo con lo requerido por la resolución 0661 de 2019.
- ✓ Se evidencia en el plano hidráulico 6/6 un cabezal de descarga, pero no se presenta información de esta estructura (memoria y plano).
- ✓ Se evidencia en el plano hidráulico 6/6 que las cámaras de inspección son en concreto pero no se presenta información estructural de estos elementos (memoria y plano estructural)

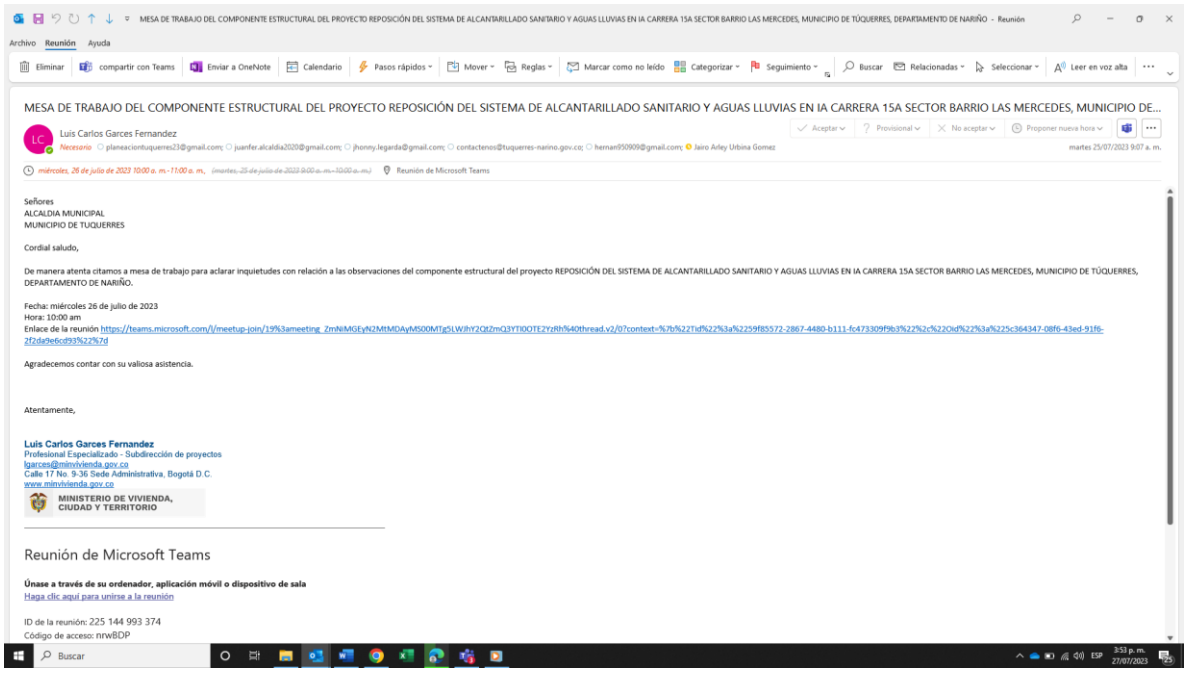
1. OBSERVACIONES GENERALES DEL DISEÑO ESTRUCTURAL DEL SUMIDERO

- ✓ Se evidencia en el plano estructural que las notas no se ajustan al tipo de estructura presentada.

Calle 17 No. 9 – 36 Bogotá, Colombia
Conmutador (571) 332 34 34 • Ext: XXXX
www.minvivienda.gov.co



Convocatoria



Calle 17 No. 9 – 36 Bogotá, Colombia
Conmutador (571) 332 34 34 • Ext: XXXX
www.minvivienda.gov.co