

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO: ACTA	Versión: 6.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 30

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 5 de diciembre de 2022
HORA:	De 9:53 a 11:10 horas
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	Daynna Flórez – Profesional técnico consultoría del proyecto Cristian Rincón – Profesional técnico consultoría del proyecto (Especialista hidráulico) Miguel Ángel Castro - Contratista Asesor DIDE-MVCT-VASB Sergio Andrés Rodríguez Olaya - Contratista Evaluador Líder Grupo de Evaluación de Proyectos SDP-DIDE-MVCT-VASB
INVITADOS:	No aplica

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los Asistentes.
2. Objeto de la reunión.
3. Comentarios de los asistentes
4. Compromisos, conclusiones y cierre de la reunión

DESARROLLO:

1. Se realiza presentación de los asistentes. Con participación de representantes de la consultoría, PDA del Chocó y profesionales del MVCT-VASB (Ver lista de asistencia).
2. Objetivo de la reunión: Verificación de los diseños hidráulicos correspondientes a las redes de alcantarillado del proyecto ***“OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE RASPADURA EN EL MUNICIPIO DE UNIÓN PANAMERICANA – CHOCÓ”***.
3. Intervención de los asistentes.
 - Resultado de la verificación de los ajustes presentados en el mes de noviembre d 2022, el evaluador líder al verificar la hoja cálculo aportada sobre el diseño hidráulico de las redes de alcantarillado comenta que el archivo aportado no se encuentra integralmente formulado, además de presentarse inconsistencias respecto de los caudales de diseño. Razón por la cual en la presente sesión se procedió a verificar de manera conjunta con la consultoría la hoja de cálculo. Entre las observación se evidencio que el parámetro de la dotación seleccionada no era consistente con otros valores adoptados para el sistema de acueducto, el diagnóstico de las redes de alcantarillado y el diseño de la PTAR.

Sobre los aportes por infiltración se evidenció que este no correspondía con el mayor permitido por la última versión del RAS.

El área tributaria no es consistente con la presentada en el plano de áreas aferentes. El caudal de diseño del último colector parecería que es muy alto, teniéndose en consideración el tamaño de la población proyectada de 1117 habitantes: El indicado en la hoja de cálculo era del orden de 14 l/s, cuando este debería estar cercano a 8 l/s aproximadamente

- Verificadas en conjunto con la Ing. Daynna Flórez (Consultoría) e Ing. Sergio Rodríguez (MVCT) las observaciones mencionadas en punto anterior, se pudo establecer que efectivamente deberán ajustarse los parámetros de diseño sobre la dotación e infiltración adoptados. Por otra parte en la hoja de cálculo se complementará con la formulación de las casillas que no se encuentran de esta manera y también se verificará que los tramos objeto del diseño tengan las conexiones correspondientes entre sí, así como el caudal de diseño que cada una de estas transporta.
 - Recomienda el Ing. Sergio Rodríguez (MVCT), que en caso que resultado de la verificación se presente alguna variación, esta deberá estar reportada en planos e informes. De igual manera habrá que verificar que los resultados del diseño cumplan con los criterios normativos, entre esos velocidad máxima, fuerza tractiva, relación de llenado y profundidad de instalación.
 - Se tenía previsto realizar la verificación del diseño hidráulico de la PTAP y PTAR, sin embargo por problemas en la conexión y por compromiso de representante de la consultoría en atender otra cuestión, se aplaza la sesión para el 6 de diciembre (fecha que será confirmada posterior a la reunión).
4. Sobre los ajustes aportados el 17 de noviembre de 2022 se han realizado subsanaciones parciales y también se han encontrado observaciones y faltantes discutidos en mesas de trabajo. En el caso particular de la presente mesa de trabajo se identificaron observaciones y requerimientos al diseño de las redes de alcantarillado los cuales deben ajustar y cumplir con lo solicitados por la normativa técnica. Se espera que los ajustes solicitados sobre el asunto sean aportados el 9 de diciembre de 2022.

A la fecha se han reportado observaciones y pendientes sobre el componente técnico (estudio de suelos, diseños hidráulicos), y componentes ambientales y prediales, tratados en mesas de trabajo de 18, 21 y 28 de noviembre, y 2 de diciembre de 2022.

La verificación integral de los ajustes viene adelantándose por parte de los profesionales del MVCT y a la fecha pendientes sobre el diseño estructural y eléctrico. El presupuesto será verificado una vez de conformidad el componente técnico con el fin de evitar reprocesos.

Se sugieren reuniones semanales de seguimiento a las verificaciones realizadas y se remitieran observaciones en caso que estas se vayan presentando.

Cierre de la reunión.

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Seguimiento semanal mediante mesa de trabajo y/o correos electrónicos sobre las revisiones efectuadas a los subsanaciones entregados el 17 de noviembre de 2022.: - Seguimiento a los ajustes solicitados el 18 y 25 de noviembre, y 2 de diciembre de 2022 en mesas de trabajo y correos electrónicos sobre los componentes documentales, legales, institucional, técnicos (hidráulicos), financieros y prediales. - Seguimiento de avances sobre los pendientes ambientales identificados en mesa de trabajo de 21 de noviembre de 2022 - Seguimiento de avances sobre los pendientes prediales identificados en mesa de trabajo de 28 de noviembre y 2 de diciembre de 2022	Profesionales del grupo de evaluación MVCT Profesionales Aguas del Chocó S.A. E.S.P. (Gestor PDA) Consultoría e Interventoría del Proyecto	16/12/2022
2	Presentación de diseño definitivos sobre la PTAP y PTAR al evaluador líder de proyecto y especialista hidráulico del MVCT en mesa de trabajo	Profesionales del grupo de evaluación MVCT Profesionales Aguas del Chocó S.A. E.S.P. (Gestor PDA) Consultoría e Interventoría del Proyecto	06/12/2022
3			

1. Resumen

Título de la reunión	PROYECTO UNION PANAMERICANA (CORR. RASPADURAS)
Participantes que asistieron	5
Hora de inicio	5/12/22, 9:28:25 a. m.
Hora de finalización	5/12/22, 11:09:58 a. m.
Duración de la reunión	1h 41m 34s
Tiempo medio de asistencia	34m 51s

2. Participantes

Nombre	Primera unión	Última salida	Duración de la reunión
Sergio Andres Rodriguez Olaya	5/12/22, 9:53:05 a. m.	5/12/22, 11:09:58 a. m.	1h 16m 53s
Daynna Florez	5/12/22, 9:53:11 a. m.	5/12/22, 9:55:50 a. m.	2m 39s
Daynna Florez	5/12/22, 9:56:56 a. m.	5/12/22, 11:09:54 a. m.	1h 12m 57s
Cristian Rincon	5/12/22, 10:04:54 a. m.	5/12/22, 10:15:21 a. m.	10m 26s
Miguel Angel Castro Munar	5/12/22, 10:07:29 a. m.	5/12/22, 10:18:47 a. m.	11m 18s

The screenshot displays a meeting interface with three main components:

- Spreadsheet (Left):** A table with columns labeled 'VALOR', 'UNIDAD', 'CANT', 'Zona 3', 'VALOR', 'UNIDAD', and 'LÍNEA'. It contains numerical data and technical specifications.
- Certificate (Center):** A professional certificate from COPNIA (Consejo Profesional Nacional de Ingeniería) for José Javier Contreras Ramírez, a Civil Engineer, with registration number 25002-154902. The certificate is dated 21 de Mayo de 2008 and is currently 'VIGENTE' (valid).
- Participants (Right):** A vertical list of participant avatars and names: Daynna Florez, Sergio Andres Rodriguez Olaya, Miguel Angel Castro Munar, and Cristian Rincon. Each name is associated with a circular icon containing a letter (DF, SO, MM, CR).

Excel spreadsheet titled "Calculo SANMIO PLAN DE RAJADURA proyectado" (Mode de compatibilidad) - Excel. The spreadsheet displays various hydraulic and sediment transport calculations for a project. The columns include: N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, and H. The rows represent different calculation steps or parameters, with values ranging from 0.047 to 0.104 for Q(terr+inf) (l/s), 0.108 to 0.240 for Q DISEÑO Calc (l/s), 2.75 to 3.77 for Q TOTAL (l/s), 12.40 to 38.10 for Long (m), 145.0 for Diámetro Int (mm), 6 for Diámetro Nominal (Puig), 0.65 to 0.81 for S (%), 0.010 for n manning, 14.542 to 11.531 for Qo (l/s), 0.881 to 0.698 for Vo (m/s), 18.92% to 27.88% for Q/Qo, 0.68 to 0.60 for Vr (m/s), 0.023 to 0.031 for V2/2g (m), 0.024 to 0.031 for R (m), 1.54 to 1.19 for τ (N/m²), and 0.043 to 0.057 for D (m). The spreadsheet is displayed in a window titled "Calculo SANMIO PLAN DE RAJADURA proyectado" with a ribbon showing various tabs like Archivo, Inicio, Insertar, etc. A video player overlay is visible on the right side of the spreadsheet, showing a video titled "DF" and "SO" with a duration of 01:01:50. The video player controls show the video is at 00:51:33.

Elaboraron: Sergio Andrés Rodríguez Olaya, Contratista Grupo de Evaluación de Proyectos SDP-DIDE-MVCT-VASB

Fecha: 05-12-2022