

FECHA: 24 de Julio 2024 **HORA DE INICIO:** 2:15 p.m. **HORA FINALIZACIÓN:** 3:30 p.m.

TEMA: Primer mesa de trabajo Acueductos Comunitarios de los Municipios AMCO

RESPONSABLE: Jorge Iván García Moreno, Gestor de Proyectos Territoriales

PARTICIPANTES (Personas cuya participación es imprescindible para lograr los objetivos)

NOMBRE

Corporación Autónoma Regional de Risaralda CARDER

Secretaría de Gestión Ambiental Municipio de La Virginia

Secretaría de Salud Municipio de La Virginia

Secretaría de Desarrollo Rural Municipio de Pereira

Secretaría de Salud Municipio de Pereira

Secretaría Salud Pública Municipio de Dosquebradas

1. DESARROLLO DE LA REUNION

Siendo las 2:15 p.m el Gestor de Proyectos Jorge Iván García da inicio a la reunión, se realizó la presentación de cada una de las personas que conformaron la primera mesa de trabajo de acueductos comunitarios donde se encontraban representantes de las diferentes secretarías de Planeación, Rural, Salud y Ambiental de los municipios AMCO y la Corporación Autónoma Regional de Risaralda

El Arquitecto Humberto contratista del AMCO da inicio a la mesa de trabajo manifestando la problemática que se evidencia actualmente en la mayoría de los acueductos comunitarios por su inadecuada gestión, control y monitoreo enfocado a crear un modelo unificado que permita el mejoramiento de los mismos hacia al saneamiento básico, de igual manera nombra el informe realizado por la contraloría donde se evidencia que el índice de Riesgo de la Calidad del Agua (IRCA) no cumple con los parámetros establecidos en la normatividad para algunos sectores de la ciudad de Pereira, con esto se abre la discusión entre los integrantes de la mesa de trabajo con el fin de que dieran sus apreciaciones desde cada municipio enfocado al manejo que se les estaba dando a los acueductos comunitarios

La Dra. Nancy secretaria Rural y de Gestión Ambiental de la ciudad de Pereira realiza un contexto general donde indica que desde la secretaria se han empezado a ejecutar reuniones con diferentes actores internos como la secretaria de Salud la cual es la encargada de realizar los informes de IRCA y establece los riesgos a la salud pública, se realizó una primer reunión de estos actores junto con el alcalde la ciudad de Pereira debido a que el acueducto comunitario de Caimalito presento indicadores fuera del rango de lo normal durante 10 años consecutivos

Dando un contexto mas ampliado comenta que Pereira cuenta con unos sectores críticos como lo es Caimalito, algunos acueductos de Combia y otros representados en la ciudad, indica que desde la secretaria se les ha solicitado un plan de mejoramiento con acompañamiento de la secretaria, de igual manera han solicitado la regionalización de los acueductos comunitarios en diferentes sectores, informa que la mitad de estos no cumplen con los requisitos de autoridad ambiental ya sea por falta de permisos, vencimientos de resoluciones o incumplimiento de los mismos junto con unas perdidas de 60 al 80 %, dice que esto lo ha manifestado con los diferentes representantes no obstante dice que es un trabajo que se ha realizado desde dos administraciones pasadas pero no se genera

voluntad de trabajo con los mismos por diferentes temas como el miedo a que suba la tarifa, una junta que maneja la relación del dinero, una misma persona para todo el trabajo correspondiente. Con respecto a las zonas más críticas la Dra. Nancy informa que se firmó un acuerdo de voluntades con la CARDER con acompañamiento de la contraloría donde se generaron las responsabilidades de monitoreo y cuidado de la cuenca junto con el apoyo operativo de un equipo técnico de la secretaria para la generación de planes correspondientes.

La idea principal de la regionalización de los acueductos comunitarios va enfocada a que los 9 acueductos rurales que en Pereira cumplen con todos los requisitos empiecen absorber los que no cuentan con la capacidad administrativa y técnica para garantizar la calidad del agua.

La Dra. Nancy cierra dando su intervención manifestando la problemática que se evidencia en Caimalito el cual tiene actualmente 5 acueductos comunitarios de los cuales abastece 930 usuarios, la idea principal es lograr la unificación de estos con el fin de que solo uno sea el encargado de brindar la calidad de agua potable adecuada para cada uno de los usuarios, por otro lado indica que se encuentran realizando los planes maestros de acueductos comunitarios completos enfocados a identificar el perímetro sanitario y la capacidad de oferta hídrica en cada uno de los corregimientos.

La Dra. Luz Yasnid secretaria agropecuaria de la ciudad de Dosquebradas manifiesta que la secretaria de planeación es la que actualmente maneja todo lo relacionado con los acueductos comunitarios, el cual debe ser agregado en la próxima mesa de trabajo, comentó que actualmente hay 51 acueductos de los cuales 26 son rurales, 2 están en trámites de legalización y 12 no se encuentran legalmente constituidos, no obstante la contratista Ludibia Torres contratista de la secretaria de Planeación de Dosquebradas informó que se encuentran actualizando una base de datos del año 2017, informó que actualmente están asesorando administrativa, financieramente y operativamente a los acueductos rurales enfocados al cumplimiento de normatividad, de igual manera informa que los acueductos comunitarios urbanos ya fueron asesorados por la administración, están elaborando hojas de ruta para lograr que cuenten con toda la información solicitada por normatividad.

El Dr. Esteban Álvarez secretario de planeación de la ciudad de La Virginia manifiesta que las mismas problemáticas se evidencian en los dos acueductos comunitarios que se encuentran legalizados, enfocados a que no desean recibir apoyo y se corta mucho la comunicación, indica que desde este año se realizó la unión con la secretaria de Gestión Ambiental con el fin de buscar la armonización para el cumplimiento de la calidad del agua y la infraestructura de los mismos teniendo en cuenta que uno de los acueductos comunitarios se encuentra en el municipio de Belalcázar.

El profesional Leonardo de Secretaria de Salud de la ciudad de Pereira manifiesta que se encuentran en procesos de armonización de la información, desde el mes de abril del presente año se inició un proceso de auditoría con la contraloría referente a la información del año 2023 donde se registraron 6 acueductos inviables, 13 de riesgo alto, 12 de riesgo medio y 26 sin riesgo, de esa información dice que es responsabilidad del laboratorio departamental de ingresar la información al *****, manifiesta que la contraloría aparentemente tomó una información de manera inadecuada enfocada a la mala lectura de la misma.

Por otro lado, informa que la contraloría manifestó que no había una adecuada articulación entre la secretaria rural y la secretaria de salud debido a que la información no era la misma ya que cada cual mandaban diferentes reportes con IRCA, lecturas, entre otras, no obstante, ya se empezó a tener la articulación entre las dos secretarías.

Informa que se empezaron a realizar los muestreos en Caimalito a la fecha se han reportado 5, esto debido a los cupos que da el laboratorio de salud pública departamental, la Dra. Nancy secretaria

rural manifiesta que existe una desarticulación con la información pues cada acueducto debe realizar sus propias caracterizaciones de agua y con esto realizar el mapa de riesgos, con el fin de que las secretarías solo se encarguen de monitorear y consolidar la información para el informe, pero debido a la falta de recursos y organización los acueductos no cumplen con esto y con la falta de cupos en el laboratorio departamental se agrava aún más la situación manifestada

Laura Henao contratista de CARDER manifiesta que se podría realizar una estrategia de control enfocada a la toma de muestras que por obligación deben ejecutar los acueductos, con el fin de fortalecer los mapas de riesgo y así contar con mediciones diferentes a las que se deben realizar por el laboratorio departamental

El profesional Leonardo de secretaria de Salud de la ciudad de Pereira manifiesta que el laboratorio no cumple con las mediciones estipuladas pues siempre se encuentran fallas como las calibraciones de los equipos y esto ha generado que lo que va el año 2024 solo se han podido realizar mediciones a 5 acueductos de los 56 que tiene la ciudad de Pereira, lo cual puede ser crítico para los informes que se deben presentar ante los entes de control

La directora del Área Metropolitana Centro Occidente Claudia Patricia Cárdenas da un saludo a la mesa de trabajo y agradece por la participación para la ejecución de los proyectos que se tienen estipulados.

La contratista Laura Henao manifiesta que para fortalecer la vigilancia de los acueductos el laboratorio departamental debe indicar que no cuenta con la capacidad para realizar las tomas de muestras de los mismos, esto con el fin de lograr buscar una gestión adicional con otros laboratorios certificados por el instituto nacional de salud para reforzar alianzas y cumplir con las mediciones estipuladas como lo puede ser el laboratorio de la Universidad Tecnológica de Pereira

Empieza a realizar una contextualización general de la obligación que tiene CARDER frente a los acueductos comunitarios enfocada únicamente a la reglamentación de corrientes, indica que en Pereira se cuenta con la cuenca del río Barbas reglamentada, la cuenca de combia en donde están estipulados 22 acueductos, la cual se realizó actualización este año con evidencia de algunas corrientes en agotamiento las cuales quedaran estipuladas bajo resolución y lo mismo para la cuenca de Dosquebradas, con respecto a la ciudad de La Virginia afirma que no es tan crítico el panorama para el abastecimiento de los acueductos rurales

Con respecto al equipo de monitoreo de la CARDER la contratista encargada comenta que se empezó a realizar un acercamiento con el Ministerio de Vivienda solicitando información sobre recursos para los acueductos comunitarios rurales, indica que la otra semana tienen una reunión estipulada con el Ministerio para revisar asesorías técnicas y legales que pueden brindar para el acompañamiento, indica que CARDER solo monitorea fuentes superficiales antes de la bocatoma

Se informa por parte de CARDER que este año quedara actualizada la Evaluación Regional del Agua del Departamento lo que arrojará un nuevo panorama en cuanto al estado de las fuentes hídricas con respecto al índice del uso de agua y poder determinar cuáles tienen mayor presión no solo por el uso de los Acueductos si no por el uso en otras actividades económicas que puedan afectar.

Interviene la Dra. Nancy informando sobre el trabajo que realiza periódicamente la empresa Aguas y Aguas de Pereira sobre el Balance Hídrico el cual incluye los municipios de Pereira, Dosquebradas, Santa Rosa y Cartago, informa que la empresa realizó una presentación sobre en la cual se concluyó que el Río Otún no da abasto y no puede ser la fuente que abastece el crecimiento del Municipio de Pereira.

Desde el primero balance hídrico realizado por la empresa se habría dispuesto que Pereira en 30 años necesitaría hacer un embalse desde Santa Rosa o realizar unas regulaciones en los afluentes del Río Otún siendo en este momento una prioridad para el Área Metropolitana.

También informa que actualmente se está tratando de articular para comenzar con los estudios y diseños preliminares para el embalse en el Río San Eugenio, siendo esta una solución definitiva para la fuente alterna, teniendo en cuenta que el municipio de Pereira no esta definiendo claramente su fuente para el abastecimiento en cuanto al crecimiento poblacional; tomando así más relevancia el cuidado de las fuentes rurales que ha venido trabajando Aguas y Aguas y el Municipio para cuidar la cuenca del Río Otún, resaltando que gracias a eso no se ha llegado a tener un racionamiento de agua en los Municipios. Circunstancias que tiene que llevar a tomar medidas claras sobre la fuente alterna que se necesitan, y teniendo en cuenta que estos estudios de pre-factibilidad tienen unos costos aproximados de 7 mil millones de pesos.

Resalta que existe un Acueducto regional pensado hace años el cual no cuenta con los estudios y diseños, y frente a la alerta del último balance hídrico presentado por Aguas y Aguas se deberán tomar acciones respecto al recurso hídrico para que los Municipios no se queden sin agua en un fenómeno del niño presentado en los próximos 3 a 5 años.

Interviene la Secretaria Agropecuaria, respecto a los embalses la Gobernación en 2017 – 2018 contaba con una mesa técnica con Aguas y Aguas, la Universidad Tecnología, y varios actores y se descartaron varios puntos de embalses para Pereira, más o menos en 2006 la Gobernación realizo unos estudios para el Embalse del Río Mapa el cual arrojo que no era viable el proyecto, en la UTP también se encontraron unos estudios para el embalse del Río La Florida, el cual arrojo que un embalse en la florida en caso de un desbordamiento podría llevarse casas hasta la carrera 4, por lo tanto también fue descartado, las últimas conclusiones que se dieron en las mesas de trabajo de la Gobernación fueron las de revisar los Espejos de Agua, ya que para este territorio los grandes embalses no son viables; y se concluye volver a articular las mesas de trabajo con Aguas y Aguas, La UTP y los entes que hacían parte de esas mesas de trabajo donde se adelanto el tema de los Embalses para el Municipio.

La Dra. Nancy comenta que se ha evaluado que podría tener mas viabilidad por las condiciones en Santa Rosa, sobre el Otún en la fuente principal no es posible por la difícil regulación que tiene el río, ya que no se ha logrado la regulación que debe tener. Se ha pensado en unos reguladores sobre los afluentes de entrada y se está definiendo cual de los dos, teniendo en cuenta que el tema de Santa Rosa es el más importante por q seria la solución más definitiva y a largo plazo para la ciudad.

Interviene el Arquitecto Humberto mencionando la importancia de los recursos tanto para las administraciones Municipales como para cada Acueducto comunitario, menciona que en la bolsa nacional del ministerio hay recursos y estando juntos se podrían presentar los 51 o 56 acueductos de Pereira a través de los 9 que están constituidos, los que están en Dosquebradas y los que esta constituido en la Virginia, y que no solo sea una estrategia de control y calidad del agua si no una estrategia ante el gobierno nacional como Área Metropolitana, para lograr obtener esos recursos.

Dentro de las propuestas es llamar a los representantes de Dosquebradas, Pereira y La Virginia y realizar una mesa de trabajo en la cual haga presencia aguas y aguas y que exponga el balance Hídrico para que cada representante conozca las alertas sobre el estado actual del balance hídrico de los Municipios, y mirar entre todos la estrategia a seguir para acceder a los recursos del gobierno nacional.

Se propone realizar un foro con los usuarios para q conozcan las características del agua que están consumiendo y que también conozcan el estado del recurso hídrico.

La doctora Nancy menciona que para llegar al gobierno nacional con la solicitud de los recursos se debe tener en cuenta que se debe llegar con un proyecto en fase 3 que cuente con la gestión predial, el PSMV aprobado por CARDER, la junta Administradora del Acueducto concertada de que va a operar, y demás temas resueltos. Resalta que el proceso tiene un antes bastante largo y que tiene una pre inversión para estudios y diseños, gestión predial y demás temas.

El Gestor de Proyectos Jorge Iván García interviene, para consolidar ideas y propuestas para generar un avance con los temas que la doctora Nancy menciona para tener en cuenta para formular un proyecto, ya que el Área Metropolitana quiere ayudar a plantear los proyectos para unificar la gestión que se realice; y pasar a la segunda etapa para convocar a los presidentes de los acueductos comunitarios y trabajar con ellos, y realizar un foro no solamente con ellos si no también con toda la comunidad en general para que conozcan el estado del agua que están consumiendo.

Intervienen los representantes del municipio de La Virginia, manifestando que ellos vienen con un proceso largo en cuanto al tema de los Acueductos comunitarios y las complicaciones que han tenido durante todo el proceso.

Han iniciado varias veces con los procesos en compañía de la Secretaria de Salud, la Empresa de servicios públicos, CARDER y Gobernación; donde se ha realizado mantenimiento a los Acueductos, pero se han presentado complicaciones en cuanto a avance y retroceso que se dan con los representantes de los Acueductos.

Se concluye que todos tenemos la misma problemática, pero con visiones distintas de como afrontar el problema, y se recalca en la importancia de involucrar y convocar a los presidentes de los acueductos comunitarios, y realizar un foro con la comunidad para que también estén involucrados y conozcan no solo la problemática real del estado actual de recurso hídrico, si no también para q conozcan y sepan cual es el funcionamiento de un Acueducto Comunitario; que debe tener el Acueducto, como debe funcionar y generar desde las administraciones un acompañamiento para capacitar a las comunidades.

El Gestor de Proyectos Jorge Iván García finaliza la mesa de trabajo.

2. EVALUACIÓN DE LA REUNIÓN

¿Logramos alcanzar nuestra meta en ésta reunión? Sí X No _____
Si no, ¿cómo y cuándo lo haremos?

3. REGISTRO DE COMPROMISOS:

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA DE REALIZACION	SEGUIMIENTO
Realizar una mesa de trabajo con los representantes de Dosquebradas, Pereira y La Virginia en la cual haga presencia aguas y aguas y que exponga el balance Hídrico para que cada representante conozca las alertas sobre el estado actual del balance hídrico.	AMCO	Por definir	NA
Realizar un foro con la comunidad para que también estén involucrados y conozcan no solo la problemática real del estado actual de recurso hídrico, si no también para q conozcan y sepan cual es el funcionamiento de un Acueducto Comunitario; que debe tener el Acueducto, como debe funcionar y generar desde las administraciones un acompañamiento para capacitar a las comunidades.	AMCO	Por definir	NA

4. ANEXOS

ASISTENCIA CAPACITACIÓN Y REUNIONES
VERSION: 07
JULIO 1 DE 2024
DOCUMENTO CONTROLADO

Área Metropolitana
Centro Occidente

Tema: <u>Meja - aseo de comunidades</u>		Área: <u>GDM</u>		Responsable: <u>Wissa Gil Orozco</u>		Autoriza el uso de los datos	
Facilitador: <u>Wissa Gil Orozco - Jorge Iván García</u>		Fecha: <u>24 Julio - 2024</u>		Página <u>1</u> de <u>2</u>		SI NO	
Lugar: <u>AMCO - Pico 10 Saka Juntas</u>		Hora de Inicio: <u>2:00 P.M</u>		Hora Fin: <u>3:30 P.M</u>			
	NOMBRE Y APELLIDOS	DEPENDENCIA	CARGO	TELEFONO Y/O CELULAR	CORREO ELECTRONICO	FIRMA	
1	Shadio Lopez Z	GDM	Contratista	3104476551	shadi.lopez@amco.gov.co		X
2	Yohanny Velasquez	Sec. Salud Desquebrada	Prof. Apoyo	317595494	salud.agropec@amco.gov.co		X
3	Laura C. Henao	CARDER SGA	Prof. Unives	3146612925	lch.enao@carder.gov.co		X
4	Wissa Gil Orozco	GDM	Contratista	3104476551	Wissa.Gil@amco.gov.co		X
5	Esteban Alvarez	Sec. Planes	Sec	324300165	salud@amco.gov.co		X
6	Bibiana Vera Cano	Salud	Subsec. Salud	3016496115	risaralda.gov.co		X
7	Camilo Fernandez S	Dir. de Pub. y Com.	Directora	323339466	camilo.fernandez@amco.gov.co		X
8	Jonel Lopez	CARDER	Tecnico	3164981040	jlopez@carder.gov.co		X
9	Tahana Loubato N	CARDER	Prof. Unives	321512194	tloubato@carder.gov.co		X
10	Susana Marin P.	Carder	Contratista	3104473584	susana.marin@amco.gov.co		X
11	Wissamid Lopez	S.D.A.G.A	Secretario	3104473584	Wissamid.Lopez@amco.gov.co		X
12	Wissamid Lopez	Alcalde de Desquebrada	Profesional Universitaria	3208301608	agropec@desquebrada.gov.co		X

NOTA: Sus datos personales aquí registrados serán usados como evidencia de la asistencia a capacitaciones y reuniones citadas por el Área Metropolitana Centro Occidente - AMCO; puede consultar la política de protección de datos en la página web de la entidad <https://www.amco.gov.co/publicaciones/312/politicas-proteccion-datos>

OBSERVACIONES: Se realiza meja de trabajo aseo de comunidades rurales con los actores relevantes de los municipios AMCO.

ASISTENCIA CAPACITACIÓN Y REUNIONES
VERSION: 07
JULIO 1 DE 2024
DOCUMENTO CONTROLADO

Área Metropolitana
Centro Occidente

Tema: Mesa-aqueductos comunitarios		Área: CDM		Responsable: Wisa Gil Orozco		Autoriza el uso de los datos	
Facilitador: Wisa Gil Orozco - Jorge Iván Garza		Fecha: 24 julio - 2024		Página 2 de 2		SI NO	
Lugar: AMCO - Piso 10 - Sala juntas		Hora de Inicio: 2:00 P.M.		Hora Fin: 3:30 P.M.			
NOMBRE Y APELLIDOS	DEPENDENCIA	CARGO	TELEFONO Y/O CELULAR	CORREO ELECTRONICO	FIRMA		
1 Celeste Ospina Carder	Pos. Univ.		3116511	lospinas@carder.gov.co	Celeste		
2 Yarlín Lopera	SSPy SS	Profesional	3113541212	Yarlina@outlook.es	Yarlín Lopera		
3 Leonardo Ruiz	SSPy SS	Profesional	3164752658	leonardo@amco.gov.co	Leonardo Ruiz		
4 Miguel Mejía	SDM	Catastrista	30080492	miguelmejia@amco.gov.co	Miguel Mejía		X
5 Astrid Orozco	CARDER	Contratista	3116434499	astrid@carder.gov.co	Astrid Orozco		X
6 Nancy Hanco R.	AMPO Pereira	Secret.	3117841316	nancyhanco@amco.gov.co	Nancy Hanco		
7 Karen Aparicio Rincon	SDM	Contratista	3158333344	karenm@amco.gov.co	Karen Aparicio		X
8 Ludibia Torres	Planificación	Contratista	32000000	ludibia@amco.gov.co	Ludibia Torres		X
9							
10							
11							
12							

NOTA: Sus datos personales aquí registrados serán usados como evidencia de la asistencia a capacitaciones y reuniones citadas por el Área Metropolitana Centro Occidente -AMCO; puede consultar la política de protección de datos en la página web de la entidad <https://www.amco.gov.co/publicaciones/312/politicas-proteccion-datos>

OBSERVACIONES: Se realiza mesa de trabajo aqueductos comunitarios rurales con los actores relevantes de los municipios - AMCO.

Sede Principal: Calle 25 # 7-48, Unidad Administrativa El Lago, Pisos 2, 7, 10 y 14, Pereira.
Sede Catastro: Carrera 10 # 17-55 Piso 3 Edificio Torre Central, Pereira.

Proyectó:

Shadia López Zawada

Shadia López Zawada
Contratista SDM

Karen Aparicio Rincon

Karen Melissa Aparicio
Contratista SDM