APSA-INT-117-2026

Neiva – Huila, 4 de noviembre de 2026

Ingeniero
CÉSAR AUGUSTO GÓMEZ URAZÁN
Director Técnico
Contrato de Consultoría PN DILOF N.° 06-3-10204-26

Asunto: Remisión de las observaciones del Interventor Hidrosanitario al informe COM04-EIC-HID-INF-V01 y a los modelos Revit; requerimiento de corrección y nueva radicación en dos (2) días hábiles.

Referencia: Estudios y diseños para la construcción del Comando de Región de Policía No. 4 – Popayán. Revisión COM-REV_HYS_001 V2 del 3 de noviembre de 2026. Contrato de Consultoría PN DILOF No. 06-3-10204-26.

Cordial saludo.

Respetado Ingeniero:

1. REMISIÓN

Por medio de la presente, la Interventoría remite a la Consultoría la revisión COM-REV_HYS_001 V2, del 3 de noviembre de 2026, suscrita por el Ing. Kevin Andrés Trujillo Cardona (Ingeniero Civil, Especialista en Recursos Hídricos, M.P. 25202-284637), Interventor Hidrosanitario del proyecto, sobre el informe de diseño de redes hidrosanitarias interiores COM04-EIC-HID-INF-V01, entregado el 30 de octubre de 2026, y sobre los modelos Revit correspondientes. El documento se adjunta como anexo y constituye el referente completo de las observaciones.

2. SÍNTESIS DE LAS OBSERVACIONES

2.1 Informe de diseño COM04-EIC-HID-INF-V01 (numerales 1 a 11)

• Aguas lluvias: estudiar tragantes adicionales (existe uno por bajante) y revisar la velocidad en cunetas perimetrales (Tabla 10: 0,479 a 0,520 m/s frente al criterio de 0,75 m/s señalado por el revisor), ajustando sección o pendiente.

• Aguas residuales y ventilación: nomenclatura de tramos coincidente entre planos y memorias; verificación del diámetro Ø2-1/2" de reventilación en PVC-L; caudal y unidades Hunter por tramo con su diámetro.

• Agua potable y equipos: cálculo del medidor totalizador y diámetro de la acometida; fichas de equipos y del medidor; curva de la bomba y comparación NPSHd vs. NPSHr (equipo de presión y RCI); acometida del tanque de RCI.

• Foso eyector: trasladarlo a la memoria hidrosanitaria; sustentar el volumen de 1 m³ y el caudal de 1,50 l/s mediante cálculo; descarga a la caja de aguas residuales más cercana, con línea individual y cheque por bomba.

2.2 Modelos Revit y notas finales

• Agua potable: revisar diámetros de Ø4" en toda la red; coherencia entre los dos tanques hidroacumuladores modelados y la memoria; acometida, by-pass con cheques y válvulas, tubería de lavado y retorno a tanque.

• Aguas residuales, RCI y cuartos de bombas: ventilación de bajantes con bastón en cubierta; identificación de conexiones a aparatos; acometidas de llenado del tanque de RCI y notas de caudal, CDT y potencia; dimensionamiento del foso eyector y cárcamo del cuarto de bombas.

• Planos: indicación de tuberías que suben o bajan y cambios de nivel; continuidad entre planos; ruta crítica numerada con unidades Hunter; isométricos acotados; detalle de la conexión final de alcantarillado y de la cajilla del medidor totalizador con su acometida.

3. ACOMETIDA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Adicionalmente, la Interventoría advierte que aún falta la definición y propuesta, tanto en memorias como en planos, de la acometida principal de acueducto y de alcantarillado del proyecto, la cual debe quedar incorporada en la nueva radicación.

4. REQUERIMIENTO Y PLAZO

Se aconseja a la Consultoría corregir y radicar nuevamente el informe y los modelos, atendiendo la totalidad de las observaciones del revisor hidrosanitario y lo indicado en el numeral 3, dentro

de los dos (2) días hábiles siguientes al recibo de esta notificación, identificando para cada observación el documento y la lámina donde se atiende.

Cordialmente,



LUZ AMPARO CHARRY BARRIOS
Representante Legal APSA GRUPO CONSTRUCTOR SAS
APSA GRUPO CONSTRUCTOR S.A.S.

Con Copia
Arq.
LEONARDO POLANCO GRANOBLES
Director de Interventoria

Con Copia
Ing.
KEVIN ANDRES TRUJILLO CARDONA
Interventor Hidrosanitario - RCI

ANEXO: COM-REV_HYS_001_COMANDONo4_POL_POPAYAN_V2 02-11-2026