

	FORMATO: ACTA PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Versión: 4.0
		Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 3

FECHA: Ciudad, Bogotá 08 de septiembre de 2020

HORA: De 04:00 pm a 05:30 pm

LUGAR: Mesa de trabajo Virtual – Microsoft Teams.

ASISTENTES: Harry Vargas, Gerente de Planeación y convenios, VEOLIA, Aguas del Archipiélago.
Gina Juliana Rincón, Contratista Subdirección de proyectos - MVCT

INVITADOS:

ORDEN DEL DIA: Lectura de lista de pendientes de acuerdo con revisión de ajustes
Compromisos

DESARROLLO:

- Compromisos (*Si aplica*)

Compromiso	Responsable	Fecha limite de cumplimiento
Radicar ajustes del proyecto de manera virtual	Harry Vargas	11 de septiembre de 2020

FIRMAS:

Asistencia virtual de todas las personas del numeral ASISTENTES. Se anexa captura de pantalla de la sesión.

Elaboró: Gina Juliana Rincón Rodríguez
Fecha: 8 de septiembre de 2020.

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

1. Se realiza mesa de trabajo virtual con el objeto de establecer el estado de elaboración de los ajustes del proyecto EXPANSIÓN DE 3.2KM DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA ISLA DE SAN ANDRÉS, el cual se encuentra En requerimiento desde agosto de 2019.
2. Se revisan todos los comentarios del componente hidráulico y se dejan las anotaciones correspondientes como se presenta a continuación:

Diseño hidráulico

1 Aclarar en memoria de cálculo cuadro página 11, donde se establece que se requieren 40 predios. Si el proyecto pasa por vía pública esto no aplica. Aclarar.

Se aclara que el cuadro no hace referencia a predios requeridos para la implementación del proyecto. Simplemente es información general del sector.

2 En el mismo cuadro se establece una población actual de la zona Bottom House. Dejar claro en la tabla que es de este sector únicamente (encabezado de la tabla es San Andrés)

Se van a poner cuadros con información adicional de los otros sectores

3. Aclarar en página 25 "no a todos los sectores se les suministra agua todos los días" y en este caso, revisar que en manual de operación, se incluya este aspecto. Además, si no se suministra agua todos los días, ¿cómo se garantiza que todas las viviendas tengan tanque de reserva para tener agua en los días que no llegaría el servicio?.

Se incluirá un párrafo con el funcionamiento del sistema general, para entender cómo sería el funcionamiento o la operación para este sector.

Se entregará certificado indicando los sectores hidráulicos donde quedarían incluidos los sectores de estudio, para garantizar que se prestará el servicio allí.

4 Indicar en el informe hidráulico la curva de consumo adoptada para los diseños.

La curva de consumo proviene de VEOLIA. Se incluirá en el informe.

5 En el informe hidráulico se presentan los resultados de la modelación hidráulica de los subsistemas, con capturas de pantalla de EPANET, sin ningún tipo de análisis de resultados. Se solicita que estas capturas se incluyan como anexo.

Se incluirán los resultados de manera gráfica para cada sector con los parámetros más relevantes, presión, velocidad y caudal y cuadro resumen.

6 Se sugiere que se incorpore en el informe gráficos de presión para horas de máximo y mínimo consumo para cada sector, así como otros parámetros hidráulicos.

7 Se sugiere que se incorpore el detalle de la cantidad de tuberías, materiales, diámetros, accesorios, etc, de los que se compone cada sector, indicando tramos, abscisas, etc.

Se pondrá cuadro resumen.

8 Se sugiere incorporar además, una descripción del sistema hidráulico COMPLETA, particularmente sobre la red principal de la cual dependerán los sistemas objeto de este proyecto. De manera que no sólo se indique cuáles son los puntos de empate, sino las características hidráulicas actuales de estos puntos de conexión y el impacto que tiene la conexión de los nuevos sectores (caudal, presión, diámetro, material, etc). Lo anterior es fundamental, toda vez que el sistema depende necesariamente de una infraestructura construida actualmente, por lo cual se debe garantizar que no se impactará negativamente el sistema actual y que los sectores nuevos entrarán a funcionar de manera adecuada, con los caudales requeridos.

Harry hará descripción.

1. De la misma manera, la descripción del sistema actual, debe evidenciar el estado en general desde la captación de agua hasta el punto de conexión del sistema e indicar si las concesiones

de agua son coherentes con la demanda requerida y los caudales adicionales para los sectores de interés.

Se incluirá el tema de las concesiones en el formato de funcionalidad.

10 Identificar y analizar resultados específicos como por ejemplo las bajas velocidades que se pueden tener en el sistema y en cuyo caso se deberán tomar acciones de operación y mantenimiento para lograr un funcionamiento adecuado que no afecte las condiciones de la calidad del agua en las viviendas.

11 Los accesorios como válvulas reguladoras de presión requieren cajas, en este caso, se debe especificar si estas cajas son en concreto, el diseño estructural requerido, en caso de que no, indicar adecuadamente en el informe hidráulico.

12. El informe hidráulico debe estar firmado por el profesional responsable.

En relación con los modelos hidráulicos:

1. El caudal reportado para el sector Bottom House en la hora de máximo consumo es de 3.03 l/s y el estimado en el análisis de caudales es de 0.82 l/s. Ajustar y aclarar.

2. El caudal reportado para el sector La Paz en la hora de máximo consumo es de 5.1 l/s y el estimado en el análisis de caudales es de 2.54 l/s. Ajustar y aclarar.

3. El caudal reportado para el sector Las Palmas en la hora de máximo consumo es de 7.41 l/s y el estimado en el análisis de caudales es de 3.07 l/s. Ajustar y aclarar.

4. El caudal reportado para el sector Schooner Bight en la hora de máximo consumo es de 21.14 l/s y el estimado en el análisis de caudales es de 0.41 l/s. Ajustar y aclarar.

5. El caudal reportado para el sector Schooner Bight Tramo 2 en la hora de máximo consumo es de 2.05 l/s y el estimado en el análisis de caudales es de 0.47 l/s. Ajustar y aclarar.

Se realiza chequeo de los caudales en los puntos indicados por Harry, viendo que efectivamente en esos puntos si son coherentes.

Certificado de funcionalidad

1 se presenta certificado expedido por el Gerente de Planeación y Construcciones que indica que el proyecto no depende de etapas anteriores para su funcionalidad. Sin embargo, lo que se observa en el alcance es que depende del sistema actual y de que este tenga la capacidad y se encuentre en una adecuado estado para el suministro a estos sectores. Así mismo, que la concesión de agua sea suficiente para la demanda adicional requerida.

Harry lo envía nuevamente

Permiso de concesión de agua

1 Se presenta resolución 899 de 2012, mediante la cual se renueva la concesión para explotación de aguas subterráneas, en un valor máximo de los pozos A, B y C de 140 l/s. y un régimen de bombeo de 24 horas, equivalente a 12.096 m³/día. La vigencia de la concesión es de 5 años, de acuerdo con ARTÍCULO 3.

Envía concesión de agua y recurso.

ANEXO

Lista de asistencia

Nombre completo	Acción del usuario	Marca de tiempo
Gina Juliana Rincon Rodriguez	Unido	8/9/2020 15:58
harry vargas (Invitado)	Unido	8/9/2020 16:05
harry vargas (Invitado)	Abandonó	8/9/2020 16:06
harry vargas (Invitado)	Unido	8/9/2020 16:06
harry vargas (Invitado)	Abandonó	8/9/2020 17:26

The screenshot shows the Microsoft Teams interface for a meeting titled "Reunión SAN ANDRÉS - Componente Hidráulica". The meeting is scheduled for September 8, 2020, from 16:00 to 17:00. The interface includes a sidebar with navigation options like "Actividad", "Chat", "Archivos", "Detalles", "Asistente para programación", "Notas de la reunión", and "Pizarra". The main content area displays the meeting details, including the title, participants (Gina Juliana Rincon Rodriguez, Harry Vargas, Carlos Dario Esquivia Padilla), and a list of optional attendees. A chat window is open on the right, showing a message from Harry Vargas: "Buenos dias Harry, te envío link a nuestra reunión hoy a las 4 pm. Saludos." Below the chat, there is a link to "Unirse a reunión de Microsoft Teams". The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various application icons and the system clock indicating 6:28 PM on 9/9/2020.