

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

ACTA No. 1

FECHA: Ciudad, Bogotá 06 del mes de julio de 2020

HORA: De 09:00 am a 10:00 am

LUGAR: Reunión virtual – Microsoft Teams

ASISTENTES: Gina Rincón, Contratista – Grupo Evaluación de proyectos
 Diana Carolina Roa – Grupo Evaluación de proyectos
 Isabel Carolina Lopera – Grupo Evaluación de proyectos
 Jonh Jair Marroquin - Grupo Evaluación de proyectos
 Jorge Andrés Caro - Grupo Evaluación de proyectos
 Angelica Ricardo Chejne - Planeación Alcaldía Ayapel
 William Berrocal, Apoyo Alcaldía

INVITADOS: Revisar asistentes.

ORDEN DEL DIA: Presentación de los asistentes
 Revisión de contexto de los proyectos
 Compromisos y conclusiones

DESARROLLO:

- Compromisos (*Si aplica*)

Compromiso	Responsable	Fecha limite de cumplimiento
Radicar proyecto Plan maestro	Alcaldía de Ayapel	24 de julio de 2020

FIRMAS:

En anexos se comprueba asistencia de las personas indicadas en el numeral asistentes.

Elaboró: Gina Juliana Rincón Rodríguez
 Fecha: 06 de julio de 2020.

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

Objetivo: Adelantar revisión y Ajustes de los proyectos:

- ACUEDUCTO ZONA URBANA: 30 mil millones
- MICROACUEDUCTOS ZONA RURAL: 4 mil millones.

1. La alcaldía indica que estos son los temas que se requieren revisar en la reunión. Destacan la importancia de los proyectos para el municipio, teniendo en cuenta la emergencia que se vive.
2. Posteriormente se realiza presentación de todos los integrantes de la reunión, se indica que por parte de la alcaldía se encuentra la secretaria de planeación del municipio de Ayapel y el apoyo de la alcaldía municipal.
3. Se realiza presentación del sistema ETAPA 01. DE REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y SECTORIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y AUMENTO DE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO Y SEMIENTERRADO EN EL MUNICIPIO DE AYAPEL, con valor de 34.000 millones, la primera etapa constaría 6.613 millones y beneficiaría el proyecto total a más de 8000 viviendas.
4. Los indicadores cambian para mejorar el sistema. Cobertura, calidad y continuidad.
5. Captación actual se encuentra en la ciénaga de Ayapel. Sin embargo, actualmente hay problemas asociados a la calidad de agua de la fuente abastecedora, por metales pesados y minería.
6. Los materiales de las tuberías actuales son muy viejos (asbesto cemento en su mayoría). La planta que se tiene es compacta. La capacidad actual de la línea de aducción es de 60l/s y a 2020 se requieren 77 l/s. la capacidad instalada es de 1800 m3 de almacenamiento. A futuro se requieren más de 5000 m3 de almacenamiento.
7. Se quiere cambiar de fuente abastecedora a una fuente de agua subterránea.
8. Los pozos no pueden trabajar más de 16 horas al día, según lo manifestado por la Corporación. El caudal máximo horario es 162.26 l/habxdía. Luego, los pozos, la línea de aducción y la PTAP se proyectan con bombeo de 16 horas, la conducción y redes de distribución se proyectan con QMD.
9. Población actual 28422 y futura 40.122 habitantes.
10. Se formularon 3 alternativas para solucionar el proyecto. Se realiza evaluación costo/beneficio de las 3 alternativas y se selecciona la alternativa 3, teniendo en cuenta que esta considera la concentración del sistema en lugares cercanos, para facilitar operación y mantenimiento.
11. Se tendrían 3 pozos, aducción, PTAP convencional (60l/s), todo se centraliza en la PTAP. Tanque de almacenamiento existente, Tanque Elevado.
12. Pozo 1: predio escuela, Pozo 2: lote PTAP, Pozo 3: parque propiedad del municipio.
13. Actualmente se opera con bombeo directo a la red. Si con este proyecto se realiza la sectorización, no se tienen tanques en esta etapa. Los estudios geotécnicos deben presentar recomendaciones para los pozos de profundidad de 200 m, se debe hacer sondeo eléctrico vertical (informan que esto ya se tiene). En reposición de redes también deben tener recomendaciones geotécnicas.
14. Pruebas de bombeo, no se realizaron, la Corporación realiza revisión con hidrogeología
15. Se realizaron todas las modelaciones hidráulicas en estado dinámico del sistema, con la curva horaria. Se cumplen los rangos de presiones.

16. Etapa 1 incluiría:
 - a. Pozo profundo Número 2, línea de impulsión e instalaciones eléctricas. Solamente aumento de capacidad.
 - b. Capacidad PTAP (En el inicio queda igual).
 - c. Redes de distribución para sectorización.
 El costo de más de 6 mil millones de pesos + Interventoría de 478 millones de pesos. Se tiene costo de seguimiento. El valor total sería 6613 millones de pesos.
17. La financiación del proyecto, se solicita al Ministerio de Vivienda para Etapa 1. La fase 2 se está solicitando a la Gobernación de Córdoba y al Plan Departamental de Aguas (26 mil millones aprox.)
18. En la segunda etapa se construirían los otros dos pozos para aumentar la capacidad, requeriría solamente desinfección para poder distribuirla.
19. Realizaron estudio hidrogeológico de la zona (CBS), ACUÍFERO MORROA. Tiene la capacidad para que cada pozo brinde un caudal de 50 l/s. El trámite ambiental ya se está solicitando.
20. Actualmente el operador se constituye como una Administración Cooperativa de Ayapel (administra acueducto y alcantarillado del municipio). El municipio es socio de la Cooperativa. Se tiene planteado un Plan de Fortalecimiento, dado que se prevé un aumento de cobertura del sistema.
21. Se tiene previsto radicar el proyecto a la mayor brevedad.
22. Se hace un llamado a que se revisen los requisitos de la resolución 0330 de 2017. Artículo 50 al 53 para captaciones subterráneas.
23. Las pruebas de bombeo exploratorias las haría un Hidrogeólogo, que se está presupuestando en el proyecto.
24. El proyecto se radicaría en 8 días (13 de julio de 2020)

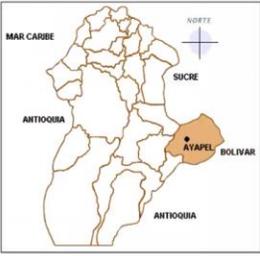
- *MICROACUEDUCTOS ZONA RURAL: 7 mil millones.*

1. Se pretende beneficiar a 5 corregimientos con sus respectivas veredas, población a beneficiar 1100 personas (200 viviendas). Costo: 7138 millones
2. Pozos profundos, Construcción de tanque elevado (50 m³) y redes de distribución (Mata ce caña, Caño Pescado, Rondón, Plan de Mesa y oriente)
3. Ya se tiene la MGA del proyecto, pero no se tiene financiación, se solicitan los recursos al Ministerio, la formulación está en un 98%.
4. Ambiental: Ya se solicitó a la CBS el permiso de concesión.
5. Predial: Predios del municipio de Ayapel, certificado de catastro y certificado de libertad y tradición.
6. Institucional: Los microacueductos son operados por Juntas de Acción Comunal de cada corregimiento. La administración realiza contratos de mantenimiento. Actualmente estos corregimientos no tienen microacueductos.
7. Los estudios de suelos y estructurales se encuentran en el proyecto.
8. El proyecto se radicarías en 8 días (13 de julio de 2020).
9. El Ministerio recomienda que cada corregimiento tenga sus recomendaciones particulares del estudio de suelos.
10. Se recomienda frente al tema predial no olvidar que los certificados de libertad y tradición, se debe presentar con menos de 3 meses de expedición.
11. Se sugiere presentar muy bien justificado y todos los documentos del componente institucional, costos de operación y mantenimiento.

ANEXOS

Está grabando Esta grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad

GENERALIDADES



Es uno de los 30 municipios del departamento de Córdoba – Colombia.. Está localizado en la parte oriental del departamento. Fue fundada oficialmente por Alonso de Heredia el 25 de septiembre de 1535. Fue refundada 35 años después con el nombre de San Jerónimo del Monte por Juan de Rodas y Carvajal, quien 5 años más tarde la trasladó a la orilla de la ciénaga y le cambió el nombre al de Villa de San Jerónimo de Ayapel, en memoria del cacique.

Activar Windows
Vea configuración para activar Windows.

AVAPEL - Secretaría De Planeación y Obras P (Invitado)

11:46

TODOS POR UN NUEVO PAÍS

Activar Windows
Vea configuración para activar Windows.

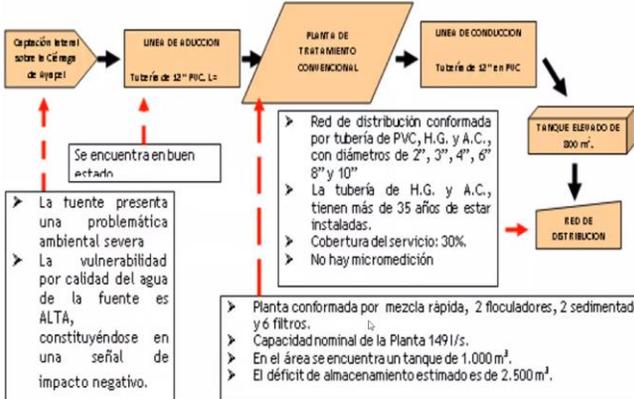
JS Isabel Carolina Lopera... ML Mayra Alejandra Mar... AVAPEL - Secretaría De Pla...

Escribe aquí para buscar

9:09 AM 7/6/2020

Está grabando Esta grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad

DIAGNOSTICO



Se encuentra en buen estado

- La fuente presenta una problemática ambiental severa
- La vulnerabilidad por calidad del agua de la fuente es ALTA, constituyéndose en una señal de impacto negativo.

Red de distribución conformada por tubería de PVC, H.G. y A.C., con diámetros de 2", 3", 4", 6", 8" y 10"

La tubería de H.G. y A.C., tienen más de 35 años de estar instaladas.

Cobertura del servicio: 30%

No hay micromedición

Planta conformada por mezcla rápida, 2 floculadores, 2 sedimentador y 6 filtros.

Capacidad nominal de la Planta 149 l/s.

En el área se encuentra un tanque de 1.000 m³.

El déficit de almacenamiento estimado es de 2.500 m³.

TANQUE ELEVADO DE 300 m³.

RED DE DISTRIBUCION

Activar Windows
Vea configuración para activar Windows.

AVAPEL - Secretaría De Planeación y Obras P (Invitado)

13:41

TODOS POR UN NUEVO PAÍS

Activar Windows
Vea configuración para activar Windows.

JS Isabel Carolina Lopera... ML Mayra Alejandra Mar... AVAPEL - Secretaría De Pla...

Escribe aquí para buscar

9:11 AM 7/6/2020