

ETAPAS DE CODIFICACIÓN DE LAS ENTREVISTAS SEMI-ESTRUCTURADAS. TEORIA FUNDAMENTADA.

MATRIZ N° 1: CATEGORIAS APRIORISTICAS - DEDUCTIVAS

CATEGORIAS	SUBCATEGORIAS	PALABRAS CLAVES
Proceso socio-territorial histórico en torno al recurso hídrico, suelo y biodiversidad.	Memoria histórica	Importancia del agua en el territorio Microcuenca La Carolina Conflictos dentro del territorio Producción agropecuaria
	Historia de transformación de un pueblo en torno al agua	Ideas de cambio Cambios trascendentales
	Experiencias colectivas y trabajo organizativo	Acciones colectivas Administración del recurso hídrico
Controles comunitarios de los bienes comunes	Conflictos presentes en torno a los bienes comunes	Conflictos dentro del territorio
	Políticas populares	Manejo administrativo del acueducto comunitario

		Deberes individuales Deberes colectivos Convivencia comunitaria
	Estrategias transformadoras del territorio	Ideas de cambio Trabajo organizativo Producción agropecuaria

CODIFICACIÓN ABIERTA
MATRIZ N° 2

CATEGORIA	PREGUNTA	RESPUESTA	PALABRAS CLAVES
<p>Proceso socio-territorial histórico en torno al recurso hídrico, suelo y biodiversidad.</p>	<p>¿Qué conoce sobre la microcuenca La Carolina?</p>	<p>RLSR1. Los predios alrededor de La microcuenca eran de particulares, no eran de la comunidad. Inicialmente se proyectaron a comprar 39 hectáreas. La comunidad cuenta con un alcantarillado y desfogue de aguas servidas.</p> <p>RLSR2. Antes del acueducto por muchos años se obtenía el agua por sequía, era un agua pésima; se presentaban muchas enfermedades. Se conducía por canales de guadua y platanilla. Después una rudimentaria manguera que traía el agua a una pila central, durante muchos años.</p> <p>RLSR3. Algunos líderes, algunos procesos, algunas organizaciones a nivel mundial llámense ambientales, llámese sociales, políticas hemos cuestionado verdaderamente a la globalización. Nosotros mirando que en el territorio debe haber resistencia como pueblos biodiversos del mundo, asumimos posiciones políticas, para quedarnos dentro del territorio. Por medio del proceso campesino y popular de La Vega que lleva una apuesta de más de 31 años por defensa del territorio y la biodiversidad, la defensa va por el agua y más... tenemos 10 ideas rectoras entre las cuales está la biodiversidad y algo que llamamos "ojos de agua una mirada al futuro". Estamos construyendo territorio a partir del agua.</p> <p>A partir del video, "ojos de agua una mirada al futuro", y que ese video que está por la redes circulando, se hizo internacional y por ello verdaderamente nos conocen a nosotros. Noam Chomsky estuvo aquí, uno de los grandes filósofos, uno de los grandes sociólogos, norteamericano, estuvo mirando la microcuenca de La Carolina y ahí pues ya ustedes saben que ahí hay una placa en honor a la mujer Karol Chomsky y a ese pedacito de espacio político, popular de referencia y de conducción internacional se le llama el bosque Karol Chomsky.</p> <p>La cuenca La Carolina hace parte de la cuenca del río Patía, en la cuenca alta del Río Patía. La microcuenca tiene aproximadamente 100 hectáreas desde donde nace hasta que desemboca a la quebrada La Plata.</p>	<p>Importancia del agua en el territorio</p> <p>Microcuenca La Carolina</p> <p>Conflictos dentro del territorio</p> <p>Producción agropecuaria</p> <p>Ideas de cambio</p> <p>Cambios trascendentales</p> <p>Acciones colectivas</p>

	<p>A través de estudios se reconocieron los ojos de agua hay aproximadamente 20 ojos de agua dentro de la microcuenca y tienen su respectivo nombre.</p> <p>RLB4. Hace unos 25 años, cuando llegué aquí a esta comunidad ya estaba construido el acueducto o digamos que esto no es acueducto es un manantial de agua, acueducto llama cuando es agua tratada con todas las de la ley, entonces es un manantial de agua La Carolina que surte a más de 40 familias en la vereda Betania sin descartar a Rivera, porque Rivera en un tiempo tenía 10 usuarios ahorita dicen que son 5. En la junta de acción comunal de Betania llevo aproximadamente 18 años, unos 20 años porque yo me acuerdo cuando se trabajó en lo de energía porque cuando yo vine acá todavía no había energía, había agua pero no Energía.</p> <p>RLR5. Casi no tengo ningún conocimiento de la microcuenca, como nosotros digamos no tenemos acueducto nosotros no hemos tenido que salir ni a trabajar, participando directamente del proceso, en un tiempo que se pensaba reconstruir el acueducto si se trabajó en grupo Santa Rita, Betania y Rivera, se hacían festivales para la compra de esos terrenos, en ese tiempo se participó, pero como las personas que tenían el agua ellos la mayoría se fueron algunos dejaron sus viviendas pues tiene sus fincas, pero no son permanentes; de esa agua solo se benefician cinco casas, les llegaba un agua no se ahora y eso es por ratos, hay mucho daño, seguro de Betania para abajo ya no alcanza el agua.</p> <p>RLSR6. En los 82 años que vivo aquí he notado de la microcuenca claro que ha avanzado mucho, sobre todo el cierre del arroyo, antes era libre que entraban animales, ganado, bestias porque pues eso era todo potrero, en las cabeceras del nacimiento y ahora está un poco higiénico.</p> <p>RLSR7. Primeramente se cogía el agua de un charco de la quebrada en unas canoas, después en sequías, se traía todo el trayecto en los huecos se hacían unos canales de palos, de palos grandes pues que se cortaban para hacer los canales para pasar el agua, pero eso tocaba cada nada limpiar esa sequía, eso lo hacía la comunidad, cada nada.</p>	Administración del recurso hídrico
--	---	------------------------------------

		<p>Primero cuando era la sequía hicieron un tanque acá arriba del pueblo, había un tanque grande que un chorro caía ahí al tanque y ahí la traían por tubería de cemento a esa pila alta que había que era para bañarse y ahí se madrugaba a bañar, después hicieron una pila más arriba, después trajeron otra con tubería de cemento e hicieron otra pilita para la gente de aquí abajo por el salón comunal.</p>	
	<p>¿Qué nos podría comentar sobre la historia del acueducto comunitario y la microcuenca La Carolina?</p>	<p>RLSR1. Un grupo de jóvenes en el 2003 tuvo la idea de unir la comunidad a través de la microcuenca. Inicio con jóvenes egresados de la I.E.A.S.R. después la idea la fortaleció el proceso campesino a través de ASPROAGROS y el grupo ASAT que es un grupo comunitario. Con el fin de construir un proceso político alrededor del agua. En esta época había siempre juventud en el pueblo. "apoderarnos de la microcuenca, pues eran de dueños particulares que ya no vivían en la zona".</p> <p>La universidad del Cauca hizo un estudio en los factores sociales, ambientales y culturales, se quedó en cómo a partir de los resultados empezar a trabajar en la conservación de agua desde la casa, pero en eso estamos cortos.</p> <p>RLSR2. Hace 50 años se construyó el acueducto y como no había vías, se trajo el material por medio de mingas. Los antiguos dueños permitían reforestar, para mantener el agua, pero la ganadería de los mismos dueños dañaba lo que se había hecho. "El agua era una necesidad sentida". Después se hicieron nuevos tanques con mayor capacidad; primero era para Santa Rita, después se llevó el agua a Betania y Rivera, para las fincas de la loma.</p> <p>Cuando pasaron los predios a otros dueños, se iban a rozar las montañas, para siembra de maíz y la comunidad tomo decisiones en asamblea de intervenir para defender los nacimientos; con oficios legales lograron prohibir el desmonte del cerro.</p> <p>RLSR3. A partir de la idea de la apropiación colectiva de ojos de agua y microcuencas nace una organización pequeña que es de Santa Rita nace aproximadamente 15 años nos llamábamos asociación, ASPROAGROS era, asociación de productores y asesores agropecuarios, que era la vinculación de</p>	<p>Importancia del agua en el territorio</p> <p>Microcuenca La Carolina</p> <p>Conflictos dentro del territorio</p> <p>Producción agropecuaria</p> <p>Ideas de cambio</p> <p>Cambios trascendentales</p> <p>Acciones colectivas</p>

	<p>todos los egresados de la Institución Agropecuaria Santa Rita, cuando ya comenzamos la idea de ojos de agua una mirada al futuro y con el proyecto entonces ya cambiamos y nos organizamos como Asociación somos agua de esta tierra ASAT y el lemas es así "somos agua, somos tierra, somos agua de esta tierra", lema de resistencia, a partir de ello construir una organización que va a velar por lo comunitario.</p> <p>Sale la idea también de nuestra organización y de los campesinos, colocarlo en una forma no solo territorial, sino una forma regional y nacional e hicimos la primera convención popular del agua sobre la cuenca del río Patía, esperando que a nivel nacional se fuera creciendo una política de resistencia frente al agua y que nuestro proyecto se lleve a todas las regiones de Colombia y lo colocaran en práctica. Construir así políticas regionales sobre el agua y la minería. La organización en lazos de hermandad trabajo con el grupo GEIA La Universidad del Cauca, quienes hicieron un estudio a la microcuenca y referenciaron los diferentes factores.</p> <p>RLB4. El que más organiza lo del acueducto pues es mi persona, yo soy el que se da cuenta el agua como están los tanques y como está la tubería y cuando hay necesidad de hacer las mingas pues la mayoría de las personas que utilizan el agua salen a hacer las mingas. Cada tres o cada seis meses se le hace la limpieza de la red principal desde donde empieza la bocatoma hasta donde termina la red principal que es hasta Betania; cuando hay un daño que se presentan los derrumbes sale mayor parte de la gente a arreglar esos daños y cuando son daños así de uno pues uno no más los hace.</p> <p>RLSR6. Antes el arreglo del agua o ir a echar el gua cuando se iba era con la ficha, a usted el día que se secura el agua tenía que irse a arriarla a donde estuviera, a veces pues, en verano por el viento pues echaba tanta hoja en cualquier partecita de la sequía y se tapaba, porque era pura sequía y en los huecos en canoa de yarumo o de guadua, así se conducía el agua, la ficha se la pasaban a uno y después de ir a echar uno se la pasaba al vecino para la siguiente, hasta que daba la vuelta, eran 40 casas</p>	<p>Administración del recurso hídrico</p>
--	---	---

en esa época; eso era en los años 50 y 60, porque en el año 72 hicieron el acueducto. El agua llegaba a un zanjón, después había un tanque grande arriba al iniciar el pueblo y se traía el agua por tubería al centro del pueblo en una pila donde había tres o cuatro llaves.

RLSR7. La bocatoma fue en 1972, se hizo la bocatoma y se colocó la tubería de esa de eternit en ese tiempo, eso nos tocó todo ese material traerlo de allá del recreo, nos tocaba a toda la comunidad, a todos pues nos colocaban en una obligación para traer esos tubos, era por camino de herradura, en ese tiempo eran unas 100 personas.

Estuve manejando eso como fontanero por 30 años, fui el primer fontanero, en ese tiempo era barato pagaban en centavos y fue subiendo hasta llegar a 15 pesos. Tocaba estarle haciendo mantenimiento a ese tanque allá arriba, desarenando y los tanques lavándolos siempre cada mes. Los tubos de eternit siempre se quebraban, a veces que se derrumbaba y eso no aguantaba y ya después no me acuerdo cuantos años duraría eso ya después se le cambió la tubería de pvc, en algunos lugares se enterraron tubos metálicos, algunos quedaron. Se lavaban con escoba, yo no llegué a encontrar cosa mala solo barro en el piso.

Estaba un tanque grande que surtía a todos, después se hizo otro tanque para llevar agua a la vereda El Envigado.

RLEN8. Mira primero dicen que eran canales de tierra, después pasó a ese tubo de eternit, ya del eternit pasó al pvc, y ahora debemos ver cómo mejorar y todavía hay tubería metálica en partes. Llevo 11 años de fontanero en la bocatoma de Santa Rita. Cuando empecé había junta de acueducto en el momento no he escuchado pues se han ido la mayoría.

Dentro de la microcuenca hay dos bocatomas, tres tanques de almacenamiento final; el tanque de Santa Rita que solo surte a Santa Rita, el tanque de Envigado que surte a la vereda de Envigado y el tanque de Betania que surte a las veredas de Betania y Rivera.

<p>¿Cómo considera la importancia del agua en el territorio?</p>	<p>RLSR1. El agua es el eje articulador, para lograr organizarse y recolectar fondos para la compra de los predios alrededor de la bocatoma. Por el agua iniciaron las fiestas populares del agua antes de llamarse carnavales populares por el agua.</p> <p>RLSR2. Si en Santa Rita no hubiera agua, no existiera Santa Rita, el agua y el trabajo que se ha hecho durante años han permitido que estemos aquí.</p> <p>RLSR3. la política nuestra va en eso, en resistir y construir territorio a partir del agua; entonces esa idea se canaliza no en una compra, una cosa es compra, cuando usted compra los servicios se hacen mercantilizan o el agua se vuelve como una mercancía, el agua para nosotros es un bien común, un bien común que construye la parte de los humanos y la parte de los seres que vivimos en determinado territorio...por eso le llamamos al proyecto "apropiación colectiva de ojos de agua y microcuencas"; entonces, nosotros fuimos los que aquí en Santa Rita, primero comenzamos con la idea y con establecer verdaderamente el proyecto.</p> <p>Las montañas alrededor de la microcuenca como el cerro de la cumbre y cerro negro son importantes, pues internamente ayudan a captar el agua y sobre todo de cerro negro que es un páramo beneficia a todas las fuentes de agua de esta zona.</p> <p>RLB4. El agua la utilizamos en el consumo humano y en tiempos de cosecha pues para lavar el café porque toda la gente utiliza de esta agua no tiene más alternativa; a pesar de que el flujo de agua es bastante en esta época el agua no alcanza, porque la gente dice vea porque no hay agua y le digo es que cuando todo el mundo abre la llave es imposible que a todo mundo le caiga.</p> <p>RLR5. Cuando yo era niño me acuerdo que para todo tiempo había agua de allí la cogían para servicio para todo lo que necesitaran, ahora ni en este tiempo que está lloviendo corre una gota de agua ahora en el verano eso se parte la tierra por todo lado que eso no se puede ni trabajar.</p> <p>La forma de llegar el agua a las casa pues es un poco complicado porque una en tiempo de verano allá no hay agua, porque no hay acueducto</p>	<p>Importancia del agua en el territorio</p> <p>Microcuenca La Carolina</p> <p>Conflictos dentro del territorio</p> <p>Producción agropecuaria</p> <p>Ideas de cambio</p> <p>Cambios trascendentales</p> <p>Acciones colectivas</p> <p>Administración del recurso hídrico</p>
--	---	---

tampoco, ese medio acueducto que dicen que baja por acá por Betania llega no más a tres casas abajo en Rivera. En Rivera hay una quince casas, el agua toca de las cañadas pero eso es una distancia de unos 1000 metros con mangueras que se instalan directamente no hay tanque, se busca el charco que tenga más agua y para tiempo de verano pues se seca cosa que eso es un problema que uno no haya para dónde coger, esas aguas no alcanzan ni para una manguera y ahí la pelea con los vecinos. De dos partes se toma el agua, una es de esa quebrada de valleshondo que le dicen que es la que baja por allá por el lado de la Guayana y la otra es de un nacimiento que es pequeño que baja de por aquí del lado del estoraque, pero para tiempo de verano no queda agua todo ese hueco se seca hueco abajo; el agua solo alcanza para la vivienda en verano no hay ni para cocinar.

RLSR7. La idea de la comunidad fue pues de comprar esos predios para no dejar desmontar a los dueños de esos terrenos, pues eso rozaban todo eso y entonces después fue que se acordó gestionar auxilios para comprar esos predios, al final lo hizo la comunidad.

RLEN8. Me preocupa, la quebrada día tras día va mermando el agua, eso es lo que me preocupa a mí, porque imagínese que estamos en pleno invierno y vea. Los tanques de esta primera bocatoma no merman el agua ni en verano, pero la bocatoma de Betania y Rivera si sufre hasta en invierno. Esta agua no es suficiente para la comunidad, hasta los animalitos de la montaña sufren. Es difícil ver como se bota agua en algunas casas, sabiendo que se necesita para Betania. Puede ser que ahorita tengamos el agua, pero hay que pensar que se está mermando.

El agua es necesaria para todas las casas para todo lo que se hace y en cosechas para lavar café.

<p>¿Cómo influye en la microcuenca La Carolina y en el acueducto comunitario la temporada de invierno y verano?</p>	<p>RLSR1. En un principio en verano sufrimos por las quemadas, hechas en rocerías, cerca del cerro y belén y afectaba la microcuenca. Eso era antes se sufría por escases, ahora en el último verano fuimos la única comunidad en esta zona que no sufrió por escases de agua.</p> <p>RLSR2. La quebrada La Carolina como la quebrada La Plata, en verano quedan un hilo, se agota la corriente.</p> <p>RLSR3. En invierno se necesita de mayor limpieza.</p> <p>RLB4. Haber hace mucho tiempo antes de los veranos largo y los calentamientos globales en verano pues no mermaba mucho el agua, pero ya de unos cinco años para acá en verano el agua pues merma bastante. De la alcaldía vinieron hacer un aforo a la bocatoma en verano para saber esa agua para cuantas familias alcanzaba, ese aforo arrojó que únicamente para 5 familias sabiendo que éramos 40 familias en Betania más las de Rivera que no sé cuántas. Entonces eso fue como una alarma y buscar una microcuenca que había de la cristalina hacia arriba para inyectarle agua en tubería al tanque de almacenamiento. Eso se quedó ahí porque ya el agua después aumento pero igual en tiempo de invierno el agua también falla porque los derrumbes y que la microcuenca crece igual eso tapa los tubos, tapa la bocatoma, los tanques...</p> <p>RLR5. Ciertamente uno dice, bueno irme pero para donde es que me voy si uno digamos tiene su ranchito allá tiene su finquita y mirar que las maticas empiezan a secarse que ya no hay hierva para los animales y que ya no hay agua para uno pues eso da desespero. Estar en Rivera en un verano es complicado.</p> <p>RLSR7. En ese tiempo siempre era bastante el agua ahora es que ya es poca, no se sufría por agua.</p> <p>Cuando se iniciaron rocerías para sembrar maíz se estaba mermando el agua y en tiempo de verano siempre se merma. Tocaba racionalizar el agua, cerrar la llave en la noche para que se llenara el tanque.</p>	<p>Importancia del agua en el territorio</p> <p>Microcuenca La Carolina</p> <p>Conflictos dentro del territorio</p> <p>Producción agropecuaria</p> <p>Ideas de cambio</p> <p>Cambios trascendentales</p> <p>Acciones colectivas</p> <p>Administración del recurso hídrico</p>
---	--	---

		<p>RLEN8. En el verano un árbol de uvo bota toda la hoja, queda como que si se fuera a secar, esa hoja llega y cae al charco de agua, donde entra al tanque a la bocatoma, taponando el paso. En fuertes inviernos se encuentran hay avalanchas duras, se arrastra mucho palo y de más. Cuando llueve duro eso cae lo que más puede arrastrar el agua de los potreros y se llena de lodo y arena la bocatoma y se interrumpe el paso de agua.</p>	
	<p>¿Qué fauna conoce en la zona?</p>	<p>RLSR2. Duele, los venados escasos, la gente sin conciencia ni trabajo se dedican a la cacería; compran perros con este fin. Habían guaguas, venados, armadillos, pájaros de todo tipo... ya hay pocos pajaritos. Se perdió el tigrillo.</p> <p>RLB4. Por acá he visto Tucansito rabirojo, tucancito esmeralda, cuando era muchacho salíamos a cazar, las torcazas la morada que anda por lo alto en los palos y la del piso que se llama tortora tibuna, otros tucán, carpintero...</p> <p>RLR5. Cacería por allá no se hace cacería, pues pájaros lo normal torcazas, esa que le dicen chepa que es roja con negro, el curillo y mirlas por esa loma, mirlas si andan hartas, el armadillo por allá ya casi no se ve, a veces bajan y pasan como para allá al otro lado de la Guayana.</p> <p>RLSR6. conocíamos el venado, conejo, paletón, armadillos, saíno, tigrillos, zorro, chucha, pájaros como periquillo, la Dorotea, curillos, la chepa, esa chepa, ahora ya no hay, era rojo con negro, el curillo es amarillo con negro, también mirla, codorniz y perdiz...</p> <p>Pues si siempre han cazado, no había quietud, después tuvo que poner orden para que no haya tanta cacería, ahora uno no puede irse a meter a un predio ajeno a cazar.</p> <p>RLSR7. Especies de aves muy pocos los que habían por ahí en la microcuenca, venados muy pocos los perseguían, por la microcuenca hay cacería.</p>	<p>Importancia del agua en el territorio</p> <p>Microcuenca La Carolina</p> <p>Conflictos dentro del territorio</p> <p>Producción agropecuaria</p> <p>Ideas de cambio</p> <p>Cambios trascendentales</p> <p>Acciones colectivas</p>

		<p>RLEN8. Animales no se ven por la microcuenca, las fincas vecinas hacen mucha cacería, pues esto es de todos y de nadie. No se ven animalitos y ni pájaros se escuchan es todo silencio.</p>	<p>Administración del recurso hídrico</p>
<p>¿Qué flora conoce en la zona?</p>		<p>RLSR2. Hace años abundaba el árbol el estoraque, madera buena para construir casa y en las montañas no había otra variedad, una enfermedad lo término, el aguacate también; se comprobó que se morían desde el copo a la raíz. No se supo que le paso a estas especies. Había también arrayan. Ahora no hay madera buena.</p> <p>RLR5. Lo que es flora digamos lo que es pura orilla de la quebrada La Plata si hay árboles, no son árboles que produzcan nacimientos de agua, como lion y naranjuelo que son maderas secas digamos mantienen la tierra como más secas, esa madera que hay es palo fino que eso no produce agua.</p> <p>RLSR6. Cuanto a forestales hay arrayán, carbonero, el galvís, guayacán, cascarillo, estoraque, cagalero que le dicen palonegro, ahora hay eucalipto y guacamayo, ya van habiendo más son más ligeros para criar.</p> <p>RLEN8. Dentro de la microcuenca hay bastante higerón.</p>	<p>Importancia del agua en el territorio</p> <p>Microcuenca La Carolina</p> <p>Conflictos dentro del territorio</p> <p>Producción agropecuaria</p> <p>Ideas de cambio</p> <p>Cambios trascendentales</p> <p>Acciones colectivas</p>

		Administración del recurso hídrico
¿Cómo se manejan los cultivos y los recursos naturales agua-suelo-biodiversidad?	<p>RLSR2. Se ha cultivado café siempre, en ese tiempo era variedad arábica, la mayoría de gente lo sembraba, era muy productivo y guapo para las enfermedades.</p> <p>Las aguas servidas siempre se botaban para la calle y a las márgenes de pueblo, por eso ahora se sufre de fuertes deslizamientos y hundimientos. Se gestionó un estudio geológico por esta zona, SISMOCOL hizo un estudio donde se recomendó la construcción de alcantarillados, pavimentación, cunetas y gaviones en zonas más afectadas, por hundimientos.</p> <p>RLSR3. Antes las limpiezas se hacían con peñilla, después con agroquímicos y ahora se está motivando el uso de la guadaña.</p> <p>El bosque de la microcuenca es un bosque primario, y la reforestación se ha dado en los predios nuevos.</p> <p>Se aprovechan diferentes espacios políticos como las “caminatas por la vida y por el agua”, para ir aquellos lugares cercanos como en el cerro de negro para protestar contra los mineros que establecen ahí.</p> <p>Inicialmente había cultivos de uso ilícito a las riveras de la microcuenca, cultivos a los cuales fumigaban con roundup y afectaba considerablemente el agua que tomábamos.</p> <p>RLB4. Me acuerdo tanto que decían que el variedad Colombia era malo, cuando roya les tocó amañarse con él porque otras variedades que habían eran muy susceptibles, cuando sacaron el café variedad castillo pues que mucha gente lo tiene hoy día. Pero hay gente que todavía tenemos</p>	<p>Importancia del agua en el territorio</p> <p>Microcuenca La Carolina</p> <p>Conflictos dentro del territorio</p> <p>Producción agropecuaria</p> <p>Ideas de cambio</p> <p>Cambios trascendentales</p> <p>Acciones colectivas</p>

	<p>variedad Colombia, pero que ya está en la etapa de renovarlo. El café castillo es una semilla muy buena, en veces la gente dice ese café es malo, pero por un momentico agárrense a pensar como fuera la vega sin café, el año pasado la cosecha de la Vega superó a los 20.000 millones de pesos, solo aquí de la Vega, en la Vega no hay otro producto que lo iguale, ni el ganado, la caña, del café comió mucha gente, gente que tuvo el café, gente que vino a negociar, gente que vino a vender, bueno, esa plata del café es así, circula mucho.</p> <p>RLR5. Para el manejo del agua residual algunas viviendas si tienen pozo séptico al contrario de viviendas que no tienen batería entonces no hay nada, digamos en algunas partes no tienen batería les toca ir al campo cómo a la antigua al monte, parece como feo pero es la realidad. Nosotros teníamos pensado en reforestar los nacimientos donde tomamos el agua, pero resulta que los nacimientos no son nuestros, entonces el dueño de esos nacimientos no quiso dar permiso para la reforestación que porque daba un permiso y que luego se le apropiaban.</p> <p>RLSR6. La producción de aquí era, nosotros acomodar una carga, dos de plátano o yuca y lo que más pudiera, el que tenía su bestia pues irse para La Vega el día jueves para al otro día del mercado estar en La Vega, y el que podía, el que tenía sus bestias iba al Bordo a traer maíz, para llevar a la vega y desde La Lega traía cebolla y papa y llevaba a Bordo al puente fierro en Piedrasentada se hacia el intercambio comercial.</p> <p>En ese tiempo estaba el cultivo de café del arábico, se sembraba en luna menguante con barretón directo al suelo, no había técnica, en menguante usted siembra una mata y florece rápido. También se arrancaban a pura mano los arbolitos de café de los cafetales, antes quien iba a decir hacer germinador.</p> <p>Cuando cambio de dueño alrededor de la microcuenca se hacían rocerías donde se producía maíz del blanco no había del hibrido, todo ese terreno todo era maíz y de la flor de amapola. Nosotros rozamos hartos, se hacía rocería y quema.</p>	Administración del recurso hídrico
--	--	------------------------------------

		<p>RLSR7. Antes se iba a lavar el café ahí a la pila y las aguas residuales salían por un zanjón. El alcantarillado se gestionó después de los 80's. En cuanto al suelo se derrumba en partes que son pendiente o en los huecos a los lados de los pueblos, eso ha pasado por descuido de no recoger bien las aguas por canales, sin embargo en la parte de abajo del pueblo donde desemboca el alcantarillado se está asentando. Se sembraba café y plátano, más antes se cultivaba sin necesidad de químicos, era todo pues así natural, no se aplicaba nada de abonos; era buena la producción, el café granaba bastante y sin abono, me acuerdo cuando estaba muchacho, mi papa tenía y mi tío allá arriba en la carolina se cosechaba bastante café y sin nada de abono apenas deshierbarlo. Antes siempre había lo que era naranja, aguacates, las frutas pero ahora ya un poco se han desaparecido y es que ahora cultivos pocos.</p> <p>RLSN8. A veces uno dice de donde tanta enfermedad, ahora unos años atrás en el agua que va para envigado no pasaba agua ni por el verraco y dañe el tubo aquí, dañe el tubo allá y nada, una rata, se había apretado en la llave de paso, eso la presión del agua lo de encima lo había volteado para dentro ve y olía, cuantos meses ahí y era falla del agua, es descuido a nadie le importa nada.</p>	
<p>Controles comunitarios de los bienes comunes</p>	<p>¿Cómo es el manejo o administración del acueducto?</p>	<p>RLSR1. El bono social del agua. Hacer el mantenimiento del micro cuenca por grupos o sectores, a los caminos, tanques y redes.</p> <p>RLSR2. Desde hace muchos años se ha cobrado por el agua, para pagar a la persona que está pendiente del acueducto.</p> <p>RLSR3. Bono social del agua, con el que se paga al fontanero se hacen arreglos del acueducto, 60% va a un fondo común para compra de predios. El fontanero al que se le paga con recursos de la recolección del bono social del agua, debe lavar los tanques, hacer limpieza del des-arenador y otros arreglos que se necesiten.</p>	<p>Manejo administrativo del acueducto comunitario</p> <p>Conflictos dentro del territorio.</p> <p>Deberes individuales</p>

	<p>RLB4. Lo que más encuentro es que la bocATOMA donde ya desfila el agua para el tanque desarenador y para almacenamiento ese tanque se llena de basura, hojas, troncos, barro y de arena, eso cuando llueve bastante y el agua llega poquita toca irse con una pala y una escoba sacar la arena y limpiar; me hecho una hora u hora y media porque eso toca sacar cuando el tubo se tapona el de lavar la recámara toca con un balde o con una pala toca sacar.</p> <p>En Betania primero se cobraban 5.000 peso por año por usuario, entonces con eso le pagaban a uno 20.000 pesos el mes y algún poquito que sobra de dinero con eso se compran las escobas, cepillos y desinfectantes para los tanques. Después en asamblea se que ese recurso era muy poquito se le aumento a 8.000 pesos, hoy día se cobra 8.000 pesos por usuario en el año y con eso al fontanero le pagan 30.000 pesos y el poquito que sobra de plata es para comprar pegantes, la segueta o algún tubo que hace falta. Cuando hay un daño grave que los derrumbes se lleva los tubos toca con la comunidad hacer reunión y decirles bueno hay un daño que pasa de \$100.000 de \$150.000 y toca entre todos aportar ese dinero y comprar “porque sin agua la gente no puede vivir”.</p> <p>Yo al menos cuando voy a los tanques me compro una bolsa de fab o de pronto ahí mismo junto un frasco de límpido para desinfectar, cada tres semanas o cada mes según dependiendo las temporadas de invierno.</p> <p>RLSR7. Antes había fontanero y tesorero, se cobraba por casa para pagar al fontanero.</p> <p>RLen8. Se cuenta con un desarenador, inicia con tubo de tres pulgadas, pasa la recamara de donde salen dos tubos de dos pulgadas hasta los tanques de almacenamiento final de la vereda de Envigado y vereda de Santa Rita.</p>	<p>Deberes colectivos</p> <p>Convivencia comunitaria</p> <p>Ideas de cambio</p> <p>Trabajo organizativo</p> <p>Producción agropecuaria</p>
--	--	---

		<p>En la microcuenca hay mucho que hacer, se recomienda limpiar la poseta donde llega y entra el tubo, profundizarlo 50 cm para que no pase arena. Lo que hago es lavar los tanques con la mano, no le hecho nada, la gente no se preocupa por de pronto preguntar bueno con que está lavando los tanques, que estás haciendo, no, lo que les importa es que haiga agua. El agua se cobra a \$12.000 anual por casa, de esa plata desde hace once años me pagan \$25000 mensuales y llevo todavía lo mismo \$25.000. Tango entendido que lo único que hay ahora es tesorero, no hay junta.</p>	
	<p>¿Qué conflictos existen en el territorio sobre el uso del agua, suelo y biodiversidad?</p>	<p>RLSR1. Contaminación en la microcuenca por falta de cierros alrededor de los predios comprados y caminos de transito por donde pasa la gente con animales. Las escorrentías de los potreros caen sobre la bocatoma y contamina. Uso de herbicidas en las fincas aledañas. Manejo inadecuado de basuras. Algunos tanques presentan escaleras de hierro que se oxidan y contamina el agua. Algunas ya se cortaron. Se evitaba en gran parte vincularse con las instituciones gubernamentales.</p> <p>RLSR2. El acueducto quedo amplio, pero la desventaja es que la corriente de la quebrada La Carolina quedo reducida, hasta secarse completamente en veranos fuertes. Ahora hay mucha cacería, pocas personas pero son depredadores.</p> <p>RLSR3. Alrededor de esas 100 hectáreas todavía pues hay producción agrícola y en este caso el café al que le están echando unos químicos que también perjudican pues la calidad del agua; por otra parte el ganado en la parte alta de la microcuenca, animales que entraban a beber agua a la microcuenca contaminándola con el pisoteo. Se encuentra un problemática en las basuras en el manejo de basuras, contaminan los ojos de agua de la parte baja de la microcuenca. Hay dos acueductos comunitarios, no los hemos vinculado a la asociación nacional de acueductos comunitarios y no se ha reconocido, somos particulares pues el agua de la microcuenca es un bien común. "acueducto de bien común"</p>	<p>Manejo administrativo del acueducto comunitario</p> <p>Conflictos dentro del territorio.</p> <p>Deberes individuales</p> <p>Deberes colectivos</p> <p>Convivencia comunitaria</p> <p>Ideas de cambio</p>

	<p>RLB4. En el tiempo de cosecha se sufre por agua porque se gasta mucha agua y en verano pasa la misma situación, en verano el agua tampoco alcanza porque la microcuenca la carolina surte a dos acueductos pues más arriba está la bocatoma de los de Santa Rita y Envigado; el sobrante que pasa de la boca toma de santa Rita que llega a la bocatoma de Betania que surte a Betania ya es una cosa muy poquita y a veces muchas me ha tocado hacer razonamiento.</p> <p>RLR5. Las cañadas son privadas, todos los alcaldes que han pasado se han comprometido con el acueducto porque han bajado a allá se han dado cuenta la dificultad que hay por el agua y es un compromiso que hacen pero en campaña y luego que ya están arriba se olvidan y hasta la fecha nada, necesitamos construir un acueducto desde la quebrada del Estoraque, porque la carolina no es competente es perdido enterrar tubería.</p> <p>En tiempos los de Betania cerraban una llave de paso de Rivera, ahí en Betania y la cerraban y los dejaban secos para abajo en otros tiempos habían cogido de colocar riego también por ahí y entonces eso hacía de que el agua no alcanzara. Eso siempre ha sido un complique ahí por eso por ese motivo es que nosotros siempre queríamos un acueducto individual La Rivera.</p> <p>Es difícil encontrar agua limpia porque se sabe que en los nacimientos siempre existen los potreros y no hay cierros como quien dice cubriendo los nacimientos eso es libre que los animales entran a tomar a el hueco y todo eso entonces siempre hay sucio de los animales.</p> <p>Analizando la Rivera padece de muchas necesidades, otra no hay vías, la gente la mayoría tuvo que irse dejaron sus tierras que eran fincas ahora son rastrojos, se cerró la escuela, entonces tenían que obligarse a salir a otras partes a trabajar para poder sostener la familia, los que estamos allá, estamos porque ya nos hemos acostumbrado y otra porque uno dice irse</p>	<p>Trabajo organizativo</p> <p>Producción agropecuaria</p>
--	--	--

a una ciudad a aguantar más hambre de pronto, claro porque si uno no tiene estudio a que se va a hacer una ciudad entonces.

RLSR6. Antes había una gente muy ignorante se presentaban peleas entre pueblos y vecinos. También eran peleas de liberales y conservadores, ay usted hubiera visto, cuando perse, en la persecución, de los liberales, cuando ya dijeron que llegaba la PM y la Rural, esa gente era muy cruel.

RLSR7. Anteriormente que cuando no había acueducto tocaba ir a lavar la ropa allá a la carolina o a la plata allá tocaba ir a lavar ropa y a bañarse uno.

Ahora hay más contaminación porque hay más viviendas y acueductos por allá todo eso baja a las quebradas o acá abajo a la quebrada de la plata sabíamos irnos a bañar, pero ya después de lo del acueducto que cae allá, nadie se va a bañar.

RLSN8. En el momento no hay una junta de acueducto, hubo hace unos 10 años, pero ya no están.

Falta gestionar recursos.

Es duro ir atrás de los usuarios por el pago del agua, deberían ser conscientes e ir a pagar el agua, exigen agua, pero no están pendiente de la microcuenca y acueducto, a ver que falta o que al fontanero se le paga.

El acueducto urge de mejoramiento, hay llaves de paso dañados, tubos rotos amarados; pues en el acueducto faltan muchas cosas unas columnas en los vuelos.

En 11 años que llevo nadie ha dicho bueno ¿usted que le echa? ¿Cómo limpia? ¿Qué necesita?, nada, a nadie le interesa nada.

Los dos tanques antiguos tenían unas escaleras metálicas dentro del mismo, las cuales desprendían un oxido al agua que bebemos.

Antes las aguas mieles del café se dejaban correr por donde fuera, caminos, quebradas y huecos.

La otra vez había un problema que fumigaba una finca allá arribita con Roundu pero como que a nosotros no nos afectaba, afectaba a Betania, pero nadie dice nada.

	<p>¿Cómo solucionan estos conflictos?</p>	<p>RLSR1. Armonizar a la comunidad sin imponer ideas de partidos políticos en particular, llevar la línea de la idea sobre la microcuenca y trabajar desde la diversidad de pensamiento, aprovechar el trabajo de muchos grupos, sin tener en cuenta lo que nos divide.</p> <p>Se comenzó a vincular con la institucionalidad hasta ciertos límites, buscando un bien colectivo en la diversidad de pensamientos.</p> <p>Participar desde la junta de acción comunal, para motivar el proceso en torno a la microcuenca.</p> <p>Tolda comunitaria.</p> <p>Carnavales populares por el agua.</p> <p>Se ha hecho una reforestación colectiva.</p> <p>RLSR2. Se hacían reforestaciones y prevenían legalmente las talas de los bosques y quemas, pero no era muy suficiente pues los predios eran ajenos.</p> <p>RLSR3. Con la junta y comunidad se invirtió en bebederos para la ganadería con el fin de que entraran a tomar agua del nacimiento, pero no funciona.</p> <p>La solución más grande y que se le está trabajando desde hace años es la apropiación, para conservar.</p> <p>Falta una apropiación mental de conciencia.</p> <p>Crear una comisión del acueducto que recauda el bono social del agua. De 1000 pesos mensuales por casa.</p> <p>RLB4. En verano ha tocado a la hora de las 6: 00 pm ir a cerrar la llave de paso en el tanque grande para que se junte y al otro día ya le caiga a la gente para que pueda vivir, baja igual poquito es una problemática que ya se sale de las manos a la comunidad.</p>	<p>Manejo administrativo del acueducto comunitario</p> <p>Conflictos dentro del territorio.</p> <p>Deberes individuales</p> <p>Deberes colectivos</p> <p>Convivencia comunitaria</p> <p>Ideas de cambio</p> <p>Trabajo organizativo</p> <p>Producción agropecuaria</p>
--	---	---	--

		<p>Cuando hago una asamblea les digo vea la conciencia está en ustedes, si ustedes van a botar el agua haciendo riegos o algo así o tienen las llaves o los tubos de la casa rotos o las llaves malas pues igual ustedes votan el agua y otra persona está sufriendo por una gota de agua. En verano el agua no se puede gastar de más.</p> <p>RLR5. En Rivera para el ganado y caballos toca que vayan a buscar agua a la quebrada el que tenga cualquier caballo por ahí toca recogerlo y llevarlo a la quebrada de La Plata, cuando no hay agua para la casa para darle a los caballos peor.</p> <p>Cuando nos reunimos la comunidad entera, buscamos gestionar por medio de la alcaldía de que hagan algo, nosotros siempre hemos pensado es gestionar y buscar una posibilidad de agua donde quien dice permanezca por unos años.</p> <p>RLSR6. Al haber escuela y formarse una junta se comenzó a cambiar y vamos a cambiar claro para que nos unamos.</p> <p>En los tiempos de la PM, hay nos tocó unirnos conservadores y liberales, los conservadores a esconder los liberales y llevarles de comer, pues éramos una comunidad.</p> <p>RLSR7. Fundar el pueblo para organizarlo a través de los representantes.</p> <p>RLEN8. Proponer ahora que hay dineros recolectados, también darle un mantenimiento a las instalaciones del acueducto.</p> <p>Las escaleras se cortaron, pero quedaron unas varillas salientes que todavía desprenden oxido.</p> <p>Las aguas mieles del lavado de café ahora se recomienda echarlas por el alcantarillado.</p>	
	¿Qué reglas y normas territoriales se	RLSR1. Proceso político en torno a la defensa del territorio.	Manejo administrativo

<p>han establecido sobre el recurso hídrico?</p>	<p>Los recurso obtenidos por la comunidad se destinan para cubrir necesidades en proyectos de compra de microcuenca, cementerio, sala de velación y matadero y expendio de carne.</p> <p>En asambleas se definen acuerdos para vigilancia y control de uso del agua.</p> <p>RLSR2. Desde las asambleas se acuerda el advertir sobre las llaves dañadas en verano hacen que se desperdicie el agua.</p> <p>RLSR3. Bono social del agua y el manejo de estos recursos.</p> <p>Fiestas por el agua. Las fiestas de antes permitían más apego de la comunidad al trabajo por el agua, las de ahora atraen más gente pero hay menos apego al sentido del trabajo comunitario por este bien común.</p> <p>Plan de desarrollo comunitario a través del proceso campesino y popular del municipio de La Vega en sus diferentes espacio, donde se plantearon políticas, unas políticas mineras y políticas del agua, entre esas políticas es que aquí los campesinos no le dan información a ninguna persona desconocida, ¿dónde nace el agua?, ¿Qué cómo es el agua?, ¿Qué dónde están los, que qué caminos los lleva a eso? Ellos no lo da ninguna información porque es una política popular no decir absolutamente nada; otra política no prestar los bienes comunes para estudio, ser celosos con la biodiversidad. Usted no le puede dar información de lo que usted conoce así sea de la planta más pequeña a la planta más grande, de la culebra de la serpiente de la araña no se debe dar información. Los estudios deben quedar como referencia histórica y biológica para la comunidad.</p> <p>RLB4. Cuando se hacen las asambleas todo queda en actas, pero igual se hace cumplimiento porque eso tiene que darse así porque es que la gente no puede violar los reglamentos que son al interior de una comunidad y son respetados. Yo creo que la gente aplica las cosas porque de lo contrario ya se hubiera formado una guerra por falta de agua en esta vereda.</p> <p>RLR5. En cuanto al agua no hemos hecho como un orden, como un reglamento porque pues son pocas casa y muy separadas, eso es algo</p>	<p>del acueducto comunitario</p> <p>Conflictos dentro del territorio.</p> <p>Deberes individuales</p> <p>Deberes colectivos</p> <p>Convivencia comunitaria</p> <p>Ideas de cambio</p> <p>Trabajo organizativo</p> <p>Producción agropecuaria</p>
--	---	--

		<p>como personal cada quien ve como se la rebusca y cómo la llega a su casa si fuera digamos de un acueducto se hace una junta de acueducto. No hay derechos, ni obligaciones, no hay responsabilidades.</p> <p>RLSR7. En las reuniones se acordaban las cosas, precio de agua, ahora sé que es de \$1000 mensual, se ha acordado.</p> <p>RLEN8. Se cobra el pago de \$12.000 por casa al año. También por barrios o sectores les corresponden las mingas para la limpieza de camino y daños dentro de la microcuenca y acueducto.</p>	
<p>¿A nivel personal y local como se practica la agricultura?</p>		<p>RLSR2. Ahora se cultiva con más técnica, pero desgraciadamente no la sabemos aprovechar. Los famosos venenos acabaron con los suelo, todo es fumigar y la vida de la tierra se está acabando. Que le vamos a dejar a los niños, esa vida así va hacer muy amarga.</p> <p>Antes la tierra producía sola, ahora si no es con abono no produce.</p> <p>Debemos utilizar abonos orgánicos. Pero considero que cultivar orgánico es muy costoso y se produce menos.</p> <p>RLSR3. A nivel local se están dando monopolios de café y caña y se están acabando nuestras variedades y las semillas nativas que teníamos, también se están plantando bosques exóticos, todos con paquetes tecnológicos que acaban con practicas tradicionales.</p> <p>RLB4. Bueno ahora se manejan los cultivos con abonos, al café es que le aplica el fertilizante, a la caña, al plátano, a la yuca o a otros cultivos no les aplican. Betania pues se caracteriza más que todo por ser cafetero.</p> <p>Hay otro café que salió por cenicafé que llama cenicafé 1, que es lo último que salió en variedades, es un café que no se crece grande, en una hectárea que caben 5.000 palos pueden haber 7.000 palos de café porque ese no se crece rápido y produce igual, carga, pero esa semilla está muy escasa; y estamos en la meta de que la gente empiece a renovar porque la rama que grana este año ya no vuelve a granar más.</p>	<p>Manejo administrativo del acueducto comunitario</p> <p>Conflictos dentro del territorio.</p> <p>Deberes individuales</p> <p>Deberes colectivos</p> <p>Convivencia comunitaria</p> <p>Ideas de cambio</p>

	<p>RLSR6. Ahora el abono lo dispara rápido el maíz híbrido y café produce más, sino le echa abono ya no requiere producir, porque las tierras ya están quemadas en una forma o en otra.</p> <p>RLSR7. Ahora ya que salió eso con la cuestión de abonos que si no es con abono ya no grana, vino la técnica había que trazar y con medida y todo anteriormente no, estaba acostumbrado apenas era cultivar y deshierbar cada seis meses; ahora que fumigan también con esos químicos más daño, más perjudicial para la salud.</p>	<p>Trabajo organizativo</p> <p>Producción agropecuaria</p>
<p>¿Cómo cuidan y conservan los recursos agua-suelos y biodiversidad en su finca y en el territorio?</p>	<p>RLSR1. Hasta ahora todo circula en apoderarnos de los predios de la microcuenca. Falta otra etapa de conservación, donde se tengan en cuenta todas las problemáticas que ahora están surgiendo.</p> <p>RLSR2. En la finca mía no permitimos la cacería, ni nosotros, ni nadie que se entre hacer daños. Hubo una época que la practicaban mucho y tenían perros de cacería. El agua no hay que dejarla perder como antes que se dejaban esas llaves abiertas por tiempos prolongados.</p> <p>RLSR3. Nosotros no solamente el proceso sino toda la gente, todos los campesinos que existimos aquí en el corregimiento de Santa Rita comenzamos a dar nuestros puntos de vistas para ir construyendo dos cosas, una organización, y a partir de la organización, la resistencia, y a partir de la misma resistencia la formulación de crear unos organismos de coordinación.</p> <p>Necesitamos una catedra del macizo colombiano que permita apropiarnos de estos territorios, apropiarse quiere decir amar, querer y resistir, mediante una apropiación de paz. Los niños y las niñas deben ir a la parcela.</p> <p>La institución debe complementar la formación de los campesinos de la nueva generación, bajo una escuela popular.</p> <p>Elaborar cartillas del territorio, para educar con amor a la tierra, la semilla, las técnicas ancestrales y biodiversidad; debemos planear a 30 años a plazos largos.</p> <p>RLB4. Esta finca es certificada, entonces a uno no le permiten echar todos los residuos a la corriente, entonces la primer baba del lavado de café la echa uno a unos tarros que hay acá abajo, la primer agua la echa uno a</p>	<p>Manejo administrativo del acueducto comunitario</p> <p>Conflictos dentro del territorio.</p> <p>Deberes individuales</p> <p>Deberes colectivos</p> <p>Convivencia comunitaria</p> <p>Ideas de cambio</p>

		<p>los tarros y después esa agua cuando inicia el verano uno la riega en las parcelas, en los cultivos y eso es urea, eso es nitrógeno y así no se contamina el agua; así mismo con los plásticos darle un buen manejo a las basuras.</p> <p>En las reuniones se concientiza a la gente del no desperdiciar el agua sobre todo en verano.</p> <p>RLN8. A nivel de acueducto se deben implementar o motivar nuevas ideas, pero es difícil pues acá tres o cuatro personas no dejan, todo es malo, la microcuenca y el acueducto está muy descuidada, nadie le interesa por como esta y que hay que hacer.</p> <p>La gente ya se enseñó que el agua gratis y no le pone cuidado a la conservación de la misma.</p>	<p>Trabajo organizativo</p> <p>Producción agropecuaria</p>
<p>¿Qué esperaríamos de las futuras generaciones, para el buen manejo del recurso hídrico, suelo y biodiversidad en la microcuenca La Carolina y sus alrededores?</p>		<p>RLSR1. Se necesita legalizar los papeles de compraventa, para escriturar los predios a nombre de la comunidad.</p> <p>Las nuevas generaciones deben comprometerse, colocar el hombro y seguir construyendo este proyecto, apoderarse. Debe haber un relevo generacional y retomar el proyecto. La niñez y juventud debe involucrarse y continuar con toda las fuerzas, forjar una cultura, algo que sea cultural, pues el agua es un recurso vital; trabajar con ellos para que se sientan campesinos y conserven el agua. Se debe seguir apoderando del agua, trabajar en como nosotros vamos a conservarla y mantenerla, darle un mejor manejo pues este recurso cada vez es menos y detrás de este recurso están los ojos del mundo; por eso hay que darle una mejor utilidad “mantenerla”.</p> <p>RLSR2. Hay que respaldar a la gente que enfrenta los procesos, en este momento no hay líderes como antes. A las nuevas juntas les falta empuje. Se necesita reforestar y sembrar nuevos árboles. Hacer un vivero para especies nativas forestales.</p>	<p>Manejo administrativo del acueducto comunitario</p> <p>Conflictos dentro del territorio.</p> <p>Deberes individuales</p> <p>Deberes colectivos</p> <p>Convivencia comunitaria</p>

	<p>Espero mucho más de los antecesores, que les dejemos la tierra desnuda, sino llena de riqueza. Se logra con conciencia verdadera de un agricultor comprometido con la tierra la familia y las nuevas generaciones. No acabar con la flora y fauna; el poseer un colegio agropecuario es una ventaja y se debe hacer un énfasis con amor y compromiso a la madre tierra. Que el joven dedique su tiempo libre a cosas productivas. Señor el profesor, sembrar el en el joven la conciencia por la madre naturaleza.</p> <p>RLSR3. ¿Qué es la identidad campesina? la identidad campesina, oiga hace muchos años que yo viví, el campesino era aquel que tenía tierra, era aquel que vivía en el campo, era aquel que tenía sus semillas, las conservaba sus semillas y era aquel el que tenía una sabiduría sobre las técnicas de aplicación... ¿no?, y era aquel que verdaderamente tenía su música...que tenía su arte, que tenía sus propias expresiones culturales, que tenía su filosofía, que tenía su pensamiento.</p> <p>Pues eso si me tiene inquieto, ¿Qué es ser campesino?, ¿Cuáles son los principios que tienen?, ¿cuáles son sus características?, ¿Cuál es su cultura?, Yo digo que, nostálgicamente..ya no van a haber campesino, creo que aquí en nuestro territorio a lo mucho le pongo hay una generación que va a terminar la vida de campesino, solamente queda una generación y esa generación yo le digo que en los años 2050 en nuestro territorio ya no habrán campesinos, habrán trabajadores del campo que es lo la oligarquía. Mire ya no hay caballos ahora ya son motocicletas.</p> <p>Necesitamos una identidad campesina relacionados con una economía familiar, tenemos que tener cultivos biodiversos.</p> <p>Debemos recuperar las familias en sus valores ancestrales, para rescatar el campesino, haciendo conciencia social sobre el territorio, recuperar la economía familiar que no sea sobre la base de un producto, la chagra la</p>	<p>Ideas de cambio</p> <p>Trabajo organizativo</p> <p>Producción agropecuaria</p>
--	---	---

huerta. Educar en los principios de las labores agrícolas “no perder la escuela de padres a hijos”. Como decía el compañero Oscar Gerardo “si Yo no conozco mi territorio, difícilmente lo puedo defender, eso es cierto, si no conozco, no defiende absolutamente nada, y en esas tristezas estamos”.

Estrategias: talleres a las familias que viven en las fincas dentro de la microcuenca.

Potabilización del agua. Gestionar filtros.

Mirar otra fuente de agua para sistemas de riego.

RLB4. Debemos de inculcarle mucho esto de la agricultura y del recurso hídrico a las personas jóvenes porque hoy en día los que sabemos del recurso hídrico se puede decir y los que sabemos de cultivar el café o el plátano o la yuca somos los que ya tenemos edad, son muy poquitos los jóvenes que se interesan como en estos cultivos, entonces yo le digo a la gente en un futuro cuando nosotros los que cultivamos la tierra y un día nos enfermamos o nos muramos esa tierra quien la va a cultivar, la economía de la vereda, del municipio y del país como va a ser?, entonces yo siempre le hecho cabeza a ese pedacito.

Miro una situación que es como difícil con respecto a la gente que se vaya a la ciudad del campo, pues yo les digo al menos la gente que se capacita y se consigue un buen trabajo en la ciudad, pero la gente que se va y deja el campo abandonado pues yo creo que se va es a sobrevivir porque vivir bien yo no creo.

Como un proyecto para que los jóvenes y las mujeres se animen a cultivar el campo entonces hay buenas alternativas para que la gente no abandone el campo. También pedirles a los que gobiernan el municipio y el departamento y el país pues que haya algunas alternativas para que los jóvenes se queden en el campo y puedan trabajar y tengan ayuda esa es como mi visión a futuro.

Aquí en Santa Rita es un colegio agropecuario donde al menos los jóvenes que ya están para grado de once habían de tener siquiera una parcela en la finca del papá, porque es agropecuario no sé por qué será que esos jovencitos no les gusta, será que los profesores no les inculcan esas cosas porque créame que todos no tienen la misma suerte de graduarse y seguir una carrera y tener un buen trabajo, hoy en día hay mucho desempleo, en el país hay mucha gente desempleada, y la opción está en el campo pero la opción también la tienen los gobiernos que inviertan y que sí que les den una buena alternativa.

RLR5. Personalmente yo he analizado todo eso y como veo la Rivera no tiene futuro, la juventud empiezan a salir a buscar la forma de rebuscarse por otras partes entonces qué futuro va a ver allá, es muy difícil para vivir allá, los pocos que hay ya son personas que ya son de bastante edad, tampoco quieren tener niños, si uno se pone a echarle cabeza a eso no pues no tiene fin es mejor hacer lo del camello agachar la cabeza y dejar que los problemas pasen todos por encima.

Si hubiera un acueducto bueno uno al menos dice tiene su agua, la gente piense en volver, venirse porque se mantienen allá en la ciudad es al día a día, esclavos de un trabajo para poder sostener sus hijos medio darles estudio poder pagar su comida su arrendo todo porque eso es completo, para lo necesario y pasar el tiempo y se van poniendo viejos y cuando ya no los ocupen que van a hacer tienen que volver acá...

RLSR6. Esperaría las ayudas, pero no del gobierno, sino de aquí mismo, si porque no queremos ayudas del gobierno para el agua, porque eso es propio, si, por eso esto tiene el precio que se le puso aquí, como es propio, y pues la gente colaboró mucho con la venta y compra, para que se agrandara la microcuenca conforme está actualmente, si ese pedazo lo vendieron, ustedes ya saben en cuanto lo vendieron y los dueños regalaron unas hectáreas, fueron donadas al propósito, no se le podía vender a particulares, porque eso se tiene que conservar.

		<p>Se debe reforestar, mantener los cierros para arriba no es sino la colindancia, pues se están cayendo los cierros.</p> <p>RLSR7. Que traten de cultivar o de proteger el agua, proteger los bosques para que no falte el agua, la fauna todo eso pues que no lo destruyan, los jóvenes y los niños que no hagan daño a los bosques y que traten bien el agua para que no falte porque hay gente que se ponen a rozar muy cerca a los bosques entonces el agua se merma. Si se acaba el agua un día vamos a batallar a volver otra vez a buscar por allá lejos.</p> <p>RLEM8. Una planta de tratamiento, sería importante, ósea nosotros nos tocaría hacer la planta y cambiar tubería.</p> <p>Hacer un buen manejo en las llaves, recomendando acomodar los sanitarios, lavamanos, las llaves de los potreros; he visto muchas casas que están mal los sanitarios, mucho gasto de agua, en el verano, no lavar carros, no lavar motos.</p> <p>Sería bueno sembrar, reforestar, con nacedero, toca hacer varias cosas para dejarles de pronto un futuro a nuestros hijos.</p>	
--	--	---	--

CODIFICACIÓN AXIAL

MATRIZ N° 3

Categoría: Proceso socio-territorial histórico en torno al recurso hídrico, suelo y biodiversidad.

PALABRAS CLAVES	RL1	RL2	RL3	RL4
<p>Importancia del agua en el territorio</p>	<p>El agua es el eje articulador, para lograr organizarse y recolectar fondos para la compra de los predios alrededor de la bocatoma.</p>	<p>“El agua era una necesidad sentida”. Después se hicieron nuevos tanques con mayor capacidad; primero era para Santa Rita, después se llevó el agua a Betania y Rivera, para las fincas de la loma.</p> <p>Si en Santa Rita no hubiera agua, no existiera Santa Rita, el agua y el trabajo que se ha hecho durante años han permitido que estemos aquí.</p>	<p>Nosotros mirando que en el territorio debe haber resistencia como pueblos biodiversos del mundo, asumimos posiciones políticas, para quedarnos dentro del territorio.</p> <p>Construir así políticas regionales sobre el agua y la minería.</p> <p>cuando usted compra los servicios se hacen mercantilizan o el agua se vuelve como una mercancía, el agua para nosotros es un bien</p>	<p>Cuando yo vine acá todavía no había energía, había agua pero no Energía.</p>

			común, un bien común que construye la parte de los humanos y la parte de los seres que vivimos en determinado territorio	
	RL5	RL6	RL7	RL8
		No queremos ayudas del gobierno para el agua no queremos, no queremos ni oír que el gobierno nos vaya a ayudar en nada porque eso es propio.	Después fue que se acordó gestionar auxilios para comprar esos predios, al final lo hizo la comunidad.	

PALABRAS CLAVES	RL1	RL2	RL3	RL4
Microcuenca La Carolina			La cuenca La Carolina hace parte de la cuenca del río Patía, en la cuenca alta del Rio Patía. La microcuenca tiene aproximadamente 100	entonces es un manantial de agua La Carolina que surte a más de 40 familias en la vereda Betania sin descartar a Rivera,

			<p>hectáreas desde donde nace hasta que desemboca a la quebrada La Plata.</p> <p>A través de estudios se reconocieron los ojos de agua hay aproximadamente 20 ojos de agua dentro de la microcuenca y tienen su respectivo nombre.</p> <p>El bosque de la microcuenca es un bosque primario, y la reforestación se ha dado en los predios nuevos.</p>	<p>porque Rivera en un tiempo tenía 10 usuarios ahorita dicen que son 5</p> <p>Haber hace mucho tiempo antes de los veranos largo y los calentamientos globales en verano pues no mermaba mucho el agua, pero ya de unos cinco años para acá en verano el agua pues merma bastante.</p>
	RL5	RL6	RL7	RL8
	<p>Cuando yo era niño me acuerdo que para todo tiempo había agua de allí la cogían</p>		<p>En ese tiempo siempre era bastante el agua ahora es que ya es poca, no se sufría por agua.</p>	<p>Dentro de la microcuenca hay dos bocatomas, tres tanques de almacenamiento</p>

	para servicio para todo lo que necesitaran			final; el tanque de Santa Rita que solo surte a Santa Rita, el tanque de Envigado que surte a la vereda de Envigado y el tanque de Betania que surte a las veredas de Betania y Rivera.
--	--	--	--	---

PALABRAS CLAVES	RL1	RL2	RL3	RL4
Conflictos dentro del territorio	<p>. Los predios alrededor de La microcuenca eran de particulares, no eran de la comunidad.</p> <p>se quedó en cómo a partir de los resultados empezar a trabajar en la conservación de agua desde la casa, pero en eso estamos cortos.</p>	<p>Antes del acueducto por muchos años se obtenía el agua por sequía, era un agua pésima; se presentaban muchas enfermedades</p> <p>Los antiguos dueños permitían reforestar, para mantener el agua, pero la ganadería de los mismos</p>	<p>Inicialmente había cultivos de uso ilícito a las riveras de la microcuenca, cultivos a los cuales fumigaban con roundup y afectaba considerablemente el agua que tomábamos.</p>	<p>Cuando todo el mundo abre la llave es imposible que a todo mundo le caiga.</p> <p>En tiempo de invierno el agua también falla porque los derrumbes y que la microcuenca crece igual eso tapa los</p>

<p>en verano sufrimos por las quemadas, hechas en rocerías, cerca del cerro y belén y afectaba la microcuenca</p>	<p>dueños dañaba lo que se había hecho</p> <p>La quebrada La Carolina como la quebrada La Plata, en verano quedan un hilo, se agota la corriente.</p> <p>los venados escasos, la gente sin conciencia ni trabajo se dedican a la cacería</p> <p>por eso ahora se sufre de fuertes deslizamientos y hundimientos</p>		<p>tubos, tapa la bocatoma, los tanques...</p> <p>cuando era muchacho salíamos a cazar</p>
RL5	RL6	RL7	RL8
<p>Se trabajó en grupo Santa Rita, Betania y Rivera, se hacían festivales para la compra de esos terrenos,</p>	<p>Siempre han cazado.</p>	<p>Los tubos de eternit siempre se quebraban, a veces que se</p>	<p>Ahora debemos ver cómo mejorar y todavía hay tubería metálica en partes.</p>

	<p>en ese tiempo se participó, pero como las personas que tenían el agua ellos la mayoría se fueron algunos dejaron sus viviendas pues tiene sus fincas, pero no son permanentes; de esa agua solo se benefician cinco casas, les llegaba un agua no se ahora y eso es por ratos, hay mucho daño, seguro de Betania para abajo ya no alcanza el agua.</p> <p>verano eso se parte la tierra por todo lado que eso no se puede ni trabajar.</p>	<p>todo ese terreno todo era maíz y de la flor de amapola</p>	<p>derrumbaba y eso no aguantaba</p> <p>Especies de aves muy pocos los que habían por ahí en la microcuenca, venados muy pocos los perseguían, por la microcuenca hay cacería.</p> <p>Sin embargo en la parte de abajo del pueblo donde desemboca el alcantarillado se está asentando</p>	<p>Me preocupa, la quebrada día tras día va mermando el agua</p> <p>Los tanques de esta primera bocatoma no merman el agua ni en verano, pero la bocatoma de Betania y Rivera si sufre hasta en invierno. Esta agua no es suficiente para la comunidad</p> <p>En fuertes inviernos se encuentran hay avalanchas duras.</p> <p>Cuando llueve duro eso cae lo que más</p>
--	---	---	---	---

	<p>en tiempo de verano allá no hay agua, porque no hay acueducto</p> <p>En Rivera hay una quince casas, el agua toca de las cañadas</p> <p>se busca el charco que tenga más agua y para tiempo de verano pues se seca cosa que eso es un problema que uno no haya para dónde coger</p> <p>el armadillo por allá ya casi no se ve</p> <p>Digamos en algunas partes no tienen batería les toca ir al campo cómo a la antigua</p>			<p>puede arrastrar el agua de los potreros y se llena de lodo y arena la bocatomá y se interrumpe el paso de agua</p> <p>Animales no se ven por la microcuena, las fincas vecinas hacen mucha cacería, pues esto es de todos y de nadie. No se ven animalitos y ni pájaros se escuchan es todo silencio.</p> <p>A veces uno dice de donde tanta enfermedad.</p>
--	--	--	--	---

	<p>al monte, parece como feo pero es la realidad.</p> <p>entonces el dueño de esos nacimientos no quiso dar permiso</p>			
--	---	--	--	--

PALABRAS CLAVES	RL1	RL2	RL3	RL4
Producción agropecuaria		Se ha cultivado café siempre, en ese tiempo era variedad arábica, la mayoría de gente lo sembraba, era muy productor y guapo para las enfermedades.	Antes las limpiezas se hacían con peinilla, después con agroquímicos y ahora se está motivando el uso de la guadaña.	El agua la utilizamos en el consumo humano y en tiempos de cosecha pues para lavar el café porque toda la gente utiliza de esta agua no tiene más alternativa Pero hay gente que todavía tenemos variedad Colombia,

				pero que ya está en la etapa de renovarlo
	RL5	RL6	RL7	RL8
		<p>En ese tiempo estaba el cultivo de café del arábico, se sembraba en luna menguante con barretón directo al suelo</p> <p>También se arrancaban a pura mano los arbolitos de café de los cafetales, antes quien iba a decir hacer germinador</p> <p>Nosotros rozamos hartos, se hacía rocería y quema.</p> <p>en menguante usted siembra una mata y florece rápido</p>	<p>Se sembraba café y plátano, más antes se cultivaba sin necesidad de químicos, era todo pues así natural</p> <p>era buena la producción, el café granaba bastante y sin abono, me acuerdo cuando estaba muchacho,</p>	<p>El agua es necesaria para todas las cosas para todo lo que se hace y en cosechas para lavar café</p> <p>sin nada de abono apenas deshierbarlo</p>

PALABRAS CLAVES	RL1	RL2	RL3	RL4
Ideas de cambio	<p>Inicialmente se proyectaron a comprar 39 hectáreas.</p> <p>Un grupo de jóvenes en el 2003 tuvo la idea de unir la comunidad a través de la microcuenca. Inicio con jóvenes egresados de la I.E.A.S.R. después la idea la fortaleció el proceso campesino a través de ASPROAGROS y el grupo ASAT que es un grupo comunitario.</p> <p>“apoderarnos de la microcuenca, pues eran de dueños particulares que ya no vivían en la zona”</p> <p>“apoderarnos de la</p>		<p>tenemos 10 ideas rectoras entre las cuales está la biodiversidad y algo que llamamos “ojos de agua una mirada al futuro”. Estamos construyendo territorio a partir del agua.</p> <p>Sale la idea también de nuestra organización y de los campesinos, colocarlo en una forma no solo territorial, sino una forma regional y nacional e hicimos la primera convención popular del agua sobre la cuenca del río Patía</p>	

	microcuenca, pues eran de dueños particulares que ya no vivían en la zona”		la política nuestra va en eso, en resistir y construir territorio a partir del agua “apropiación colectiva de ojos de agua y microcuencas” Se aprovechan diferentes espacios políticos como las “caminatas por la vida y por el agua”	
	RL5	RL6	RL7	RL8
	Nosotros teníamos pensado en reforestar los nacimientos donde tomamos el agua, pero resulta que los nacimientos no son nuestros	, después tuvo que poner orden para que no haya tanta cacería, ahora uno no puede irse a meter a un predio ajeno a cazar.	La idea de la comunidad fue pues de comprar esos predios para no dejar desmontar a los dueños de esos terrenos	

PALABRAS CLAVES	RL1	RL2	RL3	RL4
Cambios trascendentales	<p>Noam Chomsky estuvo aquí, uno de los grandes filósofos, uno de los grandes sociólogos, norteamericano, estuvo mirando la microcuenca de La Carolina y ahí pues ya ustedes saben que ahí hay una placa en honor a la mujer Karol Chomsky y a ese pedacito de espacio político, popular de referencia y de conducción internacional se le llama el bosque Karol Chomsky.</p> <p>. Por el agua iniciaron las fiestas populares del agua antes de llamarse carnavales populares por el agua.</p>	<p>Hace 50 años se construyó el acueducto y como no había vías, se trajo el material por medio de mingas</p> <p>ya hay pocos pajaritos. Se perdió el tigrillo</p> <p>Hace años abundaba el árbol el estoraque, madera buena para construir casa y en las montañas no había otra variedad</p> <p>Había también arrayan. Ahora no hay madera buena</p>	<p>A partir de la idea de la apropiación colectiva de ojos de agua y microcuencas nace una organización pequeña que es de Santa Rita nace aproximadamente 15 años nos llamábamos asociación,</p> <p>ASPROAGROS era, asociación de productores y asesores agropecuarios, que era la vinculación de todos los egresados de la Institución Agropecuaria Santa Rita, cuando ya comenzamos la idea de ojos de agua una mirada al futuro y con el</p>	<p>El café castillo es una semilla muy buena, en veces la gente dice ese café es malo, pero por un momentico agárrense a pensar como fuera la vega sin café</p> <p>en la Vega no hay otro producto que lo iguale, ni el ganado, la caña, del café comió mucha gente</p>

	<p>Antes se sufría por escases, ahora en el último verano fuimos la única comunidad en esta zona que no sufrió por escases de agua.</p>		<p>proyecto entonces ya cambiamos y nos organizamos como Asociación somos agua de esta tierra ASAT y el lemas es así “somos agua, somos tierra, somos agua de esta tierra”,</p>	
	RL5	RL6	RL7	RL8
	<p>Cacería por allá no se hace cacería</p>	<p>En los 82 años que vivo aquí he notado de la microcuenca claro que ha avanzado mucho, sobre todo el cierre del arroyo, antes era libre que entraban animales, ganado, bestias porque pues eso era todo potrero, en las cabeceras del nacimiento y ahora está un poco higiénico. , eran 40 casas en esa época; eso era en los años 50 y 60,</p>	<p>La bocatoma fue en 1972, se hizo la bocatoma y se colocó la tubería de esa de eternit en ese tiempo después se le cambió la tubería de pvc En cuanto al suelo se derrumba en partes que son pendiente o en los huecos a los lados de los</p>	<p>Mira primero dicen que eran canales de tierra, después pasó a ese tubo de eternit, ya del eternit pasó al pvc Dentro de la microcuenca hay bastante higuierón.</p>

		<p>porque en el año 72 hicieron el acueducto</p> <p>conocíamos el venado, conejo, paletón, armadillos, saíno, tigrillos, zorro, chucha, pájaros como periquillo, la Dorotea, curillos, la chepa, esa chepa, ahora ya no hay, era rojo con negro, el curillo es amarillo con negro, también mirla, codorniz y perdiz</p> <p>Cuanto a forestales hay arrayán, carbonero, el galvís, guayacán, cascarillo, estoraque, cagalero que le dicen palonegro, ahora hay eucalipto y guacamayo, ya van habiendo más son más ligeros para criar.</p>	<p>pueblos, eso ha pasado por descuido de no recoger bien las aguas por canales</p> <p>Antes siempre había lo que era naranja, aguacates, las frutas pero ahora ya un poco se han desaparecido y es que ahora cultivos pocos.</p>	
--	--	--	---	--

		<p>el que podía, el que tenía sus bestias iba al Bordo a traer maíz, para llevar a la vega y desde La Lega traía cebolla y papa y llevaba a Bordo al puente fierro en Piedrasentada se hacia el intercambio comercial.</p> <p>Cuando cambio de dueño alrededor de la microcuenca se hacían rocerías donde se producía maíz del blanco no había del híbrido</p>		
--	--	--	--	--

PALABRAS CLAVES	RL1	RL2	RL3	RL4
Acciones colectivas	<p>Con el fin de construir un proceso político alrededor del agua</p> <p>La universidad del Cauca hizo un estudio en los</p>	<p>Cuando pasaron los predios a otros dueños, se iban a rozar las montañas, para siembra de maíz y la comunidad tomo decisiones en asamblea de intervenir para defender los</p>	<p>La organización en lazos de hermandad trabajo con el grupo GEIA La Universidad del Cauca, quienes hicieron un estudio a la microcuenca</p>	<p>cuando hay un daño que se presentan los derrumbes sale mayor parte de la gente a arreglar esos daños y cuando son</p>

	<p>factores sociales, ambientales y culturales</p>	<p>nacimientos; con oficios legales lograron prohibir el desmonte del cerro.</p> <p>Se gestionó un estudio geológico por esta zona, SISMOCOL hizo un estudio donde se recomendó la construcción de alcantarillados, pavimentación, cunetas y gaviones en zonas más afectadas, por hundimientos.</p>	<p>y referenciaron los diferentes factores.</p>	<p>daños así de uno pues uno no más los hace.</p> <p>De la alcaldía vinieron hacer un aforo a la bocatoma en verano para saber esa agua para cuantas familias alcanzaba, ese aforo arrojó que únicamente para 5 familias sabiendo que éramos 40 familias en Betania más las de Rivera que no sé cuántas</p>
	RL5	RL6	RL7	RL8
			<p>eso nos tocó todo ese material traerlo de allá del recreo, nos tocaba a toda la comunidad, a todos pues nos colocaban en una obligación para traer esos tubos, era por camino de</p>	

			<p>herradura, en ese tiempo eran unas 100 personas</p> <p>El alcantarillado se gestionó después de los 80's.</p>	
--	--	--	--	--

PALABRAS CLAVES	RL1	RL2	RL3	RL4
Administración del recurso hídrico	La comunidad cuenta con un alcantarillado y desfogue de aguas servidas.	<p>Se conducía por canales de guadua y platanilla. Después una rudimentaria manguera que traía el agua a una pila central, durante muchos años</p> <p>Las aguas servidas siempre se botaban para la calle y a las márgenes de pueblo</p>	En invierno se necesita de mayor limpieza.	Cada tres o cada seis meses se le hace la limpieza de la red principal desde donde empieza la bocatoma hasta donde termina la red principal que es hasta Betania;
	RL5	RL6	RL7	RL8
	Para el manejo del agua residual algunas viviendas si tienen pozo séptico al contrario de viviendas que	Antes el arreglo del agua o ir a echar el gua cuando se iba era con la ficha,	Primeramente se cogía el agua de un charco de la quebrada en unas canoas, después en sequias, se traía	

	<p>no tienen batería entonces no hay nada,</p>	<p>era pura sequía y en los huecos en canoa de yarumo o de guadua</p>	<p>todo el trayecto en los huecos se hacían unos canales de palos</p> <p>Primero cuando era la sequía hicieron un tanque acá arriba del pueblo, había un tanque grande que un chorro caía ahí al tanque y ahí la traían por tubería de cemento a esa pila alta</p> <p>Cuando se iniciaron rocerías para sembrar maíz se estaba mermando el agua y en tiempo de verano siempre se merma. Tocaba racionalizar el agua, cerrar la llave en la noche para que se llenara el tanque</p> <p>Tocaba estarle haciendo mantenimiento a ese tanque</p>	
--	--	---	--	--

			<p>allá arriba, desarenando y los tanques lavándolos siempre cada mes</p> <p>Estaba un tanque grande que surtía a todos, después se hizo otro tanque para llevar agua a la vereda El Envigado.</p> <p>Antes se iba a lavar el café ahí a la pila y las aguas residuales salían por un zanjón</p>	
--	--	--	--	--

**CODIFICACIÓN AXIAL
MATRIZ N° 3**

Categoría: Controles comunitarios de los bienes comunes

PALABRAS CLAVES	RL1	RL2	RL3	RL4
Manejo administrativo del acueducto comunitario	En asambleas se definen acuerdos para vigilancia y control de uso del agua.	<p>Desde hace muchos años se ha cobrado por el agua, para pagar a la persona que está pendiente del acueducto.</p> <p>Desde las asambleas se acuerda el advertir sobre las llaves dañadas en verano hacen que se desperdicie el agua.</p>	<p>Con el que se paga al fontanero se hacen arreglos del acueducto, 60% va a un fondo común para compra de predios. El fontanero al que se le paga con recursos de la recolección del bono social del agua, debe lavar los tanques, hacer limpieza del desarenador y otros arreglos que se necesiten.</p>	Se cobra 8.000 pesos por usuario en el año y con eso al fontanero le pagan 30.000 pesos y el poquito que sobra de plata es para comprar pegantes, la segueta o algún tubo que hace falta.

			<p>La solución más grande y que se le está trabajando desde hace años es la apropiación, para conservar.</p> <p>Bono social del agua y el manejo de estos recursos.</p>	
	RL5	RL6	RL7	RL8
				<p>El agua se cobra a \$12.000 anual por casa, de esa plata desde hace once años me pagan \$25000 mensuales y llevo todavía lo mismo \$25.000.</p> <p>Tango entendido que lo único que hay ahora es tesorero, no hay junta.</p>

PALABRAS CLAVES	RL1	RL2	RL3	RL4
<p>Conflictos dentro del territorio.</p>	<p>Contaminación en la microcuenca por falta de cierros alrededor de los predios comprados y caminos de tránsito por donde pasa la gente con animales.</p> <p>Las escorrentías de los potreros caen sobre la bocatomía y contaminan.</p> <p>Uso de herbicidas en las fincas aledañas.</p> <p>Manejo inadecuado de basuras.</p> <p>Algunos tanques presentan escaleras de hierro que se oxidan y contaminan el agua</p>	<p>El acueducto quedó amplio, pero la desventaja es que la corriente de la quebrada La Carolina quedó reducida, hasta secarse completamente en veranos fuertes.</p> <p>Ahora hay mucha cacería, pocas personas pero son depredadores</p> <p>Los famosos venenos acabaron con el suelo, todo es fumigar y la vida de la tierra se está acabando</p>	<p>Todavía pues hay producción agrícola y en este caso el café al que le están echando unos químicos que también perjudican pues la calidad del agua; por otra parte el ganado en la parte alta de la microcuenca, animales que entran a beber agua a la microcuenca contaminándola con el pisoteo.</p> <p>Se encuentra un problema en las basuras en el manejo de basuras, contaminan los ojos de agua de la parte baja de la microcuenca.</p>	<p>En el tiempo de cosecha se sufre por agua porque se gasta mucha agua y en verano pasa la misma situación, en verano el agua tampoco alcanza porque la microcuenca la Carolina surte a dos acueductos</p> <p>hoy en día los que sabemos del recurso hídrico se puede decir y los que sabemos de cultivar el café o el plátano o la yuca somos los que ya tenemos edad</p>

			<p>Falta una apropiación mental de conciencia.</p> <p>Las fiestas de antes permitían más apego de la comunidad al trabajo por el agua, las de ahora atraen más gente pero hay menos apego al sentido del trabajo comunitario por este bien común.</p> <p>se están acabando nuestras variedades y las semillas nativas que teníamos, también se están plantando bosques exóticos, todos con paquetes tecnológicos que acaban con prácticas tradicionales.</p>	
--	--	--	--	--

			Yo digo que, nostálgicamente...ya no van a haber campesino, creo que aquí en nuestro territorio a lo mucho le pongo hay una generación que va a terminar la vida de campesino, solamente queda una generación y esa generación yo le digo que en los años 2050 en nuestro territorio ya no habrán campesinos, habrán trabajadores del campo	
	RL5	RL6	RL7	RL8
	Las cañadas son privadas, todos los alcaldes que han pasado se han comprometido con el acueducto porque han bajado a allá se han dado cuenta la dificultad		Antes había fontanero y tesorero, se cobraba por casa para pagar al fontanero. Ahora hay más contaminación porque hay más viviendas	En el momento no hay una junta de acueducto, Falta gestionar recursos. En 11 años que llevo nadie ha dicho bueno ¿usted que le echa? ¿Cómo limpia?

	<p>los de Betania cerraban una llave de paso de Rivera, ahí en Betania y la cerraban y los dejaban secos para abajo</p> <p>Es difícil encontrar agua limpia porque se sabe que en los nacimientos siempre existen los potreros y no hay cierros</p> <p>como un reglamento porque pues son pocas casa y muy separadas, eso es algo como personal cada quien ve como se la rebusca</p> <p>los pocos que hay ya son personas que ya son de bastante edad, tampoco quieren tener niños, si uno</p>		<p>ahora que fumigan también con esos químicos más daño, más perjudicial para la salud.</p>	<p>¿Qué necesita?, nada, a nadie le interesa nada.</p> <p>problema que fumigaba una finca allá arribita con Roundu pero como que a nosotros no nos afectaba, afectaba a Betania, pero nadie dice nada.</p> <p>Las escaleras se cortaron, pero quedaron unas varillas salientes que todavía desprenden oxido.</p> <p>la microcuenca y el acueducto está muy descuidada, nadie le interesa por como esta y que hay que hacer.</p> <p>La gente ya se enseñó que el agua gratis y no le pone</p>
--	--	--	---	--

	se pone a echarle cabeza a eso no pues no tiene fin es mejor hacer lo del camello agachar la cabeza y dejar que los problemas pasen todos por encima.			cuidado a la conservación de la misma.
--	---	--	--	--

PALABRAS CLAVES	RL1	RL2	RL3	RL4
Deberes individuales	Participar desde la junta de acción comunal, para motivar el proceso en torno a la microcuenca	<p>En la finca mía no permitimos la cacería, ni nosotros, ni nadie que se entre hacer daños.</p> <p>Los antecesores, que les dejemos la tierra desnuda, sino llena de riqueza. Se logra con conciencia verdadera de un agricultor comprometido con la tierra la familia y las nuevas generaciones</p>		<p>ese tanque se llena de basura, hojas, troncos, barro y de arena, eso cuando llueve bastante y el agua llega poquita toca irse con una pala y una escoba sacar la arena y limpiar</p> <p>Compro una bolsa de fab o de pronto ahí mismo junto un frasco de límpido para desinfectar, cada tres semanas o cada mes</p>

				<p>según dependiendo las temporadas de invierno.</p> <p>Así mismo con los plásticos darle un buen manejo a las basuras.</p>
	RL5	RL6	RL7	RL8
			<p>. En las reuniones se acordaban las cosas, precio de agua, ahora sé que es de \$1000 mensual, se ha acordado.</p>	<p>En la microcuenca hay mucho que hacer</p> <p>Lo que hago es lavar los tanques con la mano, no le hecho nada</p> <p>Las aguas mieles del lavado de café ahora se recomienda echarlas por el alcantarillado.</p> <p>Hacer un buen manejo en las llaves, recomendando acomodar los sanitarios, lavamanos, las llaves de los potreros; he visto</p>

				<p>muchas casas que están mal los sanitarios, mucho gasto de agua, en el verano, no lavar carros, no lavar motos.</p>
--	--	--	--	---

PALABRAS CLAVES	RL1	RL2	RL3	RL4
<p>Deberes colectivos</p>	<p>El bono social del agua</p> <p>Tolda comunitaria.</p> <p>Carnavales populares por el agua.</p> <p>Se ha hecho una reforestación colectiva.</p> <p>Se debe seguir apoderando del agua, trabajar en como nosotros vamos a conservarla y mantenerla</p>	<p>No acabar con la flora y fauna</p>	<p>Bono social del agua</p> <p>Debemos recuperar las familias en sus valores ancestrales, para rescatar el campesino, haciendo conciencia social sobre el territorio</p>	<p>Cuando hay un daño grave que los derrumbes se lleva los tubos toca con la comunidad hacer reunión y decirles bueno hay un daño que pasa de \$100.000 de \$150.000 y toca entre todos aportar ese dinero y comprar</p> <p>Yo creo que la gente aplica las cosas porque de lo contrario ya se hubiera formado una guerra por</p>

				<p>falta de agua en esta vereda.</p> <p>En las reuniones se concientiza a la gente del no desperdiciar el agua sobre todo en verano</p> <p>Debemos de inculcarle mucho esto de la agricultura y del recurso hídrico a las personas jóvenes</p>
	RL5	RL6	RL7	RL8
		Se debe reforestar, mantener los cierros para arriba no es sino la colindancia, pues se están cayendo los cierros.	Que traten de cultivar o de proteger el agua, proteger los bosques para que no falte el agua, la fauna todo eso pues que no lo destruyan	Es duro ir atrás de los usuarios por el pago del agua, deberían ser conscientes e ir a pagar el agua, exigen agua, pero no están pendiente de la microcuenca y acueducto, a ver que falta o que al fontanero se le paga.

				<p>Se cobra el pago de \$12.000 por casa al año. También por barrios o sectores les corresponden las mingas para la limpieza de camino y daños dentro de la microcuenca y acueducto.</p> <p>Sería bueno sembrar, reforestar, con nacedero, toca hacer varias cosas para dejarles de pronto un futuro a nuestros hijos.</p>
--	--	--	--	---

PALABRAS CLAVES	RL1	RL2	RL3	RL4
Convivencia comunitaria	Se evitaba en gran parte vincularse con las instituciones gubernamentales	Se hacían reforestaciones y prevenían legalmente las talas de los bosques y quemas	se plantearon políticas, unas políticas mineras y políticas del agua, entre esas políticas es que aquí los campesinos no le dan	En verano ha tocado a la hora de las 6: 00 pm ir a cerrar la llave de paso en el tanque grande para que se

<p>Armonizar a la comunidad sin imponer ideas de partidos políticos en particular, llevar la línea de la idea sobre la microcuenca y trabajar desde la diversidad de pensamiento</p>	<p>Hay que respaldar a la gente que enfrenta los procesos, en este momento no hay líderes como antes. A las nuevas juntas les falta empuje.</p> <p>el poseer un colegio agropecuario es una ventaja y se debe hacer un énfasis con amor y compromiso a la madre tierra</p>	<p>información a ninguna persona desconocida</p> <p>Los estudios deben quedar como referencia histórica y biológica para la comunidad.</p> <p>La institución debe complementar la formación de los campesinos de la nueva generación, bajo una escuela popular.</p>	<p>junte y al otro día ya le caiga</p> <p>En verano el agua no se puede gastar de más.</p> <p>pero igual se hace cumplimiento porque eso tiene que darse así porque es que la gente no puede violar los reglamentos que son al interior de una comunidad y son respetados</p> <p>en Santa Rita es un colegio agropecuario donde al menos los jóvenes que ya están para grado de once habían de tener siquiera una parcela en la finca del papá</p>
RL5	RL6	RL7	RL8

	Rivera padece de muchas necesidades, otra no hay vías, la gente la mayoría tuvo que irse dejaron sus tierras que eran fincas ahora son rastrojos, se cerró la escuela, entonces tenían que obligarse a salir a otras partes a trabajar para poder sostener la familia			la gente no se preocupa por de pronto preguntar bueno con que está lavando los tanques, que estás haciendo, no, lo que les importa es que haiga agua.
--	---	--	--	---

PALABRAS CLAVES	RL1	RL2	RL3	RL4
Ideas de cambio	Se comenzó a vincular con la institucionalidad hasta ciertos límites, buscando un bien colectivo en la diversidad de pensamientos. Falta otra etapa de conservación, donde se	Que le vamos a dejar a los niños, esa vida así va hacer muy amarga. Debemos utilizar abonos orgánicos. Pero considero que cultivar orgánico es muy costoso y se produce menos.	Crear una comisión del acueducto que recauda el bono social del agua. De 1000 pesos mensuales por casa. Necesitamos una catedra del macizo colombiano que permita apropiarnos de	entonces yo le digo a la gente en un futuro cuando nosotros los que cultivamos la tierra y un día nos enfermamos o nos muramos esa tierra quien la va a cultivar

	<p>tengan en cuenta todas las problemáticas que ahora están surgiendo.</p> <p>Se necesita legalizar los papeles de compraventa, para escriturar los predios a nombre de la comunidad. Las nuevas generaciones deben comprometerse, colocar el hombro y seguir construyendo este proyecto, apoderarse. Debe haber un relevo generacional y retomar el proyecto.</p> <p>trabajar con ellos para que se sientan campesinos y conserven el agua</p>	<p>. El agua no hay que dejarla perder como antes que se dejaban esas llaves abiertas por tiempos prolongados</p> <p>Se necesita reforestar y sembrar nuevos árboles. Hacer un vivero para especies nativas forestales.</p> <p>el profesor, sembrar el en el joven la conciencia por la madre naturaleza</p>	<p>estos territorios, apropiarse quiere decir amar, querer y resistir, mediante una apropiación de paz. Los niños y las niñas deben ir a la parcela.</p> <p>Elaborar cartillas del territorio, para educar con amor a la tierra, la semilla, las técnicas ancestrales y biodiversidad; debemos planear a 30 años a plazos largos.</p> <p>el campesino era aquel que tenía tierra, era aquel que vivía en el campo, era aquel que tenía sus semillas, las conservaba sus semillas y era aquel el que tenía una sabiduría sobre las técnicas de aplicación</p>	<p>, pero la gente que se va y deja el campo abandonado pues yo creo que se va es a sobrevivir porque vivir bien yo no creo.</p> <p>Como un proyecto para que los jóvenes y las mujeres se animen a cultivar el campo entonces hay buenas alternativas para que la gente no abandone el campo</p>
--	---	--	--	---

			<p>Necesitamos una identidad campesina relacionados con una economía familiar, tenemos que tener cultivos biodiversos.</p> <p>Estrategias: talleres a las familias que viven en las fincas dentro de la microcuenca.</p> <p>Potabilización del agua.</p> <p>Gestionar filtros.</p> <p>Mirar otra fuente de agua para sistemas de riego.</p>	
	RL5	RL6	RL7	RL8
	construir un acueducto desde la quebrada del Estoraque, porque la			El acueducto urge de mejoramiento, hay llaves de paso dañados, tubos

	<p>carolina no es competente es perdido enterrar tubería.</p> <p>queríamos un acueducto individual La Rivera.</p> <p>irse a una ciudad a aguantar más hambre de pronto, claro porque si uno no tiene estudio a que se va a hacer una ciudad entonces.</p> <p>Si hubiera un acueducto bueno uno al menos dice tiene su agua, la gente piense en volver, venirse porque se mantienen allá en la ciudad es al día a día</p>			<p>rotos amarados; pues en el acueducto faltan muchas cosas unas columnas en los vuelos.</p> <p>Proponer ahora que hay dineros recolectados, también darle un mantenimiento a las instalaciones del acueducto.</p> <p>Una planta de tratamiento, sería importante, ósea nosotros nos tocaría hacer la planta y cambiar tubería.</p>
--	--	--	--	---

PALABRAS CLAVES	RL1	RL2	RL3	RL4
Trabajo organizativo	<p>Hacer el mantenimiento del micro cuenca por grupos o sectores, a los caminos, tanques y redes.</p> <p>Aprovechar el trabajo de muchos grupos, sin tener en cuenta lo que nos divide.</p>		<p>Somos particulares pues el agua de la microcuenca es un bien común. “acueducto de bien común”.</p> <p>Con la junta y comunidad se invirtió en bebederos para la ganadería con el fin de que entraran a tomar agua del nacimiento, pero no funciono.</p>	<p>Cuando hago una asamblea les digo vea la conciencia está en ustedes,</p>
	RL5	RL6	RL7	RL8
	<p>Cuando nos reunimos la comunidad entera, buscamos gestionar por medio de la alcaldía de que hagan algo</p>	<p>Al haber escuela y formarse una junta se comenzó a cambiar y vamos a cambiar claro para que nos unamos</p>	<p>Fundar el pueblo para organizarlo a través de los representantes.</p>	

PALABRAS CLAVES	RL1	RL2	RL3	RL4
Producción agropecuaria		Ahora se cultiva con más técnica, pero desgraciadamente no la sabemos aprovechar.	A nivel local se están dando monopolios de café y caña	Bueno ahora se manejan los cultivos con abonos, al café es que le aplica el fertilizante, a la caña, al plátano, a la yuca o a otros cultivos no les aplican. Esta finca es certificada, entonces a uno no le permiten echar todos los residuos a la corriente
	RL5	RL6	RL7	RL8
		el abono lo dispara rápido el maíz híbrido y café produce más, sino le echa abono ya no requiere producir, porque las tierras ya están quemadas en una forma o en otra.	Ahora ya que salió eso con la cuestión de abonos que si no es con abono ya no grana, vino la técnica había que trazar y con medida	

**CODIFICACIÓN AXIAL
MATRIZ N°4**

CATEGORIA	SUBCATEGORIA	TEXTO CODIFICADO
<p>Proceso socio-territorial histórico en torno al recurso hídrico, suelo y biodiversidad.</p>	<p>Memoria histórica</p>	<p>MEMH1. El agua es el eje articulador, para lograr organizarse y recolectar fondos para la compra de los predios alrededor de la bocatoma.</p> <p>MEMH2. “El agua era una necesidad sentida”.</p> <p>MEMH3. Primero el agua era para Santa Rita, después se llevó el agua a Betania y Rivera, para las fincas de la loma</p> <p>MEMH4. Si en Santa Rita no hubiera agua, no existiera Santa Rita, el agua y el trabajo que se ha hecho durante años han permitido que estemos aquí.</p> <p>MEMH5. Nosotros mirando que en el territorio debe haber resistencia como pueblos biodiversos del mundo, asumimos posiciones políticas, para quedarnos dentro del territorio.</p> <p>MEMH6. El agua para nosotros es un bien común que construye la parte de los humanos y la parte de los seres que vivimos en determinado territorio</p> <p>MEMH7. Cuando yo vine acá todavía no había energía, había agua pero no Energía.</p> <p>MEMH8. No queremos ni oír que el gobierno nos vaya a ayudar en nada porque eso es propio.</p> <p>MEMH9. Se acordó gestionar auxilios para comprar esos predios, al final lo hizo la comunidad.</p> <p>MEMH10. La microcuenca tiene aproximadamente 100 hectáreas desde donde nace hasta que desemboca a la quebrada La Plata.</p>

		<p>MEMH11. Hay aproximadamente 20 ojos de agua dentro de la microcuenca y tienen su respectivo nombre.</p> <p>MEMH12. La Carolina surte a más de 40 familias en la vereda Betania sin descartar a Rivera, porque Rivera en un tiempo tenía 10 usuarios ahorita dicen que son 5.</p> <p>MEMH13. Hace mucho tiempo antes de los veranos largos y los calentamientos globales en verano pues no mermaba mucho el agua, pero ya de unos cinco años para acá en verano el agua pues merma bastante.</p> <p>MEMH14. Cuando yo era niño me acuerdo que para todo tiempo había agua de allí la cogían para servicio para todo lo que necesitaran.</p> <p>MEMH16. Dentro de la microcuenca hay dos bocatomas, tres tanques de almacenamiento final; el tanque de Santa Rita que solo surte a Santa Rita, el tanque de Envigado que surte a la vereda de Envigado y el tanque de Betania que surte a las veredas de Betania y Rivera.</p> <p>MEMH17. Los predios alrededor de La microcuenca eran de particulares, no eran de la comunidad.</p> <p>MEMH18. En verano sufrimos por las quemadas, hechas en rocerías, cerca del cerro y belén y afectaba la microcuenca</p> <p>MEMH19. Antes del acueducto por muchos años se obtenía el agua por sequía, era un agua pésima; se presentaban muchas enfermedades</p> <p>MEMH20. Los antiguos dueños permitían reforestar, para mantener el agua, pero la ganadería de los mismos dueños dañaba lo que se había hecho</p> <p>MEMH21. La gente sin conciencia ni trabajo se dedica a la cacería, Siempre han cazado.</p> <p>MEMH22. se sufre de fuertes deslizamientos y hundimientos</p>
--	--	--

		<p>MEMH23. Inicialmente había cultivos de uso ilícito a las riveras de la microcuenca, cultivos a los cuales fumigaban con roundup y afectaba considerablemente el agua que tomábamos.</p> <p>MEMH24. Cuando todo el mundo abre la llave es imposible que a todo mundo le caiga.</p> <p>MEMH25. En tiempo de invierno el agua también falla porque los derrumbes y que la microcuenca crece igual eso tapa los tubos, tapa la bocatoma, los tanques...</p> <p>MEMH26. se trabajó en grupo Santa Rita, Betania y Rivera, se hacían festivales para la compra de esos terrenos,</p> <p>MEMH27. en tiempo de verano allá no hay agua, porque no hay acueducto</p> <p>MEMH28. todo ese terreno todo era maíz y de la flor de amapola</p> <p>MEMH29. Los tubos de eternit siempre se quebraban, a veces que se derrumbaba y eso no aguantaba.</p> <p>MEMH30. Especies de aves muy pocos los que habían por ahí en la microcuenca, venados muy pocos los perseguían, por la microcuenca hay cacería.</p> <p>MEMH31. en la parte de abajo del pueblo donde desemboca el alcantarillado se está asentando</p> <p>MEMH32. Los tanques de esta primera bocatoma no merman el agua ni en verano, pero la bocatoma de Betania y Rivera si sufre hasta en invierno. Esta agua no es suficiente para la comunidad.</p> <p>MEMH33. Cuando llueve duro eso cae lo que más puede arrastrar el agua de los potreros y se llena de lodo y arena la bocatoma y se interrumpe el paso de agua</p> <p>MEMH34. Animales no se ven por la microcuenca, las fincas vecinas hacen mucha cacería, pues esto es de todos y de nadie.</p>
--	--	--

		<p>MEMH35. Se ha cultivado café siempre, en ese tiempo era variedad arábica, la mayoría de gente lo sembraba, era muy productor y guapo para las enfermedades. Se sembraba en luna menguante con barretón directo al suelo. También se arrancaban a pura mano los arbolitos de café de los cafetales, antes quien iba a decir hacer germinador.</p> <p>MEMH36. Antes las limpiezas se hacían con peinilla, después con agroquímicos y ahora se está motivando el uso de la guadaña.</p> <p>MEMH37. El agua la utilizamos en el consumo humano y en tiempos de cosecha pues para lavar el café porque toda la gente utiliza de esta agua no tiene más alternativa</p> <p>MEMH38. Pero hay gente que todavía tenemos variedad Colombia, pero que ya está en la etapa de renovarlo</p> <p>MEMH39. Se sembraba café y plátano, más antes se cultivaba sin necesidad de químicos, era todo pues así natural. Sin nada de abono apenas deshierbar.</p> <p>MEMH40. Nosotros rozamos hartos, se hacía rocería y quema.</p> <p>MEMH40. Al haber escuela y formarse una junta se comenzó a cambiar y vamos a cambiar claro para que nos unamos</p>
	<p>Historia de transformación de un pueblo en torno al agua</p>	<p>HITPA1. Inicialmente se proyectaron a comprar 39 hectáreas.</p> <p>HITPA2. Un grupo de jóvenes en el 2003 tuvo la idea de unir la comunidad a través de la microcuenca. Jóvenes egresados de la I.E.A.S.R. después la idea la fortaleció el proceso campesino a través de ASPROAGROS era, asociación de productores y asesores agropecuarios y a partir de la idea de la apropiación colectiva de ojos de agua y micro cuencas, comenzamos la idea de ojos de agua una mirada al futuro y con el proyecto entonces ya cambiamos y nos organizamos como Asociación somos agua de esta tierra ASAT y el lema es así “somos agua, somos tierra, somos agua de esta tierra”.</p>

		<p>HITPA3. Apoderarnos de la microcuenca, pues era de dueños particulares que ya no vivían en la zona.</p> <p>HITPA4. “apropiación colectiva de ojos de agua y micro cuencas”, sale la idea de nuestra organización y de los campesinos, colocarlo en una forma no solo territorial, sino una forma regional y nacional e hicimos la primera convención popular del agua sobre la cuenca del río Patía</p> <p>HITPA5. La política nuestra va en eso, en resistir y construir territorio a partir del agua.</p> <p>HITPA6. Nosotros teníamos pensado en reforestar los nacimientos donde tomamos el agua, pero resulta que los nacimientos no son nuestros. La idea de la comunidad fue pues de comprar esos predios para no dejar desmontar a los dueños de esos terrenos.</p> <p>HITPA7. Después tuvo que poner orden para que no haya tanta cacería, ahora uno no puede irse a meter a un predio ajeno a cazar.</p> <p>HITPA8. Noam Chomsky estuvo aquí, uno de los grandes filósofos, uno de los grandes sociólogos, norteamericano, estuvo mirando la microcuenca de La Carolina y ahí pues ya ustedes saben que ahí hay una placa en honor a la mujer Karol Chomsky y a ese pedacito de espacio político, popular de referencia y de conducción internacional se le llama el bosque Karol Chomsky.</p> <p>HITPA9. Por el agua iniciaron las fiestas populares del agua antes de llamarse carnavales populares por el agua.</p> <p>HITPA10. Antes se sufría por escases, ahora en el último verano fuimos la única comunidad en esta zona que no sufrió por escases de agua.</p> <p>HITPA11. Hace 50 años se construyó el acueducto y como no había vías, se trajo el material por medio de mingas.</p>
--	--	--

		<p>HITPA12. Hay pocos pajaritos. Se perdió el tigrillo</p> <p>HITPA13. Hace años abundaba el árbol el estoraque, madera buena para construir casa y en las montañas no había otra variedad.</p> <p>HITPA14. Eran 40 casas en esa época; primero eran canales de tierra eso era en los años 50 y 60, porque en el año 72 hicieron el acueducto. Se hizo la bocatoma y se colocó la tubería de esa de eternit en ese tiempo, después se le cambió la tubería de pvc.</p> <p>HITPA15. En la Vega no hay otro producto que lo iguale, ni el ganado, la caña, del café come mucha gente.</p> <p>HITPA16. He notado de la microcuenca claro que ha avanzado mucho, sobre todo el cierre del arroyo, antes era libre que entraban animales, ganado, bestias porque pues eso era todo potrero, en las cabeceras del nacimiento y ahora está un poco higiénico.</p> <p>HITPA17. conocíamos el venado, conejo, paletón, armadillos, saíno, tigrillos, zorro, chucha, pájaros como periquillo, la Dorotea, curillos, la chepa, esa chepa, ahora ya no hay, era rojo con negro, el curillo es amarillo con negro, también mirla, codorniz y perdiz.</p> <p>HITPA18. Cuanto a forestales hay arrayán, carbonero, el galvís, guayacán, cascarillo, estoraque, cagalero que le dicen palonegro, ahora hay eucalipto y guacamayo, ya van habiendo más son más ligeros para criar.</p> <p>HITPA19. El que tenía sus bestias iba al Bordo a traer maíz, para llevar a la vega y desde La Vega traía cebolla y papa y llevaba a Bordo al puente fierro en Piedrasentada se hacia el intercambio comercial.</p> <p>HITPA20. Cuando cambio de dueño alrededor de la microcuenca se hacían rocerías donde se producía maíz del blanco.</p>
--	--	---

		<p>HITPA21. En cuanto al suelo se derrumba en partes que son pendiente o en los huecos a los lados de los pueblos, eso ha pasado por descuido de no recoger bien las aguas por canales</p> <p>HITPA22. Antes siempre había lo que era naranja, aguacates, las frutas pero ahora ya un poco se han desaparecido y es que ahora cultivos pocos.</p> <p>HITPA23. Dentro de la microcuenca hay bastante higuierón.</p>
	<p>Experiencias colectivas y trabajo organizativo</p>	<p>ECOR1. Construir un proceso político alrededor del agua</p> <p>ECOR2. La organización en lazos de hermandad trabajo con el grupo GEIA La Universidad del Cauca, quienes hicieron un estudio a la microcuenca y referenciaron los diferentes factores sociales, ambientales y culturales.</p> <p>ECOR3. Cuando pasaron los predios a otros dueños, se iban a rozar las montañas, para siembra de maíz y la comunidad tomo decisiones en asamblea de intervenir para defender los nacimientos; con oficios legales lograron prohibir el desmonte del cerro.</p> <p>ECOR4. Se gestionó un estudio geológico por esta zona, SISMOCOL hizo un estudio donde se recomendó la construcción de alcantarillados, pavimentación, cunetas y gaviones en zonas más afectadas, por hundimientos.</p> <p>ECOR5. Cuando hay un daño como los derrumbes sale mayor parte de la gente a arreglar esos daños y cuando son daños así de uno pues uno no más los hace.</p> <p>ECOR6. Eso nos tocó todo ese material traerlo de allá del recreo, nos tocaba a toda la comunidad, a todos pues nos colocaban en una obligación para traer esos tubos, era por camino de herradura, en ese tiempo eran unas 100 personas</p> <p>ECOR7. La comunidad cuenta con un alcantarillado y desfogue de aguas servidas. El alcantarillado se gestionó después de los 80's.</p>

		<p>ECOR8. Primero cuando era la sequía hicieron un tanque acá arriba del pueblo, el agua se conducía por canales de guadua y platanilla, después por tubería de cemento y una rudimentaria manguera se traía el agua a una pila central, durante muchos años.</p> <p>ECOR9. Las aguas servidas siempre se botaban para la calle y a las márgenes de pueblo.</p> <p>ECOR10. Cada tres o cada seis meses se le hace la limpieza de la red principal desde donde empieza la bocatoma hasta donde termina la red principal que es hasta Betania. En invierno se necesita de mayor limpieza.</p> <p>ECOR11. Para el manejo del agua residual algunas viviendas si tienen pozo séptico al contrario de viviendas que no tienen batería entonces no hay nada.</p> <p>ECOR12. Primeramente se cogía el agua de un charco de la quebrada en unas canoas, después en sequias, se traía todo el trayecto en los huecos se hacían unos canales de palos, canoa de yarumo o de guadua. Antes el arreglo del agua o ir a echar el agua cuando se iba era con la ficha.</p> <p>ECOR13. Cuando se iniciaron rocerías para sembrar maíz se estaba mermando el agua y en tiempo de verano siempre se merma. Tocaba racionalizar el agua, cerrar la llave en la noche para que se llenara el tanque.</p> <p>ECOR14. Tocaba estarle haciendo mantenimiento a ese tanque allá arriba, desarenando y los tanques lavándolos siempre cada mes.</p> <p>ECOR15. Estaba un tanque grande que surtía a todos, después se hizo otro tanque para llevar agua a la vereda El Envigado.</p> <p>ECOR16. Antes se iba a lavar el café ahí a la pila y las aguas residuales salían por un zanjón.</p>
--	--	--

<p>Controles comunitarios de los bienes comunes</p>	<p>Conflictos presentes en torno a los bienes comunes</p>	<p>COBCO1. Contaminación en la microcuenca por falta de cierros alrededor de los predios comprados y caminos de transito por donde pasa la gente con animales.</p> <p>COBCO2. Las escorrentías de los potreros caen sobre la bocatoma y contamina.</p> <p>COBCO3. Uso de herbicidas en las fincas aledañas.</p> <p>COBCO4. Manejo inadecuado de basuras.</p> <p>COBCO5. Algunos tanques presentan escaleras de hierro que se oxidan y contamina el agua.</p> <p>COBCO6. El acueducto quedo amplio, pero la desventaja es que la corriente de la quebrada La Carolina quedo reducida, hasta secarse completamente en veranos fuertes.</p> <p>COBCO7. El ganado en la parte alta de la microcuenca, animales que entraban a beber agua a la microcuenca contaminándola con el pisoteo.</p> <p>COBCO8. Se encuentra un problemática en las basuras en el manejo de basuras, contaminan los ojos de agua de la parte baja de la microcuenca.</p> <p>COBCO9. Falta una apropiación mental, conciencia. Conciencia verdadera de un agricultor comprometido con la tierra la familia y las nuevas generaciones.</p> <p>COBCO10. Las fiestas de antes permitían más apego de la comunidad al trabajo por el agua, las de ahora atraen más gente pero hay menos apego al sentido del trabajo comunitario por este bien común.</p> <p>COBCO11. Se están acabando nuestras variedades y las semillas nativas que teníamos, también se están plantando bosques exóticos, todos con paquetes tecnológicos que acaban con prácticas tradicionales.</p> <p>COBCO12. Yo digo que, nostálgicamente... aquí en nuestro territorio hay una generación que va a terminar la vida de campesino, solamente queda una generación y esa</p>
---	---	---

		<p>generación yo le digo que en los años 2050 en nuestro territorio ya no habrán campesinos, habrán trabajadores del campo.</p> <p>COBCO13. En el tiempo de cosecha se sufre por agua porque se gasta mucha agua y en verano pasa la misma situación, en verano el agua tampoco alcanza porque la microcuenca la carolina surte a dos acueductos.</p> <p>COBCO14. Hoy en día los que sabemos del recurso hídrico y los que sabemos de cultivar el café o el plátano o la yuca somos los que ya tenemos edad. Los pocos que hay ya son personas que ya son de bastante edad, tampoco quieren tener niños.</p> <p>COBCO15. Las cañadas son privadas, todos los alcaldes que han pasado se han comprometido con el acueducto porque han bajado a allá se han dado cuenta la dificultad.</p> <p>COBCO16. Son pocas casa y muy separadas, eso es algo como personal cada quien ve como se la rebusca.</p> <p>COBCO17. Ahora hay más contaminación porque hay más viviendas.</p> <p>COBCO18. En el momento no hay una junta de acueducto. Lo único que hay ahora es tesorero, no hay junta.</p> <p>COBCO19. Falta gestionar recursos.</p> <p>COBCO20. En los años que llevo nadie ha dicho bueno ¿usted que le echa? ¿Cómo limpia? ¿Qué necesita?, nada, a nadie le interesa nada. La microcuenca y el acueducto está muy descuidada, nadie le interesa por como esta y que hay que hacer. La gente ya se enseñó que el agua gratis y no le pone cuidado a la conservación de la misma.</p>
	Políticas populares	<p>POLPO1. En asambleas se definen acuerdos para vigilancia y control de uso del agua.</p> <p>POLPO2. Desde hace muchos años se ha cobrado por el agua, para pagar a la persona que está pendiente del acueducto.</p>

		<p>POLPO3. Desde las asambleas se acuerda el advertir sobre las llaves dañadas en verano hacen que se desperdicie el agua.</p> <p>POLPO4. Con el que se paga al fontanero se hacen arreglos del acueducto, 60% va a un fondo común para compra de predios. El fontanero debe lavar los tanques, hacer limpieza del des-arenador y otros arreglos que se necesiten.</p> <p>POLPO5. La solución más grande y que se le está trabajando desde hace años es la apropiación, para conservar.</p> <p>POLPO6. En Betania se cobra 8.000 pesos por usuario en el año y en Santa Rita a \$12.000 anual por casa.</p> <p>POLPO7. Las personas pertenecientes al proceso campesino y popular participan desde la junta de acción comunal, para motivar el proceso en torno a la microcuenca.</p> <p>POLPO8. No permitimos la cacería, ni nosotros, ni nadie que se entre hacer daños.</p> <p>POLPO9. Compro una bolsa de fab o de pronto ahí mismo junto un frasco de límpido para desinfectar, cada tres semanas o cada mes según dependiendo las temporadas de invierno.</p> <p>POLPO10. Así mismo con los plásticos darle un buen manejo a las basuras.</p> <p>POLPO11. Las aguas mieles del lavado de café ahora se recomienda echarlas por el alcantarillado.</p> <p>POLPO12. Hacer un buen manejo en las llaves, recomendando acomodar los sanitarios, lavamanos, las llaves de los potreros; he visto muchas casas que están mal los sanitarios, mucho gasto de agua, en el verano, no lavar carros, no lavar motos.</p>
--	--	--

		<p>POLPO13. El bono social del agua, toda comunitaria y carnavales populares por el agua son para seguir apoderándonos del agua, se debe trabajar en como nosotros vamos a conservarla y mantenerla.</p> <p>POLPO14. Se ha hecho una reforestación colectiva.</p> <p>POLPO15. Debemos recuperar las familias en sus valores ancestrales, para rescatar el campesino, haciendo conciencia social sobre el territorio e inculcarle mucho esto de la agricultura y del recurso hídrico a las personas jóvenes.</p> <p>POLPO16. Cuando hay un daño grave en el acueducto toca con la comunidad hacer reunión y entre todos aportar el dinero y trabajo para solucionar el daño.</p> <p>POLPO17. Yo creo que la gente aplica las cosas porque de lo contrario ya se hubiera formado una guerra por falta de agua en esta vereda.</p> <p>POLPO18. En las reuniones se concientiza a la gente del no desperdiciar el agua sobre todo en verano y no acabar con la flora y fauna.</p> <p>POLPO19. Se debe reforestar, mantener los cierros para arriba no es sino la colindancia, pues se están cayendo los cierros.</p> <p>POLPO20. Es duro ir atrás de los usuarios por el pago del agua, deberían ser conscientes e ir a pagar el agua, exigen agua, pero no están pendiente de la microcuenca y acueducto, a ver que falta o que al fontanero se le paga.</p> <p>POLPO21. Por barrios o sectores les corresponden las mingas para la limpieza de camino y daños dentro de la microcuenca y acueducto.</p> <p>POLPO22. Debemos sembrar, reforestar, con nacedero, toca hacer varias cosas para dejarles un futuro a nuestros hijos.</p>
--	--	--

		<p>POLPO23. Armonizar a la comunidad sin imponer ideas de partidos políticos en particular, llevar la línea de la idea sobre la microcuenca y trabajar desde la diversidad de pensamiento.</p> <p>POLPO24. Se deben hacer reforestaciones y prevenir las talas de los bosques y las quemadas.</p> <p>POLPO25. Hay que respaldar a la gente que enfrenta los procesos, en este momento no hay líderes como antes. A las nuevas juntas les falta empuje.</p> <p>POLPO26. El poseer un colegio agropecuario es una ventaja y se debe hacer un énfasis con amor y compromiso a la madre tierra. La institución debe complementar la formación de los campesinos de la nueva generación, bajo una escuela popular. Es un colegio agropecuario donde al menos los jóvenes que ya están para grado de once habían de tener siquiera una parcela en la finca del papá. el profesor, sembrar en el joven la conciencia por la madre naturaleza</p> <p>POLPO27. Entre las políticas del territorio está él que aquí los campesinos no le dan información a ninguna persona desconocida. Los estudios deben quedar como referencia histórica y biológica para la comunidad.</p> <p>POLPO28. En verano en la vereda de Betania ha tocado a la hora de las 6: 00 pm ir a cerrar la llave de paso en el tanque grande para que se junte y al otro día ya le caiga.</p> <p>POLPO29. La gente no puede violar los reglamentos que son al interior de una comunidad y son respetados, son reglas que nacen en las asambleas.</p> <p>POLPO30. Rivera padece de muchas necesidades, otra no hay vías, la gente la mayoría tuvo que irse dejaron sus tierras que eran fincas ahora son rastrojos, se cerró la escuela, entonces tenían que obligarse a salir a otras partes a trabajar para poder sostener la familia.</p>
--	--	--

	Estrategias transformadoras del territorio	<p>ESTRAF1. Se comenzó a vincular con la institucionalidad hasta ciertos límites, buscando un bien colectivo en la diversidad de pensamientos.</p> <p>ESTRAF2. Las nuevas generaciones deben comprometerse, colocar el hombro y seguir construyendo este proyecto, apoderarse. Debe haber un relevo generacional y retomar el proyecto.</p> <p>ESTRAF3. Debemos utilizar abonos orgánicos. Pero considero que cultivar orgánico es muy costoso y se produce menos.</p> <p>ESTRAF4. Falta otra etapa de conservación, donde se tengan en cuenta todas las problemáticas que ahora están surgiendo.</p> <p>ESTRAF5. Se necesita legalizar los papeles de compraventa, para escriturar los predios a nombre de la comunidad.</p> <p>ESTRAF6. Que le vamos a dejar a los niños, esa vida así va hacer muy amarga, hay trabajar con ellos para que se sientan campesinos y conserven el agua.</p> <p>ESTRAF7. Se necesita reforestar y sembrar nuevos árboles. Hacer un vivero para especies nativas forestales.</p> <p>ESTRAF8. Crear una comisión del acueducto que recauda el bono social del agua.</p> <p>ESTRAF9. Necesitamos una catedra del macizo colombiano que permita apropiarnos de estos territorios, apropiarse quiere decir amar, querer y resistir, mediante una apropiación de paz. Los niños y las niñas deben ir a la parcela.</p> <p>ESTRAF10. Elaborar cartillas del territorio, para educar con amor a la tierra, la semilla, las técnicas ancestrales y la biodiversidad; debemos planear a 30 años a plazos largos.</p> <p>ESTRAF11. Necesitamos una identidad campesina relacionados con una economía familiar, tenemos que tener cultivos biodiversos; pues el campesino era aquel que tenía</p>
--	--	--

		<p>tierra, era aquel que vivía en el campo, era aquel que tenía sus semillas, las conservaba sus semillas y era aquel el que tenía una sabiduría sobre las técnicas de aplicación.</p> <p>ESTRAF12. Talleres a las familias que viven en las fincas dentro de la microcuenca.</p> <p>ESTRAF13. Potabilización del agua. Gestionar filtros.</p> <p>ESTRAF14. Mirar otra fuente de agua para sistemas de riego.</p> <p>ESTRAF15. Entonces yo le digo a la gente en un futuro cuando nosotros los que cultivamos la tierra y un día nos enfermamos o nos muramos esa tierra quien la va a cultivar, porque la gente que se va y deja el campo abandonado se va es a sobrevivir porque vivir bien yo no creo, irse a una ciudad a aguantar más hambre de pronto, porque si uno no tiene estudio a que se va a hacer a una ciudad. Si hubiera un acueducto bueno, la gente piense en volver, venirse porque se mantienen allá en la ciudad es al día a día.</p> <p>ESTRAF16. Como un proyecto para que los jóvenes y las mujeres se animen a cultivar el campo entonces hay buenas alternativas para que la gente no abandone el campo.</p> <p>ESTRAF17. Para la vereda de Rivera hay que construir un acueducto desde la quebrada del Estoraque, porque la carolina no es competente es perdido enterrar tubería.</p> <p>ESTRAF18. El acueducto urge de mejoramiento, hay llaves de paso dañados, tubos rotos amarados; pues en el acueducto faltan muchas cosas unas columnas en los vuelos.</p> <p>ESTRAF19. Una planta de tratamiento, sería importante, ósea nosotros nos tocaría hacer la planta y cambiar tubería.</p> <p>ESTRAF20. El mantenimiento del micro cuenca por grupos o sectores, debe ser para los caminos, tanques y redes.</p> <p>ESTRAF21. Somos particulares pues el agua de la microcuenca es un bien común. “acueducto de bien común”.</p>
--	--	--

		<p>ESTRAF22. Cuando hago una asamblea les digo vea la conciencia está en ustedes.</p> <p>ESTRAF23. Cuando nos reunimos la comunidad entera, buscamos gestionar por medio de la alcaldía de que hagan algo por la vereda de Rivera.</p> <p>ESTRAF24. Ahora se cultiva con más técnica, pero desgraciadamente no la sabemos aprovechar. A nivel local se están dando monopolios de café y caña.</p> <p>ESTRAF25. Bueno ahora se manejan los cultivos con fertilizantes, al café es que le aplica el fertilizante, a la caña, al plátano, a la yuca o a otros cultivos no les aplican. El abono dispara rápido el maíz híbrido y el café produce más, sino le echa abono ya no requiere producir, porque las tierras ya están quemadas en una forma o en otra, cada vez hay que echarle mas fertilizante si no ya no grana.</p> <p>ESTRAF26. Esta finca es certificada, entonces a uno no le permiten echar todos los residuos a la corriente.</p>
--	--	--

CODIFICACIÓN SELECTIVA

MATRIZ N° 5

TEXTO CODIFICADO	CATEGORIA Y PROPIEDADES	CATEGORIA EMERGENTE
<p>MEMH1. El agua es el eje articulador, para lograr organizarse y recolectar fondos para la compra de los predios alrededor de la bocatoma.</p> <p>MEMH2. “El agua era una necesidad sentida”.</p> <p>MEMH3. Primero el agua era para Santa Rita, después se llevó el agua a Betania y Rivera, para las fincas de la loma</p> <p>MEMH4. Si en Santa Rita no hubiera agua, no existiera Santa Rita, el agua y el trabajo que se ha hecho durante años han permitido que estemos aquí.</p> <p>MEMH5. Nosotros mirando que en el territorio debe haber resistencia como pueblos biodiversos del mundo, asumimos posiciones políticas, para quedarnos dentro del territorio.</p> <p>MEMH6. El agua para nosotros es un bien común que construye la parte de los humanos y la parte de los seres que vivimos en determinado territorio</p> <p>MEMH7. Cuando yo vine acá todavía no había energía, había agua pero no Energía.</p> <p>MEMH8. No queremos ni oír que el gobierno nos vaya a ayudar en nada porque eso es propio.</p>	<p>Proceso socio-territorial histórico en torno al recurso hídrico, suelo y biodiversidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Memoria histórica ➤ Historia de la transformación de un pueblo en torno al agua ➤ Experiencias colectivas y trabajo organizativo 	<p>Historia de la transformación de un pueblo en torno al agua, Experiencias colectivas y trabajo organizativo.</p>

<p>MEMH9. Se acordó gestionar auxilios para comprar esos predios, al final lo hizo la comunidad.</p> <p>MEMH10. La microcuenca tiene aproximadamente 100 hectáreas desde donde nace hasta que desemboca a la quebrada La Plata.</p> <p>MEMH11. Hay aproximadamente 20 ojos de agua dentro de la microcuenca y tienen su respectivo nombre.</p> <p>MEMH12. La Carolina surte a más de 40 familias en la vereda Betania sin descartar a Rivera, porque Rivera en un tiempo tenía 10 usuarios ahorita dicen que son 5.</p> <p>MEMH13. Hace mucho tiempo antes de los veranos largos y los calentamientos globales en verano pues no mermaba mucho el agua, pero ya de unos cinco años para acá en verano el agua pues merma bastante.</p> <p>MEMH14. Cuando yo era niño me acuerdo que para todo tiempo había agua de allí la cogían para servicio para todo lo que necesitaran.</p> <p>MEMH16. Dentro de la microcuenca hay dos bocatomas, tres tanques de almacenamiento final; el tanque de Santa Rita que solo surte a Santa Rita, el tanque de Envigado que surte a la vereda de Envigado y el tanque de Betania que surte a las veredas de Betania y Rivera.</p>		
--	--	--

<p>MEMH17. Los predios alrededor de La microcuenca eran de particulares, no eran de la comunidad.</p> <p>MEMH18. En verano sufrimos por las quemadas, hechas en rocerías, cerca del cerro y belén y afectaba la microcuenca</p> <p>MEMH19. Antes del acueducto por muchos años se obtenía el agua por sequía, era un agua pésima; se presentaban muchas enfermedades</p> <p>MEMH20. Los antiguos dueños permitían reforestar, para mantener el agua, pero la ganadería de los mismos dueños dañaba lo que se había hecho</p> <p>MEMH21. La gente sin conciencia ni trabajo se dedica a la cacería, Siempre han cazado.</p> <p>MEMH22. se sufre de fuertes deslizamientos y hundimientos</p> <p>MEMH23. Inicialmente había cultivos de uso ilícito a las riveras de la microcuenca, cultivos a los cuales fumigaban con roundup y afectaba considerablemente el agua que tomábamos.</p> <p>MEMH24. Cuando todo el mundo abre la llave es imposible que a todo mundo le caiga.</p> <p>MEMH25. En tiempo de invierno el agua también falla porque los derrumbes y que la microcuenca crece igual eso tapa los tubos, tapa la bocatoma, los tanques...</p>		
---	--	--

<p>MEMH26. se trabajó en grupo Santa Rita, Betania y Rivera, se hacían festivales para la compra de esos terrenos,</p> <p>MEMH27. en tiempo de verano allá no hay agua, porque no hay acueducto</p> <p>MEMH28. todo ese terreno todo era maíz y de la flor de amapola</p> <p>MEMH29. Los tubos de eternit siempre se quebraban, a veces que se derrumbaba y eso no aguantaba.</p> <p>MEMH30. Especies de aves muy pocos los que habían por ahí en la microcuenca, venados muy pocos los perseguían, por la microcuenca hay cacería.</p> <p>MEMH31. en la parte de abajo del pueblo donde desemboca el alcantarillado se está asentando</p> <p>MEMH32. Los tanques de esta primera bocatoma no merman el agua ni en verano, pero la bocatoma de Betania y Rivera si sufre hasta en invierno. Esta agua no es suficiente para la comunidad.</p> <p>MEMH33. Cuando llueve duro eso cae lo que más puede arrastrar el agua de los potreros y se llena de lodo y arena la bocatoma y se interrumpe el paso de agua</p> <p>MEMH34. Animales no se ven por la microcuenca, las fincas vecinas hacen mucha cacería, pues esto es de todos y de nadie.</p>		
--	--	--

<p>MEMH35. Se ha cultivado café siempre, en ese tiempo era variedad arábica, la mayoría de gente lo sembraba, era muy productor y guapo para las enfermedades. Se sembraba en luna menguante con barretón directo al suelo. También se arrancaban a pura mano los arbolitos de café de los cafetales, antes quien iba a decir hacer germinador.</p> <p>MEMH36. Antes las limpiezas se hacían con peinilla, después con agroquímicos y ahora se está motivando el uso de la guadaña.</p> <p>MEMH37. El agua la utilizamos en el consumo humano y en tiempos de cosecha pues para lavar el café porque toda la gente utiliza de esta agua no tiene más alternativa</p> <p>MEMH38. Pero hay gente que todavía tenemos variedad Colombia, pero que ya está en la etapa de renovarlo</p> <p>MEMH39. Se sembraba café y plátano, más antes se cultivaba sin necesidad de químicos, era todo pues así natural. Sin nada de abono apenas deshierbar.</p> <p>MEMH40. Nosotros rozamos hartó, se hacía rocería y quema.</p> <p>MEMH41. Al haber escuela y formarse una junta se comenzó a cambiar y vamos a cambiar claro para que nos unamos</p> <p>HITPA1. Inicialmente se proyectaron a comprar 39 hectáreas.</p> <p>HITPA2. Un grupo de jóvenes en el 2003 tuvo la idea de unir la comunidad a través de la microcuenca. Jóvenes egresados de</p>		
--	--	--

<p>la I.E.A.S.R. después la idea la fortaleció el proceso campesino a través de ASPROAGROS era, asociación de productores y asesores agropecuarios y a partir de la idea de la apropiación colectiva de ojos de agua y micro cuencas, comenzamos la idea de ojos de agua una mirada al futuro y con el proyecto entonces ya cambiamos y nos organizamos como Asociación somos agua de esta tierra ASAT y el lema es así “somos agua, somos tierra, somos agua de esta tierra”.</p> <p>HITPA3. Apoderarnos de la microcuenca, pues era de dueños particulares que ya no vivían en la zona.</p> <p>HITPA4. “apropiación colectiva de ojos de agua y micro cuencas”, sale la idea de nuestra organización y de los campesinos, colocarlo en una forma no solo territorial, sino una forma regional y nacional e hicimos la primera convención popular del agua sobre la cuenca del río Patía</p> <p>HITPA5. La política nuestra va en eso, en resistir y construir territorio a partir del agua.</p> <p>HITPA6. Nosotros teníamos pensado en reforestar los nacimientos donde tomamos el agua, pero resulta que los nacimientos no son nuestros. La idea de la comunidad fue pues de comprar esos predios para no dejar desmontar a los dueños de esos terrenos.</p>		
---	--	--

<p>HITPA7. Después tuvo que poner orden para que no haya tanta cacería, ahora uno no puede irse a meter a un predio ajeno a cazar.</p> <p>HITPA8. Noam Chomsky estuvo aquí, uno de los grandes filósofos, uno de los grandes sociólogos, norteamericano, estuvo mirando la microcuenca de La Carolina y ahí pues ya ustedes saben que ahí hay una placa en honor a la mujer Karol Chomsky y a ese pedacito de espacio político, popular de referencia y de conducción internacional se le llama el bosque Karol Chomsky.</p> <p>HITPA9. Por el agua iniciaron las fiestas populares del agua antes de llamarse carnavales populares por el agua.</p> <p>HITPA10. Antes se sufría por escases, ahora en el último verano fuimos la única comunidad en esta zona que no sufrió por escases de agua.</p> <p>HITPA11. Hace 50 años se construyó el acueducto y como no había vías, se trajo el material por medio de mingas.</p> <p>HITPA12. Hay pocos pajaritos. Se perdió el tigrillo</p> <p>HITPA13. Hace años abundaba el árbol el estoraque, madera buena para construir casa y en las montañas no había otra variedad.</p> <p>HITPA14. Eran 40 casas en esa época; primero eran canales de tierra eso era en los años 50 y 60, porque en el año 72</p>		
--	--	--

hicieron el acueducto. Se hizo la bocatoma y se colocó la tubería de esa de eternit en ese tiempo, después se le cambió la tubería de pvc.

HITPA15. En la Vega no hay otro producto que lo iguale, ni el ganado, la caña, del café come mucha gente.

HITPA16. He notado de la microcuenca claro que ha avanzado mucho, sobre todo el cierre del arroyo, antes era libre que entraban animales, ganado, bestias porque pues eso era todo potrero, en las cabeceras del nacimiento y ahora está un poco higiénico.

HITPA17. conocíamos el venado, conejo, paletón, armadillos, saíno, tigrillos, zorro, chucha, pájaros como periquillo, la Dorotea, curillos, la chepa, esa chepa, ahora ya no hay, era rojo con negro, el curillo es amarillo con negro, también mirla, codorniz y perdiz.

HITPA18. Cuanto a forestales hay arrayán, carbonero, el galvís, guayacán, cascarillo, estoraque, cagalero que le dicen palonegro, ahora hay eucalipto y guacamayo, ya van habiendo más son más ligeros para criar.

HITPA19. El que tenía sus bestias iba al Bordo a traer maíz, para llevar a la vega y desde La Vega traía cebolla y papa y llevaba a Bordo al puente fierro en Piedrasentada se hacia el intercambio comercial.

<p>HITPA20. Cuando cambio de dueño alrededor de la microcuenca se hacían rocerías donde se producía maíz del blanco.</p> <p>HITPA21. En cuanto al suelo se derrumba en partes que son pendiente o en los huecos a los lados de los pueblos, eso ha pasado por descuido de no recoger bien las aguas por canales</p> <p>HITPA22. Antes siempre había lo que era naranja, aguacates, las frutas pero ahora ya un poco se han desaparecido y es que ahora cultivos pocos.</p> <p>HITPA23. Dentro de la microcuenca hay bastante higuerón.</p> <p>ECOR1. Construir un proceso político alrededor del agua</p> <p>ECOR2. La organización en lazos de hermandad trabajo con el grupo GEIA La Universidad del Cauca, quienes hicieron un estudio a la microcuenca y referenciaron los diferentes factores sociales, ambientales y culturales.</p> <p>ECOR3. Cuando pasaron los predios a otros dueños, se iban a rozar las montañas, para siembra de maíz y la comunidad tomo decisiones en asamblea de intervenir para defender los nacimientos; con oficios legales lograron prohibir el desmonte del cerro.</p> <p>ECOR4. Se gestionó un estudio geológico por esta zona, SISMOCOL hizo un estudio donde se recomendó la</p>		
--	--	--

<p>construcción de alcantarillados, pavimentación, cunetas y gaviones en zonas más afectadas, por hundimientos.</p> <p>ECOR5. Cuando hay un daño como los derrumbes sale mayor parte de la gente a arreglar esos daños y cuando son daños así de uno pues uno no más los hace.</p> <p>ECOR6. Eso nos tocó todo ese material traerlo de allá del recreo, nos tocaba a toda la comunidad, a todos pues nos colocaban en una obligación para traer esos tubos, era por camino de herradura, en ese tiempo eran unas 100 personas</p> <p>ECOR7. La comunidad cuenta con un alcantarillado y desfogue de aguas servidas. El alcantarillado se gestionó después de los 80's.</p> <p>ECOR8. Primero cuando era la sequía hicieron un tanque acá arriba del pueblo, el agua se conducía por canales de guadua y platanilla, después por tubería de cemento y una rudimentaria manguera se traía el agua a una pila central, durante muchos años.</p> <p>ECOR9. Las aguas servidas siempre se botaban para la calle y a las márgenes de pueblo.</p> <p>ECOR10. Cada tres o cada seis meses se le hace la limpieza de la red principal desde donde empieza la bocatoma hasta donde termina la red principal que es hasta Betania. En invierno se necesita de mayor limpieza.</p>		
--	--	--

<p>ECOR11. Para el manejo del agua residual algunas viviendas si tienen pozo séptico al contrario de viviendas que no tienen batería entonces no hay nada.</p> <p>ECOR12. Primeramente se cogía el agua de un charco de la quebrada en unas canoas, después en sequias, se traía todo el trayecto en los huecos se hacían unos canales de palos, canoa de yarumo o de guadua. Antes el arreglo del agua o ir a echar el agua cuando se iba era con la ficha.</p> <p>ECOR13. Cuando se iniciaron rocerías para sembrar maíz se estaba mermando el agua y en tiempo de verano siempre se merma. Tocaba racionalizar el agua, cerrar la llave en la noche para que se llenara el tanque.</p> <p>ECOR14. Tocaba estarle haciendo mantenimiento a ese tanque allá arriba, desarenando y los tanques lavándolos siempre cada mes.</p> <p>ECOR15. Estaba un tanque grande que surtía a todos, después se hizo otro tanque para llevar agua a la vereda El Envigado.</p> <p>ECOR16. Antes se iba a lavar el café ahí a la pila y las aguas residuales salían por un zanjón.</p>		
<p>COBCO1. Contaminación en la microcuenca por falta de cierros alrededor de los predios comprados y caminos de transito por donde pasa la gente con animales.</p>	<p>Controles comunitarios de los bienes comunes</p>	<p>Políticas populares y estrategias para la transformación del territorio.</p>

<p>COBCO2. Las escorrentías de los potreros caen sobre la bocATOMA y contamina.</p> <p>COBCO3. Uso de herbicidas en las fincas aledañas.</p> <p>COBCO4. Manejo inadecuado de basuras.</p> <p>COBCO5. Algunos tanques presentan escaleras de hierro que se oxidan y contamina el agua.</p> <p>COBCO6. El acueducto quedo amplio, pero la desventaja es que la corriente de la quebrada La Carolina quedo reducida, hasta secarse completamente en veranos fuertes.</p> <p>COBCO7. El ganado en la parte alta de la microcuenca, animales que entraban a beber agua a la microcuenca contaminándola con el pisoteo.</p> <p>COBCO8. Se encuentra un problemática en las basuras en el manejo de basuras, contaminan los ojos de agua de la parte baja de la microcuenca.</p> <p>COBCO9. Falta una apropiación mental, conciencia. Conciencia verdadera de un agricultor comprometido con la tierra la familia y las nuevas generaciones.</p> <p>COBCO10. Las fiestas de antes permitían más apego de la comunidad al trabajo por el agua, las de ahora atraen más gente pero hay menos apego al sentido del trabajo comunitario por este bien común.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Conflictos presentes en torno a los bienes comunes. ➤ Políticas populares ➤ Estrategias transformadoras del territorio 	
--	--	--

<p>COBCO11. Se están acabando nuestras variedades y las semillas nativas que teníamos, también se están plantando bosques exóticos, todos con paquetes tecnológicos que acaban con prácticas tradicionales.</p> <p>COBCO12. Yo digo que, nostálgicamente... aquí en nuestro territorio hay una generación que va a terminar la vida de campesino, solamente queda una generación y esa generación yo le digo que en los años 2050 en nuestro territorio ya no habrán campesinos, habrán trabajadores del campo.</p> <p>COBCO13. En el tiempo de cosecha se sufre por agua porque se gasta mucha agua y en verano pasa la misma situación, en verano el agua tampoco alcanza porque la microcuenca la carolina surte a dos acueductos.</p> <p>COBCO14. Hoy en día los que sabemos del recurso hídrico y los que sabemos de cultivar el café o el plátano o la yuca somos los que ya tenemos edad. Los pocos que hay ya son personas que ya son de bastante edad, tampoco quieren tener niños.</p> <p>COBCO15. Las cañadas son privadas, todos los alcaldes que han pasado se han comprometido con el acueducto porque han bajado a allá se han dado cuenta la dificultad.</p>		
---	--	--

<p>COBCO16. Son pocas casa y muy separadas, eso es algo como personal cada quien ve como se la rebusca.</p> <p>COBCO17. Ahora hay más contaminación porque hay más viviendas.</p> <p>COBCO18. En el momento no hay una junta de acueducto. Lo único que hay ahora es tesorero, no hay junta.</p> <p>COBCO19. Falta gestionar recursos.</p> <p>COBCO20. En los años que llevo nadie ha dicho bueno ¿usted que le echa? ¿Cómo limpia? ¿Qué necesita?, nada, a nadie le interesa nada. La microcuenca y el acueducto está muy descuidada, nadie le interesa por como esta y que hay que hacer. La gente ya se enseñó que el agua gratis y no le pone cuidado a la conservación de la misma.</p> <p>POLPO1. En asambleas se definen acuerdos para vigilancia y control de uso del agua.</p> <p>POLPO2. Desde hace muchos años se ha cobrado por el agua, para pagar a la persona que está pendiente del acueducto.</p> <p>POLPO3. Desde las asambleas se acuerda el advertir sobre las llaves dañadas en verano hacen que se desperdicie el agua.</p> <p>POLPO4. Con el que se paga al fontanero se hacen arreglos del acueducto, 60% va a un fondo común para compra de</p>		
---	--	--

<p>predios. El fontanero debe lavar los tanques, hacer limpieza del des-arenador y otros arreglos que se necesiten.</p> <p>POLPO5. La solución más grande y que se le está trabajando desde hace años es la apropiación, para conservar.</p> <p>POLPO6. En Betania se cobra 8.000 pesos por usuario en el año y en Santa Rita a \$12.000 anual por casa.</p> <p>POLPO7. Las personas pertenecientes al proceso campesino y popular participan desde la junta de acción comunal, para motivar el proceso en torno a la microcuenca.</p> <p>POLPO8. No permitimos la cacería, ni nosotros, ni nadie que se entre hacer daños.</p> <p>POLPO9. Compro una bolsa de fab o de pronto ahí mismo junto un frasco de límpido para desinfectar, cada tres semanas o cada mes según dependiendo las temporadas de invierno.</p> <p>POLPO10. Así mismo con los plásticos darle un buen manejo a las basuras.</p> <p>POLPO11. Las aguas mieles del lavado de café ahora se recomienda echarlas por el alcantarillado.</p> <p>POLPO12. Hacer un buen manejo en las llaves, recomendando acomodar los sanitarios, lavamanos, las llaves de los potreros; he visto muchas casas que están mal los sanitarios, mucho gasto de agua, en el verano, no lavar carros, no lavar motos.</p>		
---	--	--

<p>POLPO13. El bono social del agua, toda comunitaria y carnavales populares por el agua son para seguir apoderándonos del agua, se debe trabajar en como nosotros vamos a conservarla y mantenerla.</p> <p>POLPO14. Se ha hecho una reforestación colectiva.</p> <p>POLPO15. Debemos recuperar las familias en sus valores ancestrales, para rescatar el campesino, haciendo conciencia social sobre el territorio e inculcarle mucho esto de la agricultura y del recurso hídrico a las personas jóvenes.</p> <p>POLPO16. Cuando hay un daño grave en el acueducto toca con la comunidad hacer reunión y entre todos aportar el dinero y trabajo para solucionar el daño.</p> <p>POLPO17. Yo creo que la gente aplica las cosas porque de lo contrario ya se hubiera formado una guerra por falta de agua en esta vereda.</p> <p>POLPO18. En las reuniones se concientiza a la gente del no desperdiciar el agua sobre todo en verano y no acabar con la flora y fauna.</p> <p>POLPO19. Se debe reforestar, mantener los cierros para arriba no es sino la colindancia, pues se están cayendo los cierros.</p> <p>POLPO20. Es duro ir atrás de los usuarios por el pago del agua, deberían ser conscientes e ir a pagar el agua, exigen</p>		
---	--	--

<p>agua, pero no están pendiente de la microcuenca y acueducto, a ver que falta o que al fontanero se le paga.</p> <p>POLPO21. Por barrios o sectores les corresponden las mingas para la limpieza de camino y daños dentro de la microcuenca y acueducto.</p> <p>POLPO22. Debemos sembrar, reforestar, con nacedero, toca hacer varias cosas para dejarles un futuro a nuestros hijos.</p> <p>POLPO23. Armonizar a la comunidad sin imponer ideas de partidos políticos en particular, llevar la línea de la idea sobre la microcuenca y trabajar desde la diversidad de pensamiento.</p> <p>POLPO24. Se deben hacer reforestaciones y prevenir las talas de los bosques y las quemas.</p> <p>POLPO25. Hay que respaldar a la gente que enfrenta los procesos, en este momento no hay líderes como antes. A las nuevas juntas les falta empuje.</p> <p>POLPO26. El poseer un colegio agropecuario es una ventaja y se debe hacer un énfasis con amor y compromiso a la madre tierra. La institución debe complementar la formación de los campesinos de la nueva generación, bajo una escuela popular. Es un colegio agropecuario donde al menos los jóvenes que ya están para grado de once habían de tener siquiera una parcela en la finca del papá. el profesor, sembrar el en el joven la conciencia por la madre naturaleza</p>		
--	--	--

<p>POLPO27. Entre las políticas del territorio está él que aquí los campesinos no le dan información a ninguna persona desconocida. Los estudios deben quedar como referencia histórica y biológica para la comunidad.</p> <p>POLPO28. En verano en la vereda de Betania ha tocado a la hora de las 6: 00 pm ir a cerrar la llave de paso en el tanque grande para que se junte y al otro día ya le caiga.</p> <p>POLPO29. La gente no puede violar los reglamentos que son al interior de una comunidad y son respetados, son reglas que nacen en las asambleas.</p> <p>POLPO30. Rivera padece de muchas necesidades, otra no hay vías, la gente la mayoría tuvo que irse dejaron sus tierras que eran fincas ahora son rastrojos, se cerró la escuela, entonces tenían que obligarse a salir a otras partes a trabajar para poder sostener la familia.</p> <p>ESTRAF1. Se comenzó a vincular con la institucionalidad hasta ciertos límites, buscando un bien colectivo en la diversidad de pensamientos.</p> <p>ESTRAF2. Las nuevas generaciones deben comprometerse, colocar el hombro y seguir construyendo este proyecto, apoderarse. Debe haber un relevo generacional y retomar el proyecto.</p>		
--	--	--

<p>ESTRAF3. Debemos utilizar abonos orgánicos. Pero considero que cultivar orgánico es muy costoso y se produce menos.</p> <p>ESTRAF4. Falta otra etapa de conservación, donde se tengan en cuenta todas las problemáticas que ahora están surgiendo.</p> <p>ESTRAF5. Se necesita legalizar los papeles de compraventa, para escriturar los predios a nombre de la comunidad.</p> <p>ESTRAF6. Que le vamos a dejar a los niños, esa vida así va hacer muy amarga, hay trabajar con ellos para que se sientan campesinos y conserven el agua.</p> <p>ESTRAF7. Se necesita reforestar y sembrar nuevos árboles. Hacer un vivero para especies nativas forestales.</p> <p>ESTRAF8. Crear una comisión del acueducto que recauda el bono social del agua.</p> <p>ESTRAF9. Necesitamos una catedra del macizo colombiano que permita apropiarnos de estos territorios, apropiarse quiere decir amar, querer y resistir, mediante una apropiación de paz. Los niños y las niñas deben ir a la parcela.</p> <p>ESTRAF10. Elaborar cartillas del territorio, para educar con amor a la tierra, la semilla, las técnicas ancestrales y la biodiversidad; debemos planear a 30 años a plazos largos.</p> <p>ESTRAF11. Necesitamos una identidad campesina relacionados con una economía familiar, tenemos que tener</p>		
--	--	--

cultivos biodiversos; pues el campesino era aquel que tenía tierra, era aquel que vivía en el campo, era aquel que tenía sus semillas, las conservaba sus semillas y era aquel el que tenía una sabiduría sobre las técnicas de aplicación.

ESTRAF12. Talleres a las familias que viven en las fincas dentro de la microcuenca.

ESTRAF13. Potabilización del agua. Gestionar filtros.

ESTRAF14. Mirar otra fuente de agua para sistemas de riego.

ESTRAF15. Entonces yo le digo a la gente en un futuro cuando nosotros los que cultivamos la tierra y un día nos enfermamos o nos muramos esa tierra quien la va a cultivar, porque la gente que se va y deja el campo abandonado se va es a sobrevivir porque vivir bien yo no creo, irse a una ciudad a aguantar más hambre de pronto, porque si uno no tiene estudio a que se va a hacer a una ciudad. Si hubiera un acueducto bueno, la gente piense en volver, venirse porque se mantienen allá en la ciudad es al día a día.

ESTRAF16. Como un proyecto para que los jóvenes y las mujeres se animen a cultivar el campo entonces hay buenas alternativas para que la gente no abandone el campo.

ESTRAF17. Para la vereda de Rivera hay que construir un acueducto desde la quebrada del Estoraque, porque la carolina no es competente es perdido enterrar tubería.

<p>ESTRAF18. El acueducto urge de mejoramiento, hay llaves de paso dañados, tubos rotos amarados; pues en el acueducto faltan muchas cosas unas columnas en los vuelos.</p> <p>ESTRAF19. Una planta de tratamiento, sería importante, ósea nosotros nos tocaría hacer la planta y cambiar tubería.</p> <p>ESTRAF20. El mantenimiento del micro cuenca por grupos o sectores, debe ser para los caminos, tanques y redes.</p> <p>ESTRAF21. Somos particulares pues el agua de la microcuenca es un bien común. “acueducto de bien común”.</p> <p>ESTRAF22. Cuando hago una asamblea les digo vea la conciencia está en ustedes.</p> <p>ESTRAF23. Cuando nos reunimos la comunidad entera, buscamos gestionar por medio de la alcaldía de que hagan algo por la vereda de Rivera.</p> <p>ESTRAF24. Ahora se cultiva con más técnica, pero desgraciadamente no la sabemos aprovechar. A nivel local se están dando monopolios de café y caña.</p> <p>ESTRAF25. Bueno ahora se manejan los cultivos con fertilizantes, al café es que le aplica el fertilizante, a la caña, al plátano, a la yuca o a otros cultivos no les aplican. El abono dispara rápido el maíz hibrido y el café produce más, sino le echa abono ya no requiere producir, porque las tierras ya</p>		
---	--	--

están quemadas en una forma o en otra, cada vez hay que echarle más fertilizante si no ya no grana.

ESTRAF26. Esta finca es certificada, entonces a uno no le permiten echar todos los residuos a la corriente.

