ACTA DE COMITÉ TÉCNICO No. 19112025

Contrato No. CAR-CM-3105-2025

Fecha	Modalidad	Hora de inicio	Lugar
19 de noviembre de 2025	Virtual	16:21 horas	Plataforma virtual

OBJETO DEL CONTRATO	*ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA CONSTRUCCIÓN DE EMISARIOS FINALES SANITARIOS EN LOS SECTORES CARDONAL ESCUELA Y OJO DE AGUA DE LAS VEREDAS CARDONAL Y NEUSA, COLECTORES EN LOS SUBSECTORES OLIVO AUTOPISTA Y LA QUINTA DE LAS VEREDAS NEUSA Y MORTIÑO Y PARA LA OPTIMIZACIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES LA PLAZUELA Y EL OLIVO AUTOPISTA DEL MUNICIPIO DE COGUA – CUNDINAMARCA, DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL CONVENIO DE ASOCIACIÓN No. CAR-CONV-INT-2030-2025*

1. AGENDA DE LA REUNIÓN

- Socialización del día sábado 22 de noviembre de 2025
- Avance de ejecución y actividades pendientes
- Recopilación y análisis de la información
- Alternativas de trazado – Interceptor Ojo de Agua
- Modificación de vertimiento – Olivo (pasa del suelo)

2. ASISTENTES

NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO
Jose Alejandro Ballen	Interventoría CAR-CM-3133-2025	Director de Interventoría	intercogua3133@gmail.com
Sergio Ceballos	CAR	Contratista	sceballosp@car.gov.co
Natalia Cuevas Jaramillo	Aquaplanet Ingeniería SAS BIC	Profesional Social	natacuevas16@gmail.com
Lina María Liévano Sanabria	Aquaplanet Ingeniería SAS BIC	Ingeniera Ambiental	ingambiental@aquaplanetsas.com
Alexander Gutiérrez Flórez	Aqua Planet	Topógrafo	topoagf@gmail.com
Hernando Castañeda Wagner	Subgerencia de Servicios Públicos – Municipio de Cogua	Profesional de Apoyo Especializado	hercaswag@gmail.com

NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO
Diana Carolina Vega Romero	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR	Profesional Especializado	dvegar@car.gov.co
Jorge Luis Bernal Rojas	Aquaplanet Ingeniería SAS BIC	Ingeniero Auxiliar	ingproyectos@aquaplanetsas.com
Renny Balanta Murcia	Aquaplanet Ingeniería SAS BIC	Hidrólogo	rennybal@gmail.com
Andrés Felipe García Contreras	Alcaldía de Cogua	Secretario de Servicios Públicos	SUBGERENCIADESERVICIOSPUBLICOS@COGUA-CUNDINAMARCA.GOV.CO
Julián Álvarez Urrego	Aquaplanet Ingeniería SAS	Dibujante	depdiseno@aquaplanetsas.com
Henry Elkin Montes Rojas	CAR – DIA	Apoyo Supervisión	hmontesr@car.gov.co

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

3.1 Socialización – 22 de noviembre de 2025

Se realizó la presentación preliminar del evento de socialización programado para el sábado 22 de noviembre de 2025. La logística del evento estará a cargo de la Administración Municipal de Cogua.

Se resaltó la importancia de enfocarse en los alcances del convenio y de abordar en la socialización los sistemas de tratamiento de aguas residuales como tema central, dado que los estudios a desarrollar serán la base para la gestión de recursos de inversión.

3.2 Avance de ejecución

Se presentó un resumen del avance de las actividades ejecutadas a la fecha:

- Estudios hidrológicos: avance en la caracterización hidrológica de la Quebrada La Barragana y la Quebrada El Chuscal; recopilación de información hidrológica de la Cuenca del Río Neusa; y desarrollo del modelo lluvia-escorrentía.
- Topografía: inicio de los trabajos topográficos en los sectores de Cardonal y Los Olivos. Entre el 21 y el 26 de noviembre se ejecutará la georreferenciación con traslado y proyección de 10 mojones, así como la nivelación de vértices. Se requiere traer un punto de nivelación (NP) desde Zipaquirá.

Avance programático:

Avance programado	Avance real
11.3%	**4.68%**

El director del proyecto reportó un atraso en las actividades, principalmente atribuible a la dificultad en la obtención de información de población y usuarios. Se enviará copia del requerimiento a la Secretaría de Servicios Públicos.

La Subgerencia de Servicios Públicos informó que cuenta con una base georreferenciada de energía (ENEL), la cual puede servir como referencia. Se realizó un balance de la información solicitada versus la información recibida.

3.3 Recopilación y análisis de la información

- Se solicitó la realización de un comité presencial en la Secretaría de Servicios Públicos para efectuar el arqueo completo de la información recopilada y pendiente.
- Se acordó compartir en el Drive del proyecto toda la información recopilada para facilitar la retroalimentación entre los integrantes del equipo.
- Se requiere obtener información de los Colegios Plazuela y Cardonal.
- Se constató la existencia de estudios de suelos de los sistemas de tratamiento existentes: STAR La Plazuela y STAR El Olivo.
- Se solicitaron los planos de la STAR El Olivo.
- Se gestionó la limpieza y vaciado de la STAR de Los Olivos para ejecutar el levantamiento arquitectónico correspondiente.

3.4 Alternativas de trazado – Colector Ojo de Agua

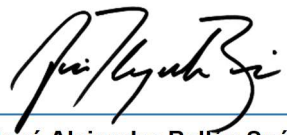
Se presentaron tres (3) alternativas de trazado para el colector del sector Ojo de Agua. El análisis se realizó en planta y verificando niveles topográficos. Se concluyó que es necesario continuar el análisis y afinar las alternativas mediante una inspección detallada en campo, con el fin de determinar la viabilidad constructiva y garantizar la mayor cobertura de usuarios.

Se precisó que el proceso de selección de la alternativa definitiva debe cumplir con lo establecido en la Resolución 0330 de 2017, que exige el análisis, evaluación y selección de alternativas con la inclusión de los aspectos ambientales, financieros y técnicos.

4. COMPROMISOS Y PRÓXIMAS ACCIONES

N°	RESPONSABLE	COMPROMISO / ACCIÓN	FECHA / PLAZO
1	Consultoría / Aquaplanet	Copiar requerimiento a Secretaría de Servicios Públicos sobre información de población y usuarios.	Inmediato
2	Consultoría / Aquaplanet	Organizar comité presencial en Servicios Públicos para hacer el arqueo de la recopilación y análisis de la información.	Próxima semana
3	Consultoría / Aquaplanet	Compartir en el Drive la información recopilada para retroalimentación del equipo.	Inmediato
4	Consultoría / Aquaplanet	Solicitar información de los Colegios Plazuela y Cardonal.	Próxima semana
5	Consultoría / Aquaplanet	Gestionar la limpieza y vaciado de la STAR de Los Olivos para levantamiento arquitectónico.	Por definir
6	Consultoría / Aquaplanet	Continuar analizando y afinando las tres alternativas de trazado del colector Ojo de Agua mediante inspección en terreno.	En proceso
7	Consultoría / Aquaplanet	Dar cumplimiento a la Resolución 0330 de 2017 en el análisis, evaluación y selección de alternativas, incluyendo aspectos ambientales, financieros y técnicos.	En proceso
8	Consultoría / Aquaplanet	Preparar la socialización del sábado 22 de noviembre de 2025 con la logística a cargo de la Administración Municipal.	22 de noviembre de 2025

5. FIRMAS DE LOS RESPONSABLES



José Alejandro Ballén Suárez
Director de Interventoría
Interventoría CAR-CM-3133-2025



Manuel Salazar
Director de Consultoría
Aquaplanet Ingeniería SAS BIC

Acta elaborada el 19 de noviembre de 2025 – Reunión realizada de manera virtual

6. ANEXOS FOTOGRÁFICOS

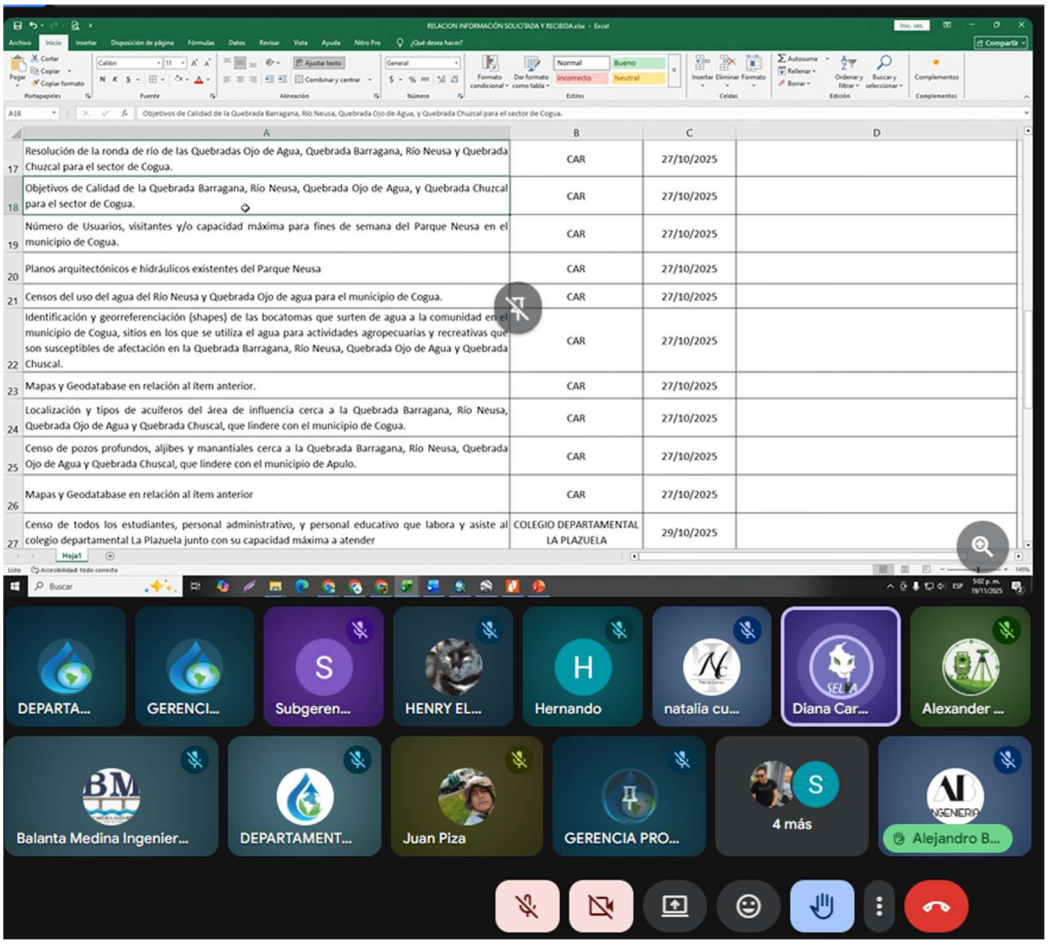
Anexo 1. Participantes de la reunión virtual

Captura de pantalla de la videollamada con los asistentes al comité técnico del 19 de noviembre de 2025.



Anexo 2. Relación de información solicitada y recibida

Pantalla compartida durante la reunión mostrando la matriz de información solicitada a las entidades y el estado de recepción de la misma.



	A	B	C	D
17	Resolución de la ronda de río de las Quebradas Ojo de Agua, Quebrada Barragana, Río Neusa y Quebrada Chuzcal para el sector de Cogua.	CAR	27/10/2025	
18	Objetivos de Calidad de la Quebrada Barragana, Río Neusa, Quebrada Ojo de Agua, y Quebrada Chuzcal para el sector de Cogua.	CAR	27/10/2025	
19	Número de Usuarios, visitantes y/o capacidad máxima para fines de semana del Parque Neusa en el municipio de Cogua.	CAR	27/10/2025	
20	Planos arquitectónicos e hidráulicos existentes del Parque Neusa	CAR	27/10/2025	
21	Censos del uso del agua del Río Neusa y Quebrada Ojo de agua para el municipio de Cogua.	CAR	27/10/2025	
22	Identificación y georreferenciación (shapes) de las bocatomas que surten de agua a la comunidad en el municipio de Cogua, sitios en los que se utiliza el agua para actividades agropecuarias y recreativas que son susceptibles de afectación en la Quebrada Barragana, Río Neusa, Quebrada Ojo de Agua y Quebrada Chuscal.	CAR	27/10/2025	
23	Mapas y Geodatabase en relación al ítem anterior.	CAR	27/10/2025	
24	Localización y tipos de acuíferos del área de influencia cerca a la Quebrada Barragana, Río Neusa, Quebrada Ojo de Agua y Quebrada Chuscal, que lindere con el municipio de Cogua.	CAR	27/10/2025	
25	Censo de pozos profundos, aljibes y manantiales cerca a la Quebrada Barragana, Río Neusa, Quebrada Ojo de Agua y Quebrada Chuscal, que lindere con el municipio de Apulo.	CAR	27/10/2025	
26	Mapas y Geodatabase en relación al ítem anterior	CAR	27/10/2025	
27	Censo de todos los estudiantes, personal administrativo, y personal educativo que labora y asiste al colegio departamental La Plazuela junto con su capacidad máxima a atender	COLEGIO DEPARTAMENTAL LA PLAZUELA	29/10/2025	

Anexo 3. Alternativas de trazado – Colector Ojo de Agua (Google Earth)

Presentación de las tres alternativas de trazado del colector para el sector Ojo de Agua, visualizadas sobre imágenes satelitales en Google Earth Pro.

