



POMCA

RÍO SUCIO ALTO



IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN

NOVIEMBRE DE 2019

CONESTUDIOS S.A.S

NIT.811.044.748-1

PBX: 456 18 27

Carrera 46#45 -10. Oficinas 211-212. Bello, Antioquia

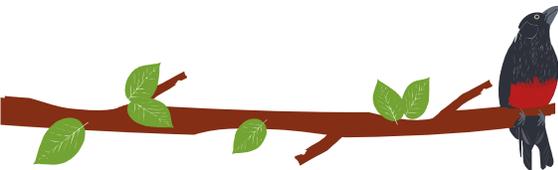
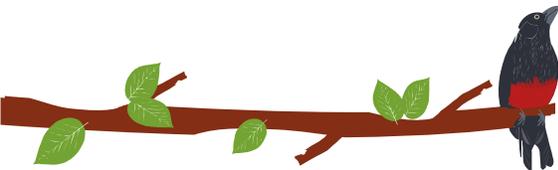


TABLA DE CONTENIDO

1 IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN DURANTE LA FORMULACIÓN DEL POMCA RÍO SUCIO ALTO.....	9
1.1 DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN PARA LA FASE DE APRESTAMIENTO	9
1.1.1 Acercamientos iniciales	9
1.1.2 Espacios de socialización y divulgación de resultados.....	15
1.1.3 Evaluación de impacto y seguimiento de la estrategia de participación ...	33
1.2 DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN PARA LA FASE DE DIAGNÓSTICO.....	36
1.2.1 Talleres Participativos.....	36
1.2.2 Acompañamientos de la comunidad en campo para el levantamiento de información	92
1.2.3 Espacios de sensibilización complementarios	101
1.2.4 Espacios de socialización y divulgación de resultados.....	102
1.2.1 Desarrollo de la estrategia de comunicación	106
1.2.2 Evaluación y seguimiento de la estrategia de participación	109
1.3 DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN PARA LA FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN AMBIENTAL	114
1.3.1 Acercamientos iniciales con actores de la cuenca	114
1.3.2 Mesas de trabajo para la construcción del escenario deseado	117
1.3.3 Construcción del escenario apuesta/ zonificación ambiental preliminar..	140
1.3.4 Retroalimentación técnica con la corporación ambiental	149
1.3.5 Desarrollo de la estrategia de comunicación	150
1.3.6 Evaluación y seguimiento a la estrategia de participación.....	154
1.4 DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN PARA LA FASE DE FORMULACIÓN	158
1.4.1 Desarrollo de la construcción participativa del componente programático	158
1.4.2 Retroalimentación técnica con la corporación ambiental	162
1.4.3 Acercamientos complementarios con actores priorizados.....	163
1.4.4 Presentación de resultados de la fase de formulación	166
1.4.5 Desarrollo de la estrategia de comunicación	174
1.4.6 Evaluación y seguimiento de la estrategia de participación.....	177



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Listado de actores invitados a la socialización de resultados mediante llamadas telefónicas	16
Tabla 2. Potencialidades y limitantes identificadas por los actores en Cañasgordas. ...	26
Tabla 3. Potencialidades y limitantes identificadas por los actores en Abriaquí	28
Tabla 4. Potencialidades y limitantes identificadas por los actores en Uramita	30
Tabla 5. Potencialidades y limitantes identificadas por los actores en Frontino	32
Tabla 6. Evaluación de la estrategia participación de la fase de Aprestamiento.	34
Tabla 7. Evaluación de la estrategia de comunicación de la fase de Aprestamiento....	35
Tabla 2. Sistematización de la cartografía social en el municipio de Dabeiba (CS 001)	41
Tabla 3. Sistematización de la cartografía social en el municipio de Cañasgordas (CS 002)	44
Tabla 4. Sistematización de la cartografía social en el municipio de Abriaquí (CS 003)	49
Tabla 5. Sistematización de la cartografía social en el municipio de Uramita (CS 004)	52
Tabla 6. Sistematización de la cartografía social en el municipio de Frontino (CS 005)	56
Tabla 7. Sistematización de la cartografía social en el resguardo Choromandó Alto y Medio (CS 006)	60
Tabla 8. Sistematización de la cartografía social en el resguardo Nusidó (CS 007)	65
Tabla 9. Sistematización de la cartografía social en el resguardo Embera Drua (CS 008)	70
Tabla 10. Sistematización de la cartografía social en el resguardo Narikizavi (CS 009)	73
Tabla 11. Sistematización de la cartografía social en el resguardo Monzhomando (CS 010)	78
Tabla 12. Sistematización de la cartografía social en el resguardo Sever-Karrá (CS 011)	82
Tabla 13. Sistematización de la cartografía social en el resguardo Santa María El Charcón (CS 012)	85
Tabla 14. Resultados de la matriz de problemáticas ambientales y áreas críticas en el municipio de Cañasgordas	89
Tabla 15. Resultados de la matriz de problemáticas ambientales y áreas críticas en el municipio de Dabeiba	90
Tabla 16. Resultados de la matriz de problemáticas ambientales y áreas críticas en el municipio de Frontino.....	91
Tabla 17. Consolidado de los acompañamientos de la comunidad en las labores de campo	92
Tabla 18. Acompañamientos de la comunidad en la temática de capacidad y uso de la tierra	93
Tabla 19. Acompañamientos de la comunidad en la temática de calidad de agua	94
Tabla 20. Acompañamientos de la comunidad en el componente biótico	95
Tabla 21. Recorrido de campo social en la vereda Botón (RD 01)	96
Tabla 22. Recorrido de campo social en los corregimientos de San José de Urama y Camparrusia (RD02)	97

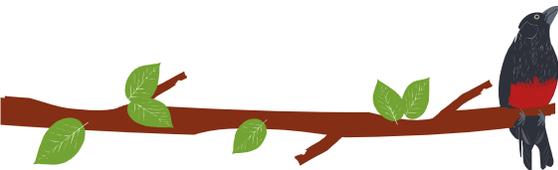
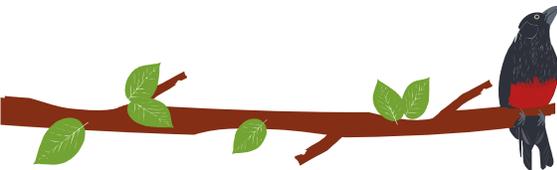


Tabla 23. Recorrido de campo social en el corregimiento El Pital y la cabecera urbana de Uramita (RD03).....	98
Tabla 24. Recorrido de campo social en la vereda el Hoyo y corregimiento Nutibara (RD04).....	99
Tabla 25. Recorrido de campo social en la vereda Corcovado (RD05).....	100
Tabla 27. Cuña radial para la socialización de resultados de la fase de Diagnóstico .	109
Tabla 28. Evaluación y seguimiento de los espacios de participación	110
Tabla 29. Indicadores y evaluación del Plan de medios y estrategia de comunicación de la fase de Diagnóstico	113
Tabla 1. Acercamientos iniciales con los actores de la cuenca.....	114
Tabla 3. Consolidación de las mesas de trabajo para la construcción del escenario deseado	117
Tabla 4. Escenarios deseados de los actores del municipio de Cañasgordas.....	118
Tabla 5. Escenarios deseados de los actores del municipio de Dabeiba	123
Tabla 6. Escenarios deseados de los actores del municipio de Uramita	126
Tabla 7. Escenarios deseados de los actores del municipio de Frontino	130
Tabla 8. Escenarios deseados de los actores del municipio de Abriaquí	133
Tabla 9. Mesas de trabajo para la construcción de los escenarios deseados.....	137
Tabla 10. Escenario Apuesta planteado por el consejo de cuenca	147
Tabla 11. Mensaje de la cuña radial emitida en la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental.....	152
Tabla 12. Entrega de material divulgativo durante la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental.....	153
Tabla 13. Evaluación de los espacios de participación de la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental	155
Tabla 14. Evaluación de la estrategia de comunicación de la fase de Prospectiva y Zonificación	157
Tabla 1. Aportes de los actores para construcción del componente programático	159
Tabla 2. Mensaje de la cuña radial emitida en la fase de Formulación.....	175
Tabla 3. Entrega de material divulgativo durante la fase de Formulación	176
Tabla 4. Evaluación y seguimiento a la estrategia de participación de la fase de Formulación.....	178
Tabla 5. Indicadores y evaluación del Plan de medios y estrategia de comunicación de la fase de Formulación.....	179



ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Acercamiento inicial en la administración municipal de Frontino	11
Figura 2. Acercamiento inicial con los secretarios de despacho del municipio de Cañasgordas.....	12
Figura 3. Acercamiento inicial con líderes zonales en el municipio de Dabeiba	13
Figura 4. Acercamiento inicial con líderes zonales en el municipio de Uramita.....	13
Figura 5. Acercamiento inicial con el alcalde y secretarios de despacho del municipio de Dabeiba.....	14
Figura 6. Acercamiento inicial con la administración municipal de Abriaquí.....	15
Figura 7. Publicaciones en redes sociales	21
Figura 8. Cuña radial emitida para la socialización de resultados de la fase de Aprestamiento.....	21
Figura 9. Registro fotográfico de la socialización de resultados en Dabeiba.....	22
Figura 10. Eventos históricos de riesgo identificados en el municipio de Dabeiba	23
Figura 11. Registro fotográfico socialización del municipio de Cañasgordas	24
Figura 12. Eventos históricos de riesgo identificados en el municipio de Cañasgordas	25
Figura 13. Registro fotográfico de la socialización de Aprestamiento en Abriaquí.....	27
Figura 14. Eventos históricos de riesgo identificados en el municipio de Uramita.....	30
Figura 15. Registro fotográfico de la socialización de Aprestamiento en Frontino.....	31
Figura 1. Registro fotográfico del Taller de Dibujo y pintura en el corregimiento Juntas de Uramita	36
Figura 2. Registro fotográfico de la cartografía social en el municipio de Dabeiba.....	37
Figura 3. Cartografía social municipio de Dabeiba. Grupo 1y2	38
Figura 4. Cartografía social municipio de Dabeiba. Grupo 3.....	39
Figura 5. Cartografía social municipio de Dabeiba. Grupo 4.....	40
Figura 6. Cartografía social municipio de Dabeiba. Grupo 5.....	41
Figura 7. Registro fotográfico de la cartografía social en el municipio de Cañasgordas	43
Figura 8. Cartografía social municipio de Cañasgordas. Grupo 1	43
Figura 9. Cartografía social municipio de Cañasgordas. Grupo 2	44
Figura 10. Cartografía social municipio de Cañasgordas. Grupo 3.....	44
Figura 11. Registro fotográfico de la cartografía social en el municipio de Abriaquí	45
Figura 12. Cartografía social municipio de Abriaquí. Grupo 1	46
Figura 13. Cartografía social municipio de Abriaquí. Grupo 2	47
Figura 14. Cartografía social municipio de Abriaquí. Grupo 3	48
Figura 15. Registro fotográfico de la cartografía social en el municipio de Uramita	50
Figura 16. Cartografía social municipio de Uramita. Grupo 1	51
Figura 17. Cartografía social municipio de Uramita. Grupo 2	51
Figura 18. Cartografía social municipio de Uramita. Grupo 3	52
Figura 19. Cartografía social municipio de Uramita. Grupo 4	52
Figura 20. Registro fotográfico de la cartografía social en el municipio de Frontino	54
Figura 21. Cartografía social municipio de Frontino. Grupo 1	54
Figura 22. Cartografía social municipio de Frontino. Grupo 2	55
Figura 23. Cartografía social municipio de Frontino. Grupo 3y4	55
Figura 24. Cartografía social municipio de Frontino. Grupo 5	56

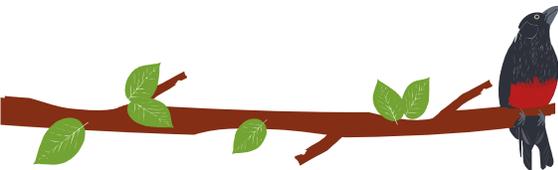


Figura 25. Registro fotográfico de la cartografía social en el resguardo Choromandó Alto y Medio	58
Figura 26. Cartografía social resguardo Choromandó Alto-Medio Grupo 1	58
Figura 27. Cartografía social resguardo Choromandó Alto-Medio Grupo 2 y 3	59
Figura 28. Cartografía social resguardo Choromandó Alto-Medio Grupo 4	60
Figura 29. Cartografía social resguardo Choromandó Alto-Medio Grupo 5	60
Figura 30. Registro fotográfico de la cartografía social en el resguardo Nusidó.....	62
Figura 31. Cartografía social resguardo Nusidó Grupo 1.....	63
Figura 32. Cartografía social resguardo Nusidó Grupo 2.....	64
Figura 33. Cartografía social resguardo Nusidó Grupo 3.....	65
Figura 34. Cartografía social resguardo Nusidó Grupo 4.....	65
Figura 35. Registro fotográfico de la cartografía social en el resguardo Embera Drua.	67
Figura 36. Cartografía social resguardo Embera Drua Grupo 1.....	67
Figura 37. Cartografía social resguardo Embera Drua Grupo 2.....	68
Figura 38. Cartografía social resguardo Embera Drua Grupo 3.....	68
Figura 39. Cartografía social resguardo Embera Drua Grupo 4.....	69
Figura 40. Cartografía social resguardo Embera Drua Grupo 5y6	70
Figura 41. Registro fotográfico de la cartografía social en el resguardo Narikizavi	71
Figura 42. Cartografía social resguardo Narikizavi Grupo 1	72
Figura 43. Cartografía social resguardo Narikizavi Grupo 2	72
Figura 44. Cartografía social resguardo Narikizavi Grupo 3	73
Figura 45. Cartografía social resguardo Narikizavi Grupo 4	73
Figura 46. Registro fotográfico de la cartografía social en el resguardo Monzhomando	75
Figura 47. Cartografía social resguardo Monzhomando Grupo 1	75
Figura 48. Cartografía social resguardo Monzhomando Grupo 2.....	76
Figura 49. Cartografía social resguardo Monzhomando Grupo 3.....	77
Figura 50. Cartografía social resguardo Monzhomando Grupo 4	78
Figura 51. Registro fotográfico de la cartografía social en la comunidad de Karrá-Sever	79
Figura 52. Cartografía social resguardo Sever-Karrá. Grupo 1	80
Figura 53. Cartografía social resguardo Sever-Karrá. Grupo 2	80
Figura 54. Cartografía social resguardo Sever-Karrá. Grupo 3	81
Figura 55. Cartografía social resguardo Sever-Karrá. Grupo 4	82
Figura 56. Registro fotográfico de la cartografía social en el resguardo Santa María El Charcón	83
Figura 57. Cartografía social resguardo Santa María El Charcón. Grupo 1.....	84
Figura 58. Cartografía social resguardo Santa María El Charcón. Grupo 2.....	85
Figura 59. Cartografía social resguardo Santa María El Charcón. Grupo 3.....	85
Figura 60. Registro fotográfico de la mesa de trabajo zonal con el Consejo de Cuenca	87
Figura 61. Variables de análisis para la identificación y priorización de problemáticas ambientales y áreas críticas	88
Figura 62. Registro fotográfico de la reunión en la institución educativa San Rafael.	101
Figura 63. Registro fotográfico de la reunión con la asociación comunitaria de Cafeteros de Alta Calidad.....	102
Figura 64. Socialización de resultados en el municipio de Dabeiba	103

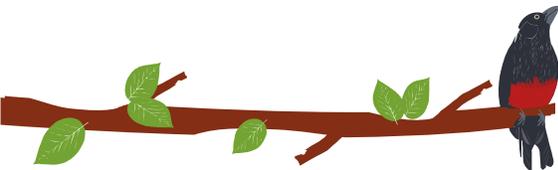


Figura 65. Socialización de resultados en el municipio de Cañasgordas.....	105
Figura 66 . Publicaciones realizadas durante la fase de Diagnóstico.....	107
Figura 67. Publicación en redes sociales sobre la socialización de la fase de Diagnóstico	107
Figura 69. Material divulgativo de la fase de Diagnóstico	108
Figura 1. Acercamiento inicial con los funcionarios de la Corporación Ambiental	115
Figura 2. Acercamiento inicial con los consejeros de cuenca del POMCA Río Sucio Alto	116
Figura 3. Acercamiento inicial con los Cabildos Indígenas de los municipios de Dabeiba y Frontino.....	116
Figura 15. Mesas de trabajo para la construcción del escenario deseado en el municipio de Cañasgordas.....	118
Figura 16. Mesas de trabajo para la construcción del escenario deseado en el municipio de Dabeiba	121
Figura 17. Mesas de trabajo para la construcción del escenario deseado del municipio de Uramita.....	126
Figura 18. Mesas de trabajo para la construcción del escenario deseado en el municipio de Frontino	129
Figura 19. Mesas de trabajo para la construcción del escenario deseado en el municipio de Abriaquí	132
Figura 20. Mesa de trabajo para la construcción del escenario deseado con los funcionarios de la Territorial Nutibara.....	134
Figura 21. Construcción del escenario apuesta con los consejeros de cuenca del POMCA Río Sucio Alto.....	141
Figura 22. Escenarios Apuesta para la cuenca Río Sucio Alto	143
Figura 23. Retroalimentación técnica con la Corporación Ambiental sobre la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental.....	149
Figura 24. Publicaciones en redes sociales durante la fase de Prospectiva Y Zonificación Ambiental.....	151
Figura 25. E-cards de inicio y programación de la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental.....	151
Figura 26. Boletines informativos de la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental	152
Figura 1. Retroalimentación técnica con la Corporación Ambiental sobre la fase de Formulación Ambiental.....	162
Figura 2. Acercamiento con los representantes de la Asociación de Municipios del Occidente Antioqueño	164
Figura 3. Acercamiento con los funcionarios de la secretaría de Minas de la Gobernación de Antioquia	164
Figura 4. Acercamiento con los operadores de la concesión del Tunel del Toyo	165
Figura 5. Acercamiento con contratistas del proyecto Autopistas al Mar 2	166
Figura 5. Socialización de resultados de la fase de Formulación a los habitantes del municipio de Dabeiba.....	167
Figura 6. Socialización de resultados de la fase de Formulación a los habitantes del municipio de Uramita	168
Figura 7. Socialización de resultados del 6 de octubre de 2019 en el municipio de Uramita	169

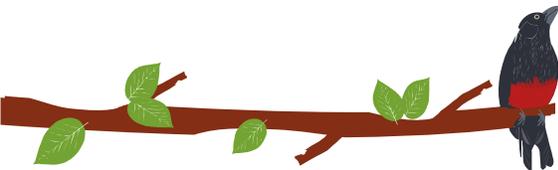
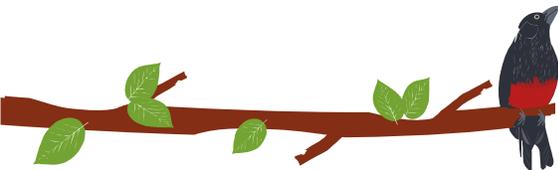


Figura 8. Socialización de resultados de la fase de Formulación a los habitantes del municipio de Frontino.....	170
Figura 9. Socialización de resultados de la fase de Formulación a los habitantes del municipio de Cañasgordas	171
Figura 10. Socialización de resultados del 5 de octubre de 2019 en el municipio de Cañasgordas.....	172
Figura 11. Socialización de resultados de la fase de Formulación a los habitantes del municipio de Abriaquí.....	173
Figura 12. Publicaciones en redes sociales durante la fase de Formulación.....	174
Figura 13. E-Cards para la fase de Formulación del POMCA Río Sucio Alto	175

EN ETAPA DE PUBLICIDAD



1 IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN DURANTE LA FORMULACIÓN DEL POMCA RÍO SUCIO ALTO

La Estrategia de Participación, tiene cuatro ejes que se consideran transversales en el proceso (porque se plantean para que se realicen durante todo el tiempo ojalá todas las fases) entre ellos está el relacionamiento continuo con los actores a través de sensibilizaciones y acercamientos a los actores y permanentes diálogos de saberes especialmente con aquellos grupos que se consideran clave en la Cuenca del Río Sucio Alto.

1.1 DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN PARA LA FASE DE APRESTAMIENTO

Los espacios de participación en la fase de Aprestamiento, se aportan finalmente a establecer vínculos de confianza, relacionamiento e interacción constante, que permitan de esta manera identificar aquellos actores que por su posición, interés, impacto y gestión generan directa e indirectamente una influencia hacia la formulación del POMCA Río Sucio Alto. Desde la implementación de la estrategia de participación para dicha fase se busca obtener desde los conocimientos y experiencias de los actores un análisis y panorámica preliminar del territorio.

1.1.1 Acercamientos iniciales

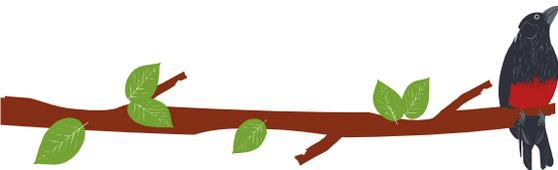
Se requiere realizar un vínculo inicial con los actores de la cuenca, quienes deben conocer acerca de la formulación del POMCA Río Sucio Alto y los impactos que genera hacia la protección de los recursos naturales; por ende, se plantea realizar en la fase de Aprestamiento acercamientos iniciales definidos en tres momentos.

- **Primer momento:** Se hizo énfasis en conocer las relaciones que cada persona tiene con el territorio, actividades que realiza en la cuenca, que organizaciones representa, en fin, todas aquellas preguntas orientadas a la identificación, caracterización y priorización de los actores.

Segundo momento: el equipo técnico y social presentó los objetivos y fases del POMCA de manera general, buscando que los asistentes se familiaricen con los conceptos y definiciones relacionadas con el POMCA.

Tercer momento: Se abrió un espacio para la participación de los asistentes. Con el fin de conocer la opinión de los actores sobre la programación de futuros encuentros y las propuestas que tiene para que se viabilicen las reuniones planteadas en el marco del POMCA, en los diferentes municipios de la cuenca.

Además, algunos desde su conocimiento del territorio, mencionan las áreas críticas, problemas y conflictos de la cuenca, eventos históricos recuerda que hayan sucedido en la cuenca, así como las debilidades y fortalezas del municipio en términos ambientales y sociales se realicen en la zona, todo ello esperando que sus aportes sean útiles en la construcción de esta fase (ver Anexo 009.01 Acercamientos iniciales).



Desarrollo de los espacios.

- **5 de febrero de 2018**

Lugar: Sede Territorial Nutibara

Actor invitado: Profesionales de la Corporación Ambiental, Territorial Nutibara.

Se realiza la presentación con las generalidades del POMCA Río Sucio Alto, manifestando que, de acuerdo a los alcances contractuales, se realizará una actualización de la fase de Aprestamiento, teniendo en cuenta que ya se tenía una versión anterior y la elaboración de la fase de Diagnóstico. Asimismo, se describe la cuenca, manifestando que cuenta con una totalidad de 217.850 hectáreas, las cuales abordan los municipios de Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Abriaquí y Uramita.

Se presentan los ecosistemas de alto valor para la biodiversidad y protección de la cobertura natural, como es el caso del Parque Nacional Natural Las Orquídeas, Distrito Regional de Manejo Integrado de Alto de INSOR, Complejo de paramos Abriaquí-Frontino, Parque Nacional Natural Paramillo y la Reserva Forestal del Pacífico (Ley 2 de 1959); a su descripción los profesionales de la Corporación Ambiental manifestaron que el nombre correcto del Complejo de paramos debe ser reemplazado por Frontino-Urrao; además que deben tener en cuenta las reserva Forestal de Paramos de Urrao la cual se encuentra también en jurisdicción de Abriaquí y la iniciativa de Conservación del Cañón de la Llorona.

Seguidamente se presentan los 8 Resguardos Indígenas tradicionalmente asentados en la cuenca, tales como: el Chuscal y Tuguridocito, Sever, Choromando Alto y Medio, Nusidó, Narikizavi, Embera Drua, Monzhomando y Santa María El Charcón; se informa que al siguiente día se tendría una reunión inicial con el gobernador mayor Misael Domicó para planear la logística para iniciar el proceso de Consulta previa con las comunidades mencionadas. El Coordinador de la Territorial Nutibara manifiesta su deseo de asistir al encuentro.

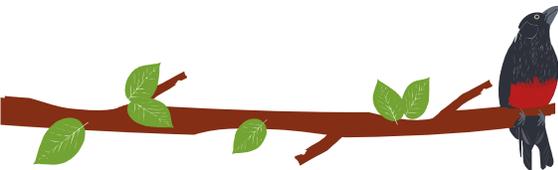
Finalmente se presenta de manera general el Plan operativo de las fases de Aprestamiento y Diagnóstico, en el cual se quedó el compromiso de enviar el documento a la territorial con el fin de ser ellos quienes evalúen y manifiesten sus observaciones del proceso. En la explicación los profesionales solicitaron revisar los (estudios ambientales) del túnel de Toyo y autopistas de Urabá (Ver anexo 009.01 Acercamientos iniciales).

- **6 de febrero de 2018**

Lugar: Sede Cabildo Indígena Mayor, Dabeiba

Actor invitado: Gobernador mayor del municipio de Dabeiba

Desarrollo: Se presentan el listado de los siete resguardos certificados por el Ministerio del Interior que se encuentran en el área de la cuenca Río Sucio Alto; el Gobernador Mayor de las comunidades Embera, manifiesta que los resguardos de Santa María El Charcón en Uramita y Nusidó en el municipio de Frontino, no se encuentran dentro de su poder de liderazgo y no conoce la a sus representantes, por lo que sugiere que se contacte a las alcaldías municipales para obtener los contactos de los actores faltantes. Se explica al Gobernador Mayor y a sus acompañantes, que los resguardos que se encuentran en el área de la cuenca Río Sucio Alto, inician el proceso de Consulta Previa con el Ministerio del Interior y la entidad consultora del POMCA, donde podrán conocer la información sobre los estudios ambientales que se realizarán dentro de los resguardos



y en los diferentes lugares de la cuenca y tomar la decisión de permitir el ingreso a sus territorios, participar de las actividades y recorridos o por el contrario desistir del proceso y de su participación en el desarrollo del POMCA. A tal explicación, el Gobernador Mayor manifiesta que ninguno de los resguardos identificados ha pasado por un proceso de Consulta Previa, por lo que solicita que toda la información que se le está explicando, se difunda a toda la comunidad en los diferentes espacios.

El Gobernador mayor y sus compañeros manifiestan que actualmente están realizando un proceso de actualización con el Ministerio del Interior, puesto que la entidad cuenta con una base de datos desactualizada en la cual no reconoce a diferentes resguardos de su etnia. Por ende, sugieren que en el marco de la reunión de Apertura el próximo 16 de febrero de 2018, se solicite al Ministerio realizar una inspección y verificación de los siguientes resguardos dentro del área de la cuenca Río Sucio Alto:

- Resguardo Pavarando Amparrado
- Resguardo Cañaverl Antado
- Chimurro Nendo
- Resguardo Jenaturado
- Resguardo Amparrado Alto y Medio

• 28 de marzo de 2018

Lugar: Municipio de Frontino

Actor invitado: Juntas de acción comunal, asociaciones gremiales productivas, actores de gestión del riesgo, administración municipal.

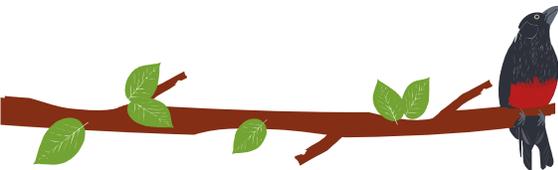
Desarrollo: Se convoca un total de 15 actores que realizan actividades e inciden en el desarrollo social y económico de la cuenca Río Sucio Alto.

Durante el espacio se presentan las generalidades del POMCA, el alcance y los objetivos de dicho Plan; asimismo, se realiza la presentación oficial acerca del proceso de Conformación del Consejo de Cuenca y las funciones que dichos actores cumplen para el buen funcionamiento del POMCA (ver anexo 009.01 Acercamientos iniciales).

Los actores manifiestan su interés en el Plan, teniendo en cuenta que el Río Sucio está siendo altamente impactado para la siembra de cultivos y de prácticas ganaderas; así como la necesidad de concientizar a los actores frente a la quema de residuos sólidos, protección de nacimientos de agua y de ecosistemas estratégicos (Ver Figura 1).



Figura 1. Acercamiento inicial en la administración municipal de Frontino
Elaboración propia



- **28 de marzo de 2018**

Lugar: Municipio de Cañasgordas

Actor invitado: secretarios de despacho del municipio, cuerpo de bomberos, organizaciones no gubernamentales.

Desarrollo: Se realiza un recorrido por los diferentes despachos de los secretarios, alcalde y cuerpo de bomberos del municipio, donde se sensibilizó acerca del POMCA, la importancia de la realización de este proyecto en la zona y los beneficios que puede generar en el desarrollo sostenible, debido a que desde su implementación se van a levantar información valiosa sobre el territorio, apuntando hacia la conservación, preservación y conocimiento del mismo (Ver Figura 2).



Figura 2. Acercamiento inicial con los secretarios de despacho del municipio de Cañasgordas
Fuente: Elaboración propia

- **31 de marzo de 2018**

Lugar: Municipio de Dabeiba

Actor invitado: Juntas de acción comunal y asociaciones gremiales productivas

Desarrollo: Se convoca un total de 40 actores que realizan actividades e inciden en el desarrollo social y económico de la cuenca Río Sucio Alto.

Durante el espacio se presentan las generalidades del POMCA, el alcance y los objetivos de dicho Plan; asimismo, se realiza la presentación oficial acerca del proceso de Conformación del Consejo de Cuenca y las funciones que dichos actores cumplen para el buen funcionamiento del POMCA (ver anexo 009.01 Acercamientos iniciales).

El Gobernador Mayor manifiesta que ninguno de los resguardos identificados ha pasado por un proceso de Consulta Previa, por lo que solicita que toda la información que se le está explicando, se difunda a toda la comunidad en los diferentes espacios (ver Figura 3).

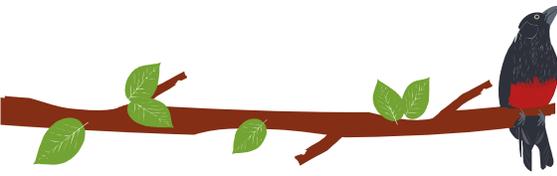


Figura 3. Acercamiento inicial con líderes zonales en el municipio de Dabeiba
Fuente: Elaboración propia

• **2 de abril de 2018**

Lugar: Municipio de Uramita

Actor invitado: Juntas de acción comunal y Asociaciones gremiales productivas (ver Figura 4).



Figura 4. Acercamiento inicial con líderes zonales en el municipio de Uramita
Fuente: Elaboración propia

• **5 de abril de 2018**

Lugar: Municipio de Dabeiba

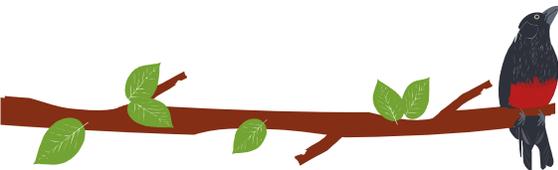
Actor invitado: alcalde y secretarios de despacho del municipio de Dabeiba

Desarrollo: se realiza la presentación oficial del Plan de ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica Río Sucio Alto ante la administración municipal de Dabeiba (ver anexo 009.01 Acercamientos iniciales). Se realiza la presentación de las generalidades del POMCA Río Sucio Alto, la conceptualización de cuenca hidrográfica y su expansión territorial (ver Figura 5).

Se escuchan las inquietudes, preguntas y sugerencias (IPS) de los participantes, que se dejan plasmadas en esta acta:

El Secretario de Planeación pregunta:

- Sobre la escala de los estudios técnicos
- Utilización o uso de los estudios por parte del municipio
- Gestión del riesgo (muy en concordancia por lo planteado por el Asesor Franklin).
- Usos del suelo: delimitaciones del POMCA
- Análisis de la cuenca, en su paso por el municipio, en especial por el área urbana.



- Recursos colectivos.
- Toda la disponibilidad de acordar y coordinar con el equipo técnico del POMCA RSA las actividades de campo.
- Gestión del riesgo: tanto el proyecto que está o va a realizar el municipio de Dabeiba, en lo que el secretario de Planeación también amplía.
- El impacto sobre los indicadores, en el Plan de Desarrollo de la actual administración del municipio de Dabeiba.

Secretario de Hacienda

- Pregunta sobre los recursos para los proyectos que se prioricen en el POMCA RSA Plantea el tema de recursos para las otras fases.

Realizan sugerencias sobre:

- Planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de Dabeiba (al presentar este tema, se tuvo la falencia del equipo del POMCA RSA, de preguntar la fase del proyecto: estudios, estructuración, desarrollo), es una tarea-compromiso de parte del Equipo Técnico del POMCA RSA, en su primera reunión con el Secretario de Planeación.
- Proyectos en el “Espacio Territorial de Capacitación y Reintegración”, tanto sociales como productivos.



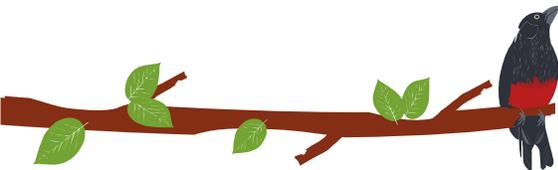
Figura 5. Acercamiento inicial con el alcalde y secretarios de despacho del municipio de Dabeiba
Elaboración propia

• 6 de abril de 2018

Lugar: Municipio de Abriaquí

Actor invitado: alcalde del municipio de Abriaquí

Desarrollo: Se realiza la presentación oficial del Plan de ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica Río Sucio Alto ante el alcalde de Abriaquí (ver anexo 009.01 Acercamientos iniciales). Se realiza la presentación de las generalidades del POMCA Río



Sucio Alto, la conceptualización de cuenca hidrográfica y su expansión territorial (ver Figura 6).

Se incorpora a la reunión el presidente de la JAC de Corcovado, sitio donde nace el Río Sucio: Sr. Jorge Mario Vergara.

Presidente de la JAC Corcovado

- Comenta que desde el año 2008 se viene comentando sobre el POMCA Río Sucio Alto, y de la expectativa que le ha generado a él y a su comunidad, por los beneficios ambientales.
- Recuerda sobre la fase de aprestamiento y luego el silencio sobre el POMCA.
- Sobre el Consejo de Cuenca hace algunos planteamientos sobre la participación que debe tener el municipio de Abriaquí y que debería ser de acuerdo a la participación en el área.
- Sobre su intención de participar en todo lo que pueda en el desarrollo del POMCA RSA, su disponibilidad por conservar el medio ambiente.
- Queda muy motivado en continuar reuniéndose con el equipo del POMCA RSA.

Secretaria de Gobierno

- Solicita información sobre la conformación del Consejo de Cuenca, y expresa toda su intención para tratar de que el municipio de Abriaquí o alguna organización social, comunitaria, ONG pertenezca al mismo.
- Expresa su compromiso de estudiar la normatividad para participar en la próxima reunión del Consejo de Cuenca.
- Presenta la inquietud de que, en el municipio de Abriaquí, haya un Frontal del Proyecto POMCA RSA.

Secretaria de Planeación

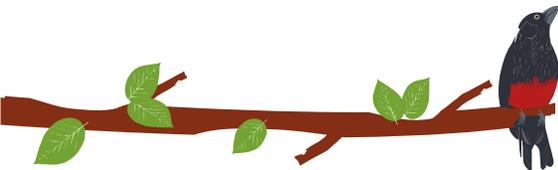
- Expresa que fue invitada a la reunión de instalación del Consejo de Cuenca en Cañasgordas el día martes 03 de abril de los corrientes, pero que le fue imposible hacerlo por un derrumbe en la vía, presenta sus disculpas.
- Plantea su disponibilidad de articularse con el proyecto.



Figura 6. Acercamiento inicial con la administración municipal de Abriaquí
Elaboración propia

1.1.2 Espacios de socialización y divulgación de resultados

Los espacios de socialización y divulgación de resultados de la fase de Aprestamiento, son momentos de interacción, diálogo y realimentación constante, donde los profesionales de la Corporación Ambiental presentan ante la comunidad los resultados obtenidos en los componentes que aborda el POMCA durante su formulación. No



obstante, son espacios donde los actores se convierten en un receptor activo y dinámico quien aporte, refute y comparta sus opiniones sobre los resultados obtenidos, puesto que son ellos quienes conocen su territorio y los comportamientos socio territoriales de este; además de evaluar la gestión y debido proceso del proyecto y el desempeño de los profesionales responsables.

Las socializaciones de la fase de Aprestamiento fueron definidas teniendo en cuenta los objetivos de la estrategia de participación, en la cual se busca inicialmente aportar información donde los actores visualicen las condiciones iniciales de su territorio, además de vincular a los actores y obtener información a partir de los conocimientos y experiencias sobre la cuenca y de esta manera realizar un contraste entre ambos resultados obtenidos. La ruta metodológica para la socialización de resultados se plantea de la siguiente manera.

1.1.2.1 Convocatoria

La convocatoria para la socialización de resultados en los municipios con injerencia en la cuenca, se plantea una comunicación formal con los alcaldes quienes recibieron una carta de invitación a los espacios programados; asimismo se establece una relación directa y personal con líderes comunitarios, presidentes de juntas de acción comunal y asociaciones gremiales, empresas del sector de servicios públicos y demás, quienes fueron convocados mediante llamadas telefónicas y acercamientos con los frontales territoriales; el proceso de convocatoria es complementado con estrategias de difusión masiva como las cuñas radiales y redes sociales del POMCA Río Sucio Alto y de la Corporación Ambiental.

1.1.2.1.1 Cartas de invitación

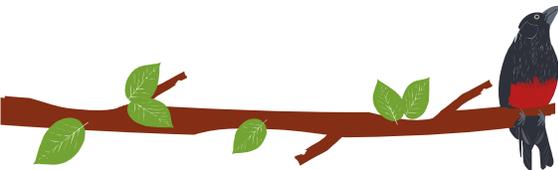
Se llevaron personalmente las cartas de invitación a la socialización de resultados de la fase de Aprestamiento a los alcaldes con injerencia en la cuenca, con el fin de informarlos a su vez de los próximos espacios que se llevarían a cada uno de los municipios de su jurisdicción.

1.1.2.1.2 Registro de llamadas

Durante la segunda semana del mes de junio de 2018 se realizaron con el apoyo de los frontales territoriales, llamadas telefónicas y acercamientos directos con los líderes, presidentes de juntas de acción comunal y demás actores de los respectivos municipios con injerencia en la cuenca, con el fin de contextualizarlos acerca de la formulación del POMCA Río Sucio Alto e invitarlos a la socialización de resultados de la fase de Aprestamiento. Las llamadas realizadas se presentan en la Tabla 1.

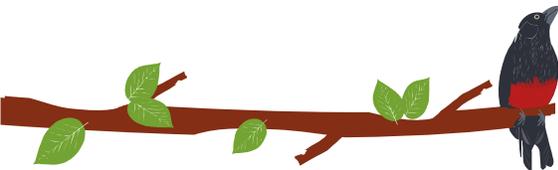
Tabla 1. Listado de actores invitados a la socialización de resultados mediante llamadas telefónicas

MUNICIPIO	INSTITUCION	REPRESENTANTE / DELEGADO	TELÉFONO	FECHA	OBSERVACIÓN
DABEIBA	JBARRIO ALFONSO LÓPEZ	WILMA LOPERA	321748379	15-jun-18	CONFIRMÓ
	BARRIO ALFONSO LÓPEZ	DORA NELLY FLOREZ	3164139035	15-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA PALMIRAS	PAOLA BENITEZ ANDREA	3137889713	15-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA PALMIRAS	JUAN ANTONIO ARIAS	3137889713	15-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA PALMIRAS	JUAN DIMACO BORJA	3137889713	15-jun-18	CONFIRMÓ



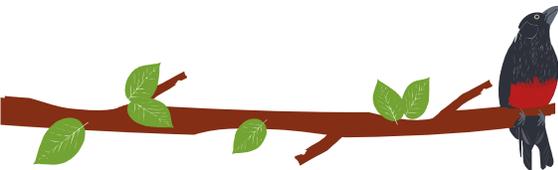
PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO SUCIO ALTO
COMPONENTE DE PARTICIPACIÓN

MUNICIPIO	INSTITUCION	REPRESENTANTE / DELEGADO	TELÉFONO	FECHA	OBSERVA CIÓN
	ASOCOMUNAL	EDILBERTO ARIAS	3122202017	15-jun-18	CONFIRMÓ
	AMBIENTALISTA	GLORIA GIRLEZA GONZALEZ	3146311754	15-jun-18	CONFIRMÓ
	B. ARENERA	ORIEL GUISAO	3146069038	15-jun-18	CONFIRMÓ
	ASOCIACIÓN DE CAMPEÑINOS DE DABEIBA	GLADYS RODRIGUEZ	3127575309	15-jun-18	CONFIRMÓ
	ASOCIACIÓN DE CAMPEÑINOS DE DABEIBA	MARISOL BOLIVAR	3123703168	15-jun-18	CONFIRMÓ
	COOSALUD	JOHANY DAVID C	3128638188	15-jun-18	CONFIRMÓ
	BARRIO LA PLAYITA	MARIA ALEJANDRA LEÑAS	3137034753	16-jun-18	CONFIRMÓ
	SAN ANTONIO	MARTA NURY VASCO	3228748353	16-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA AGUA LINDA	NEBARDO USUGA	3236381670	16-jun-18	CONFIRMÓ
	CAMPARRUSIA	PEDRO ANTONIO HUIGUITA	3128838138	16-jun-18	CONFIRMÓ
	ALCALDÍA DE DABEIBA	LEIDY MARCELA LÓPEZ	8541294	16-jun-18	CONFIRMÓ
	ASOCIACIÓN DE CAMPEÑINOS DE DABEIBA	DARIO ROJAS BENITEZ	3227762052	16-jun-18	CONFIRMÓ
	EMPRESAS PÚBLICAS DE DABEIBA	JESICA LORENA USUGA	8590426	16-jun-18	CONFIRMÓ
	CAMPARRUSIA	NEOLSON WILLIAN ARIAS	3127173819	16-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA EL TIGRE	ORLANDO DUARTE	3212891407	16-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA LA Balsa	DEIBY SÁNCHEZ	3113303648	15-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA BUENOS AIRES ALTA	NICOLÁS BASTIDAS	3114171293	15-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA CANELO	JORGE IVÁN VÁSQUEZ	3207653870	15-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA CUMBURRA	LUVIN	3108377033	15-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA CUSUTI	ALICIA BORJAS	3137287975	15-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA CHONTADURO	ANA LUCIA MONCADA	3208447430	15-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA ESTRELLA	AURELIO PULGARIN	3122120953	15-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA GUADUAL	TULIO HERNEY MOLINA	3135497181	15-jun-18	CONFIRMÓ
CAÑASGORDAS	VEREDA INSOR	MARIA GUISAO	3127373075	15-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA LEÓN	ELKIN M CARDONA	3116307774	15-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA LOMA	LILIAN ARANGO	3125224415	15-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA PERNILLA	ORFILIA ZAPATA	3116153091	15-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA LOMA DE ALEGRÍA	ANA MARIA SUAREZ	3225492577	15-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA LA LORONA	JAVIER A DAVID	3138288908	15-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA LORONCITA	MONICA PIEDRAHITA	3113924461	15-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA MACANAL	MARIO M LÓPEZ	3137109187	15-jun-18	CONFIRMÓ
	MEMBRILLA	JAVIER GÓMEZ	3127171156	15-jun-18	CONFIRMÓ
	NARANJO	MARLENY DURANGO	304599	15-jun-18	CONFIRMÓ



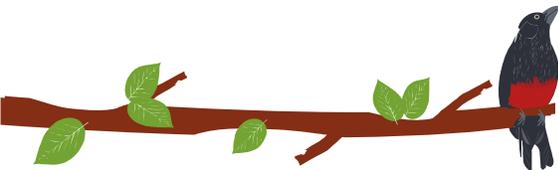
PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO SUCIO ALTO
COMPONENTE DE PARTICIPACIÓN

MUNICIPIO	INSTITUCION	REPRESENTANTE / DELEGADO	TELÉFONO	FECHA	OBSERVA CIÓN	
	EL PASO	MERY PINEDA	3128942206	15-jun-18	CONFIRMÓ	
	VEREDA BUENOS AIRES BAJA	LUZ ELENA JARAMILLO	312617547	15-jun-18	CONFIRMÓ	
		ÁLVARO FLORES	3103717801	16-jun-18	CONFIRMÓ	
		DOLI BARON	3159286003	16-jun-18	CONFIRMÓ	
		ISRAEL MARIN	3226378282	16-jun-18	CONFIRMÓ	
		JOSE BETANCURT	3117129596	16-jun-18	CONFIRMÓ	
		JUAN B. URIBE	3122236901	16-jun-18	CONFIRMÓ	
		LUISA VARGAS	3117433909	16-jun-18	CONFIRMÓ	
		MILENA SIERRA	3105482750	16-jun-18	CONFIRMÓ	
		UFAN J. FLOREZ	3106770201	16-jun-18	CONFIRMÓ	
		YUDY MIRA	3216508865	16-jun-18	CONFIRMÓ	
		VIVIANA AGUDELO	3206061874	17-jun-18	CONFIRMÓ	
		VICTORIA CARDONA	3104380260	17-jun-18	CONFIRMÓ	
		NICOLAS BASTIDAS	3114171293	17-jun-18	CONFIRMÓ	
		OMAR ALBERTO ESCOBAR	3207003605	17-jun-18	NO ASISTE	
		LUZ DIANY LÓPEZ	3147006922	17-jun-18	CONFIRMÓ	
		JUAN JOSÉ SEPULVEDA	3193830820	17-jun-18	CONFIRMÓ	
		ELSY URREGO	3128232965	17-jun-18	CONFIRMÓ	
		JESUS ACEVEDO	3148390142	17-jun-18	CONFIRMÓ	
		GERARDO SÁNCHEZ	3218523305	17-jun-18	CONFIRMÓ	
	ASOCUMUNAL URAMITA	RAMIRO TORRES	QUIROZ	3226615144	15-jun-18	CONFIRMA
	J.A.C V. EL LLANO	CARMEN ROJAS	AURORA	3215984986	15-jun-18	FALTA CONFIRMA R
	VEREDA EL TORONJO	ANDRES RODRIGUEZ		3217549181	15-jun-18	CONFIRMO
	J.A.C. V. LA AGUADA	CARLOS PUERTA	MARIO	3104920525	15-jun-18	CONFIRMA
	J.A.C V. MEDIA CUESTA	OCTAVIO OSORIO		3128251175	15-jun-18	CONFIRMA
URAMITA	J.A.C V. SAN BENITO	JOSÉ MIGUEL URIBE		3122124901	15-jun-18	NO TIENE SEÑAL
	J.A.C V. CHONTADURAL	ANGELA BEDOYA	MARIA	3136363459	15-jun-18	CONFIRMA
	J.A.C V. LIMON CHUPADERO	PASTOR USUGA	HURTADO	3137416877	15-jun-18	NO TIENE SEÑAL
	J.A.C V. COMINAL	WILSON MARIO GOMEZ		3147408907	15-jun-18	CONFIRMA
	J.A.C V. TRAVESIAS	FABIAN DARIO PUERTA		3117219838	15-jun-18	CONFIRMÓ
	J.A.C V. NUDILLALES	NATANAEL ARBOLEDA		3128385185	15-jun-18	CONFIRMA
	J.A.C V. EL CAUCE	JOSÉ DARIO MANCO		3117170446	15-jun-18	CONFIRMA
	J.A.C V. CHUPADERO	JOSÉ VICENTE PULGARIN		3147574992	15-jun-18	CONFIRMA



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO SUCIO ALTO
COMPONENTE DE PARTICIPACIÓN

MUNICIPIO	INSTITUCION	REPRESENTANTE / DELEGADO	TELÉFONO	FECHA	OBSERVA CIÓN
J.A.C	V. CARACOLAL	FABIÁN DARIO CARO	3122898083	15-jun-18	CONFIRMA
J.A.C	V. LA ENCALICHADA	ARAFAT FERRARO NANCLARES	3147690110	15-jun-18	CONFIRMA
J.A.C	V. MURRAPAL	SIMON DE JESÚS PEREZ	3148248095	15-jun-18	CONFIRMA
J.A.C	V. SAN FRANCISCO	SHIRLEY JOHANA PULGARIN	3113297646	15-jun-18	CONFIRMA
J.A.C	V. RIO VERDE	DORIS NANCLAREZ	3135681289	15-jun-18	CONFIRMA
J.A.C	V. MONOS	JAIDER HERNANDO HIGUITA	3115430272	15-jun-18	NO TIENE SEÑAL
J.A.C	V. EL CALICHE	EDWIN ORLANDO HIGUITA	3105432084	15-jun-18	CONFIRMA
J.A.C	V. ALTO DEL PITAL	HERNANDO GUERRA	3147351945	21-jun-18	CONFIRMA
J.A.C	V. LA LOMA	ANIBAL GOMES GIRALDO	3202913630	16-jun-18	CONFIRMA
J.A.C	V. EL BALCON	GLADIS P. RAMIREZ SERNA	3137414535	16-jun-18	CONFIRMA
J.A.C	V. GUAYABAL	JOAQUIN EMILIO ESCOBAR	3118592942	16-jun-18	CONFIRMA
J.A.C	V. EL PITAL	MARGOT OSAIRA DAVID	3104032552	16-jun-18	CONFIRMA
J.A.C	V. OROBAJO	JOSE ALFREDO JIMENEZ	3122736730	16-jun-18	CONFIRMA
J.A.C	V. EL MADERO	JOSE MANUEL LOPEZ	3217521511	16-jun-18	CONFIRMA
J.A.C	V. LA PALMA	SIMON LOPEZ	3146409661	16-jun-18	NO CONTESTO
J.A.C	V. EL OSO	OSCAR DE JESÚS DURANGO	3137565150	16-jun-18	APAGADO
J.A.C	V. EL LIMON CABUYAL	ELSY JIMENEZ URREGO	3137249836	16-jun-18	CONFIRMÓ
J.A.C	V. EL PALÓN	ALONSO FREY LOPEZ	3137983529	16-jun-18	CONFIRMÓ
J.A.C	V. LA MESETA	JOHN JAILER QUIROZ	3137483276	16-jun-18	CONFIRMÓ
J.A.C	V. PARAMILLO	JUAN MANUEL BENITEZ	3215407312	16-jun-18	NO TIENE SEÑAL
J.A.C	V. EL COROZO	ADRIAN AMBROSIO TORRES	3223557899	16-jun-18	CONFIRMÓ
J.A.C	V. IRACAL	DUBIAN FERRARO	3146951602	16-jun-18	CONFIRMÓ
J.A.C	V. AMBALEMA	URIAN DE JESUS ESPINOSA	3233609071	16-jun-18	CONFIRMÓ
J.A.C	BARRIO CABUYAL	FANNY YANETH RESTREPO	3122708694	16-jun-18	CONFIRMÓ
J.A.C	BARRIO SANTA ANA	OMAIRA ROMERO	3103583246	16-jun-18	APAGADO
J.A.C	BARRIO SAN JOSE	RAUL TORRES	3146484098	16-jun-18	CONFIRMÓ
J.A.C	CENTRAL URBANA	DORA GARCIA	3103994092	16-jun-18	CONFIRMÓ
J.A.C	SECTOR EL TIGRE	YURY MARCELA NIETO	3216648143	16-jun-18	CONFIRMÓ
J.A.C	V. PEÑAS BLANCAS	LILIANA MARIA HIGUITA	3122451883	16-jun-18	NÚMERO NO VALIDO
J.A.C	URBANIZACIÓN J.M.R.A	DERLEY SELENNY SANCHEZ	3128901188	16-jun-18	CONFIRMÓ
J.A.C	CABAÑA	ANGELA BENITEZ	3137702154	16-jun-18	CONFIRMÓ

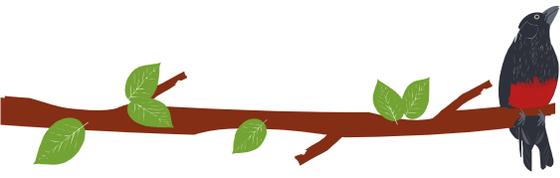


MUNICIPIO	INSTITUCION	REPRESENTANTE / DELEGADO	TELÉFONO	FECHA	OBSERVACIÓN
	J.A.C PANORAMA EL OSO	CRISTOBAL LOPEZ	3126107471	16-jun-18	CONFIRMÓ
	J.A.C FRONTINITO	JOSÉ LOPEZ	3127377217	16-jun-18	CONFIRMÓ
	VEREDA RUPERTO SAN	MARGOTH VARGAS	3124505610	16-jun-18	CONFIRMA
	VEREDA MONOS LOS	GERARDO QUIROZ	3105453472	16-jun-18	CONFIRMA
	VEREDA NONCUI	ÁLVARO TOBÓN	3137171990	16-jun-18	CONFIRMA
	EL EDEN	MARIA INÉS AGUIRRE		16-jun-18	ACERCAMIENTO DIRECTO
		LUZ AMPARO QUIROZ	3103912541	16-jun-18	CONFIRMA
	ESTUDIANTE	YEISON ESTIVEN HERNÁNDEZ	3127168016	16-jun-18	CONFIRMA
	CORCOVADO	MARCO TULIO PEREZ		16-jun-18	ACERCAMIENTO DIRECTO
ABRIAQUÍ	VEREDA RUPERTO SAN	EUGENIO LOPEZ		16-jun-18	ACERCAMIENTO DIRECTO
	VEREDA QUIMULA	MARIO ELENA		17-jun-18	ACERCAMIENTO DIRECTO
	CORCOVADO	LEÓN ROLDAN		17-jun-18	ACERCAMIENTO DIRECTO
	CONCEJAL	BENJAMIN PUERTO	3122919494	17-jun-18	CONFIRMA
	VEREDA JUNTAS LAS	MARIA ESPINOSA	3122597857	17-jun-18	CONFIRMA
	VEREDA SAN JOSÉ	VÍCTOR MANUEL VANEGAS	3128781717	18-jun-18	CONFIRMA
	BARRIO DIAMANTE	WILSON MORENO	3207583457	18-jun-18	CONFIRMA
	VEREDA SAN JOSÉ	MARIA DEL CARMÉN URREGO	3137906969	18-jun-18	CONFIRMA
	BARRIO DIAMANTE	YODANY MURILLO	3206320345	18-jun-18	CONFIRMA

Elaboración propia

1.1.2.1.3 Redes sociales

Mediante la red social de Facebook del POMCA Río Sucio Alto se complementa el proceso de invitación y difusión de los espacios de socialización de la fase de Aprestamiento. En dicho espacio se publicaron los lugares, fecha y horas de encuentro (ver Figura 7).



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO SUCIO ALTO COMPONENTE DE PARTICIPACIÓN



Figura 7. Publicaciones en redes sociales
Elaboración propia

1.1.2.1.4 Cuña radial

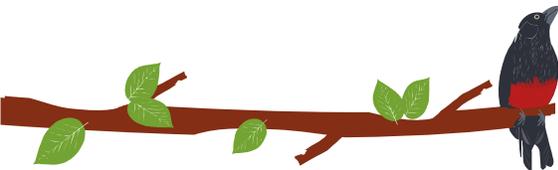
Por medio de la emisora Ecos de Frontino, se emitió durante la segunda y tercera semana del mes junio, la invitación masiva a los espacios de socialización de la fase de Aprestamiento del POMCA Río Sucio Alto. La cuña radial fue emitida con el siguiente mensaje (ver Figura 8).

Figura 8. Cuña radial emitida para la socialización de resultados de la fase de Aprestamiento
Amigos, actualmente CORPOURABA está realizando el Plan de ordenación y manejo de la cuenca Río Sucio Alto para los municipios de Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Uramita y Abriaquí.

Si te interesa proteger el medio ambiente, CORPOURABA te invita a participar en las socialización de resultados, en el municipio de FRONTINO el próximo SÁBADO 30 DE JUNIO a las 10 DE LA MAÑANA en EL AUDITORIO DE COLANTA.

Son espacios pensados sólo para ti, ven y Participa. Mayores informes comunicarse al 456 18 27 o al 301 714 7227.

Elaboración propia



1.1.2.2 Socialización de resultados de la fase de Aprestamiento

• Municipio de Dabeiba

Viernes, 22 de junio de 2018

Hora: 1:00 P.M.

Lugar: Sede ASOCOMUNAL

Desarrollo de la reunión:

La socialización de resultados del municipio de Dabeiba se realizó el pasado 22 de junio de 2018 en las instalaciones de la ASOCOMUNAL, en la cual se contó con la presencia 46 actores de presidentes de juntas de acción comunal y asociaciones gremiales, la empresa de servicios públicos, comunidades indígenas y consejeros de cuenca (ver Figura 9).



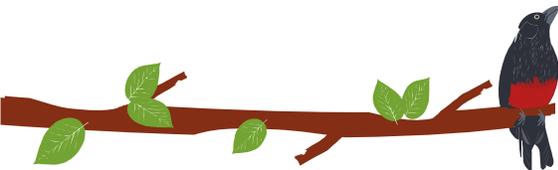
Figura 9. Registro fotográfico de la socialización de resultados en Dabeiba
Elaboración propia

Se inició la presentación de las generalidades del POMCA mediante la definición de cuenca hidrográfica, donde los profesionales realizan una analogía con la forma de una hoja, manifestando que los nervios de esta son aquellos pequeños ríos y quebradas que se unen directamente con su nervio principal, que en este caso es el río Sucio.

Se explicó el concepto de POMCA, en el cual se manifiesta que es un instrumento que permite planificar el territorio, el uso del suelo, agua, flora y fauna, por lo que la comunicadora expresa que cada profesional del POMCA hará un estudio de las condiciones del suelo para revisar su aprovechamiento y uso de este, la calidad de agua de la cuenca con el fin de verificar si es apta para el consumo humano y demás, un inventario de aquellas especies de fauna y flora que se encuentran dentro de la cuenca y que son de gran importancia para el ecosistema; además de un estudio de riesgo, con el fin que la comunidad habite el territorio de forma segura y evite estar expuesto a una condición de riesgo natural.

Posteriormente se presentó el área de la cuenca Río Sucio Alto, manifestando que dicha se encuentra entre los municipios de Dabeiba, Cañasgordas, Frontino, Uramita y Abriaquí con una totalidad de 217,850 hectáreas, donde se resalta que Dabeiba es el municipio que mayor porcentaje posee en el área de la cuenca, a tal claridad uno de los participantes pregunta que corregimientos o veredas se encuentran en el territorio; la comunicadora manifiesta que la cuenca se encuentran 94 veredas de los corregimientos de Camparrusia y San José de Urama del municipio de Dabeiba

Se presentó los resultados de la fase de Aprestamiento, donde los profesionales del POMCA describen el proceso de caracterización y priorización de los actores, además de los actores que se encuentran en cada categoría; los participantes preguntan si dentro



de esta caracterización se encuentran involucrados las hidroeléctricas; se manifiesta que en el área de la cuenca se identificaron tres centrales y una de ellas ubicada en el municipio, además de tener en cuenta aquellos macroproyectos (Mar 2 y Tunel del Toyo), que generan un impacto directo o indirecto sobre los recursos naturales de la cuenca.

Se presentó el desarrollo de la Pre consulta con los resguardos indígenas identificados en el área de la cuenca Río Sucio Alto y se les agradece a los participantes del resguardo Choromandó Alto y Medio por su asistencia; además se presenta el proceso de conformación del Consejo de Cuenca y el listado de actores que lo conforman (ver anexo 009.03 Socialización de Resultados).

Actividades para la participación de los actores: Ubicación de eventos históricos de riesgo

Para finalizar se realizó el taller de identificación de eventos históricos amenazantes de la cuenca, en el cual la comunidad complementa desde sus conocimientos y experiencias en el territorio aquellos puntos o áreas del municipio que vivenciaron una amenaza natural y no fueron tenidos en cuenta por los profesionales del POMCA; como es el caso de los deslizamientos de tierra ubicados en las veredas de El Caliche, Granizales, El Tigre, La Legía y el Arrollo (ver Figura 10).

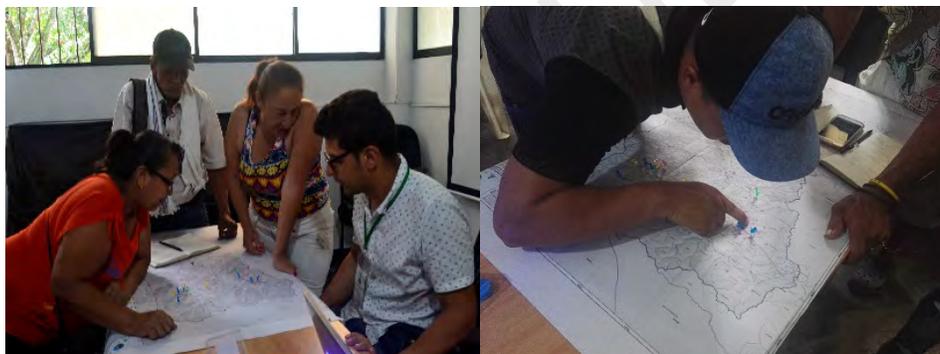


Figura 10. Eventos históricos de riesgo identificados en el municipio de Dabeiba
Elaboración propia

• Municipio de Cañasgordas

Fecha: sábado, 23 de junio de 2018

Hora: 9:00 A.M.

Lugar: Casa de la cultura municipal

Desarrollo de la reunión:

La socialización de resultados del municipio de Cañasgordas se realizó el pasado 23 de junio de 2018 en las instalaciones de la Casa de la cultura municipal, en la cual se contó con la presencia 41 actores de juntas de acción comunal, de la empresa de servicios públicos, instituciones educativas, actores de gestión del riesgo, consejeros de cuenca y la administración municipal (ver Figura 11).

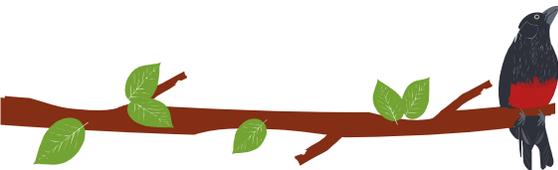


Figura 11. Registro fotográfico socialización del municipio de Cañasgordas
Elaboración propia

Se explicó qué es un POMCA, el objetivo de su formulación, alcances y el impacto que genera para la protección y sostenibilidad de los recursos naturales y para el desarrollo socioeconómico de la comunidad; además, de quienes son los responsables de su desarrollo, para este caso, COPOURABA y los actores que participan o deben participar en la elaboración del plan de ordenación; se detalla que dicha cuenca tiene un área de 217 mil hectáreas en jurisdicción en los municipios de Dabeiba, Cañasgordas, Frontino, Uramita y Abriaquí.

En la descripción del proceso de recopilación de información secundaria del territorio, los profesionales del POMCA presentaron el mapa geológico inicial de la cuenca Río Sucio Alto, describiendo las fallas geológicas identificadas en el área del municipio de Cañasgordas y su vez el tipo de suelos y pendientes que se encuentran en esta zona.

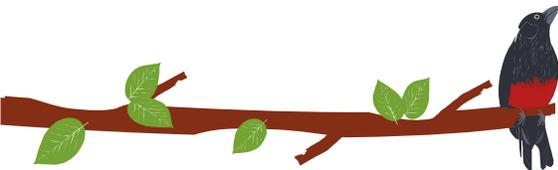
Los participantes preguntan sobre el tipo de estudios que deben ser tenidos en cuenta para conocer el estado del recurso hídrico que se encuentra cerca de las minas, a su respuesta el equipo consultor responde que gran parte de los estudios que se realizan se enfoca en conocer los invertebrados hallados en dichas áreas y que dependiendo de la especie, es posible analizar el grado de contaminación, la calidad y el estado del agua, ya que algunos de esos animales se han adaptado a vivir en lugares de alta contaminación.

Posteriormente los profesionales realizaron una descripción de las especies de fauna en la cuenca categorizados en: peligro de extinción, endémicas y tráfico ilegal; los participantes sugieren que en dicho inventario de especies se debe ubicar al oso de anteojos, que se encuentra en el área de la cuenca y es de gran importancia y de interés para el territorio.

Los participantes resaltan la importancia de implementar en el marco del POMCA proyectos enfocados hacia la educación ambiental en los corregimientos y veredas de la cuenca, con el fin de enseñar diversas técnicas que permitan proteger los recursos naturales mediante acciones rutinarias que realice la comunidad (ver anexo 009.03 Socialización de Resultados).

Actividades para la participación de los actores: Ubicación de eventos históricos de riesgo

Se expone ante los asistentes una serie de noticias sobre eventos de riesgo que han sucedido en la cuenca en diferentes años, con el fin que los participantes recordaran los hechos sucedidos e identificaran nuevos puntos de riesgo que no habían sido identificados en la cartografía de gestión del riesgo, además desde sus conocimientos y vivencias validarán la información contenida en el mapa.



Dado que se contaba con la participación de funcionarios de la alcaldía, del cuerpo de bomberos del municipio y de la policía, ellos con los conocimientos que tienen de la cuenca y dado que dentro de sus labores está la atención a emergencias por desastres naturales, se les pide que validen la información de eventos históricos que hay en el mapa y que ubique aquellos que consideren que faltan allí en la cuenca, en su municipio o veredas.

Efectivamente estas personas demostraron sus conocimientos sobre la cuenca en su totalidad, ya que ubicaron los eventos de riesgo que han sucedido en Cañasgordas a detalle y a su vez lo ocurrido en municipios aledaños como Uramita y Frontino. Con señaladores de color rojo ubicaron las amenazas por deslizamientos de tierra, con amarillo los incendios forestales, blanco los fuertes vientos y azul las inundaciones (ver Figura 12).



Figura 12. Eventos históricos de riesgo identificados en el municipio de Cañasgordas
Elaboración propia

“Taller de lluvia de ideas” Identificación de potencialidades y limitantes

Teniendo en cuenta los resultados presentados por los técnicos del POMCA, la comunidad participante debe identificar, plasmar y registrar las potencialidades y limitantes actuales de la cuenca y hechos históricos amenazantes que complementen el análisis de la gestión del riesgo, para ello uno de los docentes que asiste a la reunión se entrevistó con 10 personas aproximadamente y en fichas bibliográficas registró las potencialidades y limitantes o dificultades que los actores de la cuenca consideran importantes para complementar el aprestamiento.

Se considera que el docente es la persona idónea para recopilar esta información, aunque no es de la zona si conoce la mayoría de las personas asistentes y en términos generales puede dar cuenta de los puntos a favor o en contra que tiene la cuenca en la actualidad. Pero especialmente por su calidad de docente reúne los conocimientos y cualidades para recopilar de la mejor manera esta información. Vale la pena destacar que previo a ello se le explica el objetivo de la actividad y el rol que tendría durante la misma. A continuación, se presentan las potencialidades y limitantes de la cuenca identificadas por los actores de Cañasgordas.

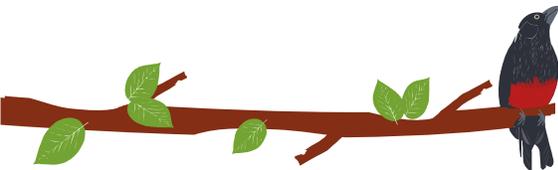


Tabla 2. Potencialidades y limitantes identificadas por los actores en Cañasgordas.

VEREDA	POTENCIALIDADES	LIMITANTES
Pernilla	Agricultura en pequeña cantidad de Cacao, Café.	Deslizamientos
	Bosque	
	Presencia de Junta de Acción comunal	Falla geológica en el terreno de la escuela
El Madero La Llorona	Mucha agua	Deslizamientos
	Nacimiento de quebradas	
	Junta de acción comunal	
Cestillal	Reserva la Cristalina	El caudal de la quebrada la Llorona está dañando la vía
	Agricultura: Café, Plátano	
	Presencia de animales: Conejos, Guagua, ardillas, pava de monte, guacharaca.	Pocas fuentes de agua
	Agricultura: Café, Plátano, murraco, cacao, cítricos	
	Junta de acción comunal	
La Estrella	Asociación de mujeres	Deslizamientos
	Junta de administración del acueducto	
	Bosque	
Lloroncita	Cacería de conejos y otros animales	Cacería
	Agricultura: Café	
Insor	Variedad de Fauna	Deforestación
	Junta de acción comunal	
Buenos Aires	Muchas fuentes de agua	Mega proyecto Túnel del Toyo
	Zona protegida: Alto de Insor	
Naranja	Capilla milagrosa	Lavadero de otro
	Nacimiento del Río Cañasgordas	
	Abundante fauna: Pumas, avistamiento de aves, oso de anteojos, mono, etc	Reducción de la población humana y de familias

Elaboración propia a partir de los datos recopilados

• Municipio de Abriaquí

Fecha: sábado, 23 de junio de 2018

Hora: 11:00 A.M.

Lugar: Casa de la cultura municipal

Desarrollo de la reunión:

La socialización de resultados del municipio de Abriaquí se realizó el pasado 23 de junio de 2018 en las instalaciones de la Casa de la cultura municipal. Con la participación de 53 actores de juntas de acción comunal, asociaciones productivas, campesinas y de desplazados y administración municipal.

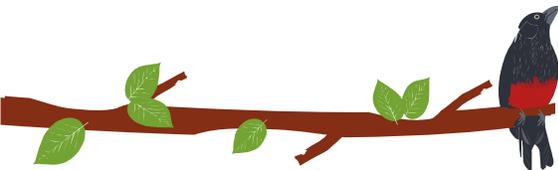


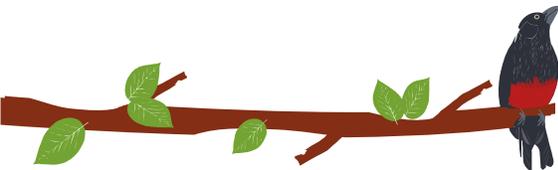
Figura 13. Registro fotográfico de la socialización de Aprestamiento en Abriaquí
Elaboración propia

Inició con la presentación sobre las generalidades del POMCA, en el cual manifestaba la importancia de proteger y conservar el recurso hídrico y los recursos naturales que se encuentran a su alrededor; para ello realiza un ejemplo sobre las condiciones actuales que se viven en Ciudad del Cabo, donde la población se encuentra en una sequía extrema, lo que ha ocasionado que se generen multas y altas sanciones a causa de sobrepasar el uso promedio de consumo por día.

Se explicaron las fases, temáticas y alcances del POMCA, donde el equipo manifiesta que parte fundamental del Plan es generar un territorio seguro en el cual se pueda habitar, por lo que pregunta si en el municipio ha ocurrido en años anteriores algún desastre natural; la comunidad manifestó que hace once años sucedió una avenida torrencial en la vereda San Ruperto que los dejó incomunicados durante once días y afectando a otras veredas como Corcovado; pero que afortunadamente en el municipio no han sucedido en los últimos años eventos históricos amenazantes que hayan afectado a la comunidad o sus bienes.

Se describió el proceso de caracterización y priorización de los actores de la cuenca y quienes de ellos se encuentran dentro de cada categoría; asimismo se presentó la estrategia de participación, su estructura y los espacios programados con los actores durante el desarrollo del POMCA. Al llegar al componente biótico los profesionales le preguntan a la comunidad si conocen sobre los programas de BanCO2 y en que veredas del municipio se encuentran implementado; una de las participantes manifiesta que el programa se ha desarrollado inicialmente con los habitantes de las veredas aledañas al alto de INSOR, teniendo en cuenta que se encuentran dentro de un ecosistema estratégico y donde predominan las especies de fauna y flora que deben preservar. Seguidamente los participantes manifiestan que tanto los programas de BanCO2 como el POMCA debe contar con una veeduría ciudadana; a su respuesta el ingeniero Diego Salas manifiesta que en el caso del POMCA se cuenta con el Consejo de Cuenca, quienes son responsables de vigilar y velar por el debido proceso y desarrollo adecuado del Plan.

Seguidamente, los participantes presentaron dos inquietudes; la primera de ellas es su preocupación sobre la cantidad de estudios que se realizan en su municipio, donde se identifican todo el tiempo una sinnúmero de potencialidades y limitantes que lo que han generado es "sobrediagnosticar" el territorio, pero que finalmente no se terminan realizando todos los programas, proyectos e iniciativas que se contemplan dentro de estos estudios; su segundo comentario hace referencia a los actores identificados en la cuenca, en especial a los macroproyectos y temas de minería que se han estado realizando, quienes con el tiempo se van a convertir en una amenaza para los recursos naturales. A su respuesta el equipo técnico manifestó que el POMCA busca articulación entre todos los planes, estudios y diagnósticos realizados en los municipios, que permita recopilar toda la información de cada uno de estos; asimismo resaltó que el POMCA es un determinante ambiental de orden nacional, donde cada uno de los macroproyectos,



estudios y demás deben consultar y apoyarse para desarrollar y ejecutar sus proyectos comunidad (ver anexo 009.03 Socialización de Resultados).

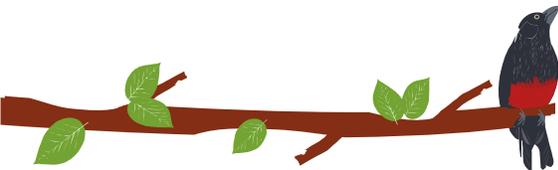
“Taller de lluvia de ideas” Identificación de potencialidades y limitantes

En grupos divididos por veredas se realizó el taller de lluvia de ideas con los actores participantes, quienes identificaron y complementaron la información de potencialidades y limitantes según los conocimientos y experiencias sobre su territorio. Los equipos se dividen entre la vereda San Ruperto, Juntas y vereda Corcovado (Nacimiento del Río Sucio). (Ver Tabla 3).

Tabla 3. Potencialidades y limitantes identificadas por los actores en Abriaquí

NOMBRE DE LA VEREDA	POTENCIALIDADES	LIMITANTES
1. San Ruperto	<ul style="list-style-type: none"> • Cadena de comercialización y distribución de trucha • Has a la región de Urabá y Occidente antioqueño gracias a los estanques y criaderos de peces en la vereda. • Desarrollo de cadenas de comercialización y autoconsumo de productos de café, frijol, maíz y aguacate. • Comercialización de leche y productos lácteos gracias a las estructuras de orden municipal (asociación de lecheros) que aportan a la venta y a su vez autoconsumo para la vereda. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ausencia de los servicios de recolección de basuras del municipio, lo que ha ocasionado que la comunidad por iniciativa propia deba llevar su basura hasta el relleno sanitario o por el contrario deban quemar o enterrar sus desechos. • Exposición de la comunidad hacia una posible inundación o avenida torrencial en las quebradas La Alegría y San José.
2. Juntas	<ul style="list-style-type: none"> • Cuentan con un tanque de enfriamiento que permite almacenar la recolección de leche del ganado de la vereda para su posterior comercialización. • Estructuras organizadas (asociaciones) para la venta y comercialización de aguacate. 	<ul style="list-style-type: none"> • Exposición constante a los agroquímicos debido a los cultivos que se producen en la vereda. • La comunidad ha sido constantemente revisada a causa de alergias en el cuero cabelludo. • No poseen acueducto, alcantarillado y sistema de aguas residuales. • El Río no cuenta con un cauce fijo (sin canalización), ocasionando que en temporadas de invierno este se crezca e impida el desplazamiento de la comunidad.
3. Corcovado	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia de especies de fauna que se encuentran en peligro de extinción (oso de anteojos, venado cabecí blanco). • Abundancia del recurso hídrico gracias a la cantidad de nacimientos de agua en cada predio de la vereda. • Sitios ecoturísticos de interés para la población visitante. • Grandes hectáreas de zonas boscosas gracias a su ubicación estratégica entre el parque de las Orquídeas y el Distrito especial de INSOR. 	<ul style="list-style-type: none"> • Problemas de recolección de basuras que ocasiona que la comunidad frecuente las técnicas de quemar o enterrar sus desechos. • No poseen acueducto, alcantarillado y sistema de aguas residuales.

Municipio de Uramita



Fecha: Domingo, 24 de junio de 2018

Hora: 10:00 A.M.

Lugar: Auditorio Municipal

Desarrollo de la reunión:

Se realizó la presentación de las generalidades del POMCA Río Sucio Alto, presenta la conceptualización de cuenca hidrográfica, detallando que es un territorio regado por agua subterránea y superficial que desemboca en un río mayor o en el mar; posteriormente, se describió la expansión territorial de la cuenca Río Sucio Alto, manifestando que dicha cuenta con una extensión de 217 mil hectáreas con jurisdicción en los municipios de Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Uramita y Abriaquí.

Bajo la contextualización se presentó finalmente la definición del POMCA, el objetivo de su formulación, los objetivos y alcances de éste y el impacto que genera para la protección y sostenibilidad de los recursos naturales y para el desarrollo socioeconómico de la comunidad.

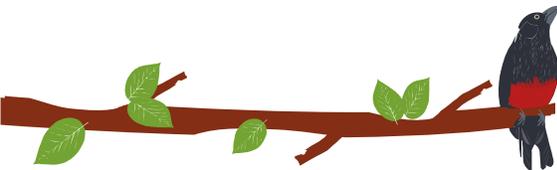
Los participantes de la comunidad intervienen comentando sobre su apreciación sobre qué es una cuenca y complementando con la localización de de las quebradas, los ríos que llegan que rodean al municipio de Uramita y que caen directamente al Río Sucio

Una de las participantes manifestó que el POMCA es una belleza para que todos conservemos, y pregunta con qué rubros se realiza este POMCA, que nunca hablan de los recursos para hacer el POMCA, con qué vamos a trabajar, ¿ se cuenta con el apoyo del Ministerio de Agricultura?, para CORPOURABA es muy hermoso conservar la naturaleza, pero lo más delicado es el "bolsillo nuestro", no creo que sea gratuito, un proyecto para ejecutarlo necesita recurso, no es interés, me encanta, pero a ver dónde está el recurso, para enseñarle a la gente sobre cultura. También un líder comunitario interviene sobre los recursos que hay para el medio ambiente, y sobre la corrupción a nivel de todas las instancias del estado.

La profesional delegada de la Corporación Ambiental explicó sobre los recursos que facilitaron la realización del POMCA y comentó sobre la disponibilidad específica para el desarrollo de las fases de: Ajuste el Aprestamiento y Diagnóstico e invita a que las actividades sean muy participativas y se logre llegar a una gobernanza en relación con el POMCA RSA.

Los participantes manifestaron que en la quebrada el indio existe una grave problemática frente al manejo de los residuos sólidos, puesto que en la zona engordan marranos y trabajan con pieles de animales y que todos los desechos son arrojados directamente a dicha quebrada. La consejera de cuenca de la Corporación Juntas de Uramita manifestó que parte de su labor en el Consejo es lograr ejecutar un proyecto de manejo de basuras, ya que algunos residuos de pieles se están tirando directamente al río y otras basuras se queman, lo cual también es contaminante para el medio ambiente comunidad (ver anexo 009.03 Socialización de Resultados).

Actividades para la participación de los actores: Ubicación de eventos históricos de riesgo



Se puso a disposición de los asistentes una serie de noticias sobre eventos de riesgo que han sucedido en la cuenca en diferentes años y lugares, estas noticias extraídas de diferentes periódicos y noticieros de orden nacional o regional muestran las consecuencias de los eventos, lugares, personas afectadas y el año en el que sucedió. Los asistentes a partir de las imágenes y relatos recordaron algunos de los eventos. En un mapa base de la cuenca (que contiene la división político administrativa de la cuenca, los ríos y quebradas principales y especialmente algunos eventos de riesgo sucedidos con anterior), los actores desde sus conocimientos y vivencias ubican y validan la información registrada en el mapa y localizan eventos nuevos que consideran también han sucedido en la cuenca, en su municipio o veredas (ver Figura 14).



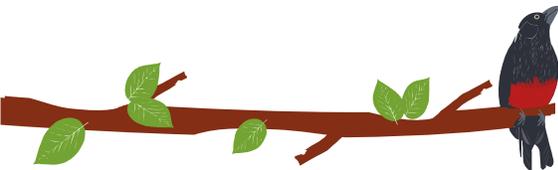
Figura 14. Eventos históricos de riesgo identificados en el municipio de Uramita
Elaboración propia a partir de recopilación de información

“Taller de lluvia de ideas” Identificación de potencialidades y limitantes

Teniendo en cuenta los resultados presentados por los técnicos del POMCA, la comunidad participante debe identificar, plasmar y registrar las potencialidades y limitantes actuales de la cuenca en temas socioambientales y hechos históricos amenazantes que complementen el análisis de la gestión del riesgo, para ello una de las mujeres que asisten a la actividad tienen la labor de entrevistarse con algunas personas que asisten al evento para recopilar y consolidar esta información de primera mano, con aportes de los actores de la cuenca que residen en el municipio de Uramita. A continuación, se presentan los aportes de los actores para complementar el Aprestamiento:

Tabla 4. Potencialidades y limitantes identificadas por los actores en Uramita

VEREDA	POTENCIALIDADES	LIMITANTES
El Oso	Muy bien organizada: JAC, asociación de lecheros, el SAT	Inadecuado uso de químicos
	Nacimiento de quebradas	Mucha deforestación Quema de basuras
El Corozo	Muchas fuentes de agua Junta de acción comunal	Inadecuado uso de químicos Quema de basuras
	Limón Chupadero	Junta de acción comunal bien organizada
La Aguada		Cuidado de las microcuencas
	La comunidad es muy unida en temas como la agricultura y la JAC	Botan las basuras en lugares inadecuados
		Muchas Fallas geológicas



VEREDA	POTENCIALIDADES	LIMITANTES
La meseta	La comunidad trabaja en equipo en las diferentes organizaciones como: JAC, El SAT, asociación de lecheros, clubes deportivos	Inadecuado uso de químicos Inadecuado manejo de basuras Deforestación
El Llano	La comunidad es muy unida en temas como el acueducto y existe mucha solidaridad entre los vecinos.	Inadecuado uso de químicos Inadecuado manejo de basuras Deforestación
El Limón	La comunidad está organizada en tres asociaciones: JAC, asociación de lecheros, y el acueducto	Inadecuado uso de químicos No se recicla

• Municipio de Frontino

Fecha: sábado, 30 de junio de 2018

Hora: 10:00 A.M.

Lugar: Auditorio Colanta

Desarrollo de la reunión

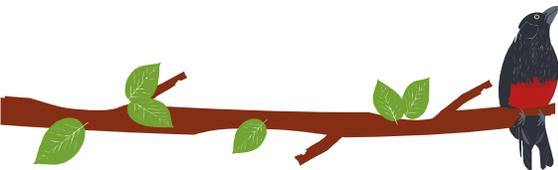
La socialización de resultados del municipio de Abriaquí se realizó el pasado 23 de junio de 2018 en las instalaciones de la Casa de la cultura municipal. Con la participación de 53 actores de juntas de acción comunal, asociaciones productivas, campesinas y de desplazados y administración municipal.



Figura 15. Registro fotográfico de la socialización de Aprestamiento en Frontino
Elaboración propia

Los profesionales del POMCA presentaron la definición de cuenca hidrográfica y preguntaron a los participantes si han escuchado dicha palabra; la comunidad manifestó que es el lugar donde nacen los ríos. Se explicó el concepto de POMCA, los alcances y fases de este. La comunidad expresó que, en el desarrollo de la fase de Formulación, se debe tener en cuenta al campesino y demás sectores rurales, quienes requieren de capacitación sobre desarrollo rural con un enfoque principalmente en el manejo y uso del suelo, donde se trabaje sobre suelos productivos y de rentabilidad para los sectores económicos del municipio y de la cuenca en general.

Se presentaron los resultados obtenidos de la fase de Aprestamiento, en el cual se dio a conocer el proceso de identificación, caracterización de actores, la estructura de la estrategia de participación, la recopilación de información existente, en este último punto se socializaron los resultados de cada uno de los componentes y temáticas del POMCA Río Sucio Alto; se preguntó a los asistentes si en el municipio han ocurrido eventos de riesgo o desastres naturales, los participantes manifestaron que ha sucedido el represamiento de la quebrada La Común, debido a que se ha convertido en un sitio de



descarga de basuras, en el que se han encontrado televisores, estructuras de nevera, pañales, etc. Además, se han presentado eventos en la quebrada El Cerro a causa de la minería y basura que la obstruyen.

Al finalizar la reunión, el presidente de la Junta de Acción Comunal de la vereda La Herradura manifestó que: hace quince años solicitó a la administración municipal que implementara el servicio de aseo en el área rural, por lo menos una vez al mes, en el cual se recogieran las basuras de todas las veredas del municipio, resaltó que la respuesta de la empresa fue que el área rural no paga por el servicio por lo que es difícil realizar dichas actividades en las veredas de Frontino, para contar con el servicio cada vereda debe asumir los costos asociados o una parte de los mismos, dado que las alcaldías pueden aportar un porcentaje. La delegada de la empresa de servicios públicos manifiesta que ya se han adelantado diálogos con nuevas veredas del municipio para prestar el servicio, pero siempre se deberá pagar por él.

La concejala del municipio de Frontino manifestó que la tarea de cuidar el recurso hídrico es bastante difícil, por lo que es fundamental iniciar con un proceso de culturización por la protección de los recursos naturales; además que el tema de recolección de basuras es un tema complejo, ya que a las personas les duele sacar de sus propios bolsillos dinero para pagar por el servicio y que desde el concejo se busca que la empresa de servicios públicos se ponga en la tarea de dialogar con todas las diferentes veredas del municipio de Frontino, ya que lo que se está ocasionando es que en las zonas se está es tirando las basuras al río o quemándolas.

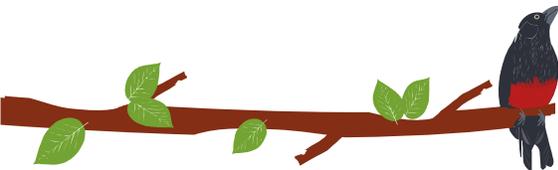
A partir de los aportes que los asistentes expresaron durante la reunión, se registraron las potencialidades y limitantes sobre temas socioambientales y hechos históricos amenazantes que complementen el análisis de la gestión del riesgo de la cuenca específicamente en lo que corresponde al municipio de Frontino. A continuación, se presentan los aportes de los actores para complementar el Aprestamiento:

Tabla 5. Potencialidades y limitantes identificadas por los actores en Frontino

MUNICIPIO	POTENCIALIDADES	LIMITANTES
	Suelos productivos y variedad de servicios en el municipio.	Inadecuado uso de químicos
	Nacimiento de quebradas	Mucha deforestación
	Muchas fuentes de agua	Quema de basuras
		Minería
Frontino	La empresa de servicios públicos implementa programas de reciclaje de en el área urbana, limpieza de fuentes hídricas y reforestación	Poca presencia de las instituciones en las veredas, especialmente en lo relacionado con el servicio de recolección de basuras.
	Juntas de acción comunal estructuradas	A algunas personas les falta aprender a reciclar e interiorizar esta cultura.

Fuente: elaboración propia

Una vez se terminó de explicar todos los resultados obtenidos en esta fase y los participantes manifestaron que no quedaban dudas al respecto, se dio fin a la reunión de socialización de Aprestamiento del POMCA Río Sucio alto, con la entrega de material divulgativo (bolsas ecológicas, llaveros y lapiceros) para todos los asistentes (ver listado de asistencia de la reunión y de la entrega del material).



1.1.3 Evaluación de impacto y seguimiento de la estrategia de participación

Tal como se muestra en la Estrategia de Participación cada uno de los espacios tiene un indicador de seguimiento que debe dar cuenta de la ejecución de cada actividad realizada de acuerdo a la meta establecida o lo requerido en los alcances técnicos, a continuación se muestra un consolidado con los indicadores y el cumplimiento de los mismos en el marco de la fase de aprestamiento (ver Tabla 6).

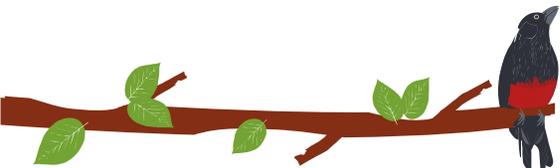


Tabla 6. Evaluación de la estrategia participación de la fase de Aprestamiento.

ACTIVIDADES PROPUESTAS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN	META	CANTIDAD DE ESPACIOS PROYECTADOS	NÚMERO DE ACTORES ESPERADOS (MÍNIMO)	CANTIDAD EJECUTADA	ACTORES IMPACTADOS	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	RESULTADOS DEL INDICADOR	SOPORTES DE CUMPLIMIENTO
sensibilización y acercamiento inicial	Crear espacios de diálogo e interacción con los actores, donde se establezcan relaciones de confianza, de procesos de autoevaluación, empoderamiento ambiental y movilización social	Realizar cinco espacios de acercamiento institucional con las admiraciones municipales con injerencia en la cuenca.	5 espacios (Uno espacio por municipio)	Un Representante de cada alcaldía	5 (Uno espacio por municipio)	Un Representante ante de cada alcaldía	(5 espacios ejecutados/ espacios proyectados) *100%	100%	Ver listados de asistencia, registro fotográfico y relatorias de los espacios (con el desarrollo, aportes) Ver producto de Identificación, caracterización y priorización de actores.
							(Número de actores impactados/ Número de actores esperados) *100%	100%	
Espacios de socialización	Realizar espacios de participación con los actores que habitan o realizan algún tipo de actividad económica en el área de la cuenca Río Sucio Alto.	Realizar un espacio de participación en cada uno de los municipios de la cuenca, para la socialización de resultados de la fase de Aprestamiento.	5 espacios (Uno espacio por municipio)	30 Total 150 actores	5 espacios	215 actores	(5 espacios ejecutados/ espacios proyectados) *100%	100%	Ver listados de asistencia, registro fotográfico y relatorias de los espacios (con el desarrollo, aportes y formato de evaluación con la percepción de los participantes).
							(215 actores impactados/ 150 actores convocados) *100%	144%	
Retroalimentación técnica	Desarrollar, de forma simultánea a la estrategia de participación, las actividades complementarias definidas en los alcances contractuales, pues aportan en la elaboración del Plan y constituyen actividades importantes para la vinculación de los actores claves en el proceso.	Realizar un espacio de retroalimentación con la Corporación durante la fase de Aprestamiento.	2 retroalimentaciones técnicas	N/A	2 espacios	N/A	(2 reuniones ejecutadas / 2 reuniones de retroalimentación solicitadas) *100%	100%	Ver listados de asistencia, registro fotográfico y relatorias de los espacios.

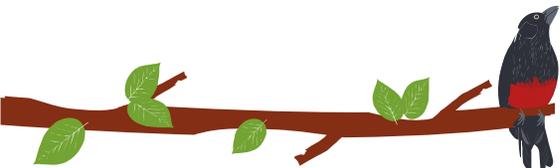


Tabla 7. Evaluación de la estrategia de comunicación de la fase de Aprestamiento

ACTIVIDADES PROPUESTAS	OBJETIVO ESPECÍFICO DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN	META	CANTIDAD PROYECTADA	CANTIDAD EJECUTADA	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	RESULTADOS DEL INDICADOR	MEDIOS DE DISTRIBUCIÓN
Material divulgativo	Implementar un plan de medios que apoye la convocatoria, la participación y divulgación de la información a los actores de la cuenca	Entregar las 1200 unidades de bolsas ecológicas, vasos y gorras de identificación; 2000 unidades de llaveros del POMCA.	1200 bolsas ecológicas	180 bolsas ecológicas	N/A	N/A	El material divulgativo será entregado en los espacios de participación de las fases de Aprestamiento y Diagnóstico y en los acompañamientos de campo del equipo técnico y social del POMCA.
			2000 llaveros	180 llaveros	N/A	N/A	
Cuñas radiales		Emitir cinco cuñas radiales durante las fases de Aprestamiento y Diagnóstico.	3 cuñas radiales (fase Aprestamiento)	3 Cuñas radiales	(3 cuñas difundidas/ 3 cuñas programadas) *100%	100%	Las cuñas radiales serán emitidas por las emisoras de los municipios de Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Uramita y Abriaquí. Ver certificado de la emisión en este documento.
Publicaciones en redes sociales		Realizar cien publicaciones durante las fases de Aprestamiento y Diagnóstico.	11 publicaciones	11 publicaciones	(11 publicaciones realizadas/ 11 publicaciones propuestas) *100%	100%	Las publicaciones se realizan por medio de la red social oficial de Facebook del POMCA Río Sucio Alto.
Boletines comunitarios		Enviar siete boletines comunitarios por medio de correos electrónicos.	2 boletines comunitarios	2 boletines informativos	(2 boletines enviados/ 2 boletines programados) *100%	100%	Los boletines serán enviados por medio de correos electrónicos, redes sociales.

Elaboración propia



1.2 DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN PARA LA FASE DE DIAGNÓSTICO

La fase de Diagnóstico es un eje integral, en el cual se combinan los componentes temáticos definidos en el POMCA, con las competencias profesionales, técnicas y personales que posean los actores de la cuenca sobre su territorio. Desde la estrategia de participación definida para la fase Diagnóstico, se planteó el objetivo de vincular a los actores de la cuenca, con herramientas de diálogo, interacción y escucha, en el que sus conocimientos, anécdotas y experiencias permitieran aportar significativamente a la elaboración del POMCA Río Sucio Alto.

Cada uno de los espacios están enfocados a identificar desde los aportes de los actores, los comportamientos culturales y condiciones socioambientales de la cuenca, junto a las áreas críticas y conflictos, que afectan a la comunidad y sus recursos naturales. Se han creado espacios de trabajo, donde los actores acompañan las labores de campo, aportan y obtienen información sobre los resultados del POMCA y retroalimentan el proceso realizado.

1.1.1 Talleres Participativos

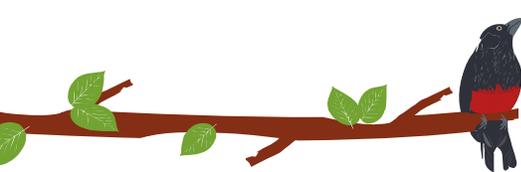
1.1.1.1 Producto gráfico

Se realizaron 3 sesiones de cartografía social, con población infantil y juvenil del corregimiento Juntas de Uramita, ubicado en el municipio de Cañas Gordas, específicamente con la Corporación Recrearte, que se conforma por niños, jóvenes y adultos del territorio, comprometidos en la labor del cuidado y protección de la naturaleza (ver Figura 16).



Figura 16. Registro fotográfico del Taller de Dibujo y pintura en el corregimiento Juntas de Uramita
Elaboración propia

El lunes 9 de julio, se realizaron 2 sesiones de trabajo, destinando 2 horas de trabajo en cada una. La primera, fue realizada con un grupo de 20 niños y niñas, en edades comprendidas entre 5 y 12 años; así mismo, la segunda se desarrolló con 15 jóvenes entre 14 y 18 años. Con ambos grupos, fue posible desarrollar un ejercicio de dibujo y pintura, enfocado al reconocimiento del entorno próximo, trabajando el tema del paisaje como elemento para sensibilizar sobre las particularidades de su hábitat y la importancia de su preservación, es decir, se utilizó un tema clásico del arte para construir una cartografía social que evidenciara las miradas subjetivas sobre las manera de habitar los espacios, visibilizar símbolos, imágenes, construcciones que hablan desde la percepción del cuidado y la del entorno, además de las problemáticas que afectan e incurrir en el diario vivir de esta población. El espacio tuvo una buena acogida en los participantes, hecho que se corrobora con el gran número de asistentes, siendo un poblado tan



pequeño. El éxito de los talleres, también se evidencia con la calidad de las producciones gráficas, construidas durante la experiencia grupal.

El día 10 de julio, se realizó una sesión de 3 horas de trabajo con 13 niños y niñas de la Institución Educativa San Julián. En la sesión se logró desarrollar la actividad bajo el apoyo del profesor Alexander Velásquez, quien es el encargado de la sede veredal; durante la sesión implementando herramientas como mapas, fotografías y vídeos de vista aéreas que presentaban el panorama del corregimiento, esto permitió trabajar sobre la percepción y mapeo de territorios, de esto manera avanzamos en la construcción de conocimiento en cuanto el reconocimiento del hábitat próximo y cercano que comprende su realidad. Gracias a las estrategias utilizadas en el taller, fue posible la construcción de 3 piezas de alto desarrollo gráfico; en éstas se identifican datos de la geografía como: ríos, montañas, cultivos, animales domésticos, animales salvajes (oso de anteojos, jaguar, cangrejo de río, serpientes, etc.).

1.1.1.2 Cartografías sociales

La cartografía social posibilitó la ilustración y posterior comparación de los escenarios, condiciones y/o situaciones acontecidas y vigentes en la cuenca Río Sucio Alto. En esta ocasión, se utilizó dicha técnica para identificar y graficar las experiencias, saberes y conocimientos de los actores desde diferentes situaciones socio-culturales, geográficas y/o ambientales que acontecen día a día en el territorio; cada trabajo realizado por los grupos de trabajo de los cinco municipios de la cuenca.

Municipio de Dabeiba (Código CS 001)

Fecha: 22 de junio de 2018, 1:00 p.m.

Lugar: ASOCOMUNAL

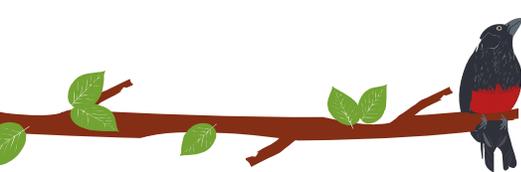
Desarrollo del taller:

El taller de cartografía social en el municipio de Dabeiba, se llevó a cabo el viernes 22 de junio en la sede de la ASOCOMUNAL, en la cual se contó con la participación de líderes de los diferentes corregimientos y veredas del área de la cuenca Río Sucio Alto (ver Figura 17). Con su representatividad y participación en el taller se logró conformar equipos de trabajo sólidos, donde todos los participantes tuvieron la oportunidad de describir su territorio, a partir de las fortalezas y debilidades actuales de cada lugar y que a su vez ocurren de la misma manera en otras áreas del municipio.



Figura 17. Registro fotográfico de la cartografía social en el municipio de Dabeiba

Cada palabra, trazo y dibujo realizado por los actores, es un espejo de las condiciones actuales que disfrutan, enfrentan y conviven cada día la comunidad que reside en cada lugar; por ende, se estableció un espacio de diálogo y socialización con cada grupo de trabajo, quienes relataron el porqué de su cartografía y complementaron su exposición



con cada conocimiento, experiencia o anécdota del lugar al cual pertenecen y con las preguntas que realizadas por el equipo del POMCA. Los grupos de trabajo fueron contando a los presentes el resultado de su taller y las conclusiones finales a las cuales llegaron.

- **Grupo 1y2. Corregimiento Camparrusia**

Al referirse sobre corregimiento Camparrusia, los participantes describieron con percepciones similares y en sus ilustraciones, las condiciones actuales del lugar. Al agrupar ambas cartografías se logró realizar un análisis integral del corregimiento, en el cual se congregan las conclusiones finales de ambos grupos de trabajo (ver Figura 18).

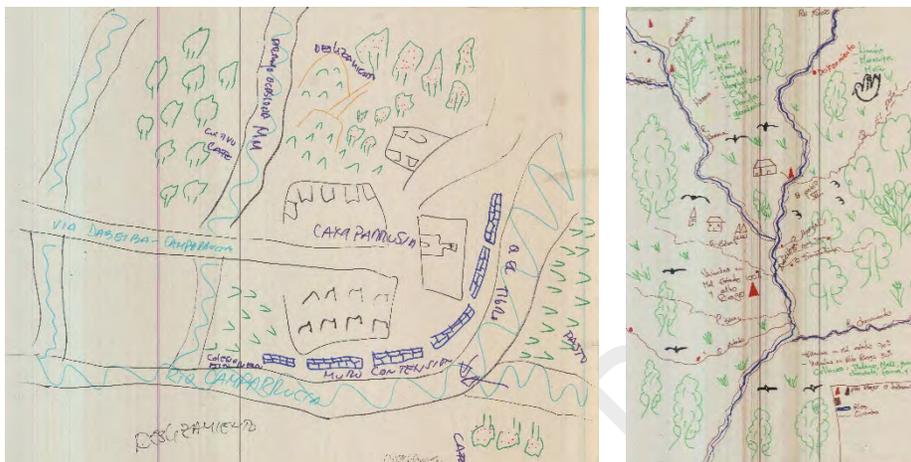
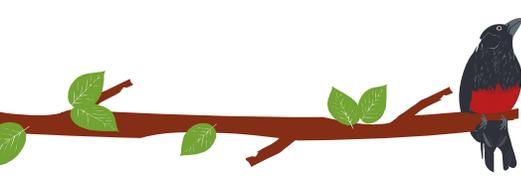


Figura 18. Cartografía social municipio de Dabeiba. Grupo 1y2

El corregimiento Camparrusia es descrito por ambos grupos de trabajo como un lugar inseguro en materia ambiental, donde la comunidad se encuentra expuesta a una serie de riesgos naturales, que con el tiempo se convertirán en una amenaza para la vida, economía y bienestar de la población que reside y realiza sus actividades productivas en el territorio. Resaltaron que el corregimiento está rodeado de altas montañas, las cuales se han fracturado a causa de los arroyos que transcurren, los cultivos sembrados en las pendientes y la deforestación realizada, lo que ha ocasionado que se generen movimientos en masa y que con el tiempo las montañas cubran la totalidad del corregimiento; dicen que los líderes ya han manifestado su preocupación y han buscado ayuda, pero que las instituciones están esperando a que ocurra una catástrofe natural para reubicar a todos sus habitantes.

Las problemáticas ambientales en Camparrusia continúan y en especial el impacto que generan las fuentes hídricas que rodean al corregimiento, puesto que mientras se transurre hacia el lugar vas a encontrar una serie de arroyos y nacimientos de agua que con sus crecidas, impiden cada día la movilización y desplazamiento de la comunidad hacia otros lugares, en especial hay una pequeña quebrada, en la cual se combina el material que trae de la montaña a causa de una falla geológica y sus fuertes crecidas, lo que ha ocasionado que el corregimiento quede totalmente incomunicado y que muchos de sus habitantes deban cruzar la quebrada y caminar hasta sus hogares, debido a que la escalera que los transporta le ha quedado imposible transitar.

El Río Camparrusia en una gran preocupación para sus habitantes, a causa que en ocasiones predomina la erosión y la cantidad de material que se desplaza de la montaña y de las épocas de invierno que ha generado la crecida del río y ocasionado la pérdida



de las cocheras de viviendas aledañas, los nuevos salones del colegio del corregimiento, los cultivos y producciones de la comunidad que reside cerca a este. La comunidad ha manifestado que la reforestación del río ha sido una causa perdida y en este momento no han encontrado una solución para mitigar el problema.

Pese a sus problemas, la comunidad del corregimiento de Camparrusia se auto reconocen y distinguen como “ la nevera del municipio de Dabeiba”, puesto que es del lugar donde se genera la mayor producción de café, maíz, yuca, maracuyá, frijol, chocolate, panela, hortalizas y productos cárnicos, los cuales son distribuidos y comercializados en todo el municipio; sin embargo, manifestaron que por falta de vías adecuadas, han pensado en desplazar sus productos por la vía que llega hasta el municipio de Uramita.

• Grupo 3. Zona urbana del municipio

Se reunieron un grupo de mujeres líderes de Dabeiba que, aunque pertenecen, trabajan y residen en diferentes zonas del municipio, han integrado en una sola cartografía todas las condiciones actuales que vivencian en sus respectivas zonas. Cada una plasmó todas las debilidades y fortalezas de sus barrios y veredas frente a temáticas socioambientales y de gestión del riesgo, en el que de alguna manera ven en el POMCA la solución a sus problemas (ver Figura 19).

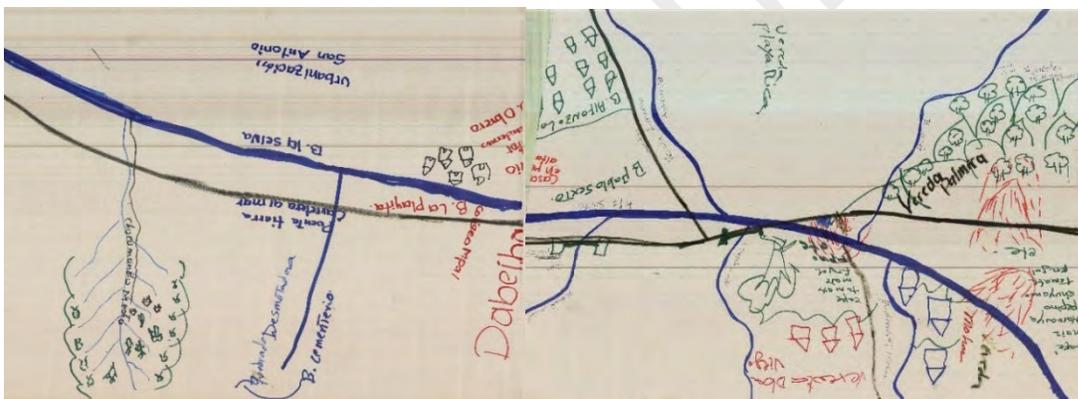


Figura 19. Cartografía social municipio de Dabeiba. Grupo 3

• Grupo 4. Entre lo urbano y lo rural

Se formó un equipo de trabajo en el cual se combinan las condiciones, prácticas y conocimientos de la población del campo y la zona rural, versus la zona urbana del municipio; con un adicional, en el que se contrastan las características y vivencias de las comunidades indígenas que se encuentran a cuatro horas de camino. En este equipo se describen un conjunto de conclusiones de diferentes actores de la cuenca, quienes plasmaron, compararon y congregaron sus resultados en una cartografía (ver Figura 20).

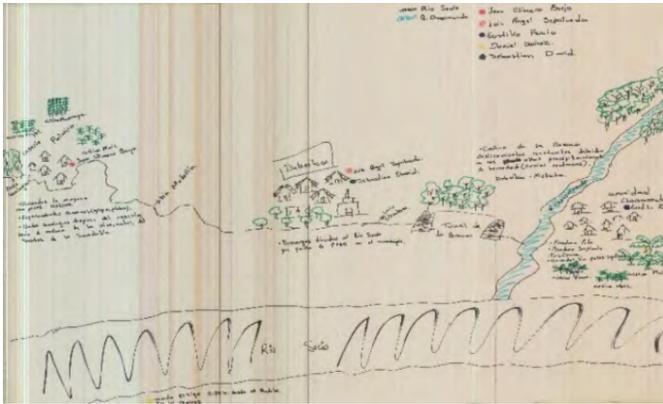
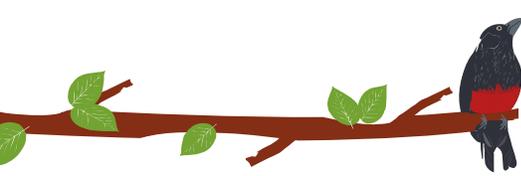


Figura 20. Cartografía social municipio de Dabeiba. Grupo 4
Elaboración propia

Inician su recorrido por el caserío Palmira, vereda ubicada antes de llegar a la cabecera del municipio y la cual se encuentra cerca de una falla geológica que ha afectado el desplazamiento y movilización de la comunidad hacia otros lugares de Dabeiba. En la vereda Palmira existe una fuerte problemática frente al recurso hídrico, teniendo en cuenta que la bocatoma de su acueducto veredal, no cuenta con la suficiente capacidad para abastecer a la totalidad de su población (40 familias), ni con las mejores condiciones para ser utilizada, en especial porque se encuentra a orillas de la carretera principal que va hacia Medellín y sin zonas de bosque que le permita proteger el nacimiento de agua.

La vereda no cuenta con sistemas de alcantarillado y planta de tratamiento de aguas residuales, por lo que la mayoría de las familias cuentan con pozos sépticos como alternativa para esta condición, además de no contar con el sistema de recolección de basuras, por lo que es constante que se queme o se entierren; por dichas problemáticas de saneamiento, la comunidad ha contraído enfermedades como la diarrea, salpullidos y manchas en la piel, fiebres y demás.

Continúan el recorrido en la cabecera del municipio, donde la mayor problemática que han resaltado es el tema de la ausencia de plantas de tratamiento de aguas residuales en Dabeiba, que ha ocasionado que las aguas negras lleguen directamente al Río Sucio, además del manejo de las basuras, que aunque exista sistema de recolección de basuras, la población aun no adquiere esa conciencia y formación frente al manejo y buen uso de los residuos sólidos, por lo que es común ver en las fuentes hídricas los pañales, botellas de plástico y vidrio, envolturas de papel y mucho material más.

• Grupo 5. Vereda Palohueco

Antes de llegar al corregimiento Camparrusia, se van a encontrar la vereda Palohueco, un lugar en el cual se combinan las zonas en alto riesgo, por inundaciones, avenidas torrenciales, deslizamientos de tierra, junto a zonas cultivos, ganadería y producción, donde la comunidad que reside se distingue como un territorio fértil y productivo, quienes son los responsables de abastecer a la zona urbana del municipio de Dabeiba (ver Figura 21).

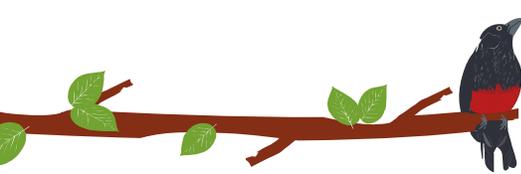


Figura 21. Cartografía social municipio de Dabeiba. Grupo 5

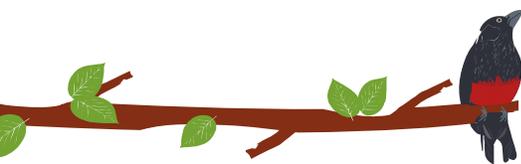
Cada cartografía cuenta con sus puntos de mayor relevancia y visibilidad, en este caso el grupo de trabajo ha trazado y resaltado la mayor problemática que vivencia actualmente la vereda de Palohueco en el corregimiento Camparrusia y es el caso de las avalanchas que han ocurrido en la quebrada Palohueco, debido a los constantes deslizamientos de tierra que ocurren en la alta montaña, lo que ha ocasionado que la comunidad pierda toda comunicación, acceso y facilidad de transporte hacia otras zonas del municipio de Dabeiba.

La falta de acceso vía y comunicación con el municipio ha ocasionado que la comercialización y entrega de los productos agrícolas que han realizado durante años haya disminuido y lo que es peor para la comunidad, es que ahora los precios de sus cosechas son inequitativos y con baja rentabilidad, ocasionando con ello obstáculos en fortalecimiento de su cadena de valor. Para ellos la comercialización ya no es un negocio justo y rentable, que le permita a los campesinos vivir dignamente, por lo que muchos han incurrido en otras prácticas económicas como es la ganadería, que, aunque se ha convertido en un negocio rentable, afecta e impacta directamente sobre los recursos naturales y la fertilidad del suelo.

• **Sistematización de la cartografía social en el municipio de Dabeiba (CS 001)**

Tabla 8. Sistematización de la cartografía social en el municipio de Dabeiba (CS 001)

Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
CS 001	22 de junio de 2018/municipio de Dabeiba	Socioeconómico: Análisis de las principales problemáticas y potencialidades socioeconómicas de la región y su relación con la situación actual de la Cuenca. En la medida de lo posible, obtener información primaria sobre población, ocupación del territorio, servicios básicos (salud, educación, recreación, servicios públicos), empleo, seguridad alimentaria,	<ul style="list-style-type: none"> • La diversificación de productos agrícolas y pecuarios en la zona rural, permiten abastecer a la población y generar mayor rentabilidad e ingresos para el municipio. • Asociatividad y estructuras organizativas que permiten la creación de estrategias productivas para la comercialización de productos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ausencia de plantas de tratamiento de aguas residuales en el área urbana y rural del municipio. • Enfermedades intestinales y dermatológicas en la zona rural del municipio. • Presencia de grupos al margen de la ley en la zona rural, causando inseguridad y problemas de orden público.



Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
		pobreza, actividades económicas.	<ul style="list-style-type: none"> Presencia de organismos internacionales que participan en el fortalecimiento de las cadenas de valor de los campesinos y asociaciones presentes en el municipio. 	<ul style="list-style-type: none"> Precios inequitativos e injustos en la comercialización de los productos que provienen del área rural a la zona urbana. Vías de transporte no aptas y de difícil acceso para el desplazamiento y distribución de los productos.
		Gestión del riesgo Identificación de amenazas naturales y eventos que generen algún tipo de riesgo para las comunidades de la cuenca.	<ul style="list-style-type: none"> Jornadas de trabajo comunitario entre los habitantes de la zona rural para la reforestación, limpieza de las fuentes hídricas, organización de vías. 	<ul style="list-style-type: none"> Zonas montañosas inestables en el área rural del municipio, que ocasionan constantes deslizamientos de tierra. Fuentes hídricas que ocasionan inundaciones y crecientes súbitas en la zona rural del municipio. La zona urbana del municipio se encuentra en constante riesgo y temor por la quebrada La Desmotadora
		Medio Ambiente (educación ambiental, áreas críticas y problemáticas ambientales) Identificación de Impactos ambientales y extracción de recursos que se lleven a cabo en la cuenca. Definición de estrategias de prevención y mitigación de impactos.		<ul style="list-style-type: none"> Manejo inadecuado de los residuos sólidos tanto en el área urbana como rural. Las basuras son quemadas, enterradas o tiradas directamente a las fuentes hídricas.

Elaboración propia a partir de los aportes de los actores priorizados en la fase de Aprestamiento

Municipio de Cañasgordas (Código CS 002)

Fecha: sábado, 23 de junio de 2018

Lugar: Casa de la cultura municipal

Desarrollo del taller:

El encuentro en el municipio de Cañasgordas se llevó a cabo el sábado 23 de junio en su casa de la cultura, en la cual se contó con la participación de líderes comunales, consejeros de cuenca, actores de gestión del riesgo y asociaciones gremiales, quienes, desde sus conocimientos y experiencias desde su labor, realizaron el taller de cartografía social y plasmaron las condiciones actuales del municipio (ver Figura 22).

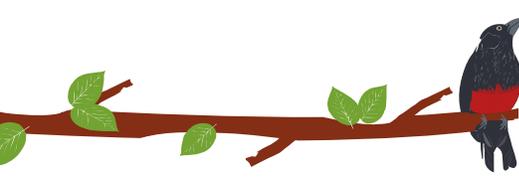


Figura 22. Registro fotográfico de la cartografía social en el municipio de Cañasgordas

Grupo 1. Vereda Pernilla

La vereda Pernilla es percibida por la comunidad como un territorio rodeado de gran cantidad de afluentes hídricos, donde las viviendas, cultivos e infraestructuras sociales y comunitarias fueron construidas y acondicionadas en los alrededores de las diferentes quebradas, tales como Filo Seco, La Pernilla, El Duende y el río La Herradura, las cuales se encuentra dentro de una falla geológica que amenaza actualmente a la institución educativa de la vereda (ver Figura 23). En el lugar hay diversidad de animales terrestres y en las fuentes hídricas, con los cuales han aportar a la seguridad alimentaria de la comunidad que se encuentra en el lugar, la cual es acompañada de diferentes cultivos como el plátano, el café, chocolate, mandarinas, naranjas y limones.

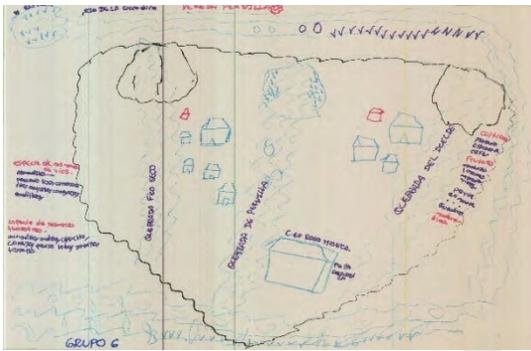


Figura 23. Cartografía social municipio de Cañasgordas. Grupo 1

Grupo 2. Vereda Rubicón

La vereda Rubicón se encuentra rodeada por ríos como Chuzá, la quebrada San Pascual y la Molla, los cuales caen directamente al Río Sucio. Alrededor de las fuentes hídricas se encuentran las viviendas de la vereda, con sus cultivos de plátano, café, cacao, frijol y maíz, los cuales permiten abastecer a la comunidad y a su vez comercializar para la subsistencia de las diferentes familias que se encuentran en lugar; en la vereda predominan los animales de granja como caballos, gallinas y patos, vacas y cerdos (ver Figura 24).

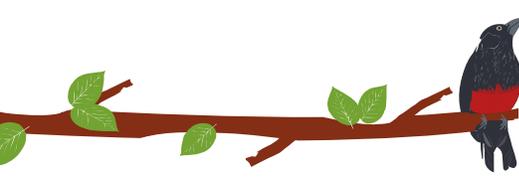


Figura 24. Cartografía social municipio de Cañasgordas. Grupo 2

Grupo 3. Vereda El Toyo

El tercer grupo plasma un conjunto de veredas que acompañan y se interrelacionan con la vereda El Toyo en el municipio de Cañasgordas, en este marcan la diversidad de fuentes hídricas que rodean a la población, tales como la quebrada La Cerrazón, Cusuti, los Perros y los Pantanos, además del nacimiento de agua El Oso, el cual es utilizado para la captación del agua del acueducto veredal que posee la comunidad (ver Figura 25).

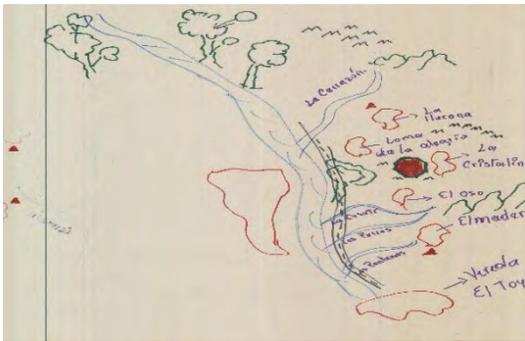
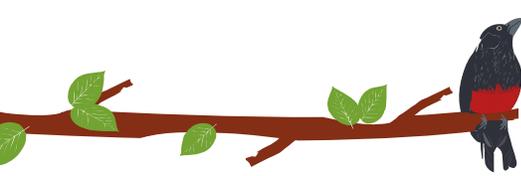


Figura 25. Cartografía social municipio de Cañasgordas. Grupo 3

- **Sistematización de la cartografía social en el municipio de Cañasgordas (CS 002)**

Tabla 9. Sistematización de la cartografía social en el municipio de Cañasgordas (CS 002)

Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
CS 002	22 de junio de 2018/municipio de Dabeiba	Socioeconómico: Análisis de las principales problemáticas y potencialidades socioeconómicas de la región y su relación con la situación actual de la Cuenca. En la medida de lo posible, obtener información primaria sobre población, ocupación del territorio, servicios básicos (salud, educación, vivienda, recreación, servicios públicos), empleo, seguridad alimentaria,	<ul style="list-style-type: none"> • Diversificación de cultivos que aportan a la seguridad alimentaria y bienestar económico de la población, tales como el café, cacao, plátano, maíz y diversidad de frutas. 	Ausencia de planta de tratamiento de aguas residuales, alcantarillado y acueductos comunitarios especialmente en la zona rural.



Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
		pobreza, actividades económicas.		
		Gestión del riesgo Identificación de amenazas naturales y eventos que generen algún tipo de riesgo para las comunidades de la cuenca.		<ul style="list-style-type: none"> Falla geológica en la vereda Pernilla, que ha puesto en riesgo a la institución educativa de la zona. Viviendas en las riberas de los ríos y quebradas en la zona rural del municipio.
		Medio Ambiente (educación ambiental, áreas críticas y problemáticas ambientales) Identificación de Impactos ambientales y extracción de recursos que se lleven a cabo en la cuenca. Definición de estrategias de prevención y mitigación de impactos.	Diversidad de especies de fauna silvestre gracias al trabajo de conservación y protección que realiza la comunidad en la zona rural.	<ul style="list-style-type: none"> Aguas residuales de las veredas de la zona rural caen directamente a las fuentes hídricas del municipio. La zona rural no cuenta con sistema de recolección de basuras por lo que optan por quemarlas o enterrarlas.

Elaboración propia a partir de los aportes de los actores priorizados en la fase de Aprestamiento

Municipio de Abriaquí (Código CS 003)

Fecha: sábado, 23 de junio de 2018

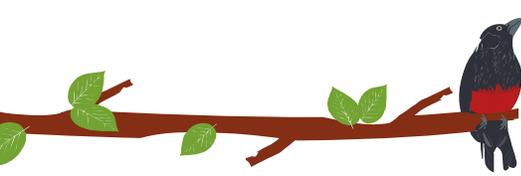
Lugar: Casa de la cultura municipal

Desarrollo del taller:

El taller de cartografía social realizado en el municipio de Abriaquí, se llevó a cabo el pasado sábado 23 de junio en la Casa de la cultura, en el cual se contó con la participación de líderes comunales, presidentes de asociaciones gremiales y delegados de la administración municipal, quienes se involucraron en el taller e identificaron, plasmaron y socializaron todas las problemáticas y fortalezas de sus respectivos barrios y veredas del municipio (ver Figura 26).



Figura 26. Registro fotográfico de la cartografía social en el municipio de Abriaquí



• Grupo 1. Veredas San José y San Ruperto

Entre la cercanía de las veredas San José y San Ruperto en el municipio de Abriaquí, sus habitantes decidieron agruparse y relatar en su cartografía las problemáticas, fortalezas y condiciones actuales de cada lugar y de aquellos elementos que comparten y los congrega como comunidad, además de plasmar y destacar aquellos referentes, que aunque son aledaños, generan un impacto hacia el manejo y uso de los recursos naturales de su municipio (ver Figura 27).

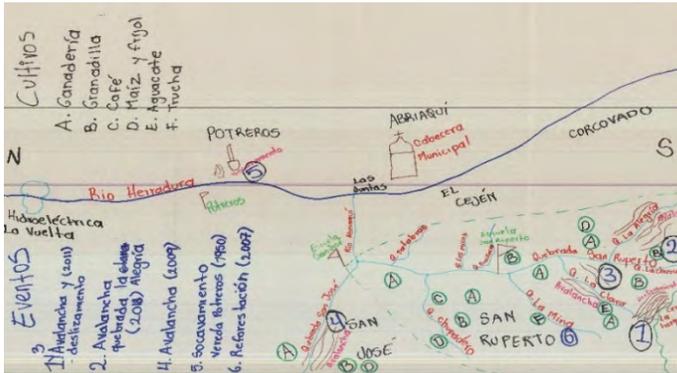


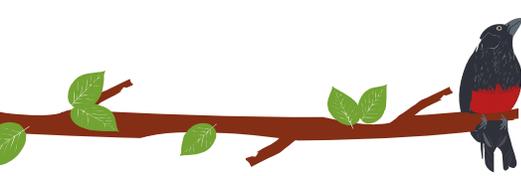
Figura 27. Cartografía social municipio de Abriaquí. Grupo 1
Elaboración propia

Sus puntos de ubicación siempre fueron los ríos y quebradas que rodean a sus veredas, pues son ellos quienes han manifestado que, la misma comunidad se apropió del territorio del agua y lo ajustó a las necesidades y condiciones que los hombres requerían en aquellas épocas. Pero con el paso del tiempo, los ríos fueron retomando su cauce y han ocasionado desastres naturales; resaltaron las avalanchas de los años 2009 en el río San José y en el 2011 en la quebrada La Clara, ambas generando la pérdida de viviendas, cultivos y demás.

Han demostrado que sus predios son de tierra fértil, productiva y con diferentes pisos térmicos, pues se han dedicado a la siembra de granadilla, café, maracuyá, frijol, maíz y aguacate, los cuales son distribuidos y vendidos en los diferentes municipios; cuentan con un criadero de truchas, que, gracias a su tecnificación y debido proceso, han logrado comercializarlo a la subregión de Urabá y a otras zonas del departamento.

Como parte de sus prácticas económicas también se encuentra la ganadería, el socavamiento y extracción de material del río, que, aunque saben que ha generado un impacto sobre el medioambiente, con el tiempo ha sido mitigado con el trabajo de la comunidad en jornadas de reforestación. Para la comunidad la presencia de la central eléctrica La Vuelta, es un elemento determinante que influye en la degradación de los recursos naturales del municipio, pues han expresado que la central se encuentra lejos de sus veredas, pero han considerado que su funcionamiento está afectando las fuentes hídricas, las plantaciones, cultivos y calidad de vida de la comunidad.

La contaminación por el manejo de los residuos sólidos ha sido una problemática que han vivenciado por muchos años ambas veredas, pues al encontrarse en la zona rural, no cuentan con sistema de recolección de basuras del municipio, lo que ha ocasionado que esta queme o deseche los residuos en las fuentes hídricas. Para la comunidad existen algunas personas “juiciosas” que se desplazan hasta el basurero municipal para llevarlas, pero que la mayoría de la gente prefiere enterrarla.



• Grupo 2. Vereda Juntas

Los habitantes de la vereda Juntas del municipio de Abriaquí manifestaron desde la oralidad las condiciones actuales que vivencia cada día dicha comunidad; desde su interés de que todos los participantes conocieran cuales eran sus problemáticas y fortalezas, se formó un equipo de trabajo cada integrante canalizara sus ideas y las plasmara en una cartografía (ver Figura 28).

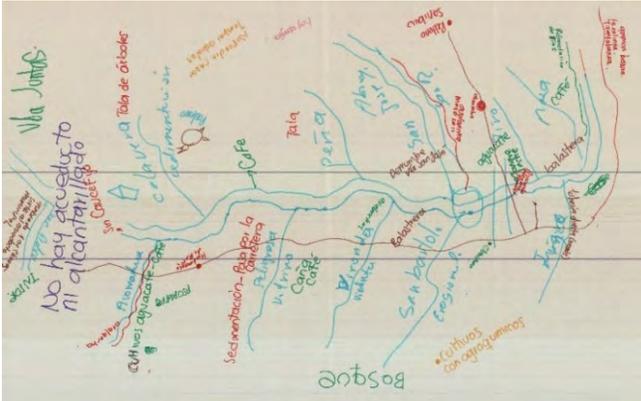


Figura 28. Cartografía social municipio de Abriaquí. Grupo 2
Elaboración propia

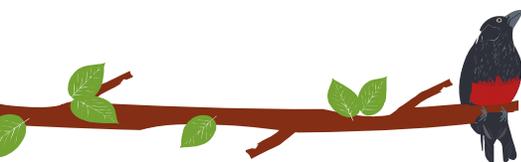
En la vereda Juntas se ha presentado durante años un fuerte conflicto con el río Abriaquí, pues al no tener un cauce fijo, este se ha convertido en un riesgo para la comunidad que reside en las riberas del río, situación que ha empeorado a causa de la deforestación, ganadería extensiva, sedimentación en el borde de la carretera y los derrumbes que se presentan en todo su recorrido. Para la comunidad también se han presentado otros riesgos, como es el caso de la falta de acueducto y alcantarillado, que en ocasiones han presentado enfermedades como la diarrea, fiebres, salpullidos en la piel, pese a que han manifestado que su cuerpo se ha adaptado al agua que han consumido durante años.

La vereda es productiva y de tierra fértil, su comunidad se ha dedicado a la siembra de maíz, aguacate, caña y especialmente café, el cual se encuentra cultivado en la ribera del río Abriaquí, pero la comunidad ha dejado de utilizar fertilizantes orgánicos y ha implementado el uso de agroquímicos para todos sus cultivos y zonas de pastoreo, donde cada frasco del producto es quemado o enterrado, pues el carro de recolección de basuras llega a la vereda cada ocho días.

La comunidad se encuentra interesada en la protección de los nacimientos de agua, especialmente de ciertos puntos que han ido identificando que se encuentran en predios privados y que sus dueños no realizan un uso adecuado a estas fuentes de agua; sin embargo, su poca fe en las instituciones les ha impedido realizar la gestión para iniciar con su protección, pues aseguran que el pago por estas fuentes no será bien remuneradas y valoradas de lo que deberían ser.

• Grupo 3. Vereda Corcovado

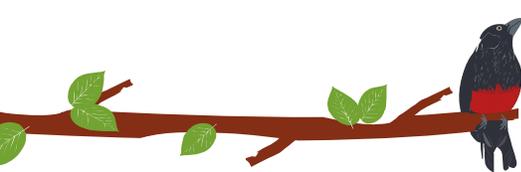
Cerca al nacimiento del Río Sucio, se encuentra la vereda Corcovado, un lugar de vegetación, con zonas de protección y riquezas de fuentes hídricas, en la cual se cuenta con la presencia de diferentes especies de fauna y flora, que le dan al territorio referentes de distinción y reconocimiento; la comunidad ha resaltado todas aquellas fortalezas de la vereda en temas ambientales, pero resaltando ciertas problemáticas que han venido afectando a la comunidad (ver Figura 29).



• **Sistematización de la cartografía social en el municipio de Abriaquí (CS 003)**

Tabla 10. Sistematización de la cartografía social en el municipio de Abriaquí (CS 003)

Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
CS 003	23 de junio de 2018/municipio de Abriaquí	Socioeconómico: Análisis de las principales problemáticas y potencialidades socioeconómicas de la región y su relación con la situación actual de la Cuenca. En la medida de lo posible, obtener información primaria sobre población, ocupación del territorio, servicios básicos (salud, educación, vivienda, recreación, servicios públicos), empleo, seguridad alimentaria, pobreza, actividades económicas.	<ul style="list-style-type: none"> • Diversificación de productos agrícolas que les permite autoabastecerse y comercializar. • Peceseras de truchas tecnificadas que les permite comercializar y distribuir a municipios de Urabá. • Desarrollo de actividades ecoturísticas como las caminatas ecológicas y las romerías • Comercialización de leche y productos lácteos gracias a las estructuras de orden municipal (asociación de lecheros) que aportan a la venta y a su vez autoconsumo para la vereda. • Comercialización de leche y productos lácteos gracias a las estructuras de orden municipal (asociación de lecheros) que aportan a la venta y a su vez autoconsumo para la vereda. • Cuentan con un tanque de enfriamiento que permite almacenar la recolección de leche del ganado de la vereda para su posterior comercialización. 	<ul style="list-style-type: none"> • La comunidad ha sido constantemente revisada a causa de alergias en el cuero cabelludo • No poseen acueducto, alcantarillado y sistema de aguas residuales.
		Gestión del riesgo	<ul style="list-style-type: none"> • Encuentros comunitarios para la reforestación en las fuentes hídricas y zonas de ganadería. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zonas de inundaciones en el área rural del municipio, debido a que los ríos no cuentan con un cauce fijo. • Exposición de la comunidad hacia una posible inundación o avenida torrencial en las quebradas La Alegría y San José.
		Medio Ambiente (educación ambiental, áreas críticas y	<ul style="list-style-type: none"> • Abundancia de nacimientos de agua que les permite a 	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de agroquímicos para todos sus cultivos y zonas de



Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
		problemáticas ambientales) Identificación de Impactos ambientales y extracción de recursos que se lleven a cabo en la cuenca. Definición de estrategias de prevención y mitigación de impactos.	viviendas del área rural tener un lugar propio para la captación del agua. • Presencia de especies de fauna como el oso de anteojos y el venado cola blanca	pastoreo, donde cada frasco del producto es quemado o enterrado. • No cuentan con sistema de recolección de basuras del municipio, lo que ha ocasionado que esta quemé o deseche los residuos en las fuentes hídricas • La central eléctrica La Vuelta, es un elemento determinante que influye en la degradación de los recursos naturales del municipio

Elaboración propia a partir de los aportes de los actores priorizados en la fase de Aprestamiento

Municipio de Uramita (Código CS 004)

Fecha: 24 de junio de 2018

Lugar: Auditorio municipal

Desarrollo del taller:

Se realizó el taller de cartografía social el pasado 24 de junio de 2018 en el auditorio municipal de Uramita, en el cual se contó con la participación de líderes comunitarios, consejeros de cuenca, administración municipal y asociaciones gremiales del territorio, quienes conjuntamente plasmaron e identificaron aquellos condicionantes positivos y negativos que influyen directamente en la preservación de los recursos naturales y bienestar de la población asentada



Figura 30. Registro fotográfico de la cartografía social en el municipio de Uramita
Elaboración propia

Grupo 1. Área rural

Describen y plasman a las veredas Ambalema, Iracal, Corozo, Paramillo, El Oso y demás como territorios con grandes hectáreas de bosques y zonas montañosas con diferentes relieves geomorfológicos, que permiten que la comunidad establezca diferentes zonas de cultivos, donde predomina principalmente la producción de café. Con sus zonas de bosque cuentan con gran cantidad de nacimientos de agua, los cuales son utilizados para abastecer a la comunidad mediante acueductos comunitarios y como parte del sistema de riego de los cultivos que poseen (ver Figura 31).

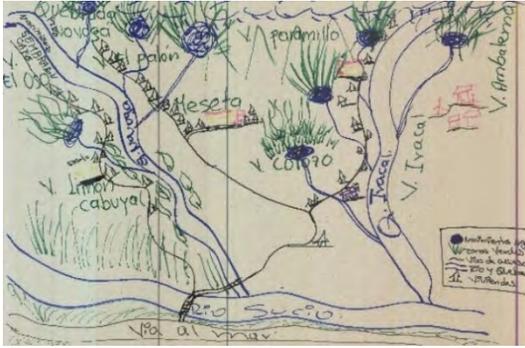
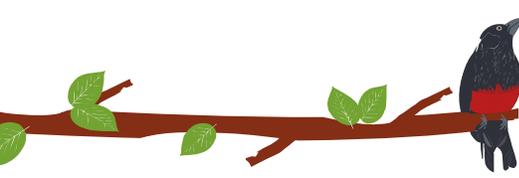


Figura 31. Cartografía social municipio de Uramita. Grupo 1

Grupo 2. Vereda El Retiro

Los habitantes de la vereda El Retiro plasmaron aquellas condiciones en las que se encuentra su territorio, resaltando la falta de apoyo y presencia institucional para la recolección de los residuos sólidos y material de los agroquímicos, por lo que la comunidad ha optado por quemar y enterrar las basuras que generan; por otro lado, han manifestado que las fuentes hídricas que abastecen a la comunidad se encuentran contaminadas por las aguas residuales que caen directamente a los ríos y las plantaciones de café que se encuentran en las riberas y los nacimientos de agua de la vereda (ver Figura 32).



Figura 32. Cartografía social municipio de Uramita. Grupo 2

Grupo 3. Área urbana

Su participación se basa principalmente en la identificación y visualización de aquellos condicionantes de riesgo, que afectan actualmente a la comunidad que se encuentra asentada en el territorio, tales como: deslizamientos de tierra en la vía San Francisco y en los nacimientos de agua de la quebrada El Pital y tala de árboles y contaminación del agua debido a la expansión de la frontera agrícola de los cultivos de frijol, maíz, maracuyá, pepino, café, etc. (ver Figura 33).

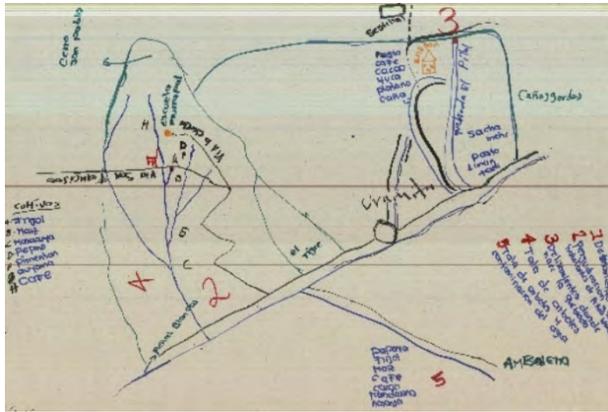
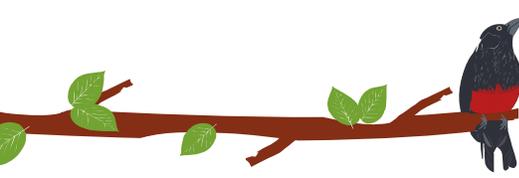


Figura 33. Cartografía social municipio de Uramita. Grupo 3

Grupo 4. Corregimiento Juntas de Uramita

Los habitantes del corregimiento Juntas de Uramita, han marcado en su cartografía un suceso histórico que los ha marcado como población y es el caso de la avenida torrencial (borrasca) ocurrida en el año 2007, el cual ocasionó la desaparición del caserío del sector El Indio, que afectó a la comunidad y generó el desplazamiento de la comunidad que se encontraba asentada. Por otro lado, han identificado ciertas condiciones que afecta actualmente a la comunidad y es el caso del manejo de los residuos sólidos, donde por falta del servicio de recolección de basuras, han optado por quemar y enterrar las basuras que generan (ver Figura 34).

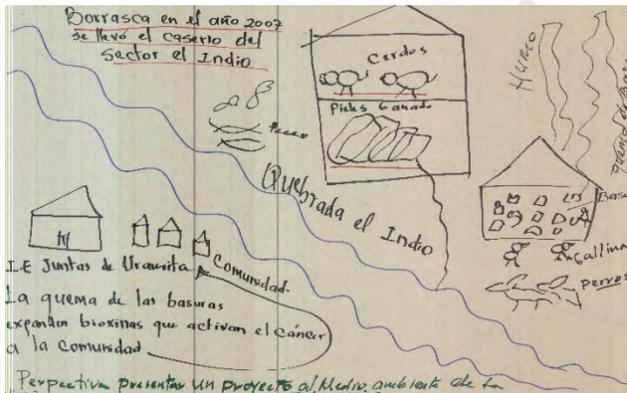
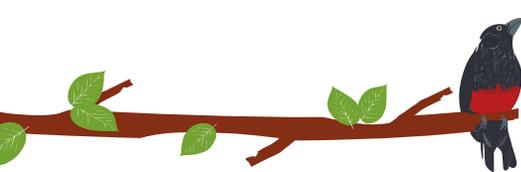


Figura 34. Cartografía social municipio de Uramita. Grupo 4

• Sistematización de la cartografía social en el municipio de Uramita (CS 004)

Tabla 11. Sistematización de la cartografía social en el municipio de Uramita (CS 004)

Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
CS 004	24 de junio de 2018/municipio de Uramita	Socioeconómico: Análisis de las principales problemáticas y potencialidades socioeconómicas de la región y su relación con la situación actual de la Cuenca. En la medida de lo posible, obtener información primaria sobre población, ocupación del	<ul style="list-style-type: none"> Diversificación de cultivos y productos agrícolas que aportan a la seguridad alimentaria de la comunidad y a la estabilidad económica. Implementación de sistemas de producción de café sólidos y fortalecidos, que permiten que la población se beneficie 	<ul style="list-style-type: none"> Ausencia de sistema de recolección de basuras en las zonas rurales del municipio. Problemas de salud debido al humo que genera la leña que utilizan para cocinar y a la quema de las basuras que se realiza en la zona rural.



Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
		territorio, servicios básicos (salud, educación, recreación, servicios públicos), seguridad alimentaria, pobreza, actividades económicas.	económicamente de este. • Zonas ecoturísticas utilizadas por la población como sitio de interés y atracción. Requiere de mantenimiento y saneamiento.	
		Gestión del riesgo Identificación de amenazas naturales y eventos que generen algún tipo de riesgo para las comunidades de la cuenca.		<ul style="list-style-type: none"> • Deslizamientos de tierra que afectan los nacimientos de agua y vías de comunicación intermunicipal. • Avenidas torrenciales que han afectado viviendas, cultivos y demás.
		Medio Ambiente (educación ambiental, áreas críticas y problemáticas ambientales) Identificación de Impactos ambientales y extracción de recursos que se lleven a cabo en la cuenca. Definición de estrategias de prevención y mitigación de impactos.	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia de corporaciones e instituciones con fines ambientales dedicados a la promulgación de actividades entorno a la protección de los recursos naturales. • Gran cantidad de nacimientos de agua. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tala de árboles para la expansión de la frontera agrícola y diversificación de cultivos • Las basuras son quemadas y enterradas, ya que no cuentan con el sistema de recolección de basuras. • Contaminación de las fuentes hídricas debido a los residuos que generan los agroquímicos y residuos de los cultivos. • Zonas de ganadería extensiva en la zona rural del municipio. • Extracción de material del río Chiquera.

Elaboración propia a partir de los aportes de los actores priorizados en la fase de Aprestamiento

Municipio de Frontino (Código CS 005)

Fecha: 30 de junio de 2018

Lugar: Auditorio Colanta

Desarrollo del taller:

El taller de cartografía social se llevó a cabo el sábado 30 de junio en el auditorio Colanta del municipio de Frontino, con el acompañamiento de los consejeros de cuenca, la administración, la empresa de servicios públicos y líderes comunales los diferentes barrios y veredas de Frontino, quienes plasmaron en su cartografía social las condiciones socioambientales, las fortalezas y debilidades del territorio (ver Figura 35).

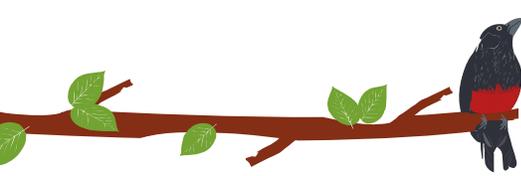


Figura 35. Registro fotográfico de la cartografía social en el municipio de Frontino
Elaboración propia

Grupo 1. Vereda El Cerro

La vereda el Cerro se caracteriza por ser una zona montañosa, rodeada de grandes hectáreas de bosque, con tres nacimientos de agua (la quebrada la Carmelita la cual es utilizada como bocatoma para el acueducto de la cabecera municipal, la quebrada central de El Cerro y la quebrada El Hoyo); sin embargo, la vereda se ve actualmente afectada por la deforestación y parte de ella en las áreas protegidas por el municipio, las basuras que son arrojadas a las fuentes hídricas y las actividades mineras que están afectando las quebradas e impactando los recursos naturales.

Han manifestado que en épocas anteriores había cantidad de peces en las quebradas, ahora es imposible pescar y la cantidad que se obtiene es mínima a diferencia de años atrás. Ahora predomina las actividades de minería en la vereda y las fincas de producción de leche, por lo que se ha extendido la frontera agropecuaria.

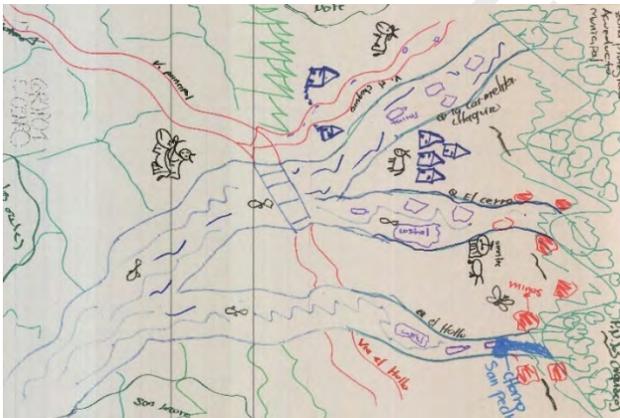
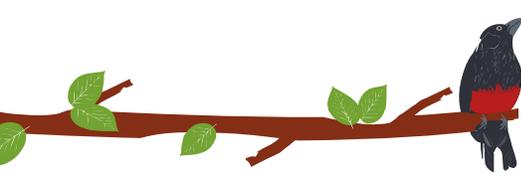


Figura 36. Cartografía social municipio de Frontino. Grupo 1

Grupo 2. Veredas las Cruces y la Cabaña

En las veredas las Cruces y la Cabaña predominan los cultivos de caña de azúcar, cacao, maíz, yuca y plátano, pero la actividad económica principal es la ganadería para la producción de leche; en las veredas se ven los bovinos y los cerdos, además de fauna silvestre como armadillos, guagua, iguanas y ardillas, los cuales se encuentran en peligro debido a la caza indiscriminada que realiza actualmente la comunidad, por lo que los líderes deben tomar iniciativas y sensibilizar a la comunidad frente a dichas actividades (ver Figura 37).

En las veredas predominan el uso de agroquímicos para fumigar las malezas, ocasionando que los suelos se degraden e impidan la fertilidad de los árboles frutales



que los campesinos siembran, por lo que solicitan que exista mayor presencia de las instituciones correspondientes que controlen y mitiguen dichas prácticas. También predomina la quema del suelo para mejorar la calidad de los cultivos y la tala de árboles para la expansión de la frontera agropecuaria.

El depósito de residuos sólidos utilizado por la empresa de servicios públicos en la vereda La Cabaña, la cual consideran que los lixiviados de dicho lugar caen a la fuente hídrica que se encuentra cerca; manifiestan que en ambas veredas no existe la separación de los residuos sólidos, los campesinos juntan lo orgánico con el reciclaje y demás.

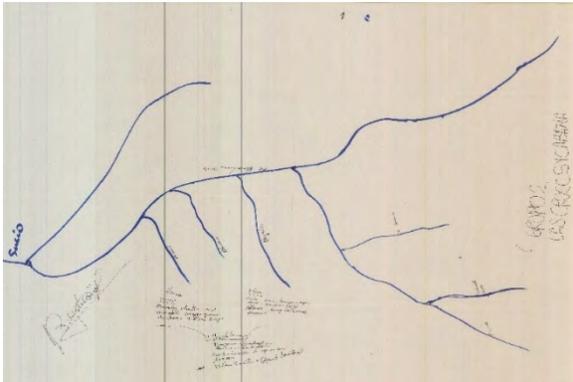


Figura 37. Cartografía social municipio de Frontino. Grupo 2

Grupo 3y4. Vereda Río Verde

En la vereda transcurre el río Verde el cual llega directamente al río Sucio, el cual se encuentra deforestado a causa de la expansión de la frontera agropecuaria que avanza hasta las riberas de la fuente hídrica, lo que ha ocasionado que en la zona hallan riesgos por movimientos en masa y sin arborización para detener el problema.

No cuentan con acueducto, alcantarillado ni pozos sépticos, por lo que deben utilizar una manguera artesanal para captar el agua de la quebrada El Caliche, la cual se encuentra sin arborización, deforestada y contaminada por los químicos utilizados para los cultivos de café, maracuyá, pepinos, limón y productos cítricos; en épocas de verano la quebrada se seca, presentando dificultades a la comunidad para obtener el agua (ver Figura 38).

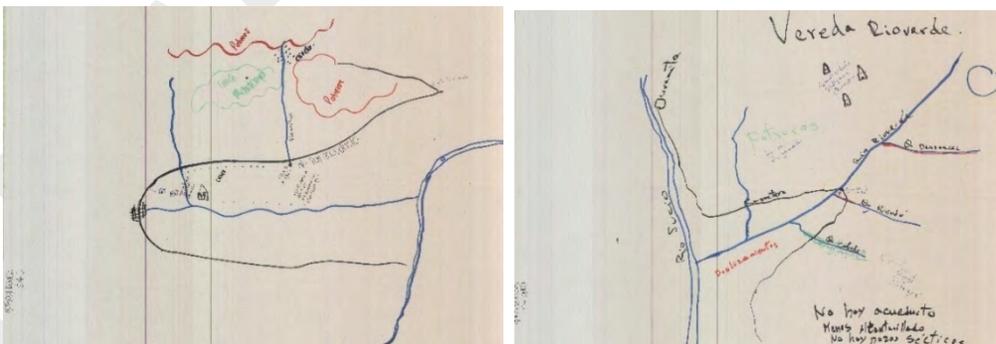
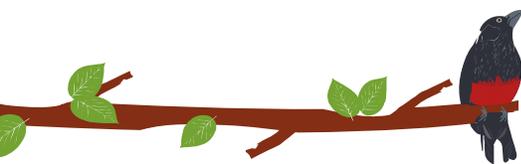


Figura 38. Cartografía social municipio de Frontino. Grupo 3y4

Grupo 5.

El corregimiento Nutibara cuenta con un acueducto corregimental, pero sin alcantarillado ni planta de tratamiento de aguas residuales, por lo que la comunidad arroja



directamente las aguas negras a las quebradas del lugar; hay zonas de deforestación para la siembra de los cultivos de caña de azúcar y pastoreo, en los cuales la mayor parte de la población jornalera en estos; uno de sus principales problemas es el manejo de las basuras, ya que al no tener sistema de recolección, todas las basuras, animales son arrojados al río.

En la vereda el Paso, aunque la comunidad cuenta con un acueducto veredal, presentan algunos problemas para su captación; en la vereda hay zonas de riesgo por inundación, por lo que la comunidad ha tenido que desalojar sus viviendas y reasentarse en otros sitios más seguros.

En la vereda Cabritas hay zonas de riesgo por deslizamientos de tierra; en la vereda Portón las aguas se encuentran contaminadas a causa que las aguas residuales de las porquerizas de las fincas caen directamente a las fuentes hídricas que transcurren por esta; en la vereda la Herradura hay graves problemas de deforestación para la expansión de la frontera agropecuaria para la producción de leche. En la vereda el Porvenir están utilizando cianuro y mercurio para realizar actividades de minería (ver Figura 39).

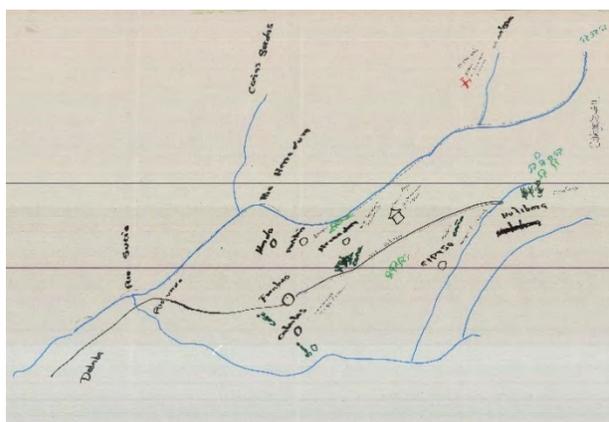
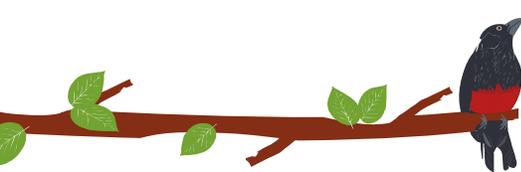


Figura 39. Cartografía social municipio de Frontino. Grupo 5

• **Sistematización de la cartografía social en el municipio de Frontino (CS 005)**

Tabla 12. Sistematización de la cartografía social en el municipio de Frontino (CS 005)

Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
CS 005	30 de junio de 2018/municipio de Frontino	Socioeconómico: Análisis de las principales problemáticas y potencialidades socioeconómicas de la región y su relación con la situación actual de la Cuenca. En la medida de lo posible, obtener información primaria sobre población, ocupación del territorio, servicios básicos (salud, educación, vivienda, recreación, servicios públicos), empleo, seguridad alimentaria, pobreza, actividades económicas.	•Cultivos de caña que ha permitido que la comunidad del área rural adquiera un sustento económico y bienestar social.	• Áreas de minería que contaminan las fuentes hídricas del municipio. • Ausencia de peces en los ríos y quebradas de la zona rural. • Expansión de la frontera agropecuaria a causa de las fincas de producción de leche. • Quema del suelo para mejorar la calidad de los cultivos y la tala de árboles para la expansión de la frontera agropecuaria.
		Gestión del riesgo Identificación de amenazas naturales y eventos que	•Reforestaciones en las riberas de las fuentes hídricas de la	• Zonas de inundación en la vereda el Paso, ocasionando que la



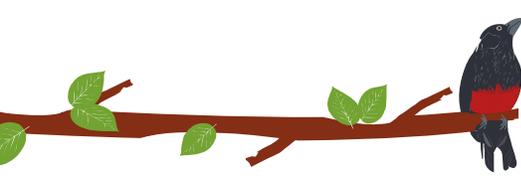
Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
		generen algún tipo de riesgo para las comunidades de la cuenca.	vereda el Paso para controlar y mitigar el impacto de las inundaciones. •Reforestaciones en el corregimiento Fuemia para la protección del acueducto veredal de la vereda Río Verde.	comunidad desalojar sus viviendas. • Zonas de deslizamientos de tierra en la vereda Cabritas.
		Medio Ambiente (educación ambiental, áreas críticas y problemáticas ambientales) Identificación de Impactos ambientales y extracción de recursos que se lleven a cabo en la cuenca. Definición de estrategias de prevención y mitigación de impactos.	•Zonas de protección en la vereda el Cerro gracias a los predios que han sido comprados por CORPOURABA, la administración municipal y la Gobernación de Antioquia. •Diversidad de fauna silvestre como la guagua, iguanas, armadillos. •Presencia institucional haciendo entrega de árboles nativos de la región para la protección de las fuentes hídricas. •Jornadas de limpieza en la zona urbana del municipio realizado por la empresa de servicios públicos.	• La comunidad de la zona rural continúa arrojando los residuos sólidos a las fuentes hídricas. • Uso de agroquímicos para la fertilización de los cultivos y zonas de pastoreo. • Fuentes hídricas contaminadas a causas de las aguas residuales de las porquerizas que caen directamente a estas. • La zona rural del municipio no cuenta con planta de tratamiento de aguas residuales. • En la vereda Porvenir están realizando cianuro y mercurio para actividades de minería.

Elaboración propia a partir de los aportes de los actores priorizados en la fase de Aprestamiento

1.1.1.2.1 Comunidades indígenas

Fueron espacios propicios para las comunidades indígenas de la cuenca, enfocados a la representación de su territorio en temas sociales, culturales y/o ambientales, así como las fortalezas y problemáticas directas sobre los recursos naturales de los resguardos; en dicho momento se buscó dialogar sobre el proceso de transformación de su territorio, buscando la Reconstrucción Colectiva de la Memoria Histórica de la cuenca, en relación con la Madre Tierra, es así como los asistentes en medio de círculos de la palabra, líneas de tiempo e ilustraciones, reconstruyeron las variaciones del territorio en el tiempo, por lo que la comunidad prefirió desde la oralidad, el dibujo y sus anécdotas relatar los sucesos de transformación del territorio, antes de expresarse mediante videos cortos que no relatan a cabalidad los hechos históricos que marcaron el estado actual de los resguardos.

Se recopiló en el en el anexo A111_02 Cartografías Sociales, información valiosa que ahondara en el análisis socioeconómico y cultural de las comunidades étnicas de la cuenca.



Resguardo Choromandó Alto y Medio (Código CS 006)

Fecha: 29 de junio de 2018

Desarrollo del taller:

En un recorrido de cuatro horas entre las montañas del resguardo Choromandó Alto y Medio, el POMCA Río Sucio Alto ha sido el primer proyecto que ha ingresado a su comunidad, quienes durante el viernes 29 de junio de 2018, se llevó a cabo el taller de cartografía social, en el cual participaron los niños, mujeres y grupos de hombres de ambas comunidades (ver Figura 40).



Figura 40. Registro fotográfico de la cartografía social en el resguardo Choromandó Alto y Medio
Elaboración propia

• Grupo 1. Niños del resguardo

Con el apoyo y acompañamiento del profesor del resguardo, los niños dibujaron su territorio y con ello todo lo que han visto y conocen sobre los recursos naturales y tradiciones culturales indígenas que distinguen a la comunidad y los caracterizan en su territorio. Para ello han dibujado todas las especies de fauna que ven y de la cuales se han alimentado como la tatabra, la iguana, las gallinas, cerdos y venados, además su plato preferido que es el plátano en todas sus presentaciones (ver Figura 41).

Los niños resaltan que su resguardo se encuentra altamente conservado ya que nadie puede talar un árbol sin el consentimiento de la comunidad y del permiso de la Madre Tierra y que al hacerlo debe ser utilizado para la construcción de sus tambos y como leña para cocinar sus alimentos; su mayor dificultad es la falta de una escuela rural indígena debido a los pocos niños que se viven en el resguardo, por lo que ellos deben desplazarse hacia el resguardo Monzhomandó, vivir en otros lugares y en el peor de los casos muchos no asisten a la escuela.

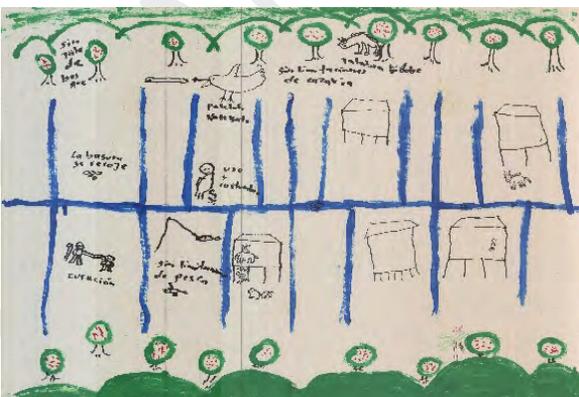
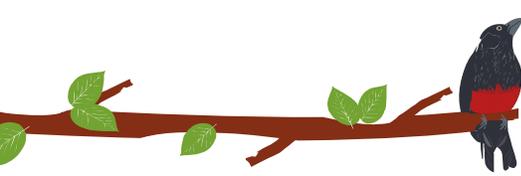


Figura 41. Cartografía social resguardo Choromandó Alto-Medio Grupo 1



Grupo 2 y 3. Mujeres

Las mujeres del resguardo Choromandó Alto y Medio enfocan principalmente su cartografía en describir y plasmar las condiciones de los recursos naturales, la biodiversidad y preservación de su territorio. Por lo que reflejan la diversidad de fuentes hídricas que la comunidad posee, las cuales las consideran limpias y aptas para consumirlas sin ningún problema, excepto aquellas que se encuentran en los linderos con los campesinos, ya que se encuentran contaminadas debido a los químicos que estos utilizan para la siembra y producción de sus cultivos; por otro lado demuestran la diversidad de fauna silvestre que habita en el resguardo, tales como tatabras, iguanas, micos, culebras las cuales han sido un riesgo para la comunidad, además de especies de río como los peces y cangrejos (ver Figura 42).

La comunidad cuenta con diversidad de productos agrícolas, los cuales son sembrados en pequeñas parcelas de las familias indígenas, teniendo en cuenta que su objetivo es continuar con la conservación de los bosques y evitar la tala de los árboles para la siembra de sus cultivos.

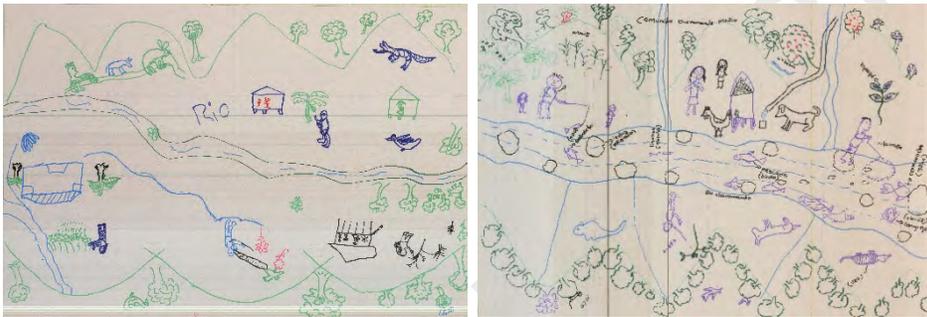


Figura 42. Cartografía social resguardo Choromandó Alto-Medio Grupo 2 y 3

Grupo 4. El antes del resguardo Choromandó

Hace treinta años el territorio del resguardo Choromandó Alto y Medio, era propiedad de los campesinos, quienes en ese entonces se dedicaban a la ganadería y siembra de cultivos para su propia alimentación y para la comercialización que realizaban en el municipio de Dabeiba, con el tiempo empezaron utilizar agroquímicos para sus productos, realizaban tala de árboles y cazaban animales, contaminando con ello la tierra y las fuentes hídricas que posteriormente se convertirían en parte del resguardo indígena (ver Figura 43).

Al momento de comprar las tierras para las comunidades indígenas, el territorio se encontraba bastante débil, en el cual había pocas especies de fauna, zonas boscosas y con pocos recursos naturales que permitieran que la comunidad utilizara, por lo que con el tiempo se vieron en la tarea de realizar un proceso de recuperación y conservación, donde se retomara el fortalecimiento y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

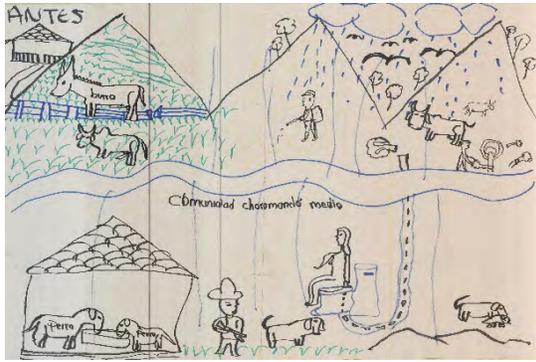
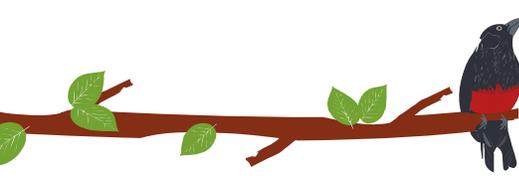


Figura 43. Cartografía social resguardo Choromandó Alto-Medio Grupo 4

Grupo 5. Hombres del resguardo

Han demostrado que su población vive a partir de la subsistencia y autoabastecimiento, puesto que cuentan con diversidad de cultivos, frutos y especies de fauna, que les permite alimentarse y sobrevivir cada día. Han manifestado que en el resguardo no se presentan problemas de sequía o contaminación de las fuentes hídricas, puesto que bajo su reglamento interno el agua debe ser protegida y conservada. Han realizado huecos en la tierra para depositar los residuos orgánicos, porque para ellos es poco común ver envolturas, plástico u otro material en el resguardo, sin embargo por asentarse en zonas montañosas y con altas pendientes, han visto el desprendimiento de la tierra y exposición a movimientos en masa, pero que no han afectado a la comunidad debido a que ninguna familia ha construido sus tambos ni realizado sus cultivos en esas zonas (ver Figura 44).

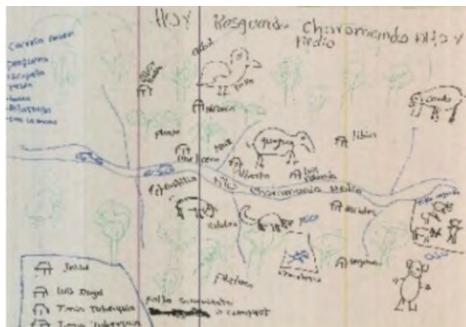
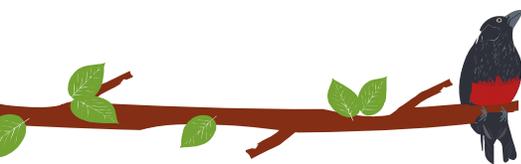


Figura 44. Cartografía social resguardo Choromandó Alto-Medio Grupo 5

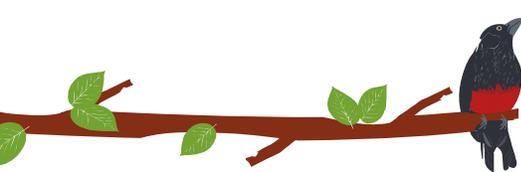
• Sistematización de la cartografía social en el resguardo Choromandó Alto y Medio (CS 006)

Tabla 13. Sistematización de la cartografía social en el resguardo Choromandó Alto y Medio (CS 006)

Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
(Código CS 006)	29 de junio de 2018/municipio de Dabeiba.	Socioeconómico: Análisis de las principales problemáticas y potencialidades socioeconómicas de la región y su relación con la situación actual de la Cuenca. En la medida de lo posible, obtener información primaria	<ul style="list-style-type: none"> Diversidad de cultivos que aportan a la seguridad alimentaria de la comunidad. 	<ul style="list-style-type: none"> Ausencia de escuela rural indígena que permita que los niños de la comunidad accedan al sistema escolar. Ausencia de población indígena en el resguardo, que permita repoblar y aumentar la



Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
		sobre población, ocupación del territorio, servicios básicos (salud, educación, vivienda, recreación, servicios públicos), empleo, seguridad alimentaria, pobreza, actividades económicas.		tasa de fecundidad en la comunidad. <ul style="list-style-type: none"> Exposición frecuente a posibles mordeduras de animales silvestres como serpientes. Presencia de campesinos en el área del resguardo indígena. Ausencia de proyectos por parte de las instituciones debido a la ubicación geográfica (lejanía) del resguardo.
		Gestión del riesgo Identificación de amenazas naturales y eventos que generen algún tipo de riesgo para las comunidades de la cuenca.	<ul style="list-style-type: none"> Siembra de árboles y conservación del territorio, evita el desprendimiento de la tierra. 	<ul style="list-style-type: none"> Riesgos por movimientos en masa en la parte alta del resguardo; no obstante, la comunidad no se encuentra afectada, ya que la zona no se encuentra habitada.
		Cultural Identificación de tradiciones y costumbres de las comunidades étnicas de la cuenca y su relación con el entorno Información sobre sistema político y gobernanza de la comunidad.	<ul style="list-style-type: none"> Conservación de sus conocimientos ancestrales frente al manejo de la caza, tala de árboles, uso de las fuentes hídricas. Aplicación y fortalecimiento de su reglamento interno. Diversidad de especies de flora, utilizada para la medicina tradicional. Conservación de prácticas ancestrales relacionadas con la medicina tradicional y conocimientos del <i>Jaibana</i>. Conservación de su cosmogonía frene a los pensamientos de sus dioses indígenas. Conservación y protección de sitios sagrados. 	Debilidad en su estructura organizativa, teniendo en cuenta que la comunidad solicita un cambio y renovación en el gobierno local.
		Medio Ambiente (educación ambiental, áreas críticas y problemáticas ambientales) Identificación de Impactos ambientales y extracción de recursos que se lleven a cabo en la cuenca. Definición de estrategias de	<ul style="list-style-type: none"> Implementación de huecos para la deposición de los residuos sólidos. Poca utilización de productos provenientes del municipio, con el fin de generar poca basura. Diversidad de fauna silvestre en el área del resguardo, 	<ul style="list-style-type: none"> Uso de agroquímicos y venenos por parte de los campesinos aledaños, que afectan las fuentes hídricas que rodean al resguardo.



Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
		prevención y mitigación de impactos.	gracias a la conservación de su hábitat.	

Elaboración propia a partir de los aportes de la comunidad indígena

Resguardo Nusidó (Código CS 007)

Fecha: 4 de julio de 2018

Desarrollo del taller:

La cartografía social se llevó a cabo el miércoles 4 de julio de 2018 en el resguardo Nusidó del municipio de Frontino, con la participación de la comunidad de Nusidó y el cabildo local de la Loma y Llano verde, a quienes se les recordó nuevamente el concepto de POMCA y de Consulta Previa (ver Figura 45).

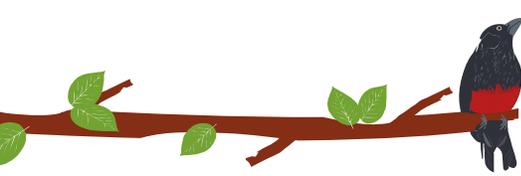


Figura 45. Registro fotográfico de la cartografía social en el resguardo Nusidó
Elaboración propia

Grupo 1. El “antes” del resguardo Nusidó

El resguardo Nusidó se formó en el territorio de Llano Río Verde, donde vivían las familias de: José Miguel, Cipriano, Mariela, Mariano, Efraín, Pero Luis, Vicente, Francelina, Rosa Elena, Solina y Frabiciano. Era un pequeño resguardo, donde su comunidad estaba imposibilitada para sembrar, pues solo tenían treinta hectáreas que escasamente les permitía subsistir y alimentar a sus familias, además se encontraban rodeados de campesinos, quienes les prohibían expandir sus cultivos o pisar sus tierras, por lo que su única opción fue jornalear cortando caña, mientras las mujeres a escondidas vendían la leña que se encontraba en propiedad del campesino; con el dinero ganado podían comprar los alimentos que les alcanzara en el corregimiento Nutibara del municipio de Frontino (ver Figura 46).

Durante años de vivir en precarias condiciones y en conflictos con los campesinos, llegaron las hermanas Lauritas junto Alejandro Tascón de la etnia Embera Chamí, quien era representante ante una organización indígena que se estaba formando en Antioquia en ese entonces; entre ambos buscaron ayuda y comentaron dicha problemática a los líderes del resguardo Caimán Nuevo en Necoclí, quienes invitaron a Alfredo Domicó como representante del resguardo Nusidó a uno de sus encuentros indígenas, entre tantos temas tratados, se explicaba cómo los líderes indígenas debían gestionar entre diferentes instituciones proyectos para el beneficio de sus comunidades; luego de la



reunión Alfredo como líder buscó iniciativas en temas de cultivos, educación y salud, que permitieran mejorar las condiciones de su resguardo.

El resguardo recibió la visita de Aida Gálvez de la Universidad de Antioquia, quien, junto a su equipo de trabajo, les enseñaron técnicas para la siembra de los cultivos, con el fin de volver sus tierras productivas, rentables y les permitiera subsistir a base de economía agrícola; sin embargo, la comunidad todavía se encontraba en estado crítico, pues en su pequeño territorio estaban imposibilitados de aplicar todo lo aprendido.

Con el tiempo la comunidad fue invitada a la primera minga indígena que se realizaba en el departamento de Antioquia, donde el punto de encuentro sería la calle principal de Frontino. Las comunidades indígenas permanecieron cuatro días en la cabecera del municipio, pero ante tal protesta y aglomeración, fueron amenazados por la policía y ejército militar, quienes les preguntaron hacia donde se dirigían, los líderes manifestaron que harían su recorrido hasta la ciudad de Medellín, a tal respuesta les advirtieron que, si cruzaban las calles de Frontino, serían asesinados cada uno de los participantes.

Con tal problema se presentó la ayuda del señor Pacho Rojas Birry, abogado y defensor de los derechos de las comunidades indígenas, quien se comunicó con las fuerzas militares y presentó la problemática de tierras que vivían no sólo el resguardo Llano Verde, sino todas las comunidades en el departamento de Antioquia. Después de cuatro días, llegaron en horas de la noche delegados de la gobernación, con quienes se tuvo la negociación sobre el tema de la tierra, con un plazo de seis meses para dar una solución al problema.

En el transcurso de seis meses la Gobernación y la Alcaldía de Frontino empezaron a buscar una propiedad extensa que se encontrara legalmente titulada, encontrando finalmente la finca, la cual se ajustaba también a las necesidades de la comunidad de Llano, por lo que decidieron quedarse en esa propiedad. Con el tiempo fueron acoplándose, cada familia comenzó a asentarse alrededor de las quebradas que rodeaban a su resguardo, empezaron a sembrar y ampliar el terreno con cultivos de caña, frijol y maíz, a cazar guagua, tatabra, armadillo, iguana y otras especies que abundaban.

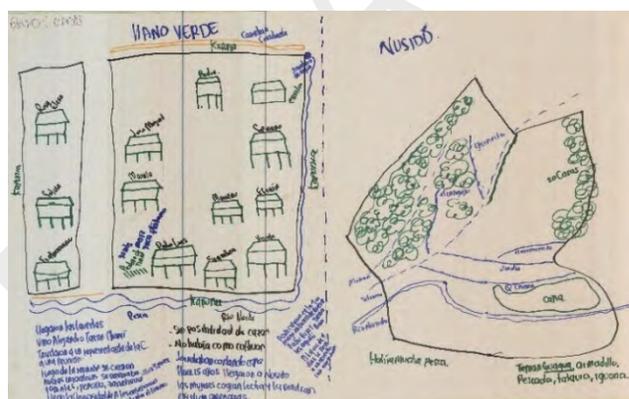


Figura 46. Cartografía social resguardo Nusidó Grupo 1



Grupo 2. Comunidad de Llano Río Verde

El territorio de la comunidad de El Llano es un lugar ancestral de 200 metros, en el cual habitan 22 familias con 185 personas, donde se encuentra la escuela con 32 niños, la guardería, el salón de reuniones y la casa de mujeres; cerca al lugar el INCORA les ha destinado un predio de doce hectáreas, el cual ha sido destinado por la comunidad para la siembra de pequeños cultivos de café y plátano, los cuales son utilizados para el autoconsumo (ver Figura 47). La comunidad cuenta con un sitio sagrado ubicado cerca a la quebrada la Legía, en el cual su Jaibaná va en busca de las plantas medicinales que necesita para tratar a sus pacientes; el sitio está rodeado de animales y de todos los Jai que se encuentran en el lugar.



Figura 47. Cartografía social resguardo Nusidó Grupo 2

Grupo 3. Los jóvenes de Nusido

Los jóvenes de Nusidó dibujaron las actividades y situaciones que viven cada día en su resguardo, pues iniciaron su cartografía describiendo cada uno de los cultivos con los que la comunidad cuenta, como es el caso de la caña que es el producto predominante, el plátano, maíz, frijol, los cuales son cultivados para la comercialización y autoconsumo de todas las familias de la comunidad (ver Figura 48).

Como sucede en la mayoría de los resguardos, son los niños y jóvenes quienes conocen los caminos, ríos y quebradas, la ubicación de cada tambo y las familias que residen en estos, pues en sus horas de esparcimiento y recreación se dedican a recorrer cada lugar del resguardo; en su cartografía y presentación le han dado mayor relevancia al trapiche de la comunidad, pues consideran que es el sustento de todas las personas y generan mayor empleo, teniendo en cuenta que cada familia cuenta con sus hectáreas de caña.

Han descrito a las mujeres como un factor determinante en la conservación de la cultura Embera, son ellas quienes desde su vestuario y elaboración de sus manualidades (chaquiras, canastas) permiten fortalecer las tradiciones de las comunidades indígenas y a su vez obtener el sustento para ellas y el de sus familias, teniendo en cuenta que se desplazan hasta los centros poblados del municipio a comercializar los objetos que realizan.

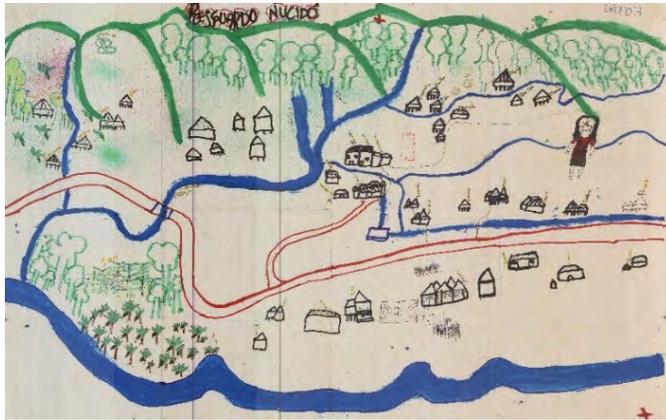
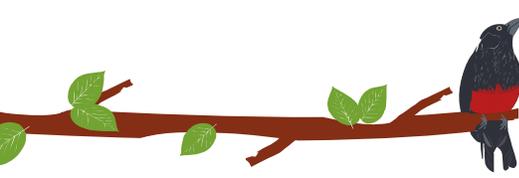


Figura 48. Cartografía social resguardo Nusidó Grupo 3

Grupo 4. Comunidad la Loma de los indios

En la carretera después de llegar a Nusido, se encuentra la comunidad de la Loma de los indios; es un pequeño terreno en el cual sus habitantes han tenido la posibilidad de sembrar maíz, café, plátano y caña, de construir sus tambos, salón comunal y escuela indígena, además acondicionar el terreno para enterrar a sus muertos, la comunidad se encuentra rodeada de la quebrada el Duende y el Río Frontino o también conocido como el río la Herradura (ver Figura 49).

La comunidad ha plasmado una zona de riesgo, en el que la escuela y algunas de las viviendas se encuentran en amenaza por un deslizamiento de tierra, puesto que el agua utilizada por las viviendas de la comunidad se está infiltrando en esta zona, lo que ha ocasionado que la tierra se comience a desprender; han manifestado que ni la reforestación les ha solucionado el problema.

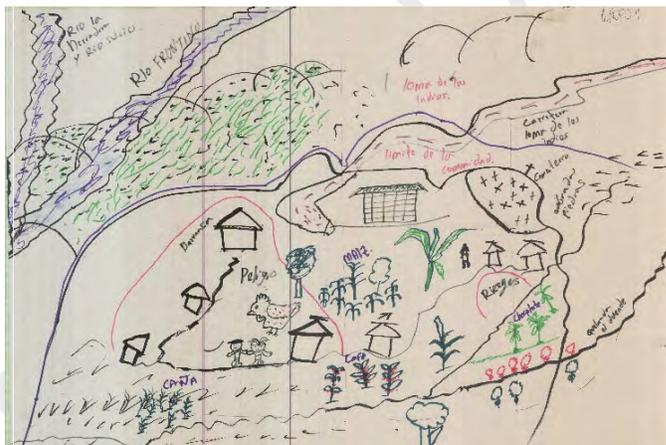
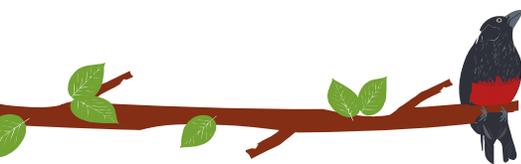


Figura 49. Cartografía social resguardo Nusidó Grupo 4

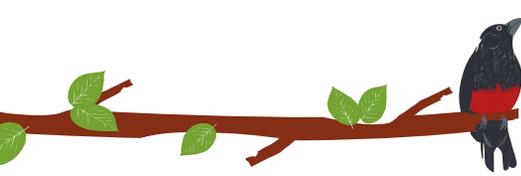
Tabla 14. Sistematización de la cartografía social en el resguardo Nusidó (CS 007)

Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
(Código CS 007)	4 de julio de 2018/municipio de Frontino.	Socioeconómico: Análisis de las principales problemáticas y potencialidades socioeconómicas de la región y su relación con	<ul style="list-style-type: none"> • Brindan educación a la primera infancia con guarderías y escuelas indígenas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Las hectáreas de tierra de las comunidades Loma de los Indios y Llano Río Verde, no son suficientes para



Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
		la situación actual de la Cuenca. En la medida de lo posible, obtener información primaria sobre población, ocupación del territorio, servicios básicos (salud, educación, vivienda, recreación, servicios públicos), empleo, seguridad alimentaria, pobreza, actividades económicas.	<ul style="list-style-type: none"> Diversificación de productos agrícolas, especialmente de cultivos de caña que son comercializados. Cuentan con un trapiche para la producción y comercialización de panela. 	implementar cultivos comercializables.
		Gestión del riesgo Identificación de amenazas naturales y eventos que generen algún tipo de riesgo para las comunidades de la cuenca.		<ul style="list-style-type: none"> Zonas de deslizamiento de tierra en la comunidad Loma de los indios, han puesto en riesgo su escuela indígena.
		Cultural Identificación de tradiciones y costumbres de las comunidades étnicas de la cuenca y su relación con el entorno Información sobre sistema político y gobernanza de la comunidad.	<ul style="list-style-type: none"> Interés de la comunidad por el uso y aprovechamiento de los recursos naturales, especialmente el río, en el cual desarrollan actividades cotidianas. Elaboración de manualidades y decoraciones tradicionales realizadas por las mujeres del resguardo. Presencia de lugares sagrados y zona de protección de importancia ambiental y cultural. Resguardo indígena legalmente constituido, con líderes y organización política definidos. 	
		Medio Ambiente (educación ambiental, áreas críticas y problemáticas ambientales) Identificación de Impactos ambientales y extracción de recursos que se lleven a cabo en la cuenca. Definición de estrategias de prevención y mitigación de impactos.	<ul style="list-style-type: none"> Presencia de zonas destinadas a la protección de nacimientos de agua y sitios sagrados, donde se conserva la diversidad de fauna y flora. 	<ul style="list-style-type: none"> Deforestación de zonas de bosque para la expansión de la frontera agrícola (cultivos de caña).

Resguardo Embera Drua (Código CS 008)



Fecha: 11 de julio de 2018

Desarrollo del taller:

Se realiza el taller de cartografía social con el resguardo Embera Drua en el municipio de Dabeiba, en el cual se contó con la participación de los niños, jóvenes y su maestro, las mujeres y los ancianos de la comunidad, quienes fueron divididos por grupos focales para entender la percepción de cada participante sobre su territorio (ver Figura 50).



Figura 50. Registro fotográfico de la cartografía social en el resguardo Embera Drua
Elaboración propia

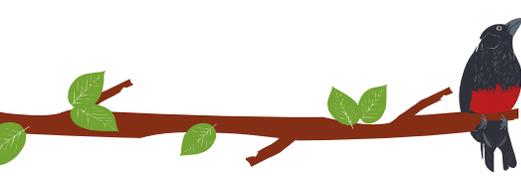
Grupo 1. El pasado del resguardo

Realiza la cartografía del resguardo Embera Drua hace sesenta años, donde se manifiesta que el lugar era de grandes extensiones de tierra, pero con el tiempo sus ancestros fueron intercambiando las tierras por elementos, utensilios o cultivos, es por eso que ahora se ve que el resguardo se encuentra rodeado de campesinos. Dicen que hace años había cantidad de especies de fauna y plantas medicinales, grandes hectáreas de bosque, madera para construir sus tambos (actualmente no hay especies maderables) y el agua limpia con muchos peces, ahora todo eso se ha perdido. No consumían arroz ni otros alimentos del pueblo, ya que se alimentaban de los animales que cazaban con las trampas artesanales que realizaban y de la diversidad de cultivos y productos naturales que contaban.

Anteriormente tenían un sitio sagrado conocido como la cueva, donde se escuchaban gritos, silbidos, pasos y movimientos de un personaje que, ingresada todas las noches a esa cueva, ahora este sitio se encuentra en el territorio de los campesinos. No cuentan con las especies de árboles para construir sus tambos, por lo que deben buscar alrededor del resguardo. El resguardo ha cambiado de nombres, inicialmente era llamado yigorodó, seguido de Dabeiba Viejo debido a que en el territorio se iba a construir inicialmente el municipio de Dabeiba, finalmente paso a ser Embera Drua, como una manera de distinguirse ante tanta comunidad de mestizos que había en la zona (ver Figura 51).



Figura 51. Cartografía social resguardo Embera Drua Grupo 1
Grupo 2



Los jóvenes realizan un contraste de su resguardo con el municipio de Dabeiba, donde la comunidad cuenta con veinte familias, alrededor de 90 personas y dieciocho casas, tres nacimientos de agua y tanque que les suministra agua por medio de su acueducto comunitario; por otro resaltan sitios como el hospital, la plaza de mercado, las discotecas y la cancha, como lugares que frecuentemente utilizan y visitan. El profesor del resguardo manifiesta que es un claro ejemplo que la comunidad está perdiendo sus tradiciones y que ahora prefieren visitar el hospital que el medico tradicional del resguardo, pero que en el lugar todavía no logran comprender la cultura de los Embera, por lo que es necesario que en este existan varios médicos tradicionales o enfermeras que conozcan sobre ellos; además que prefieren mercar en el pueblo que cultivar sus propios productos (ver Figura 53).

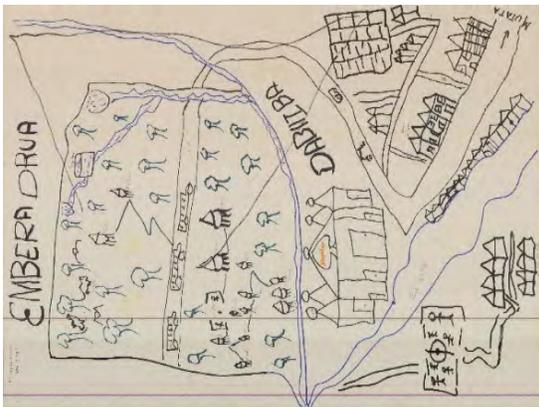


Figura 52. Cartografía social resguardo Embera Drua Grupo 2

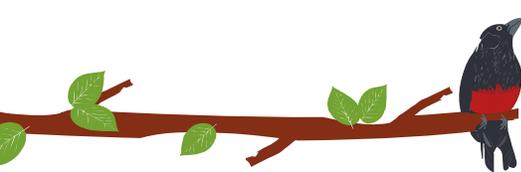
Grupo 3: las mujeres del resguardo

Las mujeres han dibujado su resguardo, manifiestan que existen pocos árboles y animales y resaltan que no hay ninguna especie de pescado. Las mujeres realizan la esterilla, el *ventiador* (para soplar el carbón) realizado con iraca; aunque lo elaboran las mujeres del resguardo, ellas prefieren no venderlo a no ser que sea por encargo. Las mujeres preparan a los niños para sus bailes y a su vez realizan los bailes tradicionales cuando hay encuentros de familias en acción (ver Figura 53).

Las mujeres de la comunidad cuentan con algunas creencias, en especial los baños con plantas medicinales que se realizan a las niñas desde el vientre de su madre, con el fin que cuando sean grandes su cuerpo tenga la suficiente energía y no les dé pereza para realizar las labores de su hogar y que así su esposo no las abandone.



Figura 53. Cartografía social resguardo Embera Drua Grupo 3



Grupo 4.

El resguardo es de diecisiete hectáreas, colinda con la quebrada Dabeiba Viejo y las veredas las Cruces, El Mohán y Chaquenodá, en la parte alta se encuentran tres tambos, donde hay cultivos de plátano, el nacimiento y tanque del acueducto de la vereda, el cual abastece a la población mediante una manguera, resaltan que el tanque no se encuentra en las mejores condiciones, tiene fugas, viven sapos y otras especies de animales, causando que en ocasiones el agua llegue sucia a la comunidad; en la parte baja hay quince tambos, donde se encuentra la escuela y el salón comunitario donde se reúnen constantemente (ver Figura 54).

Con la ayuda de las Lauritas, las familias del resguardo Embera Drua participaron en un proyecto para la construcción y mejoramiento de doce tambos, sin embargo, su verdadera problemática es la falta de predios para aumentar el número de viviendas que fueron planeadas, pues el territorio es pequeño y el número de personas aumenta cada vez más, ahora los jóvenes quieren su propia tierra para formar sus propias familias; además que han sido invadidos por las macroproyectos viales que ha construido el gobierno, quien intervino su territorio y ahora ha pensado en utilizar treinta metros más de este.



Figura 54. Cartografía social resguardo Embera Drua Grupo 4

Grupo 5 y 6.

Los niños de la comunidad también conocen su resguardo, en su cartografía dibujaron los cultivos que los adultos trabajan todos los días como el café, la caña, maíz y plátano y las plantas medicinales como la manzanilla, utilizadas por sus madres para aliviarlos cuando tienen dolores de estómago, cabeza, fiebres y gripa. Han descrito las especies de fauna que se encuentran cerca del resguardo y que hacen parte de su alimentación diaria como el zorro, pájaro, pato, gallina y vaca (ver Figura 55).

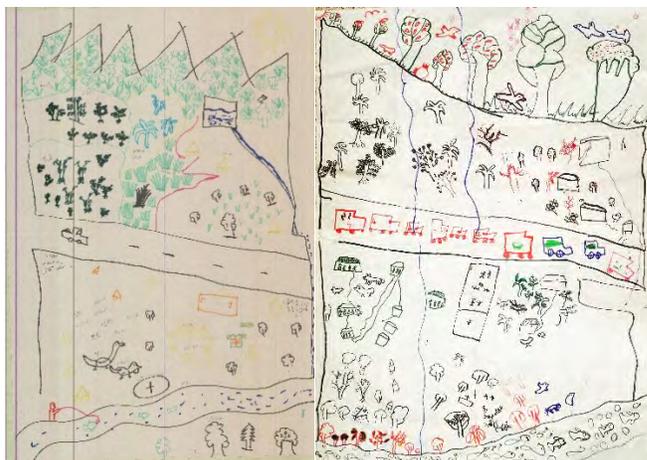
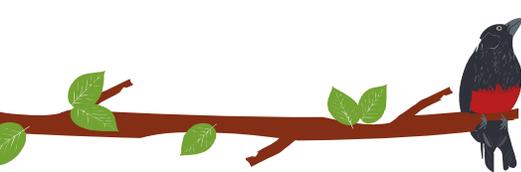
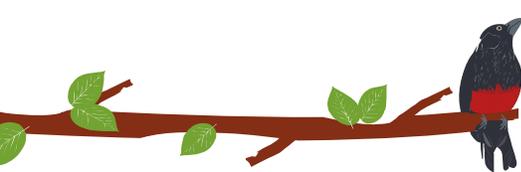


Figura 55. Cartografía social resguardo Embera Drua Grupo 5y6

• **Sistematización de la cartografía social en el resguardo Embera Drua (CS 008)**

Tabla 15. Sistematización de la cartografía social en el resguardo Embera Drua (CS 008)

Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
CS 008	11 de julio de 2018/municipio de Dabeiba	<p>Socioeconómico: Análisis de las principales problemáticas y potencialidades socioeconómicas de la región y su relación con la situación actual de la Cuenca. En la medida de lo posible, obtener información primaria sobre población, ocupación del territorio, servicios básicos (salud, educación, vivienda, recreación, servicios públicos), empleo, seguridad alimentaria, pobreza, actividades económicas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia de organizaciones comunitarias, quienes han mejorado las condiciones de vivienda de la comunidad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aunque cuentan con un tanque del acueducto veredal; este se encuentra en malas condiciones (tiene fugas, animales y en ocasiones el agua llega sucia a la comunidad). • Las hectáreas de tierra del resguardo, no son suficientes para la construcción de tambos, siembra de cultivos y crecimiento poblacional. • Poca diversidad y cantidad de cultivos, que impiden que la comunidad se alimente; deben ir hasta el municipio para abastecerse.
<p>Gestión del riesgo</p> <p>Identificación de amenazas naturales y eventos que generen algún tipo de riesgo para las comunidades de la cuenca.</p>				
		<p>Cultural Identificación de tradiciones y costumbres de las comunidades étnicas de la cuenca y su relación con el entorno</p> <p>Información sobre sistema político y gobernanza de la comunidad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Preparación de bailes tradicionales por parte de las mujeres para sus encuentros indígenas. • Conservación de prácticas artesanales para la elaboración de esterillas y ventiaidores (utensilio en iraca para soplar el carbón) 	<ul style="list-style-type: none"> • La comunidad ahora prefiere visitar el hospital que el medico tradicional del resguardo.



Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
			<ul style="list-style-type: none"> • Conservación de tradiciones entorno a los baños medicinales, enfocados a la sanación del cuerpo. 	
		Medio Ambiente (áreas críticas y problemáticas ambientales) Identificación de Impactos ambientales y extracción de recursos que se lleven a cabo en la cuenca. Definición de estrategias de prevención y mitigación de impactos.		<ul style="list-style-type: none"> • los macroproyectos viales construidos por el gobierno han afectado el territorio, los recursos naturales y el bienestar de la comunidad. • No hay especies maderables en el resguardo para la construcción de los tambos. • La comunidad quema y entierra las basuras.

Resguardo Narikizavi (Código CS 009)

Fecha: 12 de julio de 2018

Desarrollo del taller:

La cartografía social se realiza el jueves 12 de julio de 2018 en el resguardo Narikizavi del municipio de Dabeiba, en el cual se realizó nuevamente un recuento de las generalidades del POMCA Río Sucio Alto y de la Consulta Previa, además se acordó con la gobernadora local realizar este tipo de talleres, con el fin que la comunidad comprendiera desde lo visual y participativo, los alcances y objetivos de la formulación del POMCA (ver Figura 56).

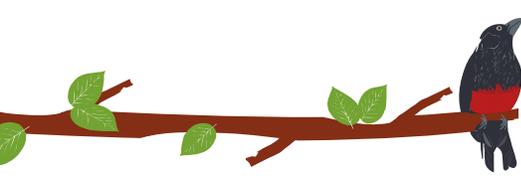


Figura 56. Registro fotográfico de la cartografía social en el resguardo Narikizavi
Elaboración propia

Grupo 1. Primer grupo de mujeres

Las mujeres han descrito las condiciones del resguardo desde su visión y perspectiva, en el cual han plasmado un lugar rodeado de altas montañas, zonas boscosas y grandes extensiones de tierra. Desde sus ancestros han considerado el entorno familiar como el eje central para la permanencia y preservación de su etnia, por lo que sus familias siempre son numerosas; han dibujado su resguardo con diversidad de fauna silvestre para la caza, han resaltado que la pesca es una práctica fundamental de la cultura Embera, pero que ahora el número de especies ha disminuido, además de algunos productos agrícolas como el aguacate, maíz, frijol que son utilizados para la venta y autoconsumo de la comunidad.

Las mujeres han plasmado una mujer utilizando el río como su baño, lo que ha causado risa entre toda la comunidad. Para el grupo la labor que están realizando algunas de las



familias en sus tambos es de reconocimiento y distinción, pues han formado unos huecos en la tierra para depositar todas las basuras que generan, con el fin de evitar quemarlas o enterrarlas (ver Figura 57)

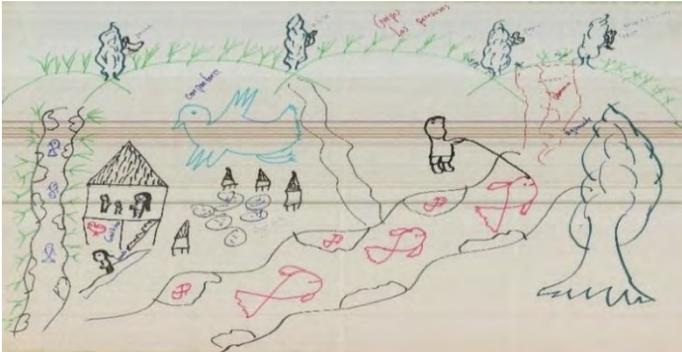


Figura 57. Cartografía social resguardo Narikizavi Grupo 1

Grupo 2.

El equipo ha plasmado en la parte alta del resguardo el nacimiento y tanque de agua que abastece a la comunidad y especialmente a la ciudadela principal, pero en estas zonas decidieron no dibujar bosques ni áreas protegidas, ya que se están actualmente realizando prácticas agropecuarias y con ello el uso de pesticidas y fertilizantes, que son un veneno para el recurso hídrico que rodea al resguardo; esta situación está afectando uno de sus sitios sagrados, el cual es un salto de 60 metros cerca de la quebrada Chaparral. Son pocas familias las que han creado sus pozos por lo que la mayoría del resguardo la quema o la entierra al río, requieren de un trabajo de sensibilización y educación con los niños del resguardo (ver Figura 58).

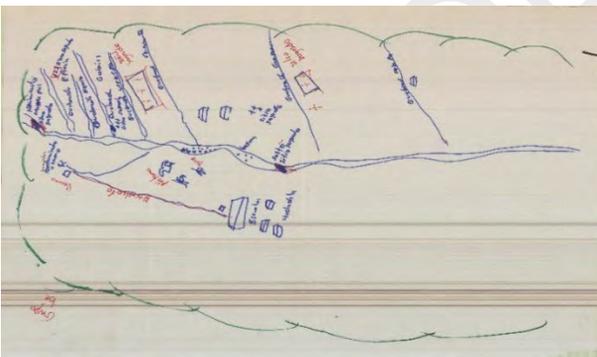
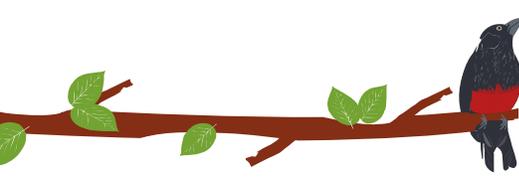


Figura 58. Cartografía social resguardo Narikizavi Grupo 2

Grupo 3. El pasado del resguardo

Los adultos mayores han descrito la transformación y los sucesos que han marcado el territorio desde la época de sus ancestros, quienes relataron la historia de su resguardo desde la llegada señor Martiniano, que, aunque desconocía el concepto de resguardo estaba buscando su tierra que supliera las necesidades para llegar con su familia; construyó el primer tambo para él y su familia, pero que con el tiempo fueron llegando nuevos vecinos y formaron a su alrededor otros tres tambos; todas las familias se asentaron en una planicie donde pudieran sembrar, tener sus propias parcelas y realizar sus actividades de cacería de tatabras, iguanas, venados, pues el resguardo contaba con extensos bosques, montañas y altos rastrojos, que decidieron conservarlos y



protegerlos, pues sus colindantes campesinos solo tenían pasto, cultivos y degradación de la tierra (ver Figura 59).

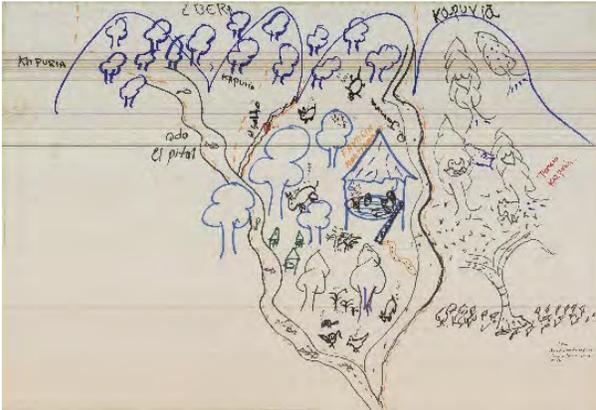


Figura 59. Cartografía social resguardo Narikizavi Grupo 3

Grupo 4. Segundo grupo de mujeres

El grupo de mujeres del resguardo dibujan a partir de la percepción que tienen sobre su territorio; han dibujado las pocas áreas de árboles y las numerosas familias con las que se cuenta actualmente. Hay familias quienes se han apropiado sobre el tema de las basuras, realizando diferentes huecos en la tierra para separarlas en plástico, botellas y para compostaje. Han dibujado los cultivos de frijol, caña, cacao, maíz y aguacate, utilizados para su subsistencia y comercialización en el municipio, además de especies de fauna como a tatabra, el armadillo, la iguana, pájaros, etc. Su sitio más grande, antiguo y predominante es el cementerio del resguardo (ver Figura 60).

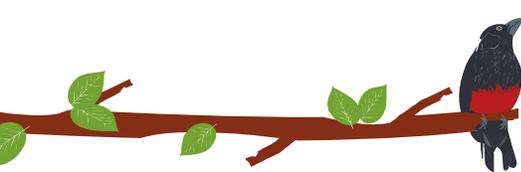


Figura 60. Cartografía social resguardo Narikizavi Grupo 4

- **Sistematización de la cartografía social en el resguardo Narikizavi (CS 009)**

Tabla 16. Sistematización de la cartografía social en el resguardo Narikizavi (CS 009)

Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
(Código CS 009)	12 de julio de 2018/municipio de Dabeiba	Socioeconómico: Análisis de las principales problemáticas y potencialidades socioeconómicas de la región y su relación con la situación actual de la Cuenca. En la medida de	<ul style="list-style-type: none"> • Cuentan con una infraestructura educativa apta para atender a la primera infancia y adolescentes del resguardo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Escases de peces en las fuentes hídricas que rodean a la comunidad y de la fauna silvestre en general; se evidencia que con los años la pérdida de peces aumentó.



Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
		lo posible, obtener información primaria sobre población, ocupación del territorio, servicios básicos (salud, educación, vivienda, recreación, servicios públicos), empleo, seguridad alimentaria, pobreza, actividades económicas.		<ul style="list-style-type: none"> • Diminución de los cultivos de caña y con ello la pérdida de la producción, ocasionando el cierre temporal de su trapiche. • Afectaciones de los cultivos y pérdida de las semillas a causa del cambio climático.
		Gestión del riesgo Identificación de amenazas naturales y eventos que generen algún tipo de riesgo para las comunidades de la cuenca.		<ul style="list-style-type: none"> • Zonas de deslizamiento de tierra en la parte alta del resguardo.
		Cultural Identificación de tradiciones y costumbres de las comunidades étnicas de la cuenca y su relación con el entorno. Información sobre sistema político y gobernanza de la comunidad.	<ul style="list-style-type: none"> • Ausencia de la primera infancia y los jóvenes del resguardo en los talleres que realiza la comunidad con diferentes instituciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Falta fortalecer su reglamento interno, especialmente se ve la necesidad de plasmarlo y hacerlo público para toda la comunidad.
		Medio Ambiente (educación ambiental, áreas críticas y problemáticas ambientales) Identificación de Impactos ambientales y extracción de recursos que se lleven a cabo en la cuenca. Definición de estrategias de prevención y mitigación de impactos.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de nuevas técnicas de separación de basuras por parte de algunas familias de la comunidad. • Elaboración y uso del compostaje como abono orgánico para los cultivos del resguardo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zonas de deforestación en las partes altas del resguardo, especialmente donde se encuentra el acueducto que abastece a la escuela indígena del resguardo. • Implementación de nuevas técnicas para la fumigación con agroquímicos. • Continúan quemando y enterrando los residuos sólidos generados por la comunidad.

Elaboración propia a partir de los aportes de la comunidad indígena

Resguardo Monzhomando (Código CS 010)

Fecha: 13 de julio de 2018

Desarrollo del taller:

La cartografía social en el resguardo Monzhomandó se llevó a cabo el viernes 13 de julio de 2018, con la participación de la comunidad de la Legía y con invitados del resguardo Chuscal y Tuguridocito del municipio de Dabeiba (ver Figura 61).

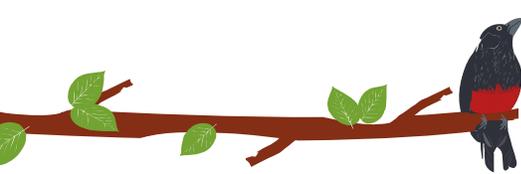


Figura 61. Registro fotográfico de la cartografía social en el resguardo Monzhomando
Elaboración propia

Antes de iniciar el taller de cartografía social se abre un espacio de diálogo con la comunidad, quienes desde el proceso de transformación del territorio han notado que la abundancia de fauna en el resguardo ha disminuido, pues ahora es una pérdida de tiempo ir a pescar a los ríos; ahora la comunidad no piensa en proteger los recursos naturales, pues su interés es explotarlos y hacer uso excesivo de ellos, en especial los jóvenes del resguardo, quienes han perdido su interés en aprender sobre las prácticas que se han realizado desde los ancestros, ahora sus gustos son diferentes y están interesados en realizar otro tipo de actividades; su interés es plasmar y sensibilizar a la comunidad sobre todos los conocimientos y saberes de sus ancestros.

Grupo 1. Niños

Los conocimientos de los niños sobre el resguardo se ven claramente plasmados en su cartografía social, pues sus recorridos a la escuela y sus encuentros de diversión y esparcimiento, les ha permitido identificar y dibujar con facilidad las quebradas que rodean a la comunidad, pues saben que sus ancestros buscaban siempre estar cerca del agua, el número y distribución de la totalidad de tambos en el resguardo y de las casas de sus vecinos campesinos, las especies de fauna y flora que han visto, los sitios comunitarios como la cancha, la escuela y el cementerios, además de los cultivos que poseen (ver Figura 62).

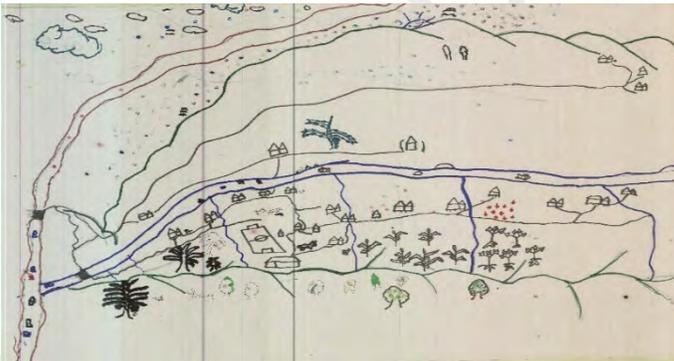
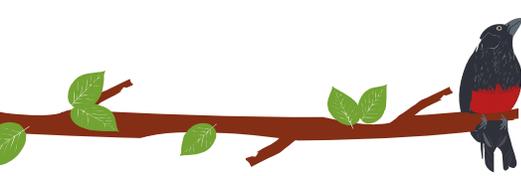


Figura 62. Cartografía social resguardo Monzhomando Grupo 1

Grupo 2. El pasado del resguardo

Es en los años 70 cuando sus ancestros llegaron hacia la Llorona, en busca de un territorio propio, donde no existiera la discriminación y el trato indigno, pues en ese entonces eran considerados “animales y brutos”, quienes tenían tradiciones “satánicas” que iban en contra de los mandatos de las leyes de la iglesia católica; es en esos años, donde las comunidades se convirtieron en una presa fácil de cazar, pues en el país asesinar un indígena no era ningún delito.



Ante el miedo de ser asesinados, los adultos mayores han asegurado que “en esa época los indígenas comenzaron a desprenderse de sus tradiciones y prácticas ancestrales, dejaron sus bastones de mando, empezaron a rezar y a participar de cada encuentro realizado por la iglesia católica. Pero sus abuelos (dos familias) en modo de lucha y oposición por la situación que estaban viviendo, buscaron un lugar seguro para vivir, donde nadie los pudiera encontrar; es allí cerca al filo de la Llorona encontraron un puente de piedra el cual fue cruzado, para después caminar y llegar a lo que es hoy el resguardo Monzhomando.

El territorio se encontraba rodeado del río Choromando el cual era grande y claro, donde abundaban los peces y la posibilidad de utilizar el agua para suplir las necesidades de la comunidad; además había gran diversidad de especies de fauna, las cuales eran cazadas por medio de trampas artesanales (conjunto de palos atravesados con un plátano de carnada), tradiciones que por hoy son conservadas; sembraron en pequeñas hectáreas cultivos de plátano, maíz y yuca como parte de su alimentación tradicional.

Con el tiempo la comunidad se familiarizó con campesinos que fueron poblando los alrededores de su territorio, con quienes bebían y se emborrachaban en ciertas ocasiones, en uno de esos momentos, su abuelo comenzó a entregar lotes de tierra por espejos u objetos que fueran llamativos y de “valor” para él; pero con el tiempo trajo consecuencias, ya que sus hijos y nietos vivían y trabajaban dentro de un territorio pequeño, en el que actualmente no se cuenta con escritura pública.

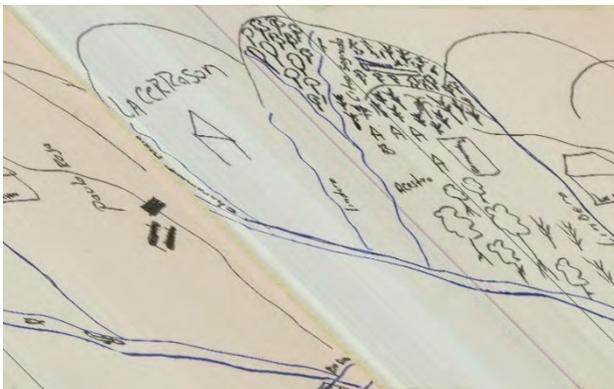
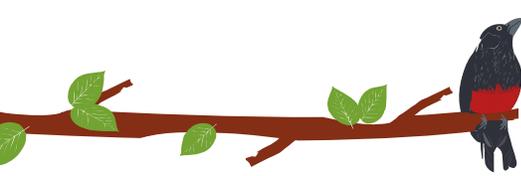


Figura 63. Cartografía social resguardo Monzhomando Grupo 2

Grupo 3. Grupo de mujeres

Las mujeres han plasmado su territorio desde todos aquellos conocimientos, percepciones y condiciones que viven cada día; en su dibujo presentan todas las especies de fauna que encuentran constantemente, por lo que han dibujado el ganado, las gallinas, gatos, cerdos que viven cerca de los tambos del resguardo y serpientes en las zonas montañosas de todo el territorio (Figura 64); además de los diferentes cultivos que la comunidad ha sembrado, como es el caso del maíz, yuca, plátano y en especial le han dado mayor importancia a los cultivos de chontaduro, que a causa de una plaga en la región afectó la producción y la fertilidad de la planta; por lo que le solicitan que en el POMCA o con entidades competentes, se realicen estudios del territorio, para conocer las causas y acciones de solución de este problema, pues el chontaduro es un alimento tradicional y de muchas vitaminas para las comunidades indígenas.

Dentro de su cartografía también han dibujado el cementerio del resguardo, el cual lo han convertido en un sitio sagrado para la comunidad, teniendo en cuenta que cuando una persona visita solo el lugar, se encuentra expuesto a ser tentado o atraído por un



espíritu maligno que puede quedarse con su alma; por lo que se debe ir acompañado junto al *Jaibaná* o con adultos que sepan enfrentarse a estos espíritus; además se encuentra el salto, otro sitio sagrado mencionado por la comunidad, en el cual se ha visto la presencia de “Chimona” una mujer hermosa, que solo se presenta ante el indígena que le ha gustado, pero solo será vista por él, cuando este no haya probado la sal durante un largo tiempo.

Las mujeres han resaltado la cancha del resguardo, donde se reúnen para realizar constantemente rituales enfocados a la limpieza del territorio, puesto que, en épocas de brisas y lluvia, los niños y jóvenes no pueden salir de sus hogares, ya que están expuestos a enfermarse física y espiritualmente.



Figura 64. Cartografía social resguardo Monzhomando Grupo 3

Grupo 4. Jóvenes del resguardo

Los jóvenes del resguardo han visto la transformación que se ha presentado en su territorio, cuando eran niños veían y jugaban entre las zonas boscosas y áreas montañosas, pero ahora se ha visto la expansión del pasto y de algunos potreros; por lo que manifiestan que desde el cabildo local, se debe solicitar a cada familia que se inicie con jornadas de reforestación en zonas del resguardo que requieren tratamiento y restauración (ver Figura 65).

En ese proceso de transformación los jóvenes resaltan la pérdida de los peces en los ríos que rodean al resguardo, en el que cuando eran pequeños pasaban sus días pescando con la mano o con las cañas de pescar artesanales, pero ahora el trabajo es muy difícil, ya no hay suficientes peces para abastecer a la comunidad y los pocos que salen son pequeños; destacan nuevamente la falta de las plantas de chontaduro en el resguardo, que en ocasiones solo dan utilizando fertilizantes y agroquímicos, que han ocasionado que sus madres y esposas no puedan realizar sus platos tradicionales indígenas.

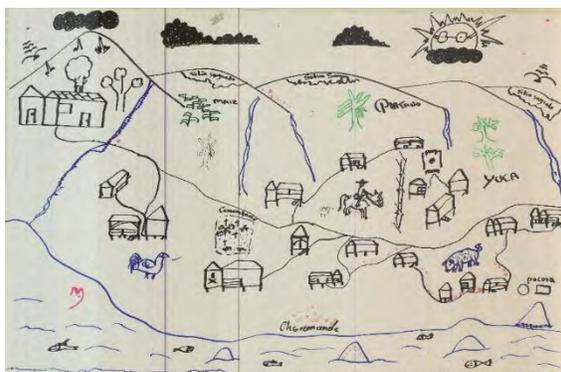
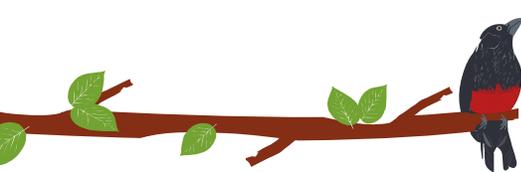


Figura 65. Cartografía social resguardo Monzhomando Grupo 4

• **Sistematización de la cartografía social en el resguardo Monzhomandó (CS 010)**

Tabla 17. Sistematización de la cartografía social en el resguardo Monzhomando (CS 010)

Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
(CS 010)	13 de julio de 2018/municipio de Dabeiba	<p>Socioeconómico: Análisis de las principales problemáticas y potencialidades socioeconómicas de la región y su relación con la situación actual de la Cuenca. En la medida de lo posible, obtener información primaria sobre población, ocupación del territorio, servicios básicos (salud, educación, vivienda, recreación, servicios públicos), empleo, seguridad alimentaria, pobreza, actividades económicas.</p> <p>Gestión del riesgo Identificación de amenazas naturales y eventos que generen algún tipo de riesgo para las comunidades de la cuenca.</p> <p>Cultural Identificación de tradiciones y costumbres de las comunidades étnicas de la cuenca y su relación con el entorno. Información sobre sistema político y gobernanza de la comunidad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cuentan con infraestructura comunitaria como la cancha y la caseta comunitaria, en la cual se reúnen para realizar sus rituales de saneamiento y limpieza del territorio. 	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia de una plaga en el resguardo, que ha causado la pérdida de los cultivos de chontaduro, el cual hacía parte de la alimentación tradicional de la comunidad. • Pérdida de los peces en los ríos que rodean al resguardo, anteriormente pescaban con la mano o con cañas artesanales, pero ahora se ha convertido en un trabajo difícil para la comunidad. • Zonas de movimientos en masa en las partes altas del resguardo, que han puesto en riesgo algunos cultivos y viviendas de la comunidad.
		<p>Medio Ambiente (educación ambiental, áreas críticas y</p>		<ul style="list-style-type: none"> • No cuentan con escritura pública que les garantice la titularidad de su territorio. • Aunque cuentan con reglamento interno, requieren apoyo para fortalecimiento, en el que los conocimientos de sus ancestros sean plasmados y difundidos en la comunidad. • Manejo inadecuado de los residuos sólidos; la



Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
		problemáticas ambientales Identificación de Impactos ambientales y extracción de recursos que se lleven a cabo en la cuenca. Definición de estrategias de prevención y mitigación de impactos.		comunidad las quema o las entierra. <ul style="list-style-type: none"> Contaminación de las fuentes hídricas debido al uso de químicos para los cultivos; aumentando el número de especies de fauna muertas. Deforestación de los bosques para implementar zonas de pastoreo y ganadería.

Elaboración propia a partir de los aportes de la comunidad indígena

Resguardo Sever (Código CS 011)

Fecha: sábado, 14 de julio de 2018

Lugar: Comunidad de Karrá

Desarrollo del taller:

El taller de cartografía social se llevó a cabo el sábado 14 de julio con la comunidad de Karrá del resguardo Sever del municipio de Dabeiba (ver Figura 66)



Figura 66. Registro fotográfico de la cartografía social en la comunidad de Karrá-Sever
Elaboración propia

Grupo 1. Hombres de la comunidad

Los hombres describen su territorio como una zona altamente protegida, en la que más de la mitad de ella son áreas conservadas, lo que ha limitado el uso y manejo del terreno; es común ver gran diversidad de especies de fauna silvestre, como serpientes, ardillas, micos, tatabras, venados e iguanas, los cuales son cazados como parte de alimentación de la comunidad, resaltan que ahora es menor la cantidad a la que se veía en la época de sus ancestros, especialmente de peces en los ríos; además de la siembra de cultivos como el plátano, maíz, yuca, guanábana, maracuyá, cacao y café (ver Figura 67). Han manifestado que la comunidad presenta actualmente algunos eventos de riesgo, ya que la escuela se encuentra en peligro de ser arrastrada por un deslizamiento de tierra, además de los problemas de inundación que han sucedido en las quebradas que rodean a la comunidad debido a la ganadería y expansión de la frontera agropecuaria.

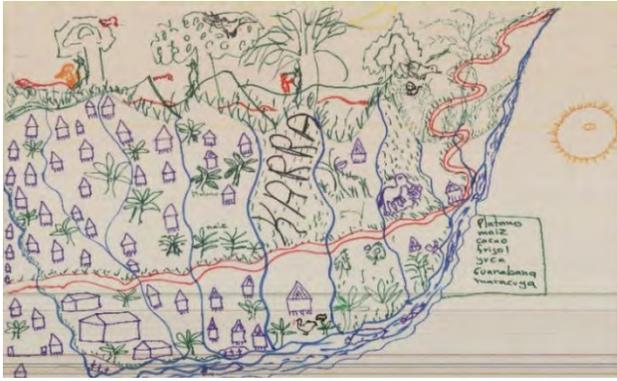
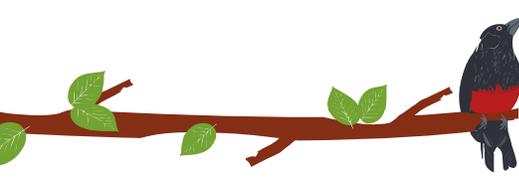


Figura 67. Cartografía social resguardo Sever-Karrá. Grupo 1

Grupo 2. Las mujeres

Las mujeres describen el censo actual de la comunidad de Karrá, en la cual se cuenta con 51 tambos, 337 habitantes y 4 familias. Seguidamente resaltan que se encuentran rodeadas de quebradas, especialmente la quebrada Karrá, en la cual no se cuenta con ningún pez y está totalmente deforestado, debido a que la misma comunidad ha expandido las zonas de pasto y ganadería hasta sus riberas (ver Figura 68).

Cuentan con cultivos de yuca, maíz, guanábana, guayaba, tomate y aguacate, los cuales son usados para su autoconsumo y comercialización en el municipio de Dabeiba; resaltan que la planta de chontaduro se encuentra infestada de una plaga, la que afectó los cultivos y la cosecha del fruto, por lo que piden que en dentro del POMCA se evalúe la posibilidad de averiguar que causó la plaga y como se puede solucionar. Para ellas la fauna silvestre es diversa, debido a la cantidad de bosque con los que cuenta la comunidad, pero que la cantidad de especies a disminuido, debido a la caza indiscriminada que realizan los campesinos cuando ingresan a su comunidad sin autorización.

Cuentan con un grupo de mujeres, quienes son participes de algunos espacios que traen las instituciones como ASOINFANCIA quienes atienden a los niños entre 6 y 16 años, además de jornadas de controles prenatales a las mujeres embarazadas, para ellas es mucho más cercano ir al hospital del municipio que buscar al Jaibaná de la comunidad; para ellas es importante contar con una gobernadora que sea líder y gestione programas e iniciativas para las mujeres.

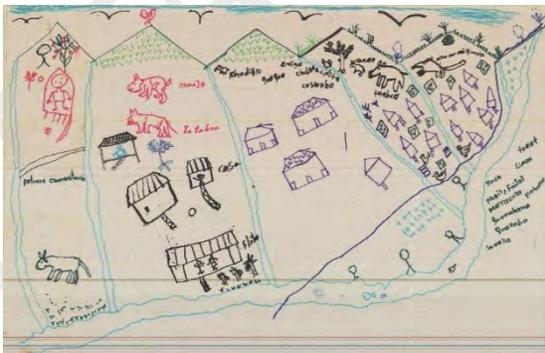
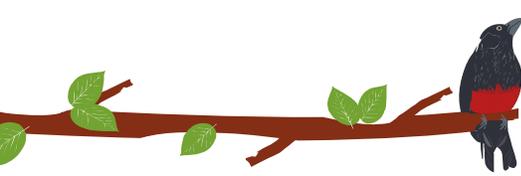


Figura 68. Cartografía social resguardo Sever-Karrá. Grupo 2

Grupo 3. Niños de la comunidad



Los niños de la comunidad de Karrá dibujaron el territorio desde su perspectiva; en su cartografía se ven los caminos que conllevan a los diferentes tambos de las familias y los cultivos con los que cuenta cada familia. Los niños han visto algunas especies de fauna como los micos, tatabras e iguanas, los cuales son llevados por sus padres para su alimentación; ahora les enseñan a cazar y han empezado con especies pequeñas como las aves, las cuales son atrapadas como resorteras y trampas artesanales (ver Figura 69).



Figura 69. Cartografía social resguardo Sever-Karrá. Grupo 3

Grupo 4. El pasado del resguardo

La violencia en entre los Godos y liberales afectaron a las comunidades indígenas, quienes también fueron perseguidos y amenazados en esas épocas por los grupos políticos, ocasionando que las familias Majoré y Domicó fuera desplazadas del departamento del Córdoba, quienes caminaron hasta el lugar en el que se encuentran actualmente. Para llegar a lo que es ahora la comunidad de Karrá, tuvieron que cruzar el río Choromandó, en el cual las grandes piedras que estaban en él, formaban una especie de puente para poder desplazarse y comunicarse con las demás familias que se encontraban en otras comunidades.

Cuando llegaron al territorio, la comunidad se encontraba en una zona selvática y montañosa, donde había gran cantidad de especies de fauna como los venados, las guacharacas, tatabras, micos cabeci blancos, monos, armadillos, guaguas, etc., quienes vivían a su alrededor y eran usados para la alimentación de las pequeñas familias; pero en los años ochenta llegaron los campesinos a su territorio, quienes empezaron a talas los bosques para implementar zonas de potreros para la ganadería, además de realizar cazas indiscriminadas para el consumo y comercialización de las especies de fauna, por eso es que ahora no se ve la cantidad de animales que eran visto en épocas anteriores (ver Figura 70).

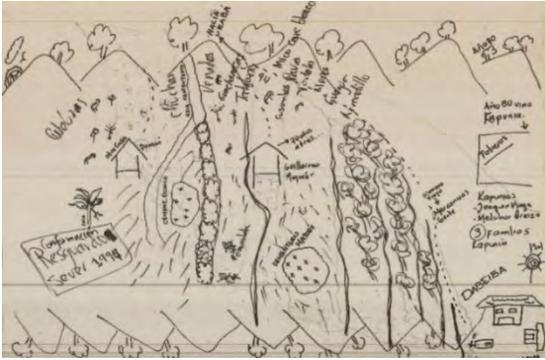
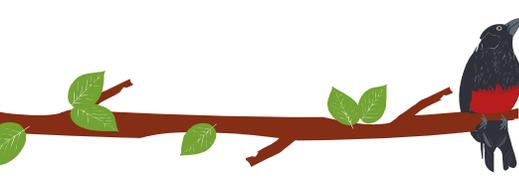
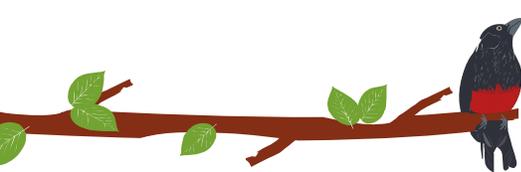


Figura 70. Cartografía social resguardo Sever-Karrá. Grupo 4

• **Sistematización de la cartografía social en el resguardo Sever-Karrá (CS 011)**

Tabla 18 Sistematización de la cartografía social en el resguardo Sever-Karrá (CS 011)

Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
CS 011	14 de julio de 2018/municipio de Dabeiba	<p>Socioeconómico: Análisis de las principales problemáticas y potencialidades socioeconómicas de la región y su relación con la situación actual de la Cuenca. En la medida de lo posible, obtener información primaria sobre población, ocupación del territorio, servicios básicos (salud, educación, vivienda, recreación, servicios públicos), empleo, seguridad alimentaria, pobreza, actividades económicas.</p> <p>Gestión del riesgo Identificación de amenazas naturales y eventos que generen algún tipo de riesgo para las comunidades de la cuenca.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cultivos de yuca, maíz, guanábana, guayaba, tomate y aguacate, los cuales son usados para su autoconsumo y comercialización en el municipio de Dabeiba. 	<ul style="list-style-type: none"> • La planta de chontaduro se encuentra infestada de una plaga, la que afectó los cultivos y la cosecha del fruto. • Presencia de instituciones quienes realizan jornadas de bienestar para los niños y mujeres de la comunidad. • La comunidad se encuentra en riesgo de enfermedades infecciosas y virales causadas por insectos.
		<p>Cultural Identificación de tradiciones y costumbres de las comunidades étnicas de la cuenca y su relación con el entorno. Información sobre sistema político y gobernanza de la comunidad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conservación de sitios sagrados. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de tradiciones entorno a las prácticas medicinales del Jaibaná; prefieren ir al hospital municipal, pues lo consideran más cerca.
		<p>Medio Ambiente (áreas críticas y problemáticas ambientales) Identificación de Impactos ambientales y</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zonas de boscosas y selváticas, son protegidas por la misma comunidad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución de especies de fauna silvestre, como serpientes, ardillas, micos, tatabras, venados e iguanas, los cuales son



Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
		extracción de recursos que se lleven a cabo en la cuenca. Definición de estrategias de prevención y mitigación de impactos.		<p>cazados como parte de alimentación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disminución de peces en los ríos y quebradas del resguardo, ahora es imposible obtener algún pescado. • Conflictos con campesinos a causa la caza indiscriminada que realizan actualmente sus vecinos dentro del territorio indígena. • Implementación de actividades de ganadería y pastoreo, afectando el uso del suelo.

Elaboración propia a partir de los aportes de la comunidad indígena

• Resguardo Santa María El Charcón (Código CS 012)

Fecha: domingo, 15 de julio de 2018

Desarrollo del taller:

La cartografía social se llevó a cabo el domingo 15 de julio en el resguardo Santa María El Charcón, en el cual contó con la participación de las mujeres y niños y los adultos mayores de la comunidad, quienes dibujaron el antes y ahora y la transformación que han vivenciado a lo largo de los años (ver Figura 71).

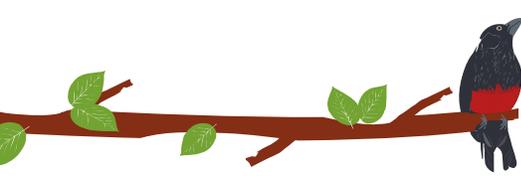


Figura 71. Registro fotográfico de la cartografía social en el resguardo Santa María El Charcón
Elaboración propia

• Grupo 1. Resguardo Santa María El Charcón desde la perspectiva de los hombres

En grupo de hombres liderado por el gobernador local, describieron las condiciones y características de su resguardo El Charcón, el cual está formado por un predio de cien hectáreas con catorce tambos y la escuela indígena “el Caliche”, donde estudian aproximadamente veinte niños. En el territorio se cultiva actualmente café, plátano, frijol y maíz, los cuales son vendidos en pequeñas unidades en el municipio, pero en el mayor de los casos es usado para su alimentación (Figura 72).

En su cartografía realizan claramente la distinción y diferenciación entre Santa María y El Charcón, pues han descrito y plasmado el lugar como si fuera un territorio ajeno, en el cual los tambos son con diseños, colores y estructuras diferentes. Han manifestado que en Santa María solo viven dos familias.



El gobernador local ha manifestado que la comunidad ha empezado a perder sus tradiciones en cuanto a la siembra de sus cultivos, pues ahora están utilizando agroquímicos y quemando la tierra para expandir la frontera agrícola y sembrar mayor cantidad de frijoles, lo que está afectando también el recurso hídrico, pues la comunidad se está quejando de dolores de estómago, diarreas y dolor de cabeza.

Actualmente cuentan con los programas de Bienestar Familiar para los niños, de la Gerencia Indígena, OIA y Alcaldía de Uramita con la construcción de las viviendas y de la escuela, y un proyecto entre la OIA y la Secretaría de Agricultura para la siembra de cacao y peceras para cada familia del resguardo.

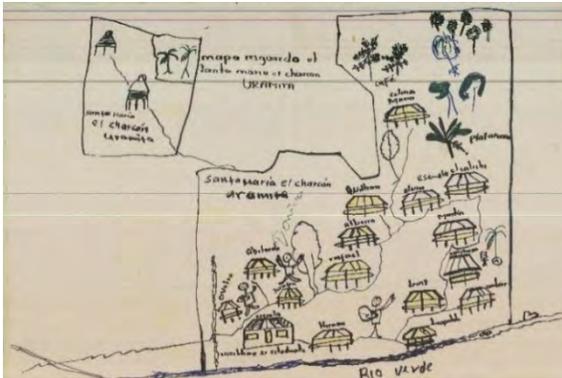


Figura 72. Cartografía social resguardo Santa María El Charcón. Grupo 1

- **Grupo 2. El pasado del resguardo Santa María El Charcón**

Antes del año 1998 la comunidad vivía inicialmente en el territorio de Santa María, en un pequeño predio de cuarenta y siete hectáreas donde se encontraban imposibilitados para sembrar y realizar sus actividades, por lo que en ese entonces debían arrendar en tierras de campesinos, pequeños predios con el fin de poder cultivar, comercializar y alimentarse (ver Figura 73). Ante tal problemática la Organización Indígena de Antioquia, encontró en el INCORA un predio de cien hectáreas para la población de Santa María el cual paso a ser llamado El Charcón.

Cuando llegaron a su nuevo territorio, la comunidad encontró un terreno totalmente “pelado”, el cual había sido utilizado anteriormente por los campesinos para potreros y ganadería; con el tiempo la comunidad empezó con la construcción de sus viviendas, iniciando en el momento con solo tres tambos; mientras sus cultivos empezaban dar a dar del plátano, café, yuca, maíz y chontaduro que habían sembrado, debían trabajar de “arrendados”, en el que de los cinco bultos que armaban para sus patrones campesinos uno de esos era para los indígenas. Con los años la comunidad de Santa María El Charcón lograron estabilizarse y obtener remuneraciones económicas por los productos que vendían en el municipio, por lo que ya no debían trabajar para los campesinos.

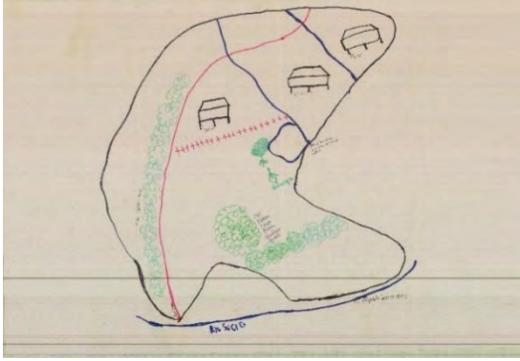
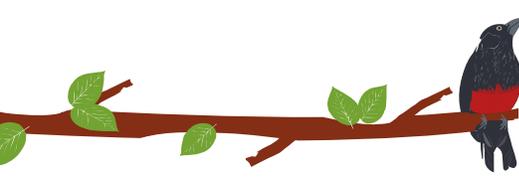


Figura 73. Cartografía social resguardo Santa María El Charcón. Grupo 2

• **Grupo 3. Resguardo Santa María El Charcón desde la perspectiva de las mujeres**

Han realizado su cartografía desde una perspectiva panorámica, en el que describen el recorrido que deben realizar la comunidad para llegar a su resguardo, el cual es visto como una zona llega de ganadería, potreros y palos secos, pero al ingresar a su territorio pueden ver el contraste que existe, en el que hay mayor zona de bosques y vegetación, donde han visto diversidad de especies de fauna como el venado, la guagua y la tatabra (ver Figura 74). La situación de las basuras es una problemática actual, teniendo en cuenta que no existe un control y buen manejo a los residuos sólidos, por lo que en su mayoría la comunidad quema o entierra todas las basuras que se generan dentro del resguardo.



Figura 74. Cartografía social resguardo Santa María El Charcón. Grupo 3

• **Sistematización de la cartografía social en el resguardo Santa María El Charcón (CS 012)**

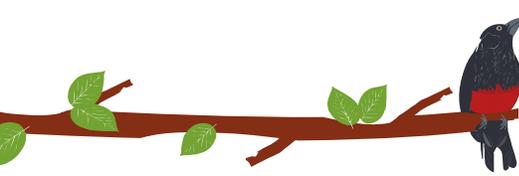
Tabla 19. Sistematización de la cartografía social en el resguardo Santa María El Charcón (CS 012)

Código	Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
CS 012	15 de julio de 2018/municipio de Uramita	Socioeconómico: Análisis de las principales problemáticas y potencialidades socioeconómicas de la región y su relación con la situación actual de la Cuenca. En la medida de lo posible, obtener información primaria sobre población, ocupación del territorio, servicios básicos (salud,	<ul style="list-style-type: none"> Programas de Bienestar Familiar para los niños, de la Gerencia Indígena, OIA y Alcaldía de Uramita con la construcción de las viviendas y de la escuela, y un proyecto entre la OIA y la Secretaría de Agricultura para la siembra de cacao y 	<ul style="list-style-type: none"> Ausencia de programas de bienestar social, solo cuentan con la presencia de Bienestar Familiar quien realiza jornadas para la primera infancia del resguardo Dolores de estómago, diarreas y cabeza a causa de las fuentes hídricas contaminadas.



Fecha/Lugar	Categoría	Potencialidades	Limitantes
Código	educación, recreación, públicos), seguridad, pobreza, económicas.	vivienda, servicios, empleo, alimentaria, actividades	peceras para cada familia del resguardo. <ul style="list-style-type: none"> • Programas socioeconómicos con la adecuación del territorio para la implementación de peceras. • Cuentan con escuela indígena para 22 niños de la comunidad; se está a la espera de la reformatión de la estructura educativa. • Diversificación de productos agrícolas, utilizados para el consumo y comercialización.
	Gestión del riesgo Identificación de amenazas naturales y eventos que generen algún tipo de riesgo para las comunidades de la cuenca.		<ul style="list-style-type: none"> • Zonas de deslizamientos de tierra en las partes altas del resguardo, que están afectando los cultivos de la comunidad.
	Cultural Identificación de tradiciones y costumbres de las comunidades étnicas de la cuenca y su relación con el entorno. Información sobre sistema político y gobernanza de la comunidad.	<ul style="list-style-type: none"> • La comunidad aún conserva sus tradiciones entorno a las prácticas medicinales del <i>Jaibaná</i>. • Conservación de sitios sagrados y lugares para las plantas medicinales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Han perdido sus tradiciones en cuanto a la siembra de sus cultivos, ahora están utilizando agroquímicos y quemando la tierra para expandir la frontera agrícola • Aunque cuentan con reglamento interno, requieren fortalecerlo y tener en cuenta todos los conocimientos de los ancestros, que les permita difundirlo entre toda la comunidad.
	Medio Ambiente (áreas críticas y problemáticas ambientales) Identificación de Impactos ambientales y extracción de recursos que se lleven a cabo en la cuenca. Definición de estrategias de prevención y mitigación de impactos.	<ul style="list-style-type: none"> • Especies de fauna silvestre en los alrededores del resguardo, los cuales garantizan el autoabastecimiento y alimentación de la comunidad. 	<ul style="list-style-type: none"> • La comunidad quema y entierra todas las basuras que se generan dentro del resguardo. • Contaminación de las fuentes hídricas a causa de los agroquímicos.

Elaboración propia a partir de los aportes de la comunidad indígena



1.1.1.3 Mesa de trabajo zonal con el Consejo de Cuenca

Fecha: jueves, 2 de agosto de 2018

Lugar: Ciudadela educativa del municipio de Cañasgordas

Desarrollo de la reunión:

Se realiza el llamado a lista de los veintidós consejeros de cuenca, de los cuales trece estuvieron presentes, indicando que para esta reunión hay quorum decisorio. Se da lectura al reglamento interno ajustado y complementado el pasado 2 de julio de 2018 en el municipio de Uramita; finalizada la lectura, los consejeros aprueban el reglamento interno. (ver Figura 75).



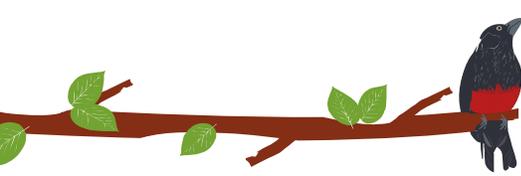
Figura 75. Registro fotográfico de la mesa de trabajo zonal con el Consejo de Cuenca
Elaboración propia

Se resalta a los consejeros la importancia de estructurarse y organizarse como equipo, en el cual se defina un plan de trabajo; la necesidad de generar estrategias de divulgación, comunicación e imagen corporativa, que les permita identificarse y distinguirse como consejo de cuenca; que exista representación de los consejeros en los diferentes eventos que se realizan en la zona y de los cuales son invitados, además que generen espacios de diálogo y debate con diferentes instituciones con presencia en la zona, que puedan aportar información y conocimiento en temas de interés para el consejo.

• Mesa de trabajo para la identificación de problemas ambientales y áreas críticas.

Los consejeros de cuenca del POMCA Río Sucio Alto participaron y aportaron desde sus conocimientos y experiencias hacia la identificación y priorización de problemáticas ambientales y áreas críticas de la cuenca que requerían ser analizadas y evaluadas dentro de los componentes técnicos para la fase de Diagnóstico. Para ello se presentaron variables y condicionantes ambientales que permitieran direccionar a los consejeros y aportar al desarrollo de la síntesis ambiental y análisis situacional desde la participación de los actores de la cuenca.

Cada una de las variables utilizadas se convirtieron en parte de las herramientas necesarias para el análisis, direccionamiento y evaluación que realizaron los consejeros de cuenca del POMCA Río Sucio Alto, teniendo en cuenta que cada una de ellas se encuentra enfocada teniendo en cuenta los conocimientos y experiencias de los actores y a la relación con los estudios técnicos para la fase de Diagnóstico, que es el caso del



componente físico (recurso suelo e hídrico), biótico (fauna, flora, ecosistemas estratégicos) socioeconómico y como eje transversal se encuentra el componente de gestión del riesgo. Las variables abordadas se presentan a continuación en la Figura 76.

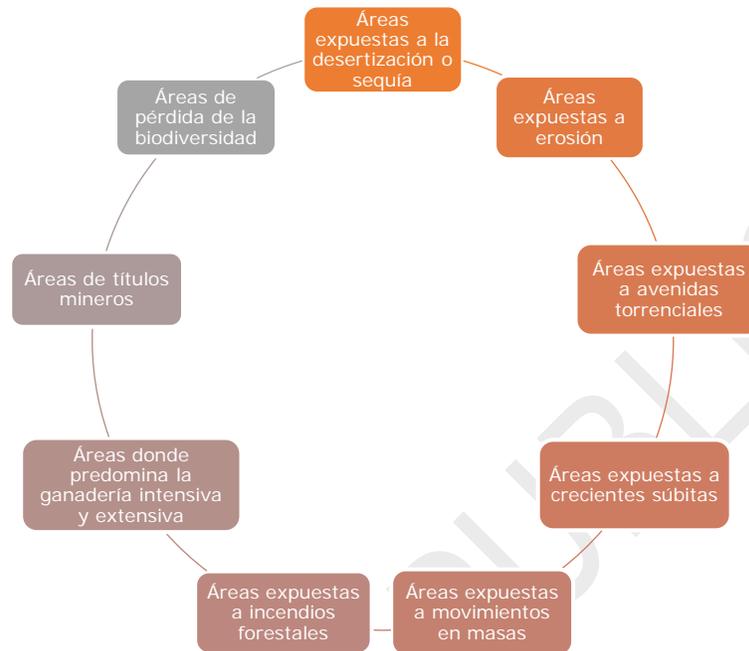


Figura 76. Variables de análisis para la identificación y priorización de problemáticas ambientales y áreas críticas

Posteriormente los consejeros de cuenca diligenciaron la matriz de priorización de problemas ambientales y áreas críticas, teniendo en cuenta el municipio en jurisdicción a la cuenca donde han residido, laborado y poseen los conocimientos y experiencias suficientes para determinar el nivel de riesgo e impacto que han generado dichos eventos para la población y los recursos naturales de la cuenca, a partir de las variables mencionadas anteriormente y a los componentes técnicos para el Diagnóstico.

Para ello se definieron las variables de **Historia**, ¿Desde cuándo ha ocurrido? ¿Se ha incrementado?; **Actores afectados**, Quiénes se encuentran afectados actualmente; además de elementos con variables de calificación como: **Urgencia**, es imprescindible actuar ahora (2), es indiferente (1) o se puede esperar (0); **Tendencia o evolución**: tiende a empeorar (2), está estable (1) o tiende a mejorar (0); **Oportunidad**: este problema haría que la comunidad se movilizara y participara en la posible solución y/o tiene mucho consenso (2), moderadamente (1), la comunidad es indiferente (0).

Resultados obtenidos:

Los consejeros de cuenca de los municipios de Cañasgordas, Dabeiba y Frontino, socializaron cada una de las problemáticas ambientales y áreas críticas identificadas y priorizadas, teniendo en cuenta las variables y modos de calificación que les fueron asignados. Cada uno desde sus conocimientos, experticias, preocupaciones y perspectivas describieron las condiciones actuales de cada uno de los municipios a los cuales representan y conocen. Las tres mesas de trabajo zonales, manifestaron ante los



asistentes las conclusiones y factores que para ellos se convierten en determinantes de riesgo y amenazas ambientales que impactan directa e indirectamente en la cuenca Río Sucio Alto

• **Municipio de Cañasgordas**

Los consejeros de cuenca del municipio de Cañasgordas identificaron y priorizaron las problemáticas que se presentan en la Tabla 20 y se describen a continuación a partir de los aportes y conclusiones finales.

1. Se han proyectado la construcción de centrales hidroeléctricas como parte del “desarrollo del municipio”, dichos proyectos se están evaluando en la vereda Imantago y vereda Guadual.
2. Contaminación del agua por los megaproyectos (Túnel del Toyo, Mar 1 y Mar 2) y afectación a la comunidad por el ruido que estos generan.
3. Minería (moliendas y lavado) en la zona sur del municipio de Cañasgordas, que están afectando las fuentes hídricas del municipio
4. Falta de plantas de tratamiento para las aguas residuales en la cabecera, ocasionando que llegue directamente al río sucio y a sus afluentes.
5. Contaminación por basuras y residuos sólidos (especialmente los centros poblados de Cestillal y Juntas de Uramita, además de las veredas de la Balsa, la esperanza y Buenos Aires.

Tabla 20. Resultados de la matriz de problemáticas ambientales y áreas críticas en el municipio de Cañasgordas

Nombre e identificación del problema o área crítica:	Causas:	Historia: ¿Desde cuándo ha ocurrido? ¿Se ha incrementado?	Actores afectados: Quiénes se encuentran afectados actualmente.	Urgencia: Es imprescindible actuar ahora (2), es indiferente (1) o se puede esperar (0)	Tendencia o evolución: tiende a empeorar (2), está estable (1) o tiende a mejorar (0)	Oportunidad: este problema haría que la comunidad se movilizara y participara en la posible solución y/o tiene mucho consenso (2), moderadamente (1), la comunidad es indiferente (0).	Total
Amenazas por centrales hidroeléctricas	Inversión privada	A futuro, existen estudios	Veredas el Paso, Guadual y Chontaduro	2	2	2	6
Contaminación del agua por los megaproyectos	Movimientos en masa y tala de árboles.	2 años atrás	Comunidades aledañas a las obras	2	2	1	5
Minería, lavado y procesamiento; actividades mineras en las fuentes hídricas	Cercanía con las minas de Buriticá	5 años atrás	Comunidad en general	2	1	2	5
Deslizamientos de tierra y zonas inestables	Geomorfología del suelo	10 años atrás	Población asentada en las riberas de las quebradas	2	1	2	5
Aguas negras residuales	Falta de plantas de tratamiento de aguas residuales	Desde siempre	Población en general	2	1	2	5
Microcuencas en amenaza	Se encuentran en predios privados	Desde siempre	Toda población	2	1	2	5
Contaminación por basuras y residuos sólidos	Falta de cultura y sensibilización	Desde siempre	Población en general	2	2	0	4



Municipio de Dabeiba

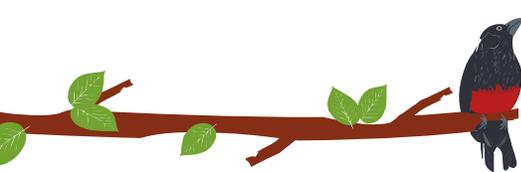
Los consejeros de cuenca ubicados en la mesa de trabajo zonal para el municipio de Dabeiba, identificaron y priorizaron en la Tabla 21, las problemáticas ambientales y áreas de riesgo predominantes.

1. Los consejeros identificaron áreas de amenaza por deslizamientos de tierra en el municipio, teniendo en cuenta que Dabeiba es una zona montañosa, donde todo el lugar se ha visto altamente afectado.
2. En el municipio hay un monocultivo de Mora, lo que ha ocasionado la sobreutilización del suelo, uso excesivo de agroquímicos y deforestación para la expansión de la frontera agrícola; los dueños de estos cultivos han evadido la normatividad ambiental de la Corporación Ambiental o en ocasiones la misma se desentiende del problema.
3. Los títulos mineros han aumentado en la zona del Cañón de la Llorona, donde constantemente la comunidad ha visto la maquinaria y extrayendo material, minerales y demás dentro del territorio.
4. En el corregimiento Camparrusia, la comunidad se ha visto afectada por pequeñas quebradas, que con el tiempo han afectado las viviendas, cultivos y vías del lugar.
5. Contaminación de agroquímicos en las fuentes hídricas del municipio.

Tabla 21. Resultados de la matriz de problemáticas ambientales y áreas críticas en el municipio de Dabeiba

Nombre e identificación del problema o área crítica:	Causas:	Historia: ¿Desde cuándo ha ocurrido? ¿Se ha incrementado?	Actores afectados: Quiénes se encuentran afectados actualmente.	Urgencia: Es imprescindible actuar ahora (2), es indiferente (1) o se puede esperar (0)	Tendencia o evolución: tiende a empeorar (2), está estable (1) o tiende a mejorar (0)	Oportunidad: este problema haría que la comunidad se movilizara y participara en la posible solución y/o tiene mucho consenso (2), moderadamente (1), la comunidad es indiferente (0).	Total
Movimientos en masa en el cañón de Camparrusia.	Aguas sobrantes del tanque del acueducto veredal	Hace 2 años ha venido aumentando	Veredas el Plan, Plancito, Corcovado, caserío Camparrusia	2	2	2	6
Inundaciones	Acciones antrópicas del hombre	20 años	Zona caserío Camparrusia y la escuela rural San Rafael.	2	2	2	6
Deforestación	Explotación del recurso y aumento de las fronteras agrícolas y pecuarias	Hace 20 años	Zona rural del municipio de Dabeiba	2	2	0	4
Minería	Explotación del recurso mineral	Hace 10 años. Va aumentando	Cañón de la Llorona	2	2	0	4
Contaminación por agroquímicos	Abandono de los empaques y botellas de agroquímicos	20 años	Totalidad del área de la cuenca. Fuente de agua del acueducto municipal.	2	2	0	4
Creciente de fuentes hídricas	Acciones antrópicas del hombre	30 años	Caserío Palmira	2	2	0	4

Elaboración propia a partir de los aportes de los actores



Municipio de Frontino

Finalmente, los consejeros del municipio de Frontino evaluaron en la Tabla 22 las principales problemáticas ambientales que acoge su territorio y los describen a partir del siguiente orden de ideas.

1. En la vereda los Micos, se creó el depósito de basuras transitorio, el cual se encuentra en proceso de clausura; sin embargo, el río se encuentra a veinte metros y todos los lixiviados están cayendo a este. Resaltan que el relleno Sanitario en el Alto Pontón está afectando la quebrada Nori.
2. Caza indiscriminada de fauna silvestre, especialmente de la guagua.
3. Tala de bosques para la ganadería extensiva y sobrepastoreo (producción de leche), ocasionando la deforestación excesiva, los movimientos en masa, avenidas torrenciales, uso de agroquímicos y demás; resaltan que hace muchos años el municipio era netamente panelero, pero con el tiempo fueron dejando sus trapiches y cultivos de caña para iniciar con ganadería, por lo que resaltan que sale gran cantidad de litros de leche del municipio, que cada finca cuenta con su propio tanque.

Manifiestan que existe falta de control por parte de las instituciones o que el problema es que no saben a dónde acudir para reportar los daños y el impacto que genera la población sobre los recursos naturales.

Tabla 22. Resultados de la matriz de problemáticas ambientales y áreas críticas en el municipio de Frontino

Nombre e identificación del problema o área crítica:	Causas:	Historia: ¿Desde cuándo ha ocurrido? ¿Se ha incrementado?	Actores afectados: Quiénes se encuentran afectados actualmente.	Urgencia: Es imprescindible actuar ahora (2), es indiferente (1) o se puede esperar (0)	Tendencia o evolución: tiende a empeorar (2), está estable (1) o tiende a mejorar (0)	Oportunidad: este problema haría que la comunidad se movilizara y participara en la posible solución y/o tiene mucho consenso (2), moderadamente (1), la comunidad es indiferente (0).	Total
Deposito transitorio de basuras	Cercanía a las fuentes hídricas del municipio	8 años	Las fuentes hídricas que se ven contaminadas por los lixiviados	2	2	1	5
Caza de animales	Alimentación de la fauna silvestre, especialmente de la guagua	Desde siempre	Medio ambiente	2	2	1	5
Tala de arboles	Expansión de la frontera agropecuaria	Desde hace muchos años	Medio ambiente	2	2	0	4

Elaboración propia a partir de los aportes de los actores.



1.1.2 Acompañamientos de la comunidad en campo para el levantamiento de información

Los actores de la cuenca Río Sucio Alto participaron en los estudios especializados en campo, acompañamientos técnicos y recolección de muestras, los cuales, con la aprobación y negociación con diferentes líderes, representantes de las JAC y consejeros de Cuenca se programaron dichas actividades técnicas y los acompañamientos técnicos de la comunidad, garantizándole a la comunidad un ingreso por el día invertido en esta actividad. Son incentivos a personas que conocen la cuenca y a partir de sus vivencias aportar a la recopilación de información, procesamiento y análisis de datos.

Para las temáticas de capacidad de uso de la tierra, el área social, calidad del agua, cobertura de la tierra y fauna y flora, se definió la importancia de que las labores de levantamiento de información en campo y labores técnicas, tuviera el acompañamiento y apoyo de la comunidad asentada en la cuenca, instituciones y consejeros de cuenca, quienes cuentan con información suficiente en su memoria y registros físicos como para aportar, guiar y valorar la recolección de los datos requeridos en la etapa en curso; gracias a ello se logró durante la etapa de campo obtener la participación de doscientos setenta y siete actores asentados en los municipios en jurisdicción en la cuenca, los cuales se pueden evidenciar en la Tabla 23-

Tabla 23. Consolidado de los acompañamientos de la comunidad en las labores de campo

Temática	Actividad	Actor (es) involucrados	Descripción general	Número de acompañamientos
Capacidad de uso de la tierra	Recorridos Toma de Muestras	(guías y auxiliares de campo)	Verificar la exactitud de las clases de coberturas interpretadas que presentaron mayor incertidumbre en su identificación y delimitación y, proceder a hacer las correcciones necesarias para de esta manera garantizar la calidad de la cartografía.	33
Socioeconómico	Recorridos sociales	Consejo de Cuenca y Comunidad	Validación de la información con los consejeros de Cuenca y demás actores identificados	128
Calidad del agua	Toma de muestras Recorrido	(guías y auxiliares de campo)	En cada estación de muestreo se realizará el aforo de caudal. Cuando sea posible se realizará el aforo por vadeo, los parámetros básicos a determinar son la profundidad y la velocidad de flujo en las verticales, el nivel del agua y el ancho de la sección transversal, usando para esto una cinta métrica y un correntómetro.	18
Cobertura de la tierra Fauna y flora	Recorridos (guías), Muestreos o entrevistas	Guías, Comunidad de la cuenca	<p>Vegetación: La comunidad con conocimiento de la zona apoyará las actividades, donde se efectuarán los muestreos. Los grupos muestrean el área visitando un número de localidades de muestreo preestablecidas dentro de tipos de vegetación representativos identificados durante la caracterización inicial del terreno.</p> <p>Paralelamente al muestreo de localidades y parcelas se entrevistarán habitantes de la zona con el fin de identificar especies con valor sociocultural y económico.</p> <p>Fauna Se realizará la identificación de fauna por transectos en campo con puntos de observación por tiempo (horas de la</p>	47



Temática	Actividad	Actor (es) involucrados	Descripción general	Número de acompañamientos
			mañana y en horas de la tarde), se revisará la existencia de haces, madrigueras y otros elementos indirectos que indiquen existencia de animales silvestres. Se realizarán entrevistas con los habitantes de la zona con la finalidad de identificar especies con valor sociocultural y económico.	
TOTAL				226 acompañamientos

Elaboración propia a partir de la Guía Técnica para la Formulación de POMCAS

En el proceso de convalidar información desde los conocimientos y experiencias de los actores de la cuenca, para los diferentes componentes técnicos de la fase de Diagnóstico del POMCA Río Sucio Alto, se realizaron los acompañamientos en campo con los consejeros de cuenca y actores priorizados en la fase de Aprestamiento, quienes se convirtieron en los guías durante los recorridos de campo del área social, con el fin de identificar áreas de la cuenca que se han convertido en zonas de riesgo para los servicios ecosistémicos, biodiversidad y calidad de vida de la población.

Vale la pena mencionar que el diseño metodológico para la recolección de la información es diverso, teniendo que cuenta que los acompañamientos de las diferentes temáticas cumplen objetivos muy diferentes y por ello habrá diversidad en las técnicas de recolección, puntos de observación y muestreo, hallazgos, estrategias, requerimientos técnicos y logísticos lo cual hace más nutridos los encuentros y el análisis de la Cuenca, no obstante todas las temáticas se encuentran encaminadas hacia un objetivo en común y es *obtener la participación e involucramiento de los actores en los diferentes procesos y actividades que se realicen en el marco del POMCA Río Sucio Alto.*

- **Capacidad y uso de la tierra**

La comunidad se convirtió en guía de los recorridos planeados por el equipo de edafología, quienes requerían de personas con conocimiento de la zona y de las diferentes veredas que debían recorrer, además de ello serían los responsables de realizar las calicatas y de reparar nuevamente el suelo como se encontraba, para la toma de muestras que serían enviadas posteriormente a los laboratorios. En cada uno de los municipios se contó con el apoyo de máximo tres guías, quienes se encontrarán en condiciones físicas óptimas para realizar largas caminatas en los diferentes recorridos. En la Tabla 24 se realiza una descripción del número de acompañantes y lugares visitados en la temática de capacidad y uso de la tierra.

Tabla 24. Acompañamientos de la comunidad en la temática de capacidad y uso de la tierra

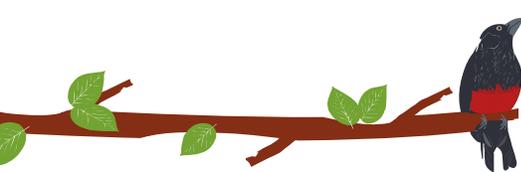
RESULTADO DEL ACOMPAÑAMIENTO DE LA COMUNIDAD EN CAMPO

Registro Fotográfico:



Total de acompañamientos: 33 Guías y acompañantes en campo

Número de Personas participantes	Fechas de los recorridos:	Lugar de los muestreos realizados
Tres Guías	12 de julio de 2018	Nutibara, Frontino



Tres Guías	12 de julio de 2018	Vereda Alto Bonito
Tres Guías	14 de julio de 2018	Finca La Serrazón
Tres Guías	13 de julio de 2018	Llano Grande, Dabeiba
Tres Guías	14 de julio de 2018	Finca Patio Bonito, vereda Alto Bonito
Tres Guías	14 de julio de 2018	Finca El Porvenir
Tres Guías	14 de julio de 2018	Nudillales
Tres Guías	16 de julio de 2018	Finca El Remedio
Tres Guías	16 de julio de 2018	Finca El Remolino
Tres Guías	16 de julio de 2018	Pitalito Antioquia
Tres Guías	17 de julio de 2018	Corregimiento Camparrusia

Elaboración propia

- **Calidad del agua**

Los acompañamientos en campo para la temática de calidad de agua, se realizaron con el fin de llegar a los puntos de trabajo de manera rápida y eficientemente. Dentro de los lugares visitados se encuentran las desembocaduras de los ríos y quebradas de la cuenca Río Sucio Alto, donde los profesionales en campo delegaron a sus guías y auxiliares de campo la responsabilidad de tomar fotografías, recolectar muestras y diligenciar formatos. Cada uno de los acompañamientos se describe en la Tabla 25.

Tabla 25. Acompañamientos de la comunidad en la temática de calidad de agua

RESULTADO DEL ACOMPAÑAMIENTO DE LA COMUNIDAD EN CAMPO

Registro Fotográfico:



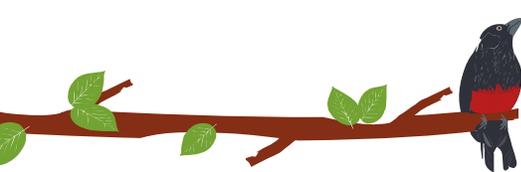
Total de acompañamientos: 18 Guías y acompañantes en campo

Número de Personas participantes	Fechas de los recorridos:	Lugar de los muestreos realizados
Tres Guías	25 de junio de 2018 (Época Normal)	Desembocadura de la Quebrada El Pital; desembocadura de río Verde, desembocadura del río Urama.
Seis Guías	27 de junio de 2018 (Época Normal)	Cierre de la cuenca río Sucio, corregimiento Juntas de Uramita al río Uramita.
Cinco Guías	16 de julio de 2018 (Época Normal)	Quebrada El Pital, el Río Chuzá y finalmente la quebrada El Toyo.
Cuatro Guías	17 de julio de 2018 (Época Normal)	vereda Alto Bonito en el municipio de Dabeiba y se finaliza en la vereda Santa Teresa en el municipio de Abriaquí.

Elaboración propia

- **Coberturas de la Tierra- Fauna y Flora**

Los profesionales en campo contaron con el acompañamiento de cincuenta actores de la cuenca, quienes se encargaron de guiarlos y conllevarlos hacia los diferentes puntos de muestreo y análisis; allí los profesionales se encargaron de informar a los vecinos aledaños a la zona y de instruir a sus guías y auxiliares de campo en el montaje de la parcela, marcación, medida y muestreo de cada individuo tomando el primer cuadrante



de la parcela módulo de aprendizaje guiado y tener una mejor confianza en los datos entregados. La descripción de los acompañamientos en campo por parte de los actores de la cuenca Río Sucio Alto, se presentan a continuación en la Tabla 26.

Tabla 26. Acompañamientos de la comunidad en el componente biótico

RESULTADO DEL ACOMPAÑAMIENTO DE LA COMUNIDAD EN CAMPO

Registro Fotográfico:



Total de acompañamientos: 47 Guías y acompañantes en campo

Número de Personas participantes	Fechas de los recorridos:	Lugar de los muestreos realizados
Quince Guías	Del 9 al 11 de julio de 2018	Veredas Los Monos, El Cerro y Musinga, Frontino
Nueve Guías	14 de julio y 17 de julio de 2018	Vereda Dabeiba Viejo, Dabeiba
Cinco Guías	15 de julio de 2018	Vereda Palmichal, Dabeiba
Dos Guías	17 de julio de 2018	Vereda El Encierro, Dabeiba
Dos Guías	19 de julio de 2018	Vereda El Mohán, Dabeiba
Dos Guías	23 de julio de 2018	Vereda El Retiro, Uramita
Cinco Guías	24 de julio de 2018	Vereda El Llano, Uramita
Cinco Guías	25 de julio de 2018	Corregimiento Juntas de Uramita, Cañasgordas.
Dos Guías	28 de julio de 2018	Vereda El Pital, Uramita

Elaboración propia

• **Socioeconómico y Cultural**

Los recorridos de campo del área social se realizaron en los cinco municipios en jurisdicción en la cuenca, con el acompañamiento de los consejeros de cuenca, frontales territoriales y actores priorizados en la fase de Aprestamiento, en los cuales se obtuvo información valiosa que permitiera nutrir los resultados de los componentes técnicos de la fase de Diagnóstico.

• **Municipio de Dabeiba (RD 01)**

Vereda Botón y Caserío Palmira

Fecha: 17 de julio de 2018

En el municipio de Dabeiba se realizó el recorrido en la vereda Botón con límites al Caserío Palmira junto a los consejeros de cuenca, el frontal municipal y líderes comunales de la zona; se realizó un acercamiento con los habitantes de las diferentes viviendas y en un encuentro de madres comunitarias en el programa de “0 a siempre” (Ver Tabla 27).



Tabla 27. Recorrido de campo social en la vereda Botón (RD 01)

RESULTADO DEL RECORRIDO DE CAMPO

Registro Fotográfico



Objetivo del recorrido de campo: **Identificación de las condiciones socioambientales y áreas críticas que impactan directa e indirectamente a la población de la cuenca Río Sucio Alto.**

N° de actores participantes: 28 Hora de inicio: 9:00 a.m. Hora de finalización: 1:00 p.m.

Fecha y Código	Potencialidades	Limitantes
17 de julio de 2018/RD 01	<ul style="list-style-type: none"> Recolección de residuos sólidos por parte de la junta directiva de la acción comunal para la elaboración de manualidades y comercialización en el municipio de Cañasgordas. Cuentan con una bodega para el almacenamiento y disposición de las botellas de agroquímicos utilizados en la vereda. Jornadas de reforestación en las riberas de la quebrada Botón, con el apoyo de la UMATA de Dabeiba, quien los apoyó con la entrega de semillas para sembrar. Canalización de la quebrada Botón en la parte baja donde se encuentra el puente, con el fin de evitar posibles amenazas por inundación. Participación en convocatorias y gestión de proyectos realizados por diferentes instituciones y entidades gubernamentales entorno a la conservación del medio ambiente. 	<ul style="list-style-type: none"> El transporte de recolección de basuras llega cada quince días hacia la vereda, lo que ha ocasionado la acumulación de basuras y que en las viviendas todavía sean quemadas. La bodega de almacenamiento de los agroquímicos se encuentra ubicada cerca a la escuela de la vereda y su estructura no es lo suficientemente para restringir el acceso. En la parte alta de la quebrada Botón, los campesinos han deforestado con el fin de sembrar a las riberas cultivos de frijol, café y realizar ganadería. El 13 de mayo de 2011 en la quebrada Botón se presentó una creciente súbita, ocasionando la pérdida de animales, cultivos y viviendas. La Bocatoma de vereda Caserío Palmiro se encuentra en un predio privado, donde su propietario ha deforestado para la siembra de sus cultivos, además dicha bocatoma no logra abastecer a toda la población, por lo que en ocasiones la comunidad se encuentra en temporadas de sequía. Las aguas residuales de las viviendas caen directamente a la quebrada Botón.

Elaboración propia

• Municipio de Dabeiba (RD 02)

Corregimientos San José de Urama y Camparrusia

Fecha: 19 de julio de 2018

El recorrido de campo del componente social se realizó con el acompañamiento e invitación del consejero de cuenca de la Asociación Comunitaria de Cafeteros de Alta Calidad, quien presentó las condiciones en las que se encuentra el corregimiento



Camparrusia desde el momento de iniciar con el desplazamiento; durante el recorrido muestra la construcción de la nueva hidroeléctrica en la vereda Barrancas, la cual ha molestado a sus habitantes, seguido de las condiciones de las vías y los puentes de comunicación, las fallas geológicas y demás (ver Tabla 28).

Tabla 28. Recorrido de campo social en los corregimientos de San José de Urama y Camparrusia (RD02)

RESULTADO DEL RECORRIDO DE CAMPO

Registro Fotográfico



Objetivo del recorrido de campo: Identificación de las condiciones socioambientales y áreas críticas que impactan directa e indirectamente a la población de la cuenca Río Sucio Alto.

N° de actores participantes: 51 Hora de inicio: 10:00 a.m. Hora de finalización: 1:00 p.m.

Fecha y Código	Potencialidades	Limitantes
19 de julio de 2018/RD 02	<ul style="list-style-type: none"> Las directivas y docentes de la institución educativa de San José de Urama han implementado iniciativas de reciclaje y manejo de los residuos sólidos entre los niños y jóvenes. 	<ul style="list-style-type: none"> En el corregimiento de San José de Urama, se encuentra el basurero en la cabecera del corregimiento a una cuadra del parque principal; todas las basuras se depositan a campo abierto, las cuales caen "loma abajo", donde pasa una quebrada. Hay presencia de animales de rapiña "Gallinazos".
	<ul style="list-style-type: none"> Manejo y separación de los residuos sólidos en el corregimiento, los cuales son depositados en un basurero acondicionado, lejos de la comunidad, cultivos y fuentes hídricas. 	<ul style="list-style-type: none"> El corregimiento Camparrusia se encuentra en una zona expuesta a movimientos en masa, teniendo en cuenta que las montañas que lo rodean se encuentran fracturadas y deforestadas.
	<ul style="list-style-type: none"> Diversidad de productos agrícolas y pecuarios que permiten a la comunidad autoabastecerse y comercializar en el municipio de Dabeiba. 	<ul style="list-style-type: none"> Falla geológica en Camparrusia, generando el arrastre de la roca de la montaña hacia las fuentes hídricas que rodean al corregimiento; la comunidad ha reforestado pero dichas prácticas no han funcionado.
	<ul style="list-style-type: none"> Recolección, almacenamiento de los recipientes de agroquímicos, los cuales son recogidos por un convenio obtenido con la administración municipal. 	<ul style="list-style-type: none"> Riesgos por inundación se encuentra el corregimiento Camparrusia y la Institución Educativa San Rafael, la cual el río se llevó dos aulas, el comedor estudiantil y el laboratorio.
		<ul style="list-style-type: none"> Las aguas residuales de las viviendas caen directamente al río Camparrusia, teniendo en cuenta que no posee alcantarillado.

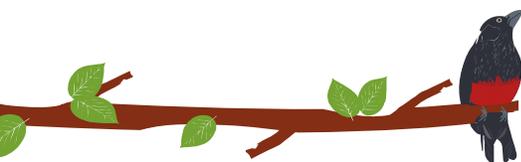
Elaboración propia

• Municipio de Uramita (RD 03)

Corregimiento El Pital y cabecera urbana del municipio

Fecha: 18 de julio de 2018

El recorrido de campo partió desde el corregimiento El Pital con el acompañamiento de la presidenta de la junta de acción comunal, con quienes se visitaron las principales áreas críticas y condiciones socioambientales; culminando en la cabecera municipal



realizando socializaciones grupales, recopilación de información de identificación de zonas de interés para la fase de Diagnóstico (ver Tabla 29)

Tabla 29. Recorrido de campo social en el corregimiento El Pital y la cabecera urbana de Uramita (RD03)

RESULTADO DEL RECORRIDO DE CAMPO

Registro Fotográfico

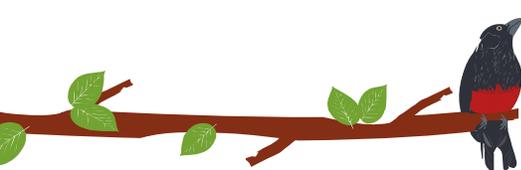


Objetivo del recorrido de campo: Identificación de las condiciones socioambientales y áreas críticas que impactan directa e indirectamente a la población de la cuenca Río Sucio Alto.

N° de actores participantes: 21 **Hora de inicio:** 9:00 a.m. **Hora de finalización:** 12:00 p.m.

Fecha y Código	Potencialidades	Limitantes
12 de julio de 2018/RD 03	<ul style="list-style-type: none"> • Piscinas ecológicas utilizadas por la comunidad aledaña y visitantes de otros municipios. 	<ul style="list-style-type: none"> • El transporte de recolección de basuras llega cada quince días hacia la vereda el Pital, lo que ha ocasionado la acumulación y quema de desechos; en ocasiones se ven las personas arrojando las bolsas al río Sucio.
	<ul style="list-style-type: none"> • La Corporación Ambiental-CORPOURABA, donó a la comunidad de la vereda el Pital estufas ecológicas para sus viviendas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Las porquerizas de la vereda el Pital depositan sus aguas residuales directamente a la quebrada, la cual está llegando al río Sucio. • La comunidad de la vereda el Pital arroja las basuras a las riberas pequeña cañada que llega directamente el agua al Río Sucio.
		<ul style="list-style-type: none"> • La vereda el Pital cuenta con un acueducto en mal estado, el cual en temporadas de lluvia es cerrado para evitar que el agua llegue a los hogares con arena; el agua debe ser hervida y en ocasiones genera salpullidos y hongos.
		<ul style="list-style-type: none"> • El municipio no cuenta con programas de separación de basuras, durante el recorrido de recolección los empleados de la empresa de servicios públicos realizan la labor.
		<ul style="list-style-type: none"> • El municipio no cuenta con plantas de tratamiento de aguas residuales, por lo que las aguas negras caen directamente al río Uramita o al río Sucio.
		<ul style="list-style-type: none"> • Las viviendas aledañas al río Uramita y río Sucio se encuentran en riesgo, teniendo en cuenta que dichos afluentes se han consumido gran parte de sus cocheras (construcciones a no menos de treinta metros).
		<ul style="list-style-type: none"> • Las instituciones educativas desconocen los proyectos ambientales escolares (PRAE), por lo que en los centros no se realiza por lo menos la separación de las basuras.

Elaboración propia



• Municipio de Frontino (RD 04)

Vereda el Hoyo y Corregimiento Nutibara

Fecha: 20 de julio de 2018

Se realizó el recorrido de campo por la vereda El Hoyo con el fin de conocer aquellas zonas de minería y el impacto que han generado sobre los recursos naturales, seguido del corregimiento Nutibara, en el cual se identificaron las condiciones socioculturales de la comunidad, en el cual se identifican zonas críticas y en riesgo (ver Tabla 31)

Tabla 30. Recorrido de campo social en la vereda el Hoyo y corregimiento Nutibara (RD04)

RESULTADO DEL RECORRIDO DE CAMPO

Registro Fotográfico

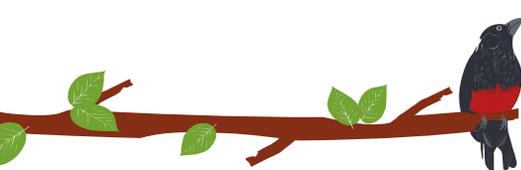


Objetivo del recorrido de campo: Identificación de las condiciones socioambientales y áreas críticas que impactan directa e indirectamente a la población de la cuenca Río Sucio Alto.

N° de actores participantes: 22 Hora de inicio: 10:00 a.m. Hora de finalización: 3:00 p.m.

Fecha y Código	Potencialidades	Limitantes
20 de julio de 2018/RD 04	<ul style="list-style-type: none"> • La minería realizada en el municipio de Frontino es artesanal, mediante un proceso de arrastre que pulveriza la roca. 	<ul style="list-style-type: none"> • La quebrada el Hoyo y río Cerro están siendo contaminadas con las actividades de minería que se realizan en parte alta; las aguas contaminadas continúan hasta la vereda el Cerro.
	<ul style="list-style-type: none"> • Saltos y pozas de agua como lugares ecoturísticos, utilizados por los habitantes del municipio como zonas de recreación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Las aguas residuales de las viviendas de la vereda el Bordo, caen directamente a un deslizamiento de tierra actual en la vereda la Campiña.
	<ul style="list-style-type: none"> • Cultivos de caña que permiten que los habitantes del corregimiento Nutibara subsistan y comercialicen en el municipio y otros lugares de la región. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cerca de los nacimientos de agua en la vereda el Hoyo, hay grandes hectáreas de zonas de pastoreo y ganadería, en el cual se ve el uso excesivo de los agroquímicos.
		<ul style="list-style-type: none"> • La vereda las azules se encuentra altamente deforestada a causa de la ganadería extensiva.
		<ul style="list-style-type: none"> • Socavones mineros en la vereda el Hoyo, expuestos a movimientos en masa a causa de las zonas montañosas.
		<ul style="list-style-type: none"> • El corregimiento Nutibara no cuenta con alcantarillado ni planta de tratamiento de aguas residuales.
		<p>Grandes hectáreas de pino, que ocasionan la degradación del suelo y la pérdida de la biodiversidad de la zona.</p>

Elaboración propia



• **Municipio de Abriaquí (RD 05)**

Vereda Corcovado

Fecha: 21 de julio de 2018

Recorrido de campo por la vereda Corcovado como sitio donde nace el Río Sucio, el cual se realizó con el acompañamiento del frontal territorial y líderes comunales de la vereda, quienes, desde sus conocimientos y problemáticas actuales, guiaron al equipo social a las zonas de la vereda que requerían ser identificadas y caracterizadas en la elaboración del POMCA (ver Tabla 31).

Tabla 31. Recorrido de campo social en la vereda Corcovado (RD05)

RESULTADO DEL RECORRIDO DE CAMPO

Registro Fotográfico

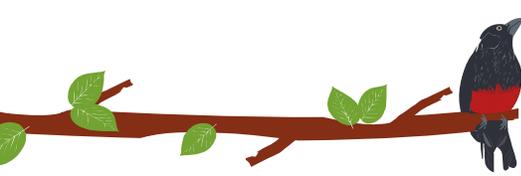


Objetivo del recorrido de campo: Identificación de las condiciones socioambientales y áreas críticas que impactan directa e indirectamente a la población de la cuenca Río Sucio Alto.

N° de actores participantes: 6 Hora de inicio: 10:00 a.m. Hora de finalización: 1:00 p.m.

Fecha y Código	Potencialidades	Limitantes
21 de julio de 2018/RD 04	<ul style="list-style-type: none"> • Zonas boscosas y áreas protegidas colindantes con el Parque Natural las Orquídeas • Abundancia de nacimientos de agua que abastecen a cada vivienda de la vereda Corcovado 	<ul style="list-style-type: none"> • Zonas de ganadería y pastoreo en la vereda, que han iniciado con la deforestación y degradación del suelo • Crecientes súbitos del río la Herradura. Llevando consigo el ganado y los puentes que tenían construidos. • La comunidad de la vereda Corcovado debe cruzar el río con una gran dificultad debido a problemas de movilidad, lo cual se empeora con la falta de un puente.

Elaboración propia



1.1.3 Espacios de sensibilización complementarios

- **Reunión en la Institución Educativa San Rafael**

Corregimiento Camparrusia

Fecha: 19 de julio de 2018

Desarrollo de la reunion:

El encuentro se realizó durante los recorridos de campo del componente social, con el objetivo que los estudiantes de los grados quinto, sexto y séptimo de la Institución Educativa San Rafael, contaran al equipo del POMCA las problemáticas socioambientales que los han afectado, además que desde la institución se fomente los conocimientos sobre los POMCAS y el impacto que generan para la conservación de los recursos naturales y para las comunidades involucradas (ver Figura 77).



Figura 77. Registro fotográfico de la reunión en la institución educativa San Rafael

Inicialmente se les explicó a los estudiantes presentes la definición de cuenca hidrográfica, donde por medio de dibujos realizados en el tablero cada uno de los niños iban trazando cuáles eran los ríos que rodeaban su corregimiento, los animales que ven frecuentemente, los cultivos que sus padres poseen, las zonas de bosques y las montañas que los rodeaban y con todo ello se les explicó lo que significaba una cuenca.

Durante la reunión los estudiantes y la docente participantes relataron que años atrás, el río Camparrusia presentó una fuerte crecida, que ocasionó que una de sus aulas quedara totalmente inundada y perdiendo con ella todos los materiales educativos que utilizan cada día sus estudiantes, además de ello, la escuela ha sido catalogada como zona de riesgo, por lo que hasta el momento no han querido acondicionarla ni mejorar su estructura, generando que los niños y jóvenes se encuentren en constante peligro y sin las condiciones necesarias para recibir sus clases.

- **Reunión con la asociación comunitaria de Cafeteros de Alta Calidad**

Corregimiento Camparrusia

Fecha: 27 de julio de 2018

Desarrollo de la reunion:

Por medio de la invitación realizada por el Consejero de Cuenca de la asociación comunitaria de Cafeteros de Alta Calidad del corregimiento de Camparrusia, se realizó un encuentro junto a sus trescientos cincuenta miembros, con el fin que el equipo del POMCA Río Sucio Alto presentara las generalidades y alcances de la elaboración y formulación del Plan (ver Figura 78).

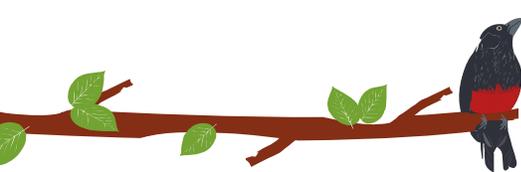


Figura 78. Registro fotográfico de la reunión con la asociación comunitaria de Cafeteros de Alta Calidad

Inicialmente se explicó el concepto de cuenca hidrográfica, manifestando que es un territorio donde confluyen diferentes ríos y quebradas que caen directamente a un río principal, que en este caso es el Río Sucio; se resaltó que no solo la población de Camparrusia pertenece al municipio de Dabeiba, también desde límites naturales hace parte a la cuenca Río Sucio Alto.

El equipo del POMCA manifestaba que la idea de la elaboración del Plan no es prohibir ni evitar que la población realice sus actividades socioeconómicas, sino que parte de concientizar a la comunidad sobre el uso coordinado, sostenible y adecuado de los recursos naturales, donde se busque un equilibrio frente a lo que se utiliza y lo que se debe preservar, conservar y restaurar; es por ello que la clave para la formulación de los POMCAS es la participación y los conocimientos de las comunidades asentadas en el territorio, ya que es la misma quien conoce las necesidades y podrá enfocar los lineamientos del Plan para su propio beneficio.

Los participantes cuentan que en la zona es frecuente el uso de la quema para las condiciones del suelo y así mejorar las cosechas del café, que aunque saben que no es correcto es hasta el momento lo que les ha funcionado; el equipo del POMCA manifiesta que se es consciente que en ocasiones se requieren de estas acciones y uso de algunos agroquímicos para acelerar la producción, pero resaltan que hasta qué punto se deben utilizar, pues de alguna manera el exceso y frecuente uso de estas actividades lo que ocasiona es el deterioro del suelo y la sobreutilización de este.

1.1.4 Espacios de socialización y divulgación de resultados

Las actividades de socialización y divulgación de los resultados, son espacios donde el equipo de trabajo del POMCA Río Sucio Alto, presenta ante la comunidad los resultados obtenidos en cada una de los componentes trabajados durante las diferentes fases, en este caso, las conclusiones de la fase de Diagnóstico. En estas actividades se presentaron aspectos relevantes y aportes finales que fueran de interés para la comunidad frente al estado de la cuenca, asimismo se recopilaban opiniones de cada uno de los asistentes sobre la información presentada, teniendo en cuenta que, desde sus conocimientos y experiencias sobre el territorio, aportan y significativamente el estado del diagnóstico del POMCA Río Sucio Alto.

Los espacios de socialización de resultados, fueron planeados con el objetivo de integrar y generar vínculos de relacionamiento y participación, entre los pobladores de los cinco municipios que se encuentran en jurisdicción de la cuenca Río Sucio Alto, teniendo en cuenta que la programación de dichos espacios, debían ser en lugares centrales y de fácil acceso, donde la comunidad obtuviera los recursos necesarios que le permitiera desplazarse hasta los sitios de encuentro donde se llevaban a cabo la socialización de resultados, que en este caso se había decidido conjuntamente que se realizarían en los municipios de Cañasgordas y Dabeiba.



La intensidad y frecuencia en el proceso de convocatoria del equipo del POMCA Río Sucio Alto junto con los consejeros de cuenca, líderes comunitarios, frontales territoriales, logró la receptividad y asistencia de la población de los diferentes municipios, quienes se desplazaron hasta los lugares de encuentro y por iniciativa propia formaron espacios de retroalimentación y diálogos participativos, con cada uno de los resultados obtenidos por el equipo de trabajo del POMCA.

1.1.4.1 Convocatoria

Definiendo los sitios de encuentro, se inició el proceso de invitación y convocatoria a la socialización de resultados con el apoyo de los consejeros de cuenca, líderes comunitarios, frontales territoriales y desde las administraciones municipales, quienes establecieron mecanismos de voz a voz para masificar la información y lograr que la comunidad se enterara de los próximos espacios que habían sido programados; además se utilizaron medios de comunicación locales como las emisoras municipal de Dabeiba y Ecos de Frontino, quienes se encargaron durante toda una semana de emitir cuñas radiales sobre los encuentros programados, junto con las publicaciones en redes sociales realizadas en la página oficial del POMCA Río Sucio Alto, de las alcaldías municipales y la Corporación Ambiental (ver el capítulo 1.2.1 sobre el desarrollo de las herramientas de comunicación)

Obteniendo la participación y asistencia de ciento cuarenta y ocho personas entre los dos espacios de socialización de resultados, quienes demostraron que su interés por el territorio y sobre la preservación de los recursos naturales es una labor de toda la comunidad, por lo que es fundamental que todos se encuentren interesados e informados de cada una de las fases que se desarrollen en el marco del POMCA Río Sucio Alto.

1.1.4.2 Desarrollo de los espacios de socialización

Municipio de Dabeiba

Fecha: 26 de octubre de 2018

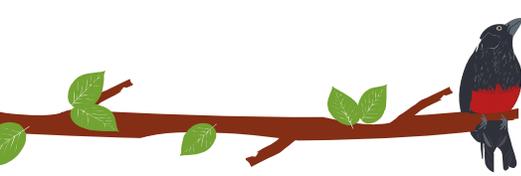
Lugar: Concejo Municipal de Dabeiba

Desarrollo de la reunión:

El 26 de octubre se realizó en la sede del Concejo Municipal de Dabeiba la primera socialización de resultados de la fase de Diagnóstico, con la participación de sesenta y tres personas representantes de las administraciones municipales, presidentes de juntas de acción comunal, asociaciones gremiales, instituciones públicas y privadas con injerencia en la cuenca Río Sucio Alto (verFigura 79).



Figura 79. Socialización de resultados en el municipio de Dabeiba



Inicialmente se realizó la presentación de las generalidades del POMCA Río Sucio Alto, con el fin de contextualizar nuevamente a los participantes acerca del alcance y elaboración del Plan. Posteriormente se inició con la presentación de los resultados de los componentes físico-biótico, socioeconómico y cultural, gestión del riesgo, síntesis y análisis situacional, junto con las conclusiones finales de la estrategia de participación, desarrollada con la comunidad durante la elaboración del Diagnóstico.

Durante la socialización la comunidad participante manifestó que hace algunos años se conocía que la época de lluvia oscilaba en los meses de octubre y noviembre, pero que ahora ni la comunidad ha logrado determinar cuáles son los meses de invierno y verano en el área de la cuenca Río Sucio Alto, teniendo en cuenta que con los fenómenos naturales y los constantes cambios de temperatura ha sido una condición difícil de descifrar; el equipo técnico manifestó que a partir de los resultados de las estaciones meteorológicas del IDEAM y con los análisis temporales de los cambios climáticos a lo largo de los años, se llega finalmente a un resultado que determina dichos resultados.

La comunidad ha manifestado que en el territorio existen líderes comunitarios dedicados al cuidado y preservación del medio ambiente, pero que para ellos su labor si ha visto obstaculizada y obstruida a causa del poco acompañamiento y formación por parte de las instituciones competentes, quienes apoyen su labor para sensibilizar a la gente y crear cultura de cuidado ambiental en la comunidad o que por el contrario implanten normas que regulen las acciones que impactan e influyen en el detrimento de los recursos naturales.

Para la comunidad es fundamental que las instituciones realicen jornadas de acompañamiento y formación sobre diferentes temas ambientales, especialmente sobre la implementación de alertas tempranas sobre eventos de riesgos naturales, en especial en zonas del territorio de la cuenca donde se presentan fallas geológicas, ya que en el corregimiento de Camparrusia, la comunidad se ha visto altamente impactada por diferentes eventos naturales que han afectado la movilización, zonas de cultivos y residenciales en el territorio.

Asimismo con espacios sobre el manejo y uso adecuado del suelo, ya que se evidencia que las actividades agrícolas y pecuarias generan diversos impactos ambientales, sea con fertilizantes orgánicos o convencionales, haciendo salvedad en el uso de los cultivos, y de cómo se hace los procesos pues se han encontrado contaminantes como el glifosato, recomendando la implementación de programas bien estructurados por parte de las instituciones del estado; además que es importante la formación frente al manejo de los frascos de agroquímicos utilizados para sus cultivos, ya que los campesinos aún desconocen qué hacer con dichos residuos sólidos, por lo que los arrojan a las basuras convencionales o cualquier sitio de su vereda, resaltan la historia de un niño que murió a causa de una intoxicación a causa de aguas contaminadas por los venenos de los cultivos.

Preguntan cuál es el alcance y reglamentación del POMCA frente a diversas actividades socioeconómicas que se realizan en el área de la cuenca, ya que ven en la elaboración del Plan una medida para mitigar y contrarrestar el daño que ha causado la minería en el territorio, además de las actividades de extracción de material que se está realizando actualmente en el río Sucio, lo cual está afectando su cauce y con ello generando un riesgo para la comunidad aledaña.



La comunidad ha manifestado que es importante que en proyectos de cualquier índole se inviten y convoquen a diferentes actores, pues son ellos quienes desde sus conocimientos aportan bajo diferentes perspectivas; por lo que felicitan al equipo del POMCA Río Sucio Alto, por tener en cuenta a las comunidades que representan diferentes sectores sociales, económicos y productivos, ya que han logrado cubrir gran parte de la población de la cuenca que les interesa la protección de los recursos naturales.

Municipio de Cañasgordas

Fecha: 27 de octubre de 2018

Lugar: Parque educativo Makirá Jaibaná

Desarrollo de la reunión:

El 27 de octubre se realizó en el parque educativo Makirá Jaibaná en Cañasgordas, la segunda socialización de resultados de la fase de Diagnóstico con la participación de ochenta y siete representantes de la comunidad de los municipios de Frontino, Abriaquí y Cañasgordas, quienes pertenecían a asociaciones gremiales, juntas de acción comunal, instituciones públicas y privadas con injerencia local, consejeros de cuenca, comunidades indígenas, quienes se involucraron en la reunión y participaron activamente en cada una de las temáticas que fueron explicadas por el equipo del POMCA Río Sucio Alto (ver Figura 80).

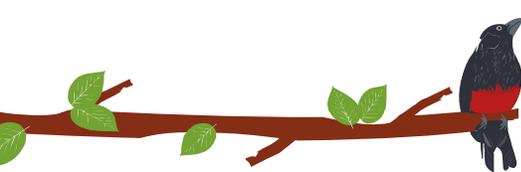


Figura 80. Socialización de resultados en el municipio de Cañasgordas

Durante la presentación de cada una de las temáticas que componen la fase de Diagnóstico, la comunidad participante realizaba sus propias conclusiones, aportaba y contaba sus experiencias y los conocimientos sobre sus veredas y corregimientos de acuerdo con los resultados arrojados. Por lo que durante la explicación de hidrogeología la comunidad ha preguntado si existen zonas acuíferas cuando el territorio es demasiado montañoso o en zonas donde se presentan 'barrancos'. Se responde a la asistente que en el proyecto del Túnel del Toyo se presenta un mayor detalle de las aguas subterráneas por su escala, y su plan de manejo caracteriza estos impactos.

La comunidad presenta mayor inquietud por los eventos de riesgo que ocurren en la cuenca, por lo que preguntan el cambio y distorsión en la temporalidad del clima, permite identificar y predecir los eventos de riesgo, a su respuesta el equipo del POMCA Río Sucio Alto, manifestó que se recopila la información y se hace un promedio, se miran las características para determinar los lugares tendientes a la presencia de acontecimientos de riesgo.

Los participantes del municipio de Abriaquí preguntaron si existe actualmente algún riesgo por una actividad volcánica en el municipio, teniendo en cuenta que los hechos históricos han demostrado la presencia de dichos elementos; el equipo del POMCA manifestó que en realidad no se hallaron volcanes activos, pero si hay rocas que son material de eventos de actividades volcánicas muy antiguas (millones de años).



Los participantes del municipio de Frontino manifestaron su preocupación frente al caso de la calidad de agua debido a las actividades de minería que se realizan en el territorio, ya que aunque garanticen que el agua que consumen es potable, la comunidad presenta temor y desconfianza debido a la práctica excesiva de dichas acciones, además han preguntado si al adoptarse el POMCA el territorio quedaría libre de la minería, se ha respondido que en la zonificación ambiental se procederá a establecer áreas de protección ambiental blindando las cuencas de este tipo de actividades, respetando los títulos mineros establecidos.

La comunidad ha presentado su preocupación por la intervención de proyectos en los cuales no se tienen en cuenta la socialización con ellos. Además, que se dirigen a las alcaldías y no encuentra respuesta. Los delegados de la administración municipal de Cañasgordas manifestaron que eso depende de la entidad que lo emite. Que la alcaldía en muchas ocasiones sólo recibe los comunicados, los publica y la gente no tiene conocimiento de esto, ni de los procedimientos que se deben realizar para manifestar sus quejas al respecto.

La comunidad felicita al equipo del POMCA, por la actividad realizada con los niños y jóvenes del corregimiento Juntas de Uramita, ya que son ellos quienes aprenden con mayor facilidad e interiorizan todos sus conocimientos, energías e intereses para desarrollar acciones sobre la conservación de los recursos, iniciando desde sus hogares, escuelas y zonas de esparcimiento en el cual residen.

1.2.1 Desarrollo de la estrategia de comunicación

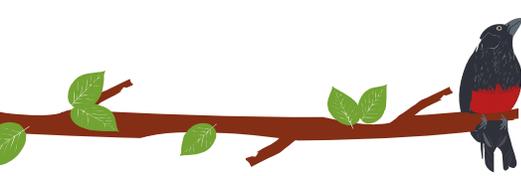
Las herramientas de comunicación definidas para la fase de Diagnóstico del POMCA Río Sucio Alto, traen consigo una serie de características que han sido adaptadas y ajustadas a las condiciones socioculturales de la población de la cuenca, las cuales han sido enfocadas a la creación de espacios retroalimentación, interacción y diálogos abiertos, donde se promueva la difusión de contenidos sencillos y veraces, que permitan que los actores interioricen y adquieran los conocimientos necesarios sobre la elaboración del POMCA.

La implementación de las herramientas de comunicación buscaba apoyar y fortalecer la estrategia de participación desde el proceso de convocatoria, difusión y masificación de la información y a su vez obtener la receptividad, interés y disposición de los actores de la cuenca ante los espacios generados. Es por ello, que la estrategia de comunicación parte inicialmente de combinar diferentes técnicas, que permitieran abordar a los diferentes grupos poblacionales y facilitar su participación plena y activa durante el desarrollo del Plan.

Para fortalecer el proceso de convocatoria, divulgación y visibilización del POMCA Río Sucio Alto, se implementaron una serie de herramientas comunicativas y de difusión para generar reconocimiento del POMCA en los actores, motivar a la participación de los actores hacia la apropiación y desarrollo de la Estrategia de Participación. A la fecha se han implementado las siguientes acciones de comunicación.

1.2.1.1 Publicaciones en redes sociales

Las redes sociales del POMCA Río Sucio Alto fueron utilizados durante la fase de Diagnóstico como herramienta de comunicación interactiva, informal y participativa, donde los actores de la cuenca contaran con espacios abiertos y totalmente informativos, que permitieran que los lectores conocieran el proceso de la elaboración de dicha fase,



sobre los estudios técnicos realizados, el trabajo de campo y acompañamiento de las comunidad y los espacios de sensibilización, diálogo e interacción con los actores participantes de la elaboración del POMCA. Se presenta en la Figura 81 la compilación de publicaciones realizadas en la red social durante la fase de Diagnóstico, además de las E-Card que se han realizado hasta el momento, las cuales pueden ser vistas en los anexos del capítulo DCT111_Impl_Estrate_Participación.



Figura 81 . Publicaciones realizadas durante la fase de Diagnóstico

Para la socialización de resultados de la fase de Diagnóstico se difundió una E-card de invitación por las redes sociales oficiales del POMCA Río Sucio Alto y administraciones municipales con información general sobre el encuentro, que permitiera que instituciones y nuevos actores tuvieran el acceso a la invitación que se estaba realizando en el momento.



Figura 82. Publicación en redes sociales sobre la socialización de la fase de Diagnóstico

1.2.1.2 Boletines comunitarios

Los boletines comunitarios “BIODIVERSIDAD AL DÍA” son publicados en las redes sociales del POMCA Río Sucio Alto con una periodicidad mensual, en el cual se les informa a los diferentes lectores el desarrollo de los diferentes espacios de participación y trabajo que se ha realizado con las comunidades del área de la cuenca sobre la elaboración del POMCA. En el transcurso de la fase de Diagnóstico se han programado cinco boletines informativos.



El primer boletín presenta el desarrollo de las cartografías sociales y acompañamientos en campo con las comunidades de los cinco municipios; el segundo detalla el proceso participativo con los grupos étnicos asentados en el área de la cuenca; el tercero sobre el trabajo de socialización y sensibilización con los consejeros de cuenca; el cuarto relata el desarrollo de la Consulta Previa en su etapa de identificación de impactos y medidas de manejo. El Quinto boletín se presentará una vez se realicen las socializaciones de la fase de Diagnóstico.

1.2.1.3 Llamadas telefónicas

Se realizaron doscientas llamadas telefónicas a líderes, presidentes de juntas de acción comunal y presidentes de asociaciones gremiales de los cinco municipios en jurisdicción de la cuenca Río Sucio Alto, con el fin invitarlos oficialmente a los talleres de cartografía social y Socialización de resultados de la elaboración de la fase de Diagnóstico. Las llamadas telefónicas se realizaron con el apoyo de los frontales territoriales, quienes con quince días de anticipación adquirieron la responsabilidad de invitar y recordarles a los actores el espacio programado.

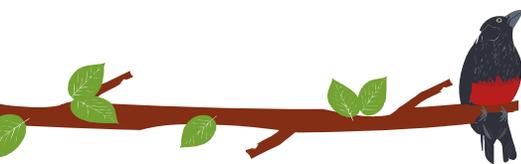
1.2.1.4 Material Divulgativo

El material divulgativo definido para la fase de Diagnóstico, ha sido una gorra de color azul rey con los logos de las instituciones (Ministerio de Ambiente, CORPOURABA y claro está el del POMCA Río Sucio Alto), además de un vaso biodegradable como un elemento que contribuya a la sostenibilidad y protección de los recursos naturales de la cuenca, partiendo del eslogan *“proteger y conservar para compartir biodiversidad”*. Con el fin de implementar iniciativas de recordación y posicionamiento ante los actores de la cuenca, el material divulgativo fue complementado con un lapicero representativo al proyecto, junto a un plegable con la descripción de las generalidades del POMCA Río Sucio Alto (ver Figura 83).



Figura 83. Material divulgativo de la fase de Diagnóstico

El material divulgativo de la fase de Diagnóstico, ha sido entregado durante el desarrollo de las cartografías sociales con la población de los cinco municipios en jurisdicción en la cuenca durante los acompañamientos en campo del equipo de los componentes técnicos, en los espacios de sensibilización complementarios realizados con diferentes actores de la cuenca y en la socialización de resultados de la fase de Diagnóstico, además han sido entregados en la Corporación Ambiental y en las alcaldías municipales con el fin que desde la administración se involucren, fomenten y participen en la elaboración del POMCA. Bajo este orden de ideas se entregan 1093 paquetes de material divulgativo. Se adjuntan en el capítulo de DCT111_Impl_Estrate_Participación en el anexo A111_05



Estat Comunicación los soportes de material divulgativo entregados en la fase de Diagnóstico.

1.2.1.5 Cuñas radiales

Se emitieron dos cuñas radiales para invitar a la comunidad oyente a la socialización de resultados de la fase de Diagnóstico, para ello se utilizaron medios radiales locales de gran impacto y sintonía en los municipios en jurisdicción de la cuenca, como la emisora Municipal de Dabeiba, con cobertura en su municipio y en Uramita, además de Ecos de Frontino, quien cubre Abriaquí y Cañasgordas.

El mensaje fue emitido durante una semana durante tres veces al día, con el fin que la comunidad escuchara constantemente la información que se deseaba transmitir (ver Tabla 32. Cuña radial para la socialización de resultados de la fase de Diagnóstico).

Tabla 32. Cuña radial para la socialización de resultados de la fase de Diagnóstico

Amigos, actualmente CORPOURABA está realizando el Plan de ordenación y manejo de la cuenca Rio Sucio Alto para los municipios de Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Uramita y Abriaquí. Si te interesa proteger el medio ambiente, CORPOURABA invita a la socialización de resultados finales en los siguientes encuentros:

Para los municipios de Dabeiba y Uramita será el viernes 26 de octubre a las 9:00 a.m. en el Recinto del Concejo Municipal.

Para los municipios de Frontino, Abriaquí y Uramita será el sábado 27 de octubre a las 10:00 a.m. en el Parque educativo Makirá Jaibaná de Cañasgordas.

Son espacios pensados sólo para ti, ven y Participa. Mayores informes al 321 852 89 02

1.2.2 Evaluación y seguimiento de la estrategia de participación

La definición de indicadores y evaluación de impacto de la estrategia de participación, va a permitir analizar la efectividad, teniendo en cuenta el cumplimiento de los objetivos y metas propuestas y la cobertura, receptividad y alcance generado con los espacios y encuentros programados durante la fase de Diagnóstico. Para ello se presenta en la Tabla 33 el consolidado de los indicadores y medidas de evaluación, tales como la conformación del consejo de cuenca, los espacios de participación y socialización, los acompañamientos en campo y los encuentros complementarios que van a permitir validar el cumplimiento de las acciones propuestas.

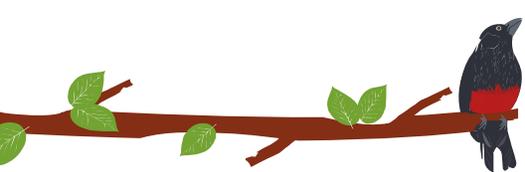
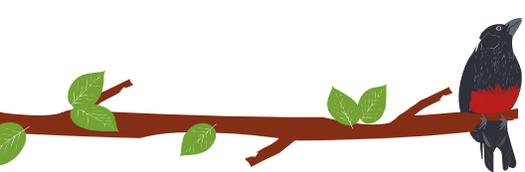
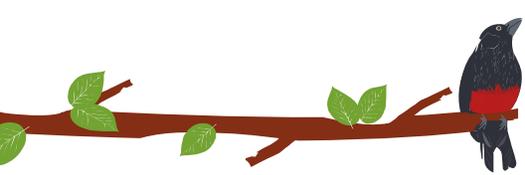


Tabla 33. Evaluación y seguimiento de los espacios de participación

ACTIVIDADES PROPUESTAS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN	META	CANTIDAD DE ESPACIOS PROYECTADOS	NÚMERO DE ACTORES ESPERADOS (MÍNIMO)	CANTIDAD EJECUTADA	ACTORES IMPACTADOS	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	RESULTADOS DEL INDICADOR	SOPORTES DE CUMPLIMIENTO
Conformación del Consejo de cuenca	Desarrollar, de forma simultánea a la estrategia de participación, las actividades complementarias definidas en los alcances contractuales, pues aportan en la elaboración del Plan y constituyen actividades importantes para la vinculación de los actores claves en el proceso.	Llevar a cabo mínimo 5 espacios de participación antes para la convocatoria e invitación a la postulación al Consejo.	5 espacios (Uno espacio por municipio)	15 actores esperados Total, por espacio: 75 actores	5 espacios realizados	82 actores impactados	(5 espacios ejecutados / 5 espacios proyectados) *100%	100%	Ver listados de asistencia, registro fotográfico y relatorías de los espacios. (Documento del proceso de conformación del Consejo de Cuenca).
		Realizar la jornada de elección del Consejo de Cuenca.	1 espacio	80	1 espacio realizado	84 actores	(82 actores impactados/ 75 actores esperados) *100%	109%	
		Realizar la jornada de elección del Consejo de Cuenca.	1 espacio	80	1 espacio realizado	84 actores	(84 actores impactados/ 80 actores esperados) *100%	100%	
		Desarrollar la jornada de instalación y funcionamiento del Consejo de Cuenca.	1 espacio	22 consejeros	1 espacio realizado	17 consejeros	(17 consejeros presentes/ 22 consejeros esperados) *100%	77% (resaltando que en el encuentro hubo quorum decisorio)	
		Realizar espacios de participación con los actores que habitan o realizan algún tipo de actividad económica en el área de la cuenca Río Sucio Alto. Crear espacios de diálogo e interacción con	Realizar cinco cartografías sociales con los actores de la cuenca para la recopilación de información.	5 espacios (Uno espacio por municipio)	150	5	180	(5 espacios de ejecutados / 5 espacios proyectados) *100%	
Realizar una mesa de trabajo con el consejo de cuenca para la identificación	1 espacio	22 consejeros	1 espacio	13 consejeros	(180 actores impactados/ 150 actores esperados) *100%	120%			
Espacios de participación	Realizar una mesa de trabajo con el consejo de cuenca para la identificación	Realizar una mesa de trabajo con el consejo de cuenca para la identificación	1 espacio	22 consejeros	1 espacio	13 consejeros	(1 espacio de ejecutado / 1 espacio proyectado) *100%	100%	Ver listados de asistencia, registro fotográfico y



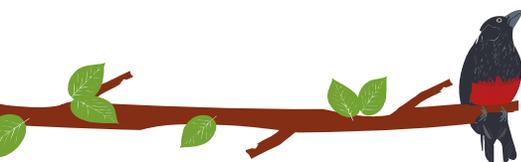
ACTIVIDADES PROPUESTAS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN	META	CANTIDAD DE ESPACIOS PROYECTADOS	NÚMERO DE ACTORES ESPERADOS (MÍNIMO)	CANTIDAD EJECUTADA	ACTORES IMPACTADOS	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	RESULTADOS DEL INDICADOR	SOPORTES DE CUMPLIMIENTO
	los actores, donde se establezcan relaciones de confianza, procesos de autoevaluación, empoderamiento o ambiental y movilización social.	y priorización de áreas críticas.					(13 impactados/ 22 actores esperados) *100%	60%	relatorías de los espacios. Cartografías y matrices diligenciadas finales.
		Realizar cartografías sociales y recopilación de la memoria histórica con los resguardos indígenas	8	N/A	8	N/A	(8 espacios ejecutados / 8 espacios proyectados) *100	100%	Fotográfico y relatorías de los espacios. Cartografías y matrices diligenciadas finales.
		Realizar un mural artístico con enfoque ambiental	Un espacio	N/A	1 un espacio	N/A	(1 espacio ejecutado / 1 espacio proyectado) *100	100%	Fotografías del proceso de elaboración. Producto artístico final
Espacios de Socialización		Realizar dos espacios para la socialización de resultados de la fase de Diagnóstico.	2 espacios de socialización (Dabeiba y Cañasgordas)	30	2	159 actores	(2 espacios ejecutados / 2 Número de espacios proyectados) *100	100%	Ver listados de asistencia, registro fotográfico y relatorías de los espacios.
							(159 actores impactados/ 150 actores esperados) *100	106%	
Acompañamientos técnicos con la comunidad		Realizar 180 recorridos de campo con la comunidad antes de culminar la fase de Diagnóstico.	180 recorridos	180 acompañantes	226 recorridos	226 acompañantes	(226 acompañamientos realizados/ 180 acompañamientos solicitados) *100%	126%	Ver registro de los formatos de campo, fotografías y documento con información de los actores
Retroalimentación Técnica	Desarrollar, de forma simultánea a la estrategia de participación, las actividades complementarias definidas en	Realizar un espacio de retroalimentación técnica con la corporación ambiental durante la fase	2 retroalimentaciones técnicas (Territorial Nutibara y Sede Principal)	N/A	2 espacios	N/A	(2 reunión realizada/ 2 reuniones de retroalimentación solicitadas) *100%	100%	Ver listados de asistencia, registro fotográfico y relatorías de los espacios.



ACTIVIDADES PROPUESTAS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN	META	CANTIDAD DE ESPACIOS PROYECTADOS	NÚMERO DE ACTORES ESPERADOS (MÍNIMO)	CANTIDAD EJECUTADA	ACTORES IMPACTADOS	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	RESULTADOS DEL INDICADOR	SOPORTES DE CUMPLIMIENTO
	los alcances contractuales, pues aportan en la elaboración del Plan y constituyen actividades importantes para la vinculación de los actores	de Aprestamiento.							

Elaboración propia

EN ETAPA DE PUBLICIDAD



1.2.2.1 Evaluación y seguimiento de la estrategia de comunicación

Las herramientas de comunicación también requieren de un proceso de análisis y evaluación de las acciones propuestas para la fase de Diagnóstico, teniendo en cuenta que su impacto se ve reflejado en el nivel de conocimiento y percepción de los actores sobre la elaboración del POMCA Río Sucio Alto, así como el nivel de cobertura, participación y difusión de la información. En la Tabla 34 se presenta el consolidado de la evaluación de indicadores.

Tabla 34. Indicadores y evaluación del Plan de medios y estrategia de comunicación de la fase de Diagnóstico

ACTIVIDADES PROPUESTAS	OBJETIVO ESPECÍFICO DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN	META	CANTIDAD PROYECTADA	CANTIDAD EJECUTADA	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	RESULTADOS DEL INDICADOR	MEDIOS DE DISTRIBUCIÓN	DE
Material divulgativo		Entregar las 1200 unidades de vasos y gorras.	1200 vasos (MUGS) 1200 gorras	paquetes de material divulgativo (gorras, vasos, lapiceros)	(1093 paquetes entregados/ 1200 paquetes solicitados) *100%	N/A	El material divulgativo será entregado en los espacios de participación de las fases de Aprestamiento y Diagnóstico y en los acompañamientos de campo del equipo técnico y social del POMCA.	
Cuñas radiales		Emitir dos cuñas radiales	2 cuñas radiales	2 cuñas radiales (programadas para la socialización de resultados)	(2 cuñas difundidas/ Número de cuñas programadas) *100%	100%	Las cuñas radiales serán emitidas por las emisoras de los municipios de Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Uramita y Abriaquí	
Llamadas telefónicas	Implementar un plan de medios que apoye la convocatoria, la participación y divulgación de la información a los actores de la cuenca	Realizar llamadas a los actores de la cuenca.	150 llamadas telefónicas	200 llamadas telefónicas	(Número de llamadas realizadas/Número de llamadas propuestas) *100	130%	Telefónica	
Piezas de visualización		Realizar piezas visuales con información de interés para los actores.	3 e-card con información sobre el POMCA	5 e-card con información sobre el POMCA	(5 piezas realizadas/4 piezas propuestas)	125%	Las e-card se publicarán por medio de la red social oficial de Facebook del POMCA Río Sucio Alto.	
Publicaciones en redes sociales		Realizar ochenta publicaciones sobre el POMCA o de interés general	80 publicaciones	35 publicaciones	(35 publicaciones realizadas/ 80 publicaciones propuestas) *100%	43%	Las publicaciones se realizan por medio de la red social oficial de Facebook del POMCA Río Sucio Alto.	
Boletines comunitarios		Enviar cinco boletines comunitarios por medio de correos electrónicos.	5 boletines comunitarios	5 boletines comunitarios	(5 boletines enviados/ 5 boletines programados) *100%	100%	Los boletines serán enviados por medio de correos electrónicos, redes sociales.	

Elaboración propia



1.3 DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN PARA LA FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN AMBIENTAL

La apropiación socio territorial y el interés de los actores en la ordenación y conservación de la cuenca Río Sucio Alto, se ha reflejado en los resultados de la estrategia de participación de la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental, la cual estuvo enfocada en cumplir tres objetivos; el primero, en retomar nuevamente las relaciones y vínculos de confianza con los actores de la cuenca; el segundo, en realizar la construcción de los escenarios deseados y obtener los aportes de los actores al componente programático; finalmente, en desarrollar y evaluar la zonificación ambiental del territorio, desde la perspectiva y conocimientos de los consejeros de cuenca del POMCA Río Sucio Alto.

Este informe presenta de manera detallada el resultado de dicho proceso participativo y a su vez, el desarrollo de la estrategia de comunicación que se implementó de manera complementaria y transversal a la estrategia de participación mediante procesos de comunicación abiertos, que permitieron establecer canales interactivos, de retroalimentación y bajo la emisión de contenidos de sensibilización y movilización social, que conllevaron a los actores de la cuenca a informarse, participar e involucrarse en la construcción de la zonificación ambiental de la cuenca.

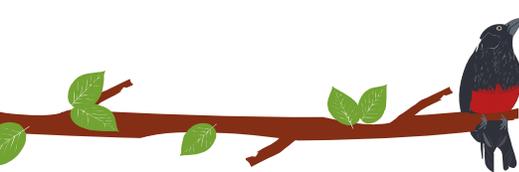
1.3.1 Acercamientos iniciales con actores de la cuenca

Bajo la premisa de retomar las relaciones y vínculos de confianza con los actores priorizados de la cuenca Río Sucio Alto se definió, al iniciar la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental, la implementación de diferentes encuentros, que permitiesen informar a los actores sobre la continuación de las actividades para la formulación del POMCA Río Sucio Alto; en dichos espacios se presentó el plan de trabajo planteado y la programación de los talleres participativos y mesas de trabajo definidos con los pobladores de la cuenca.

Asimismo, se programaron encuentros previos con los cabildos mayores indígenas y respectivos gobernadores locales de los ocho resguardos en jurisdicción de la cuenca Río Sucio Alto, con el fin de conocer las nuevas autoridades, afianzar las relaciones ya establecidas, recordar los conceptos básicos sobre la formulación del POMCA y programar los talleres preparatorios para las etapas de formulación y protocolización de acuerdos de la Consulta Previa. De acuerdo a lo anterior, se presenta en la Tabla 35 la totalidad de acercamientos iniciales, realizados con los actores de la cuenca Río Sucio Alto.

Tabla 35. Acercamientos iniciales con los actores de la cuenca

Objetivo	Involucrados	Fecha y Lugar	Cantidad de espacios
Presentar el plan de Trabajo inicial y colaborador del POMCA Río Sucio Alto.	Funcionarios de la Territorial Nutibara y sede Principal de la Corporación Ambiental	Cañasgordas Jueves, 6 de junio de 2019	Un (1) espacio
Retomar Actividades con los consejeros de cuenca.	Consejeros de Cuenca	Frontino Jueves, 20 de junio de 2019	Un (1) espacio



Objetivo	Involucrados	Fecha y Lugar	Cantidad de espacios
Retomar relaciones y programar las etapas de la Consulta Previa con los resguardos indígenas.	Cabildos Mayores y Gobernadores Locales de los municipios de Frontino, Dabeiba y Uramita.	Dabeiba Miércoles, 2 de julio de 2019 Frontino Jueves, 11 de julio de 2019	Dos (2) espacios

Elaboración propia

Asimismo, se emitieron comunicados a los cinco alcaldes vigentes dentro de la cuenca Río Sucio Alto, anunciando sobre la continuación de las actividades correspondientes a las fases de Prospectiva-Zonificación Ambiental y Formulación del POMCA, así como la programación de los talleres y espacios de socialización propuestos, buscando principalmente que los mandatarios estuviesen informados, que estuvieran presentes y/o delegaran a los funcionarios de la administración durante la formulación de las respectivas fases (ver anexo 3.2. Estrategia_Participación).

1.3.1.1 Reunión de Apertura de la Fase con los funcionarios de la Corporación Ambiental

El 6 de junio de 2019 se realizó en el municipio de Cañasgordas la primera reunión con los funcionarios de la Territorial Nutibara y de la sede principal (Apartadó) de CORPOURABA (ver Figura 84), con el fin de: (1) presentar el equipo responsable de la elaboración del Plan; (2) socializar los resultados de la fase de Diagnóstico y (3) realizar la presentación del plan de trabajo correspondiente para las fases de Prospectiva-Zonificación Ambiental y Formulación del POMCA Río Sucio Alto y por ultimo (4) recibir los aportes que al respecto tendrían las diferentes áreas de la Corporación (ver(ver anexo 3.2. Estrategia_Participación).



Figura 84. Acercamiento inicial con los funcionarios de la Corporación Ambiental

1.3.1.2 Acercamiento con el Consejo de Cuenca del POMCA Río Sucio Alto

El 20 de junio de 2019 se llevó a cabo en el municipio de Frontino, el primer acercamiento de la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental con el Consejo de Cuenca del POMCA Río Sucio Alto (ver Figura 85). En el encuentro con los consejeros de cuenca, se abordó nuevamente las conceptualizaciones generales sobre la formulación del POMCA, así como la presentación del alcance de las fases de Prospectiva- Zonificación Ambiental y Formulación del Plan y la propuesta sobre la estrategia de participación que se llevaría a cabo con los actores de la cuenca para motivar la participación de los diferentes grupos de priorizados y recibir sus aportes para la elaboración de esta fase

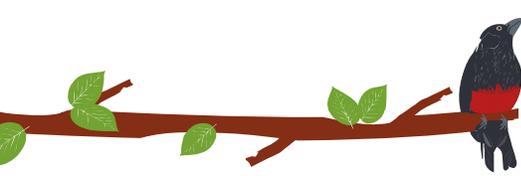


Figura 85. Acercamiento inicial con los consejeros de cuenca del POMCA Río Sucio Alto

Durante esta reunión los consejeros de cuenca consideraron importante realizar eventos de socialización y divulgación del POMCA Río Sucio Alto, con los candidatos a las Alcaldías y Concejos Municipales de los municipios de la cuenca, que permitiesen dar a conocer el POMCA, motivar a que incorporen en sus planes y discursos las fases, componentes y resultados obtenidos en la formulación del POMCA, en especial porque, una vez se adopte, se convierte en “norma ambiental de mayor jerarquía que otros Planes de Ordenamiento territorial del municipio”, y será necesario incorporar en los EOT o PBOT de los municipios, las estrategias definidas en el POMCA.

Asimismo, se evaluó la posibilidad de realizar “sub consejos de cuenca” en los cuales cada consejero debe hacer en su municipio una cadena de relaciones entre los actores que viven y realizan actividades en el territorio, con el fin de informarles constantemente sobre la formulación y posterior ejecución del POMCA, empoderarlos y motivarlos a que asuman un rol de consejeros de cuenca delegados y colaboradores permanentes del proceso. Además, de formar desde temprana edad a niños y jóvenes de la cuenca, quienes pueden convertirse también en consejeros de cuenca y comprometerse con la protección y conservación de los recursos naturales de su territorio.

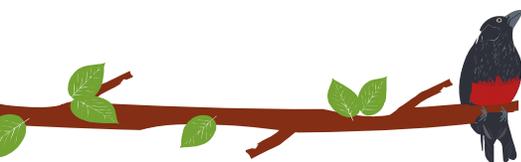
1.3.1.3 Acercamiento con los Cabildos Indígenas de la cuenca

El 3 y 4 de julio de 2019 se llevó a cabo el primer encuentro con los Cabildos Indígenas Mayores y algunos gobernadores locales de Dabeiba y Frontino (ver Figura 86), con el fin de conocer las autoridades electas para el periodo de gobierno 2019-2022, retomar las relaciones y acercamientos con los gobernadores que permanecieron en su cargo, así como para programar los próximos encuentros con las comunidades indígenas en jurisdicción de la cuenca Río Sucio Alto.



Figura 86. Acercamiento inicial con los Cabildos Indígenas de los municipios de Dabeiba y Frontino

Asimismo, se concertó con los Cabildos Indígenas las fechas, para llevar a cabo las etapas de Formulación y Protocolización de Acuerdos. La propuesta por parte del Ministerio del Interior fue realizarlas entre el 7 y 10 de agosto de 2019. Las autoridades estuvieron de acuerdo con esta programación inicial; además, surgió la propuesta de realizar las reuniones con los resguardos de Dabeiba y Uramita en el Cabildo Mayor de



Dabeiba por diferentes bloques de horarios. Finalmente, en la comunidad Loma Embera, se realizaría la reunión de formulación de acuerdos y protocolización con los delegados del resguardo Nusidó.

1.3.2 Mesas de trabajo para la construcción del escenario deseado

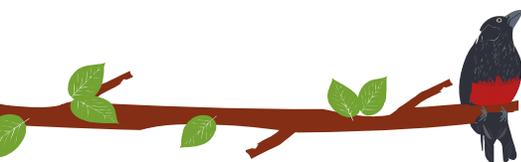
Las mesas de trabajo para las fases de Prospectiva-Zonificación y Formulación Ambiental se realizaron de manera articulada, con el fin de conocer la posición de los actores frente a la pregunta ***¿Qué quisiéramos ver y hacer en nuestro territorio en los próximos diez 10 años?***, de esta manera los actores podrían empezar a diseñar el modelo territorial deseado de su cuenca y, en esta misma ruta, proponer las iniciativas o acciones que, desde su experiencia y conocimiento de su territorio o en temas que son de su interés y experticia, consideran aplicables y definitivamente necesarios para alcanzar el escenario deseado pensado con la pregunta orientadora de base, sin perder de vista la necesidad de conservar y hacer un uso regulado de los recursos naturales de cada municipio.

1.3.2.1 Desarrollo de las mesas de trabajo

En la Tabla 36, se resume la programación, alcance y resultados generales del desarrollo de los talleres participativos de la fase de Prospectiva-Zonificación Ambiental.

Tabla 36. Consolidación de las mesas de trabajo para la construcción del escenario deseado

ACTIVIDAD	FECHA	MUNICIPIO	NUMERO DE PARTICIPANTES	NÚMERO DE MESAS DE TRABAJO	DE DE	NOMBRE DE LAS MESAS DE TRABAJO
1. Espacios de socialización de escenarios tendenciales. 2. Construcción de escenarios deseados. 3. Aportes de los actores al Componente Programático.	Jueves, 27 de junio de 2019	Cañasgordas Parque Educativo Makirá Jaibana	33 participantes (Ver listado de Asistencia)	3 mesas de trabajo	de	Mesa 1. Conservación y Desarrollo Sostenible Mesa 2. Paraíso Verde Mesa 3. Cañasgordas Sostenible
	Miércoles, 3 de julio de 2019	Dabeiba Parque Etnoeducativo	41 participantes (Ver listado de Asistencia)	4 mesas de trabajo	de	Mesa 1. Campesinos protegiendo para el futuro Mesa 2. Dabeiba Sostenible 2029 Mesa 3. Dabeiba Verde Mesa 4. Dabeiba Ruta del Progreso en Desarrollo Sostenible
	Jueves, 4 de julio de 2019	Uramita Ciudadela Educativa	30 participantes (Ver listado de Asistencia)	3 mesas de trabajo	de	Mesa 1. Uramita Amigable con el Medio Ambiente Mesa 2. Uramita con Sentido Verde Mesa 3. Uramita Color Esperanza
	Viernes, 5 de julio de 2019	Frontino Ciudadela Educativa	33 participantes (Ver listado de Asistencia)	3 mesas de trabajo	de	Mesa 1. Por un Frontino verde y Autosostenible Mesa 2. Frontino climatizado con el medio ambiente



				Mesa 3. Frontino Protegido, educado y sostenible 2030
Sábado 6 de julio de 2019	Abriaquí Casa de la Cultura Municipal	35 participantes (Ver listado de Asistencia)	3 mesas de trabajo	Mesa 1. Acuarela Natural Mesa 2. Abriaquí Futuro Verde Mesa 3. Abriaquí zona de Protección

Elaboración propia

Mesa de trabajo en el municipio de Cañasgordas

Fecha: jueves 27 de junio de 2019

Lugar: Parque Educativo Makirá Jaibaná

Desarrollo de la reunión:

El jueves 27 de junio de 2019 se llevó a cabo la mesa de trabajo con los actores del municipio de Cañasgordas, quienes bajo la perspectiva sobre el territorio plasmaron su escenario deseado y evidenciaron sus necesidades e intereses hacia el desarrollo sostenible de la cuenca para el año 2029; enfocándose en este caso, en la zonificación ambiental esperada para el municipio de Cañasgordas (ver Figura 87).

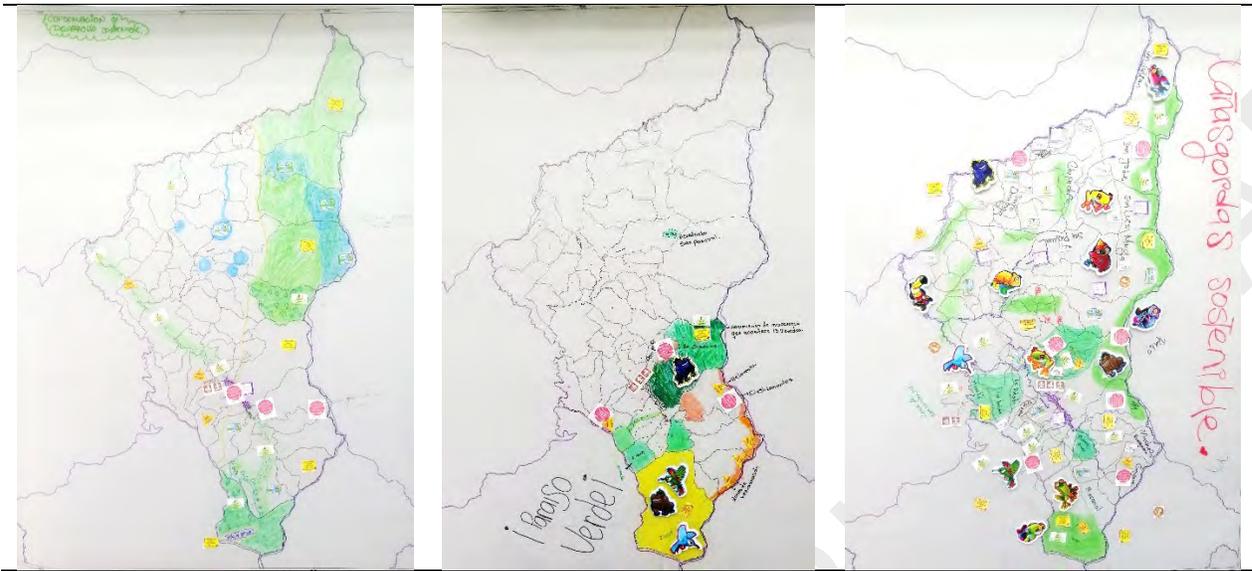
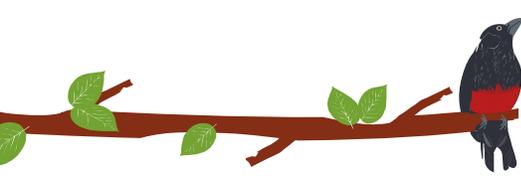


Figura 87. Mesas de trabajo para la construcción del escenario deseado en el municipio de Cañasgordas

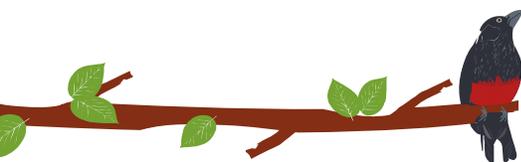
Los participantes fueron distribuidos en tres mesas de trabajo, acompañados del personal de la Corporación Ambiental y del equipo del POMCA Río Sucio Alto, quienes orientaron a los actores hacia la elaboración de la zonificación ambiental de la cuenca, desde los parámetros ya establecidos en la Guía Técnica para la formulación de los POMCAS. Cada uno de los participantes de las mesas de trabajo, presentaron sus ideas y perspectivas territoriales, las cuales discrepaban y se articulaban entre sí, pero formaban finalmente la zonificación deseada para su municipio. En la Tabla 37 se presentan los aportes de los actores de Cañasgordas, quienes plasmaron y categorizaron las áreas de su municipio, según su perspectiva y deseos sobre su territorio.

Tabla 37. Escenarios deseados de los actores del municipio de Cañasgordas

MESA DE TRABAJO 1	MESA DE TRABAJO 2	MESA DE TRABAJO 3
-------------------	-------------------	-------------------



Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias
ÁREAS DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN					
Quisieramos ver el área del Alto de INSOR como zona de protección.	Designar zonas para áreas de agricultura sostenible en áreas de la Ley Segunda.	Quisieramos ver el área de la vereda La Cristalina, como una zona de protección.	Ampliación de zonas de protección de las áreas protegidas.	Ampliar las zonas de protección de las áreas protegidas.	Protección del INSOR, debido a la variedad de especies de fauna, como el Oso de Anteojos.
ÁREAS DE REGLAMENTACIÓN ESPECIAL					
Protección de zonas como el Hipogeo, como área arqueológica y ecoturística.	Protección de zonas como el Hipogeo.	Ecoturismo en la vereda La Cristalina.	Protección de zonas como el Hipogeo, como área arqueológica del municipio.		
ÁREAS POR AMENAZAS NATURALES					
Riesgos por deslizamientos de tierra en la vereda Media Cuesta, afectando al municipio de Cañasgordas.	Grietas en las veredas La Balsita, Rubicón, Chontaduro. Se espera reforestar y realizar compra de predios para ser convertidos en zonas de protección.	Por la deforestación se van a presentar riesgos por deslizamientos de tierra, por la cordillera de la vereda La Cusuti, afecta a la vereda Cañasgordas.	Riesgos por deslizamientos de tierra en la vereda La Cristalina; es necesario convertirla como área de protección y restauración	Extracción de arena en las veredas Imantago, Versalles, La Bomba, El Paso.	Deslizamientos de tierra en la vereda San José, por la ganadería y altas pendientes.



Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias
	Minería ilegal en la zona de protección del Distrito de Manejo Integrado de INSOR, por lo que se requiere control Institucional.	de tierra en la vereda Media Cuesta, afectando al municipio de Cañasgordas.			Deslizamientos en la vereda Santo Domingo.

ÁREAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL

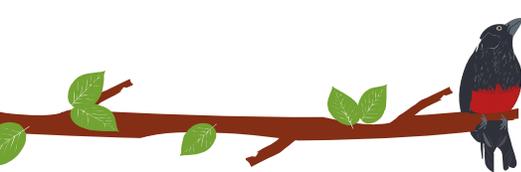
Restauración de la Ribera del Río Cañasgordas.		Restauración en la vereda La Cusuti.	Restauración de la ribera del Río Cañasgordas.	Restauración en las quebradas Los Perros y Cuchilla Larga.
		Protección y restauración de la microcuenca abastecedora en la vereda La Cristalina, la cual abastece alrededor de 13 veredas.		Restauración de áreas como el APOCARPO.
				Restauración del Río Chuzá.

Elaboración propia a partir de los aportes de los actores

Entre las diferentes perspectivas y conclusiones obtenidas de las tres mesas de trabajo, los participantes finalmente enfocan su visión, en conservar y preservar las áreas de protección ya reglamentadas nacionalmente, que, en el caso del municipio de Cañasgordas, corresponden al Alto del INSOR y a la reserva forestal de Ley Segunda, resaltando el aporte de la mesa de trabajo 1 quien ha manifestado su interés de que la reserva se permitan las actividades sostenibles de agricultura y ganadería; no obstante, las tres consideran preocupante la afectación de las áreas protegidas, el hábitat de la fauna silvestre que se encuentran en la zona, como es el caso de Oso de Antejos, especie que se encuentra en vía de extinción, debido a la expansión de la frontera agropecuaria en Cañasgordas y las actividades de minería ilegal que han evidenciado en el territorio.

Además de otras áreas de protección y recuperación ambiental como la vereda La Cristalina, que conserva diversidad de especies de flora y fauna y de diferentes nacimientos de agua, encontrándose allí la microcuenca abastecedora del acueducto multiveredal de trece veredas del municipio; así como la zona del Hipogeo, lugar arqueológico, donde se encuentra un cementerio indígena; ambos son considerados por los actores, como zonas de potencial ecoturístico, que deben ser fortalecidos.

No obstante, han determinado que la reserva forestal de Ley Segunda se ha convertido en una "norma de papel", la cual nunca ha sido respetada totalmente por ninguno de los actores que viven y realizan actividades en el territorio, teniendo en cuenta que en el



área se realizan actividades agropecuarias y de minería, las cuales que por la reglamentación ambiental son prohibidas y restringidas a cabalidad; por lo que han sugerido la importancia de habilitar y permitir que los pobladores de la cuenca, realicen sus actividades a normalidad en determinadas áreas, en las que se pueda conservar, pero a su vez desarrollar sus prácticas agrícolas y ganaderas de manera sostenible.

Consideran que el municipio se encuentra en riesgo por diferentes fenómenos naturales, tales como los deslizamientos de tierra, que han sido consecuencia tanto de las altas pendientes del municipio, como por las mismas actividades que realiza la población de la cuenca, tales como la deforestación para la expansión de la frontera agropecuaria y de la minería de veta que se realiza, la cual consideran que es ilegal debido que en el municipio no existe ningún título legalmente otorgado.

Asimismo, entre los mayores y principales escenarios de riesgo que los actores han evidenciado en el municipio fuera de los deslizamientos de tierra, han sido las avenidas torrenciales, las cuales se han convertido en una amenaza constante y latente para los habitantes del municipio de Cañasgordas, considerando que cada año siempre ocurren dichas contingencias y con ello, las afectaciones a las familias, viviendas y cultivos que se encuentran asentados alrededor de dichos afluentes de agua.

Mesa de trabajo en el municipio de Dabeiba

Fecha: miércoles, 3 de julio de 2019

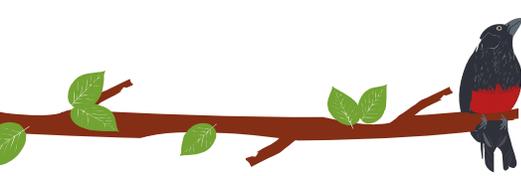
Lugar: Parque Etnoeducativo

Desarrollo de la reunión:

La participación de los habitantes del municipio de Dabeiba fue numerosa y a su vez muy efectiva, teniendo en cuenta que en las diferentes mesas de trabajo se contó con la asistencia de las mesas ambientales, docentes, presidentes de juntas de acción comunal y de asociaciones campesinas de los diferentes productos agrícolas y pecuarios que se producen en el municipio, además quienes pertenecían a las diferentes veredas y corregimientos de Dabeiba (ver Figura 88), lo que permitió, que en los escenarios deseados se plasmaran las condiciones actuales y proyecciones futuras del gran porcentaje del municipio en la cuenca.



Figura 88. Mesas de trabajo para la construcción del escenario deseado en el municipio de Dabeiba. A partir del número de participantes del proceso de construcción de los escenarios deseados, se decidió finalmente formar cuatro mesas de trabajo, en el que los actores desde su perspectiva y visión en su cartografía deseada, definieron diversos nombres en conclusión a su actividad, los cuales corresponden a la Mesa 1. Campesinos protegiendo



para el futuro; Mesa 2. Dabeiba Sostenible 2029; Mesa 3. Dabeiba Verde y Mesa 4. Dabeiba Ruta del Progreso en Desarrollo Sostenible.

Presentando en la Tabla 38 los aportes de los participantes acerca de la destinación y uso de las diferentes áreas del municipio de Dabeiba, que corresponden a la cuenca Río Sucio Alto; evidenciando en las cuatro cartografías, que los actores han enfocado su perspectiva hacia la conservación de zonas de importancia ambiental como el Cañón de la Llorona, El Nudo del Paramillo, la Ciénaga La Soledad, que finalmente se convierten en el hábitat para las diferentes especies de flora y fauna silvestre de la cuenca.

Además de la protección de los diferentes afluentes hídricos que rodean al municipio, así como, de las microcuencas abastecedoras de los acueductos veredales y municipales de Dabeiba; manifestando finalmente la importancia de reforestar y restaurar las rondas y nacimientos de agua, además de realizar la sensibilización social y restricción sobre las diferentes construcciones y actividades agropecuarias, realizadas tanto en las riberas de los ríos, como cerca a los nacimientos del municipio.

Reconocen que la presencia de comunidades indígenas trae consigo arraigos culturales, que deben ser enaltecidos y que a su vez generen orgullo para los habitantes del municipio de Dabeiba, además de querer resaltar y divulgar aquellas áreas de interés arqueológico y patrimonial reconocidas por las comunidades, como las cuevas del Mohán, los cementerios indígenas ubicados en las veredas Choromandó, Charrascal y en el Nudo del Paramillo, además de visibilizar y brindarle mayor importancia turística al museo arqueológico Vicente Arias ubicado en la cabecera municipal de Dabeiba.

Centran su preocupación debido a los diferentes riesgos por deslizamientos de tierra, inundaciones y por las fallas geológicas que se encuentran en general en las veredas del municipio de Dabeiba, resaltando especialmente la zona de Camparrusia, en el que la misma comunidad teme que en cualquier momento el corregimiento desaparezca debido a las diferentes amenazas latentes a su alrededor; además, manifiestan su preocupación por las actividades de minería ilegal que ocurren en la cuenca, las cuales han ocasionado la degradación del suelo, la afectación de la calidad del agua y la pérdida de la cobertura vegetal en las diferentes veredas donde se presenta la actividad.

Consideran que la totalidad de las veredas del municipio de Dabeiba, han sido durante años la despensa de alimentos de los demás municipios del Occidente Antioqueño y de la Subregión de Urabá, por lo que manifiestan su interés de expandir las áreas de agricultura y ganadería, pero desde un enfoque y bajo técnicas que sean amigable y sostenible con los recursos naturales.

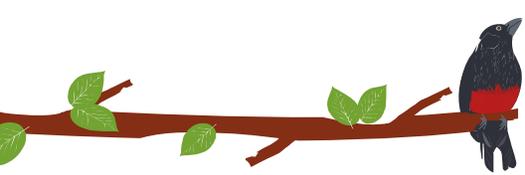
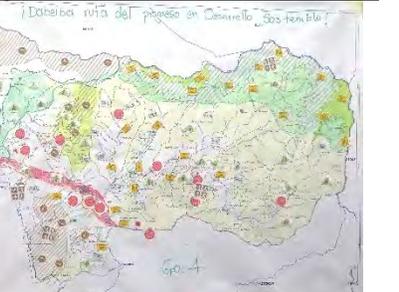
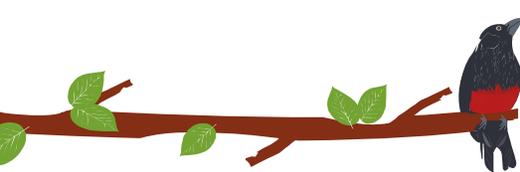
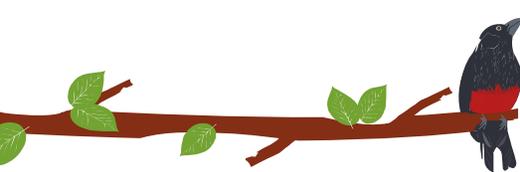


Tabla 38. Escenarios deseados de los actores del municipio de Dabeiba

MESA DE TRABAJO 1		MESA DE TRABAJO 2		MESA DE TRABAJO 3		MESA DE TRABAJO 4	
							
Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias
ÁREAS DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN							
	-Protección de las riberas de los ríos, en los que se aplique la reglamentación para el uso de las zonas.		-Definir nuevas áreas de protección ubicadas en el Cañón de la Llorona y el corregimiento de Camparrusia, debido a los problemas de riesgo que se presentan.		-Establecer áreas de protección en la vereda Nullidales debido a la tala de árboles y minería ilegal que se realiza.		-Protección de las zonas ubicadas en el nudo del Paramillo, el cual se convierte en un área protegida del SINAP.
			-Protección de las microcuencas abastecedoras de los acueductos municipales.				
			-Protección de las quebradas El Mohán y Tacidó.				
			-Conservación del humedal que se				



Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias
			encuentra en la vereda Alto Bonito.				
			-Protección de la ciénaga La Soledad ubicada en la vereda Llano Gordo.				
ÁREAS DE REGLAMENTACIÓN ESPECIAL							
- Reconocimiento y divulgación de las áreas que corresponden a los resguardos indígenas.		-Conservación de las cuevas el Mohán, con el propósito de convertirlas en áreas ecoturísticas.	-Protección de los cementerios indígenas ubicadas en las veredas Choromandó, Charrascal y en el Nudo del Paramillo.	Conservación de las cuevas el Mohán.	- Reconocimiento y divulgación del museo arqueológico Vicente Arias.		-Protección y delimitación respectiva de los resguardos indígenas de la Cuenca.
ÁREAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL							
	-Reforestación en zonas ubicadas en el Cañón de la Llorona debido a la Ganadería.		-Reforestación en las quebradas El Salado, Botón, Chupadero; en las veredas El Plan y corregimiento de Camparrusia.		Reforestaciones en las quebradas que rodean la vereda El Caliche; en la quebrada El Toronjo de la vereda Barrancón.		
	-Reforestación de las áreas donde se encuentran las bocatomas de los acueductos veredales y municipales.						
ÁREAS EN AMENAZAS NATURALES							
	-Riesgos por deslizamientos de tierra, fallas geológicas e inundaciones		-El municipio de Dabeiba en su totalidad encuentra riesgo	de	-Amenazas altas y preocupantes para la comunidad		-Riesgos por movimientos en masa en las veredas que hacen parte de

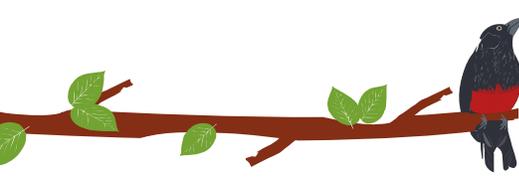


Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias
	en el corregimiento Camparrusia y la vereda Palohueco.		diferentes fenómenos amenazantes.	en el corregimiento Camparrusia, debido a los movimientos en masa, inundaciones y fallas geológicas.	Quiparadó, El Toronjo		los corregimientos San José de Urama y Camparrusia.
	-Riesgos por deslizamientos de tierra e inundaciones en la quebrada El Tigre y el Arroyo La Fortuna.		-Riesgos por movimientos en masa en las veredas Caliche, Agua Linda, San Agustín, Palohueco.				
			-Actividades de minería ilegal en la vereda Llanogordo.				
			-Riesgos por movimientos en masa en las veredas Chichiridó, Chever, Llanogordo				

ÁREAS EN USO MÚLTIPLE

-Actividades agropecuarias en las veredas Chichiridó y Quiparadó.	-Actividades agropecuarias definidas especialmente en las veredas de San José de Urama, Camparrusia.	-En las veredas de Llano Grande, La Montañita, Los Naranjos y Playones.	-Actividades agropecuarias en las veredas La Arenera, El Águila, Comunal, El Jardín, La Chiquita y Quiparadó.	-Actividades agropecuarias en la vereda El Botón, Barrancas, en los corregimientos San José de Urama y Camparrusia.
-Actividades agrícolas en las veredas Barrancón, El Corcovado, El Plan, La Fortuna.				

Elaboración propia a partir de los aportes de los actores



Mesa de trabajo en el municipio de Uramita

Fecha: jueves, 4 de julio de 2019

Lugar: Ciudadela Educativa

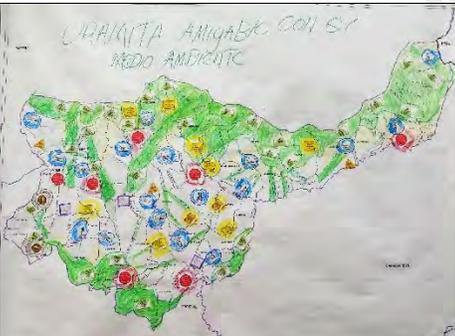
Con la participación de los diferentes actores identificados en Uramita (administración municipal, presidentes de juntas, asociaciones, empresas de servicios públicos, mesas juveniles, etc.), se realizó la mesa de trabajo para la construcción del escenario deseado de su municipio (ver Figura 89). En el que, bajo la perspectiva y puntos de vista de los diferentes participantes, se plasmaron en tres escenarios futuros lo que como pobladores de la cuenca esperan alcanzar en los próximos diez años bajo ejecución del POMCA.

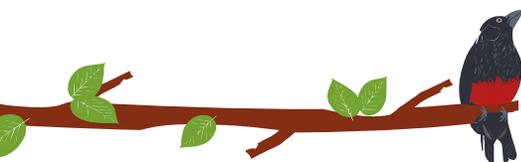


Figura 89. Mesas de trabajo para la construcción del escenario deseado del municipio de Uramita

En las tres mesas de trabajo correspondientes a Mesa 1. Uramita Amigable con el Medio Ambiente; Mesa 2. Uramita con Sentido Verde y Mesa 3. Uramita Color Esperanza (ver Tabla 39), los actores identificaron las áreas de su municipio que requerían ser protegidas, recuperadas ambientalmente y/o reforestadas, así como aquellas zonas que presentaban un riesgo natural y en las que se realizan actualmente actividades agropecuarias y que con el paso de los años deben ser fortalecidas, con el fin de mejorar las condiciones socioeconómicas de la población de la cuenca.

Tabla 39. Escenarios deseados de los actores del municipio de Uramita

MESA DE TRABAJO 1		MESA DE TRABAJO 2		MESA DE TRABAJO 3	
					
Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias
ÁREAS DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN					



Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias
Conservación y respeto de las áreas de Ley Segunda.	Protección de la quebrada Nobogá.		-Protección del Nacimiento de la quebrada El Oso, teniendo en cuenta que allí se encuentra el acueducto que abastece al municipio.	Conservación de las áreas de protección ya reglamentadas.	Protección de los nacimientos de agua que se encuentran en el municipio.
ÁREAS DE REGLAMENTACIÓN ESPECIAL					
-Zonas arqueológicas en la vereda Peñas Blancas.		Caserío Indígena en la vereda Peñas Blancas.	Monumento a las víctimas en la vereda San Benito.	Convertir las cuevas de Oro bajo en zonas de protección y conservación arqueológica.	
-Reconocimiento del resguardo Santa María El Charcón ubicado en la vereda Río Verde.					
ÁREAS POR AMENAZAS NATURALES					
	Amenazas por inundación y movimientos en masa en la quebrada Encalichada.		Actividades de Minería ilegal en áreas de Ley Segunda, entre los límites de Uramita y Dabeiba. Amenazas por inundaciones en la quebrada Murrupal.		Zonas de alto riesgo por movimientos en masa en el área urbana y en las veredas El Tigre y Nullidales.
ÁREAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL					
	Recuperación Ambiental en la vereda La Ciénaga.		Reforestación en la quebrada El Bosque Reforestación en los nacimientos de las quebradas El Bosque y El Oso, al ser afluentes que abastecen los acueductos municipal y multiveredal.		Recuperación de la quebrada El Cabuyal y la vereda Peñas Blancas
ÁREAS DE USO MÚLTIPLE					
	Actividades agrícolas en las veredas la Ciénaga, San Francisco, Murrupal, El Corozo, La Meseta, El Pital, Frontinino, La Aguada, El Retiro, Chontadural	Actividades agrícolas en las veredas la Ciénaga, Murrupal.	Actividades agrícolas en las veredas La Encalichada, Llano Grande, Ambalema, Cominal, Mediacuesta.		Actividades agrícolas en las veredas Nullidales y Travesías



Elaboración propia a partir de los aportes de los actores

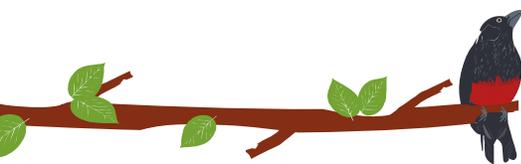
Lo anterior es el reflejo de lo que esperan y desean los actores de Uramita para alcanzar en gran medida el escenario deseado de su municipio; en el que conjuntamente y bajo la participación de los habitantes del lugar, se conserven y protejan las áreas de protección ya definidas, pero bajo la posibilidad que los mismos puedan llevar a cabo actividades agropecuarias de manera sostenible, en el que exista un equilibrio entre el interés y deseo de proteger, pero a su vez se permita desarrollar diferentes actividades de subsistencia y economía, logrando con ello aportar al mejoramiento de las condiciones de vida de los que habitan en el municipio.

Los pobladores buscan enaltecer los sitios de interés arqueológico, étnico y patrimonial ubicados en el municipio, en el que tanto las cuevas, los cementerios indígenas, hallazgos arqueológicos, sitios de memoria histórica y demás, sean reconocidos a nivel nacional; con el fin de convertirlos en zonas de protección, pero a su vez en lugares de interés turístico, en el que se logre fortalecer otras áreas de la economía local, mediante actividades amigables con el medioambiente, que resalten la cultura y la historia del municipio.

Consideran que el municipio se encuentra expuesto a diferentes riesgos por inundaciones y deslizamientos tierra, ambos ocasionados tanto por las altas montañas que se presentan en Uramita, así como por las actividades antrópicas que se realizan, tales como la ganadería, la expansión de la frontera agrícola, la tala de árboles y la minería que los actores consideran como ilegal; consideran que sus asentamientos y zonas residenciales, se encuentran en gran parte en zonas de riesgo, ya que son construidas, sobre las riberas de los ríos y quebradas que rodean a los municipios y en caños que ya se encuentran “considerablemente secos”, pero que en ocasiones por las fuertes lluvias, han inundado en su totalidad las diferentes viviendas, llevándose consigo, todos los bienes y cultivos que los habitantes puedan poseer.

Determinando como actividades primordiales la recuperación de las áreas degradadas, la restauración y reforestación de zonas ambientalmente importantes, teniendo en cuenta que a causa de la baja cobertura natural y de especies boscosas, se han presentado constantemente eventos de riesgo natural en el municipio; por lo que consideran necesario, reforestar las riberas de los ríos y quebradas, los nacimientos de agua, las áreas que se encuentren deforestadas a causa de la expansión agropecuaria, así como la importancia de generar control institucional sobre las actividades de minería que se encuentran realizando en la cuenca actualmente, con el fin que a diez años, dichas actividades impacten en gran medida sobre los recursos ecosistémicos de la cuenca.

Así como la importancia de generar iniciativas y medidas de conocimiento, control y prevención sobre eventos naturales, en el que las comunidades se encuentren al tanto sobre las zonas de riesgo latentes en el municipio y conozcan las acciones necesarias



que desde la institucionalidad y la sociedad civil se puedan llevar a cabo para evitar y/o mitigar los daños que probablemente puedan ocurrir con dichos eventos naturales.

Mesa de trabajo en el municipio de Frontino

Fecha: viernes, 5 de julio de 2019

Lugar: Ciudadela Educativa

La construcción del escenario deseado en el municipio de Frontino, se llevó a cabo bajo la perspectiva de diferentes actores garantes y representantes de diferentes sectores de la cuenca, correspondientes a juntas de acción comunal, grupos étnicos, actores de gestión del riesgo, grupos étnicos, instituciones educativas y demás (ver Figura 90); resaltando en este caso, la asistencia y participación efectiva de los candidatos al Concejo y a la Alcaldía Municipal, quienes se encontraron atentos y activos frente al proceso de articulación del POMCA Río Sucio Alto con sus planes de gobierno, así como la importancia de la reglamentación del Plan, de convertirse en un determinante ambiental que debe ser acatado por las administraciones municipales en curso.

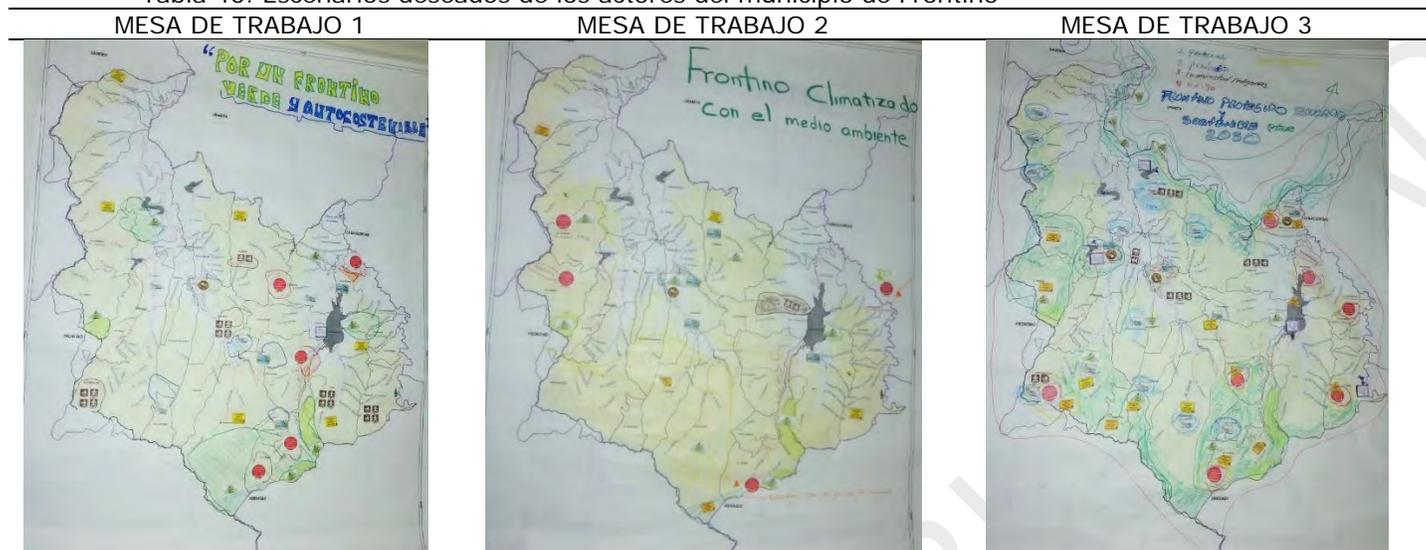


Figura 90. Mesas de trabajo para la construcción del escenario deseado en el municipio de Frontino

En la construcción del escenario deseado, los participantes fueron distribuidos en tres mesas de trabajo, quienes desde su perspectiva y visión sobre el territorio asignaron un nombre a lo que han considerado su modelo futuro del territorio, los cuales han correspondido a: Mesa 1. Por un Frontino verde y Autosostenible; Mesa 2. Frontino climatizado con el medio ambiente y Mesa 3. Frontino Protegido, educado y sostenible 2030 (ver Tabla 40)



Tabla 40. Escenarios deseados de los actores del municipio de Frontino



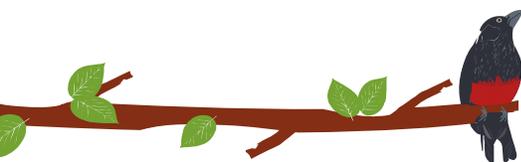
Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

ÁREAS DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN

-Protección de las áreas correspondientes a los resguardos indígenas.	-Protección de la vereda El Cerro y de los nacimientos de agua del municipio. -Protección de los senderos ecológicos. -Protección de los resguardos indígenas del municipio. Conservación de iniciativas ambientales como el Parque La Esperanza.	-Conservación de las áreas que ya se encuentran en la reserva forestal de Ley Segunda. -Protección de la parte alta del municipio, debido a la cantidad de bosques que se encuentran en el área. -Protección de los sitios arqueológicos identificados en el territorio.	-Protección de las áreas correspondientes a los territorios indígenas en jurisdicción del municipio de Frontino	-Protección de las áreas que corresponden al Parque Natural las Orquídeas.	
---	--	--	---	--	--

ÁREAS POR AMENAZAS NATURALES

-La vereda el Cerro se encuentra en riesgo por las actividades de minería ilegal que se realizan.	-Reforestación en las riberas de los ríos y quebradas del municipio de Frontino.	-La vereda El Cerro se encuentra en amenaza por movimientos en masa.	-Zonas de riesgo por movimientos en masa en la vereda Juan XIII. -Riesgo por inundación en la quebrada San Vicente.	-La vereda Loma de Los Indios se encuentra en riesgo por movimientos en masa.	-Riesgos por movimientos en masa en la vereda Las Lázaros. -Riesgos por movimientos en masa en las veredas Las Cruces, Ponton, El Cerro y Curadientes.
---	--	--	--	---	---



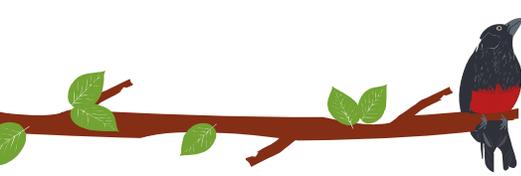
Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias
					-Consideran que el municipio en su totalidad se encuentra en riesgo por deslizamientos de tierra.
ÁREAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL					
-Reforestación de la vereda El Cerro.	-Reforestación en la vereda Los Azules. Reforestación en la Cañada Careperro.	-Reforestación de la vereda El Cerro.	-Los predios que pertenezcan al municipio de Frontino.		-Reforestación en la vereda La Cabaña por zonas en riesgo a movimientos en masa.
ÁREAS DE USO MULTIPLE					
	Actividades de agricultura sostenible en las veredas El lázaro, Las Azules, Las Cruces y El Guayabo,		Actividades de agricultura sostenible en las veredas Nobogá, Musinga y Nor.		Actividades de agricultura sostenible en las veredas Barrancas, Fuemia, Nobogá, Los Azules, Musinguita, Chuscal, Piedras Blancas

Elaboración propia a partir de los aportes de los actores

La conservación de las áreas reglamentadas es uno de los enfoques clave realizados por las tres mesas de trabajo, quienes consideran que el Parque Nacional Las Orquídeas, el Distrito de Páramos y las iniciativas de la sociedad civil como el Parque La Esperanza, deben convertirse en zonas de protección, en las que se limite las actividades socioeconómicas, teniendo en cuenta que dichas áreas proveen finalmente diversos servicios ecosistémicos a los pobladores del municipio. Manifestaron que en el municipio se han identificado gran cantidad de hallazgos arqueológicos, los cuales finalmente requieren ser protegidos y a su vez reconocidos y divulgados, con el fin de convertirse en zonas de interés ecoturístico.

Los riesgos en el municipio son latentes, hasta han considerado la totalidad del área de Frontino como una zona de alto riesgo especialmente por los diferentes movimientos en masa que ocurren en el territorio; consideran que dichos efectos ocurren en gran medida por el fuerte impacto de la expansión de la frontera ganadera en el municipio, en la que han aumentado las áreas de pasto y la deforestación, así como la minería que se realiza en Frontino, teniendo en cuenta que el municipio es considerado como un territorio tradicionalmente minero, en el que en la actualidad y en un futuro se verán los efectos de dicha actividad.

Considerando importante recuperar y reforestar las áreas que se encuentran degradadas, así como la implementación de zonas silvopastoriles y agroforestales, en la que los pobladores de la cuenca, asuman el compromiso y establezcan un equilibrio entre las actividades económicas que realizan y la conservación de los recursos naturales del territorio; por lo que han evidenciado que diferentes veredas del municipio y sus afluentes requieren ser reforestados y recuperados, teniendo en cuenta que con



consideradas como lugares degradados y que requieren intervención en materia ambiental e institucional.

Mesa de trabajo en el municipio de Abriaquí

Fecha: 6 de julio de 2019

Lugar: Casa de la Cultura Municipal

La construcción del escenario deseado de Abriaquí, contó con la participación de los diferentes presidentes de las juntas de acción comunal, asociaciones gremiales, instituciones educativas, etc. de las diferentes veredas del municipio (ver Figura 91), quienes desde sus conocimientos sobre el territorio y bajo un enfoque de conservación de los recursos naturales, plasmaron su modelo territorial del futuro, bajo sus perspectivas, puntos de vista y objetivos a lograr para su municipio.



Figura 91. Mesas de trabajo para la construcción del escenario deseado en el municipio de Abriaquí

En el desarrollo de las mesas de trabajo, los participantes asignaron los siguientes nombres a los escenarios deseados propuestos, los cuales corresponden a la Mesa 1. Acuarela Natural; Mesa 2. Abriaquí Futuro Verde y Mesa 3. Abriaquí zona de Protección (ver Tabla 41), en las que marcaron aquellas áreas de su municipio que requerían ser protegidas y recuperadas, así como las que se encontraban en zonas de riesgo por diferentes eventos naturales y las áreas donde consideraban que debían realizar actividades agropecuarias.

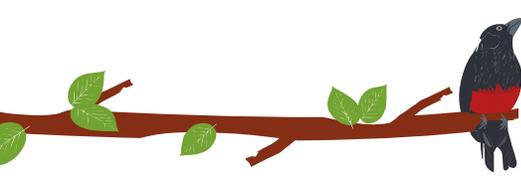




Tabla 41. Escenarios deseados de los actores del municipio de Abriaquí



Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias
ÁREAS DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN					
Conservación de las áreas reglamentadas por el SINAP, tales como el Parque Natural Las Orquídeas, el Alto del Insor.	-Conservación de la Orqueta.	-Conservación de las áreas reglamentadas por el SINAP, tales como el Parque Natural Las Orquídeas, el Alto del Insor.		-Conservación de las áreas reglamentadas por el SINAP, tales como el Parque Natural Las Orquídeas, el Alto del Insor.	-Protección de la microcuenca abastecedora del acueducto municipal de Abriaquí, ubicada entre las quebradas Los Monos y La Esperanza. -Conservación de las áreas arqueológicas ubicadas en las veredas El Cejen y Los Monos. -Protección de los hallazgos arqueológicos ubicados en las veredas San Ruperto, Corcovado y los Monos.
ÁREAS DE RIESGO					
-Riesgos para la población aledaña a la quebrada La Quebradona y de sus afluentes.	-Riesgos por inundaciones en las quebradas San Miguel, La Clara, Los Chorros.		-Riesgos por avenidas torrenciales en la quebrada La Quebradona y sus afluentes.		-Riesgos por movimientos en masa en las veredas Corcovado, El Cejen y El Tambo.
ÁREAS DE USO MÚLTIPLE					
-Actividades de agricultura en la vereda Los Monos		-Actividades de agricultura en las veredas San Ruperto,		Actividades de agricultura en las veredas La Cumula, Santa Teresa,	



Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias	Similitudes	Diferencias
		Potreros y Corcovado.			Potreros, San Ruperto, Corcovado

Elaboración propia a partir de los aportes de los actores

Enfocan su atención y conservar las áreas ya reglamentadas por el SINAP, tales como el Parque Natural Las Orquídeas, el Alto del Insor, las cuales consideran sitios de importancia ambiental, teniendo en cuenta que son el hábitat de las diferentes especies de fauna silvestre, en especial del Oso de Anteojos, el cual presenta mayor presencia en el municipio de Abriaquí debido a las condiciones climáticas y a los relieves montañosos que se presentan en el territorio; la comunidad ha considerado que el animal en mención es representativo de su municipio, por lo que ahora se encuentran participando en el proceso de ordenación del hábitat del oso de Anteojos realizado también por la Corporación Ambiental.

Por las condiciones montañosas, las altas pendientes y las actividades de expansión agropecuaria que se han venido realizando en el municipio, los participantes han evidenciado que en Abriaquí existen altos riesgos por movimientos en masa, los cuales presentan un problema latente para las poblaciones, sus bienes y cultivos; así como por los riesgos de inundación de los diferentes afluentes, especialmente de la quebrada La Quebradona, la cual requiere de intervención, la cual ha presentado también riesgos por avenidas torrenciales.

Mesa de trabajo en la Territorial Nutibara

Fecha: 15 de julio de 2019

Lugar: Sede de la Territorial Nutibara en el municipio de Cañasgordas

Se realizó en la sede de la territorial Nutibara de la Corporación Ambiental, la convalidación y complementación final al escenario deseado preliminar. En el que, mediante mesa de trabajo, el equipo de CORPOURABA analiza los resultados de los escenarios deseados construidos por la comunidad de los municipios de la cuenca, contemplando cuáles fueron las áreas ya marcadas por los actores (ver Figura 92).



Figura 92. Mesa de trabajo para la construcción del escenario deseado con los funcionarios de la Territorial Nutibara

Los funcionarios de la territorial Nutibara acogieron las proyecciones de la comunidad y proponen nuevas áreas de protección y de uso múltiple e identifican nuevos puntos de amenazas naturales; por lo que proponen acciones y proyectos orientados a conservar los recursos naturales, mitigar los riesgos en zonas de amenaza alta e incentivar el uso



de buenas prácticas agrícolas, con el fin de obtener al escenario deseado resultante. Los aportes y medidas definidas para cada municipio se evidencian a continuación:

Municipio de Cañasgordas:

- Control de cultivos y construcción en zonas cercanas al río.
- Aumentar zonas de cultivos según el uso del suelo.
- Fortalecer programas de producción agrícola.
- Diversificar los cultivos (menos monocultivos).
- Reforestación de los bordes de la vía que atraviesa la cuenca.
- Control de taludes mediante cercas vivas.
- Corredor ecológico desde la zona urbana hasta M.
- Control en zonas de riesgo donde hay asentamientos.

Municipio de Uramita:

- Aprovechamiento y compensación del recurso forestal y flora cuando se expanda la frontera agrícola.
- Reubicación del barrio Santa Ana debido a condiciones de alto riesgo.
- Estudios para identificar zonas de expansión urbana que no tengan riesgo.
- Realizar estudios de usos de suelos para su aprovechamiento.
- Reforestación de riberas y nacimientos de agua.
- Control de taludes.

Municipio de Dabeiba

- Reforestación en riberas de ríos y quebradas.
- Monitoreo de ríos y quebradas susceptibles de eventos torrenciales como en la quebrada Desmontadora y la quebrada Cañada seca.
- Reforestación de áreas de retiro del Río Sucio.
- Identificación de Ríos torrenciales como Río Urama, Río Sucio, Quebrada el Lindero y el Tigre.
- Identificación de zonas susceptibles a presentar deslizamientos como El cocal.

Municipio de Frontino:

- Promover actividades de prácticas agrícolas para mitigar los impactos de las actividades productivas.
- Reforestar con árboles nativos y frutales.
- Recuperación, reconocimiento y divulgación de zonas arqueológicas antes de hacer proyectos de ecoturismo.
- Declarar zonas de protección los nacimientos de las quebradas.
- Reforestación de riberas de ríos y quebradas.
- Programas para la diversificación de cultivos.
- Estaciones de monitoreo en los ríos principales del municipio.
- Zonas de compensación ambiental debido a los monocultivos de cañas.
- Control intensivo de la ganadería extensiva en zonas de protección.
- Control de vertimientos.
- Seguimiento a las empresas que realizan vertimientos.



- Cercas vivas en zonas de alta pendiente.
- Control de taludes con bioingeniería.
- Incentivar proyectos de piscicultura para no depender del consumo de carnes rojas.

Municipio de Abriaquí:

- Unir los corredores biológicos.
- Control y regulación sobre la frontera agrícola.
- Protección en las riberas de los ríos con especies nativas.
- Reforestación con especies que amarren.
- Inversión en BanCO2.
- Conservar los corredores ecológicos (hábitat del Oso de Antejos).

1.3.2.2 Consolidación de los aportes de los actores durante las mesas de trabajo

El análisis de las proyecciones socio territoriales realizadas por los actores de la cuenca, reflejan las perspectivas de los mismos para la obtención de un escenario deseado en los próximos diez años; en la que se evidencia la construcción conjunta de un territorio en la que se articula la conservación del medioambiente, el aprovechamiento socioeconómico de la cuenca y la sostenibilidad y manejo adecuado de los recursos ecosistémicos que el medio les provee.

Bajo las perspectivas territoriales y los aportes dados por los diferentes actores en las mesas de trabajo realizadas en los cinco municipios, se consolidó finalmente los aspectos similares, influyentes y de gran impacto para los pobladores de la cuenca, los cuales se presentan a continuación en la Tabla 42.



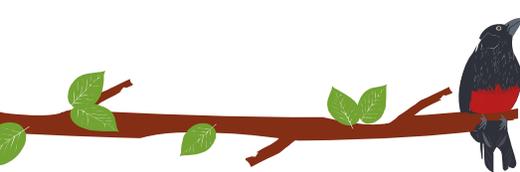
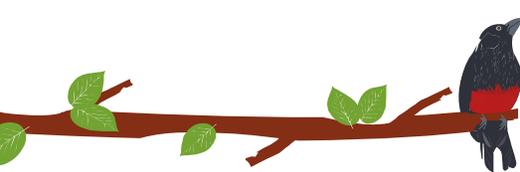
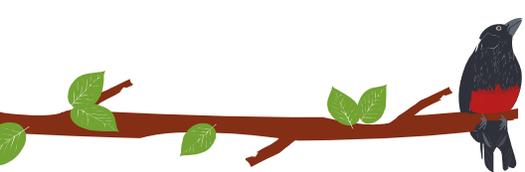


Tabla 42. Mesas de trabajo para la construcción de los escenarios deseados

FECHA	MUNICIPIO	NOMBRE DE LAS MESAS DE TRABAJO	APORTES DE LOS ACTORES EN LOS ESCENARIOS DESEADOS
Jueves, 27 de junio de 2019	Cañasgordas Parque Educativo Makirá Jaibana	Mesa 1. Conservación y Desarrollo Sostenible. Mesa 2. Paraíso Verde. Mesa 3. Cañasgordas Sostenible.	<p>Áreas de Protección:</p> <p>Protección del HIPOGEO de Cañasgordas como área arqueológica y ecoturística</p> <p>Zona de protección de La Cristalina, nacimiento de microcuenca que abastece 13 veredas de Cañasgordas.</p> <p>Conservar las áreas periféricas del casco urbano</p> <p>Zona de protección de las Veredas La Balsa, La Balsita, Moroto y Buenos aires.</p> <p>Protección de la microcuenca que abastece el acueducto San Pascual</p> <p>Protección del Alto de Insor.</p> <p>Áreas de Restauración/Rehabilitación</p> <p>Reforestación de las áreas de retiro del Río Sucio.</p> <p>Reforestación margen de los ríos de la cuenca.</p> <p>Reforestación de la Ribera del Río Cañasgordas</p> <p>Reforestación de las quebradas Los Perros, Cuchilla Larga.</p> <p>Reforestación de la ruta del Apocarpa</p> <p>Reforestación del Río Chuzá, Cañasgordas</p> <p>Reforestación de la vereda La Cusuti,</p> <p>Reforestar laderas de Cañasgordas en límites con el municipio de Giraldo.</p> <p>Áreas de Uso Múltiple</p> <p>Actividades agrícolas en la vereda Santo Domingo y San Pascual de Cañasgordas.</p>
Miércoles, 3 de julio de 2019	Dabeiba Parque Etnoeducativo	Mesa 1. Campesinos protegiendo para el futuro. Mesa 2. Dabeiba Sostenible 2029. Mesa 3. Dabeiba Verde. Mesa 4. Dabeiba Ruta del Progreso en Desarrollo Sostenible.	<p>Áreas de Protección:</p> <p>Protección del Cañón de la Llorona</p> <p>Veredas Llano gordo, Antado, La Estrella, El Toro, Quiparadó, La Soledad y Quiparadocito</p> <p>Declarar área de importancia ambiental el sector de Alto bonito, Parque paramillo, La fortuna, Choromando, Rosalía y Llano gordo.</p> <p>Protección de los resguardos indígenas</p> <p>Ampliar zonas de protección en la vereda Nullidales.</p> <p>Conservación de las microcuencas abastecedoras del municipio.</p> <p>Conservación arqueológica de las cuevas del Mohán, el cementerio en Charrascal.</p> <p>Áreas de Restauración/Rehabilitación</p>

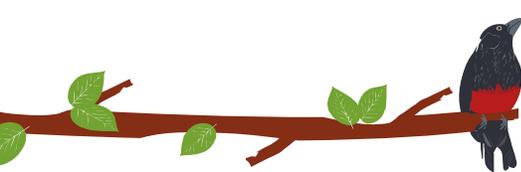


FECHA	MUNICIPIO	NOMBRE DE LAS MESAS DE TRABAJO	APORTES DE LOS ACTORES EN LOS ESCENARIOS DESEADOS
			<p>Reforestar zonas del Cañón de la Llorona, Camparrusia y sector de Alto Bonito en Dabeiba.</p> <p>Reforestación en la ciénaga La Soledad en la vereda Llano gordo.</p> <p>Reforestación en las quebradas del municipio.</p> <p>Reforestación en las quebradas Chimurro, La Soledad, El Tigre, La Fortuna, Charrascal, Caliche, Quiparadó, Choromando Alto y Rosalía.</p> <p>Áreas de Uso Múltiple</p> <p>Actividades agrícolas en las veredas Llano grande, La Montañita, Playones, Los Naranjos, Cañaverales, El páramo, La Danta, Chacha frutal, La Balsita, Tocunal, La Chiquita, La Paloma, Culantrillales, Palonegro, El mango, Chupadero, El Terco, Betania, Guadualito, El Jordán, La Armenia, La Fortuna, El Plan en el municipio de Dabeiba.</p>
Jueves, 4 de julio de 2019	Uramita Ciudadela Educativa	<p>Mesa 1. Uramita Amigable con el Medio Ambiente.</p> <p>Mesa 2. Uramita con Sentido Verde.</p> <p>Mesa 3. Uramita Color Esperanza.</p>	<p>Áreas de Protección:</p> <p>Zona de Protección del acueducto multiveredal de la quebrada El Oso.</p> <p>Zona de importancia Ambiental quebrada El Oso, quebrada La Esperanza y quebrada La Venturina</p> <p>Protección de las zonas arqueológicas de las cuevas de Oro Bajo</p> <p>Protección de la quebrada Nobogá</p> <p>Conservación de las áreas de protección ya reglamentadas</p> <p>Áreas de Restauración/Rehabilitación</p> <p>Restauración de zonas verdes en Peñas Blancas Uramita.</p> <p>Reforestación en las áreas donde se encuentra realizando el macroproyecto de Mar 2.</p> <p>Restauración en las áreas de Cabullal</p> <p>Áreas de Uso Múltiple</p> <p>Sistemas silvopastoriles en zona rural de Uramita</p> <p>Aprovechamiento sostenible de áreas de la Ley Segunda.</p>
Viernes, 5 de julio de 2019	Frontino Ciudadela Educativa	<p>Mesa 1. Por un Frontino verde y Autosostenible.</p> <p>Mesa 2. Frontino climatizado con el medio ambiente.</p> <p>Mesa 3. Frontino Protegido, educado y sostenible 2030.</p>	<p>Áreas de Protección:</p> <p>Proteger zona de captación para el acueducto municipal de Frontino</p> <p>Proteger el parque Ambiental la Esperanza</p> <p>Proteger las cuencas abastecedoras en el municipio de Frontino</p> <p>Áreas de Restauración/Rehabilitación</p> <p>Reforestación en la vereda Juan 23 en</p> <p>Rehabilitación en la vereda los azules</p> <p>Restauración de El Cerro.</p> <p>Reforestación parque ambiental la Esperanza.</p>



FECHA	MUNICIPIO	NOMBRE DE LAS MESAS DE TRABAJO	APORTES DE LOS ACTORES EN LOS ESCENARIOS DESEADOS
			<p>Áreas de Uso Múltiple</p> <p>Sistemas silvopastoriles en zona rural</p> <p>Cultivos hidropónicos en zona rural.</p> <p>Actividades agrícolas en zona de reserva forestal de Ley 2.</p>
Sábado 6 de julio de 2019	Abriaquí Casa de la Cultura Municipal	<p>Mesa 1. Acuarela Natural.</p> <p>Mesa 2. Abriaquí Futuro Verde.</p> <p>Mesa 3. Abriaquí zona de Protección.</p>	<p>Áreas de Protección:</p> <p>Aumentar zonas de protección en las partes altas de Abriaquí.</p> <p>Protección del Parque de las Orquídeas</p> <p>Zonas arqueológicas en las veredas Los Monos y El Tambo.</p> <p>Declarar área protegida zona La Orqueta.</p> <p>Áreas de Restauración/Rehabilitación</p> <p>Reforestación en las quebradas del municipio</p> <p>Reforestar las laderas de la quebrada la Quebradona.</p> <p>Áreas de Uso Múltiple</p> <p>Agricultura sostenible y silvopastoreo en las veredas Quimula, Potreros, Juntas, El tambo, Corcovado, El Cejen.</p> <p>Prácticas agrícolas sostenibles en área de reserva forestal de Ley.</p>

Elaboración propia a partir de los aportes de los actores



1.3.3 Construcción del escenario apuesta/ zonificación ambiental preliminar

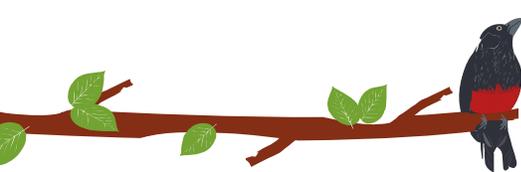
En la construcción de la zonificación ambiental de la cuenca Río Sucio Alto, la participación de los actores que viven y desarrollan actividades en el territorio, continúa siendo un factor clave y determinante en la ordenación y definición de los usos y manejo del suelo; donde han sido sus pobladores, quienes después de plasmar sus perspectivas y deseos sobre la cuenca, han fijado las metas y acciones necesarias, para la configuración conjunta de un modelo territorial futuro, basado en la creación de un equilibrio entre las verdaderas condiciones socio territoriales, la sostenibilidad y el manejo adecuado de los recursos naturales que provee la cuenca.

Es en el Escenario Apuesta el momento de la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental, donde se enlazan y vinculan las proyecciones de los escenarios tendenciales, con las perspectivas y visiones colectivas de los escenarios deseados creados por los pobladores de la cuenca, los cuales finalmente han de convertirse en el modelo territorial futuro para la cuenca Río Sucio Alto. En este orden de ideas, se presenta a continuación el proceso de construcción del escenario apuesta desde la perspectiva de los actores del territorio.

1.3.3.1 Metodología del Escenario Apuesta con los consejeros de Cuenca

La construcción participativa del Escenario Apuesta se sustenta metodológicamente desde la estrategia de participación para la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental, en la que se buscó que los actores de la cuenca, asumieran un rol y/o responsabilidad en el proceso de ordenación territorial y ambiental de la cuenca. La perspectiva de los actores aportó al escenario apuesta y a la definición de la zonificación ambiental final para la cuenca Río Sucio Alto. El desarrollo del escenario apuesta se basó en tres momentos:

- **Presentación de los escenarios tendenciales de la cuenca Río Sucio Alto:** se realizó nuevamente la socialización de los resultados de los escenarios tendenciales definidos por el equipo del POMCA Río Sucio Alto, con el fin de recordar a los consejeros de cuenca las proyecciones técnicas para el territorio, en aspectos relacionados con la disponibilidad y calidad del recurso hídrico, la transformación de la cobertura natural, las áreas de riesgo por movimientos en masa, inundaciones, avenidas torrenciales, las alteraciones y cambios climáticos en la cuenca durante los próximos diez años.
- **Presentación del escenario deseado resultante de la cuenca Río Sucio Alto:** Posteriormente, se realizó la socialización a los consejeros de cuenca y demás asistentes de la cartografía final del escenario deseado resultante, la cual reúne los aportes y perspectivas colectivas de los actores de los cinco municipios de la cuenca Río Sucio Alto; la cartografía, fue presentada con el fin que los consejeros de cuenca, convalidaran que las conclusiones finales de los actores si se encontraran plasmadas.
- **“Juego de roles” para la construcción del escenario Apuesta:** Se desarrolló con los consejeros de cuenca, la técnica de juego de roles en el que los participantes asumieron un rol y/o compromiso asignado en el proceso de ordenación territorial de



la cuenca. Durante la actividad, los consejeros tomaron diferentes posiciones, enfocados principalmente a la destinación de cargos públicos y de inversionistas de entidades privadas, de manera que desde sus funciones y alcances misionales se definieran las apuestas necesarias y la perfilación de programas y proyectos para la cuenca Río Sucio Alto.

- **Presentación de la zonificación ambiental preliminar de la cuenca Río Sucio Alto:** Finalmente, se hizo la presentación de la zonificación ambiental preliminar a los consejeros de cuenca y demás asistentes presentes, con el fin de obtener la retroalimentación y las perspectivas de la propuesta inicial planteada.

1.3.3.2 Desarrollo del Escenario Apuesta con los consejeros de Cuenca

La construcción del escenario Apuesta se realizó con la participación efectiva de los consejeros de cuenca el jueves 15 de agosto de 2019 en el municipio de Cañasgordas (ver Figura 93); quienes, desde su compromiso con las comunidades y sus conocimientos sobre los diferentes ámbitos de la cuenca, aportaron a la definición de aquellas apuestas, enfocadas a crear un equilibrio entre la sostenibilidad de los recursos naturales y el bienestar social de las comunidades, en el proceso de la formulación del POMCA Río Sucio Alto.



Figura 93. Construcción del escenario apuesta con los consejeros de cuenca del POMCA Río Sucio Alto

A partir de los resultados de los escenarios tendenciales y el deseado resultante de la cuenca Río Sucio Alto, se dio inicio al taller sobre “juego de roles” con los consejeros de cuenca y demás delegados presentes, quienes, desde los cargos y responsabilidades asignadas, construyeron colectivamente las apuestas a realizar en el territorio, para lograr una zonificación ambiental acorde al contexto real de la cuenca Río Sucio Alto.

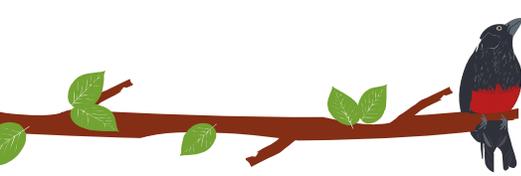
La actividad consistió en asumir de manera espontánea una representación de un cargo, considerando situaciones reales (como es el escenario actual de la cuenca), una situación hipotética (como lo es el escenario tendencial que aunque no se puede observar plenamente en la realidad actual se trata de condiciones que muy probablemente se vean en la cuenca en un futuro si seguimos con la misma manera de proceder) o una situación ideal (como lo es el escenario deseado que es la “voz del pueblo” lo que las personas de la cuenca han imaginado o han planteado, es el paisaje y el territorio pensado por la comunidad).

Es deber del consejo de cuenca mantenerse plenamente informado del proceso del POMCA Río Sucio Alto, por ello han asistido a las diferentes reuniones de la formulación y en esta ocasión, tuvieron la oportunidad de volver a revisar los escenarios tendenciales y conocer los escenarios deseados. Con estos datos y sumado a la información que tienen



de las situaciones reales y actuales de sus territorios asumieron una posición crítica en su rol que, aunque es hipotético, permitió conocer a que problemáticas se les debe poner especial atención, de qué manera, como alcanzar o corregir estas situaciones, que se requiere para ello y con quien o quienes se pueden alcanzar estos objetivos en común. La metodología de trabajo para la construcción del escenario Apuesta fue el siguiente:

1. El consejo de cuenca conoció nuevamente los resultados de los escenarios tendenciales y los logros y conclusiones obtenidas en la participación de las personas de la cuenca a la hora de construir los escenarios deseados.
2. Discutió sobre el alcance de la fase de prospectiva y zonificación ambiental para dimensionar el objetivo de este nuevo escenario (apuesta) al cual daría sus aportes.
3. Antes de empezar el debate, los asistentes conocieron la metodología de la actividad, procedieron a dividirse en grupos de trabajo con el fin de propiciar el debate y la participación de todos los asistentes a la reunión.
4. La manera visual que permitió reconocer el rol de cada equipo fue a través de carteles que describían el papel de cada persona. Estos carteles se entregaron a los representantes de cada grupo.
5. En las actividades se pidió a los participantes tener la visión de los territorios no desde lo local o lo municipal, la postura y opiniones a adoptar debían ser pensadas desde un nivel más amplio, como lo es la cuenca o la subregión, uniendo los 5 municipios de la cuenca Río Sucio Alto.
6. Dado que a la reunión asistieron personas que representan diferentes alcaldías, instituciones, organizaciones y en general con intereses y conocimientos diversos se aprovechó esta diversidad de conocimientos para tener en total 7 equipos de trabajo, así:
 - "Secretaría de Gestión del riesgo"
 - "Secretaría de Ecosistemas Estratégicos"
 - "Secretaría de Agricultura y sistemas pecuarios"
 - "Secretaría de medio ambiente y recurso hídrico"
 - "Secretaría de educación, cultura y comunicación"
 - "Inversionistas privados"
 - "Animalistas y ambientalistas"
7. Todos los grupos conformaron algo así como la "Gobernación" de la cuenca Río Sucio Alto, de esta manera se haría el debate sobre los planes de acciones o de desarrollo de cada una de las secretarías que conforman la Gobernación o actores relacionados con la misma como es el caso de asesores, inversionistas privados y ONG que promueven la conservación del territorio.
8. Los planes de acción o de desarrollo permitirían conocer a qué se debe o se le puede apostar desde las diferentes temáticas.
9. En esta época electoral el tema fue propicio porque todos los consejeros asumieron el rol desde el papel de la gobernanza y la gobernabilidad y visionaron las mejores



estrategias para corregir las problemáticas de la cuenca o fortalecer los procesos locales existentes que aportan a la conservación de los territorios.

10. Cada equipo diligenció la matriz que guiaba a cada secretaria en la construcción de su escenario Apuesta. La matriz contenía preguntas de base que aportan a la fase III y IV del POMCA.
11. Al finalizar las discusiones de cada grupo de trabajo, cada consejero-secretario y sus asesores socializaron las conclusiones de sus debates, las cuales fueron sistematizadas en la matriz entregada, que se presenta en la Tabla 43.

Los aportes y conclusiones finales de los consejeros de cuenca, se convirtieron finalmente en la voz de las diferentes comunidades, quienes siempre le han apostado a un equilibrio entre la conservación de los recursos naturales, la concientización y sensibilización ambiental y el aprovechamiento y manejo adecuado de las prácticas económicas, que deberían realizarse en el territorio. De esta manera se presenta en la Figura 94.

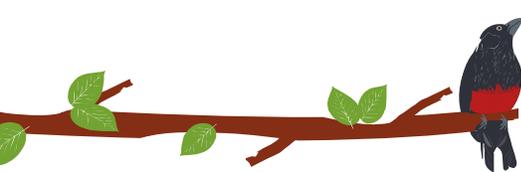


Figura 94. Escenarios Apuesta para la cuenca Río Sucio Alto

- **Mitigación y reducción del Riesgo**

El consejo de cuenca durante la socialización del escenario apuesta, manifestó en relación al componente de gestión del riesgo que es necesario que las administraciones municipales pongan especial atención a la restauración y conservación de los nacimientos y puntos de captación de agua que abastecen las diferentes veredas y municipios de la cuenca, sin el cuidado de estos puntos el escenario futuro para los habitantes de la cuenca sería el total desabastecimiento del agua.

Además, el hecho de no contar con actividades de conservación de los nacimientos y bocatomas ha generado el aumento de las amenazas naturales, dadas precisamente por



la intervención antrópica en estas áreas, prevalecen los deslizamientos ocasionados por la tala de árboles de manera indiscriminada por parte de los propietarios de los predios, para ellos se debe ejercer mayor control, presencia institucional, compra de predios y actividades de reforestación protectora que aseguren la conservación del recurso hídrico.

- **Conservación de los Ecosistemas Estratégicos**

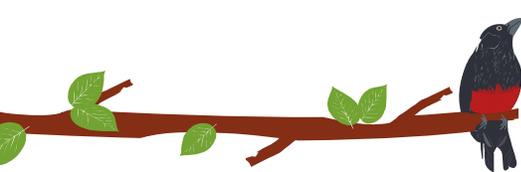
En relación a los ecosistemas estratégicos, la flora y la fauna en la cuenca, para el consejo de cuenca, es preocupante la deforestación en zonas de importancia ambiental en especial aquellas que están ubicadas en la parte alta de la cuenca debido a la expansión de la frontera agropecuaria. Por ello considera que es importante apostarle a un escenario que conserve de manera permanente estos sectores que son hábitat de animales y plantas de diferentes especies; sugiere la protección y desarrollo de actividades de reforestación protectora en los ecosistemas estratégicos, así como la adquisición de predios en zonas de nacimiento de fuentes hídricas. Para ello grupos relacionados tales como Túnel del Toyo, Vía al Mar, Continental Gold, entre otros pueden realizar actividades de compensación por los altos impactos negativos que sus proyectos tienen sobre los recursos naturales de la cuenca.

Se propone apostarle a la recuperación de áreas de la reserva del INSOR, también a la recuperación ambiental de zonas afectadas por la minería, como es el caso de la quebrada Apucarpo del municipio de Cañasgordas. En relación a ellos es necesario propiciar todos los escenarios para hacer realidad una minera legal y amigable con el medio ambiente, mediante la tecnificación de la minería, con los recursos de regalía que recibe el departamento y los municipios en jurisdicción de la cuenca.

- **Agricultura y producción pecuaria Sostenible**

En relación a las actividades económicas y productivas en la cuenca, los consejeros consideran necesario apostarle a dos escenarios, (1) continuar el fortalecimiento de actividades de Pan-Coger para garantizar la seguridad alimentaria de las comunidades que residen en el sector rural de la cuenca y (2) pensar en los cultivos permanentes como el plátano, café, aguacate, entre otros, que permitan generar exportaciones y acercarnos a diferentes mercados de orden regional y nacional para lo cual se requiere la articulación permanente con las secretarías de Agricultura de cada municipio y la Gobernación de Antioquia, sin dejar de lado el trabajo conjunto con ONGs que apoyen la formulación y financiación permanente de proyectos productivos, de investigación o comunitarios para el fortalecimiento de buenas prácticas de siembra orientadas a la producción sostenible.

Por su parte el sector pecuario, requiere pensar en la tecnificación y la producción sostenible de carne y leche, es decir, el sector ganadero debe unirse a las iniciativas de conservación ambiental por ejemplo apostándole a las cercas vivas en cada una de las fincas, sistemas silvopastoriles, siembra de árboles por cada cabeza de ganado que tenga cada propietario y demás actividades que permiten la mitigación de los impactos generados por esta actividad económica.



En general el escenario apuesta se direcciona al fortalecimiento de las cadenas de valor que permita a los campesinos tener acceso a mercados nacionales e internacionales, así como el fortalecimiento de sistemas silvopastoriles. Todo ello requiere de la participación de los diferentes grupos relacionados con la temática y el desarrollo de programas y proyectos a mediano y largo plazo.

- **Conservación del Recurso Hídrico**

Los resultados de los escenarios tendenciales, así como las situaciones de riesgo por amenazas naturales, los efectos del cambio climático, el detrimento de la calidad del agua por las malas prácticas de los habitantes y de quienes realizan diferentes actividades económicas en la cuenca Río Sucio Alto preocupan al consejo de cuenca y en general a los residentes de los cinco (5) municipios de la cuenca, por ello se ha planteado esta línea de trabajo orientada exclusivamente a la recuperación y protección del recurso hídrico.

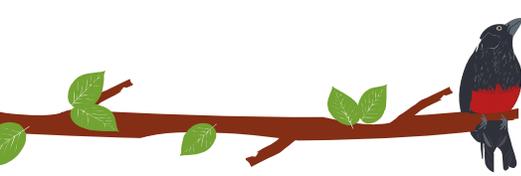
El consejo de cuenca, solo a manera de ejemplo, menciona que es necesario apostar a actividades de conservación de los puntos de abastecimiento de agua entre ellos el acueducto de Antado - Llanogordo y Serrazón (en Dabeiba) donde se propone la comprar predios para la protección, debido a que los dueños del predio y habitantes vecinos contaminan permanentemente y no hay conciencia sobre la conservación de esta área. En esta línea de trabajo los consejeros de cuenca le apuestan al desarrollo de los siguientes escenarios y procesos:

- Talleres durante la ejecución del POMCA orientados a la educación ambiental y creación de conciencia sobre la importancia de la conservación de los recursos naturales.
- Buscar alternativas para disminuir los impactos por los vertimientos en los ríos y quebradas
- Desarrollo de fogones eficientes con huerto leñeros para reducir la tala de árboles
- Implementación de proyectos de UNISAFAS para el saneamiento del agua.
- Compra de predios donde se encuentran los nacimientos de agua y reservas ambientales.

- **Educación y cultura Ambiental**

De acuerdo con los consejeros, si educamos a las comunidades seguramente la cultura, formas de actuar y de pensar van a cambiar positivamente de manera inmediata. Para los consejeros es claro que las comunidades no están formadas para el cuidado del ambiente, por ello es importante ofrecer educación y generar las alertas sobre los efectos de nuestras acciones en relación a todo lo que causa la contaminación del agua y la pérdida de otros recursos naturales de la cuenca.

Es importante identificar los focos de contaminación y enfocarse en la educación a los niños y jóvenes, pues en los adultos es más difícil cambiar los que ya han adoptado



durante tanto tiempo. Se debe además trabajar directamente con las comunidades de cada una de las veredas y municipios de la cuenca, en articulación con el trabajo que realizan las diferentes secretarías municipales. Asimismo, es necesario desarrollar estas actividades de educación y sensibilización pensándolas a corto, mediano y largo plazo, es decir, es urgente empezar ya con todo ello y tenerlas de manera permanente durante todo el periodo de implementación del POMCA.

La línea de educación es transversal a las otras líneas de acción planteadas para lograr la conservación y el uso regulado de los recursos naturales de la cuenca; esta línea debe enfocarse hacia la generación de conciencia ambiental, fortalecimiento de procesos educativos, articulación de procesos con las secretarías de educación de orden municipal o departamental y la armonización de los planes de educación municipal -PEM- con el POMCA para que todo se ejecute de manera relacionada.

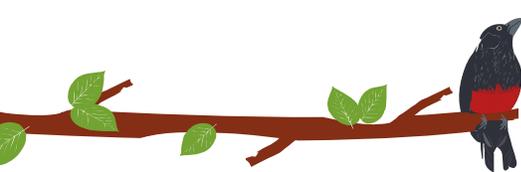
Los recursos para la implementación de proyectos en esta línea de acción pueden venir de las Corporaciones Ambientales (en este caso CORPOURABA), Parques Nacionales Naturales, Gobierno Nacional, Cooperación Internacional, Banco de proyectos ambientales, inversionistas privados y demás actores que inciden en la cuenca.

A continuación, se hace hincapié en dos grupos de actores que en la actualidad inciden en la generación de procesos sociales y ambientales de orden local o regional. Vale la pena analizar detenidamente de qué manera puede actuar, apoyar o a que acciones puede apostarle los "Inversionistas Privados", es decir, todas aquellas personas jurídicas de carácter particular o privado que, por la posición estratégica de la cuenca, las potencialidades y debilidades de la misma pretendan adelantar programas o actividades para cumplir con sus objetivos de Responsabilidad Empresarial con la sociedad y el medio ambiente. Así mismo, llama la atención el incremento de iniciativas locales (municipales o a nivel de cuenca) y de orden nacional que enfocan sus acciones y recursos para la defensa y conservación del medio ambiente y de los animales. En el marco de las actividades internas con el consejo de cuenca se nombrarán "ambientalistas y/o animalistas".

- **Fortalecimiento de la Inversión privada**

De acuerdo con el consejo de cuenca, la "inversión privada" puede orientar sus recursos en la promoción de iniciativas ambientales tales como:

- Protección de microcuencas.
- Reforestación en puntos estratégicos y de importancia ambiental para la cuenca.
- Pagos por servicios ambientales para que asegurar el cuidado y conservación de los bosques.
- Apoyo a las UMATAS que lideran proyectos productivos, de conservación y de educación ambiental.
- Fomentar el ecoturismo en la cuenca, uniendo los corredores ecológicos y ecosistemas estratégicos de la cuenca tales como el Parque del Paramillo y el Parque Natural Las Orquídeas. Estas acciones pueden ser financiadas por los



recursos privados desde las empresas como Ecotropics, LATAM, consorcios Mar 1 y Mar 2.

- o Generar acciones de compensación orientadas a programas con pagos por servicios ambientales.
- o Promover el mercado de proyectos ambientales como red más para reducciones de emisiones de efecto invernadero para que cada campesino tenga su retribución.

- **Protección de la fauna Silvestre**

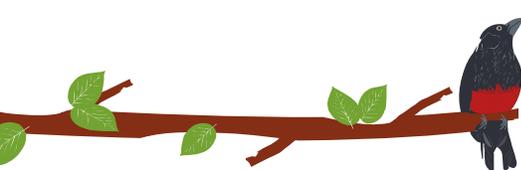
El consejo de cuenca considera importante apostarle en el marco de la ejecución de POMCA a la recuperación y conservación de las siguientes especies de animales:

- o **Peces:** dado que en la actualidad se observa un detrimento de la cantidad y la calidad de los peces que recorren los ríos y quebradas de la cuenca, por lo que se deben aunar esfuerzos para recuperar las diferentes especies de peces que tradicionalmente se veían en el territorio, apostándole a proyectos tales como el repoblamiento o siembra de peces, fortalecimiento de grupos que ayuden en la gestión de recursos del Estado, ONG o de Cooperación Internacional.
- o **Oso Andino:** es necesario plantear ideas para la protección de esta especie, que es clave para la cuenca, mediante estudios y proyectos que estudien y protejan su hábitat para garantizar su conservación a largo plazo.
- o **Aves:** Urgente la protección de las aves mediante planes de acción, investigaciones y conformación de grupos que se encarguen de estudiar, monitorear y asegurar la pervivencia de aves endémicas.

La siguiente tabla contiene de manera resumida las líneas de acción, actividades, programas y proyectos planteados por los consejeros de cuenca, que según este grupo se le debe apostar durante la ejecución del POMCA Río Sucio Alto, para tener en la cuenca un uso regulado y sostenible de los recursos naturales. Para mayor detalle sobre la información recopilada puede consultarse el anexo 3.2_Estrategía_Participación y en la Tabla 43.

Tabla 43. Escenario Apuesta planteado por el consejo de cuenca

TEMATICA RELACIONADA	ESCENARIO APUESTA		PROPUESTA PARA ALCANZAR EL ESCENARIO	¿DONDE?	CON QUE RECURSOS
	¿Qué?		¿Cómo?		
Gestión del riesgo	Comenzar proceso de reforestación	de	Compra de predios donde están actualmente las bocatomas, para implementar las buenas acciones ambientales y asegurar la conservación del agua.	Veredas La Herradura, El Cerro y Corregimiento Nutibara	Recursos Públicos
Ecosistemas estratégicos, fauna, flora, etc.	Adquisición de predios donde están los nacimientos de agua de la cuenca	de	Compra de predios para reforestación de nacimientos	Fuentes Abastecedoras de acueductos y Alto del Insoor	Regalías Impuestos, Empresas privadas



TEMATICA RELACIONADA	ESCENARIO APUESTA ¿Qué?	PROPUESTA PARA ALCANZAR EL ESCENARIO ¿Cómo?	¿DONDE?	CON QUE RECURSOS
	Recuperación de áreas erosionadas	Obras de Ingeniería en las zonas erosionadas	Zonas geológicas inestables	Tunel del Toyo Agriteam Mar 1
	Minería amigable con el medio ambiente	Legalización de trámites	Zonas mineras	Impuestos
Suelos, economía, agricultura.	Fortalecimiento de la cadena de valor en el área rural	Crear cadenas de valor para la agricultura que se hace en la cuenca.	En cada municipio de la cuenca según el tipo de suelo.	Articulación con el Plan de Gobierno y recursos de Cooperación Internacional
	Realizar actividades silvopastoriles, en el que se combine la ganadería con la reforestación	Implementar actividades silvopastoriles en la cuenca	En las zonas aptas para realizar actividades agropecuarias.	
Hidrología, calidad del agua.	Reforestación y capacitación para crear conciencia sobre la conservación del agua y buenas prácticas ambientales.	Compra de predios que están en zonas de mayor importancia ambiental para la cuenca.	Nacimientos, zonas de reserva, corredores ecológicos, etc.	Estado, ONG, Alcaldías
	Generar actividades para la conservación; prevenir la contaminación y la deforestación.	Capacitación	En todos los municipios de la cuenca.	Estado, ONG, Alcaldías.
	Generar actividades y proyectos que permitan prevenir la contaminación del agua.	Generar conciencia, definir alternativas conjuntas.	En todos los municipios de la cuenca.	Estado, ONG, Alcaldías.
	Mejorar la calidad del aire en la cuenca	Apoyo económico y capacitaciones a la comunidad en general de la cuenca.	En todos los municipios de la cuenca.	Estado, ONG, Alcaldías.
Social, educación	Concientizar a jóvenes y niños sobre buenas prácticas ambientales y la importancia de la conservación de la cuenca.	Campañas sobre el cuidado del agua.	Escuelas, JACs y comunidades de la cuenca.	Gerencia indígena, Corporaciones, Umata, PNN.
	Capacitación sobre el cuidado de la cuenca y del agua.	Formular y gestionar proyectos orientados a la conservación de los recursos naturales de la cuenca.	Sector rural	Gobierno, secretaria de educación municipal, Gerencia Indígena, Cooperación internacional.
Coberturas naturales	Inversión en proyectos reforestación	Compensación a las comunidades para evitar la tala de árboles.	Área de influencia del Río Sucio Alto.	Privados: LATAM, Continental Gold, Ecopetrol,



TEMATICA RELACIONADA	ESCENARIO APUESTA ¿Qué?	PROPUESTA PARA ALCANZAR EL ESCENARIO ¿Cómo?	¿DONDE?	CON QUE RECURSOS
				Consorcios Mar 1 y 2.
Socio economía	Corredores ecológicos	Generar rutas, corredores ecológicos y/o senderos ecoturísticos con sitios de descanso.	Área de influencia del Río Sucio Alto.	
Fauna	Desarrollo de proyectos piscícolas. Reforestación en zonas de hábitat del oso andino y en áreas de reservas naturales de la cuenca.	Grupo de trabajo organizado Monitoreo, avistamiento, y estudios de detalle sobre las aves de la cuenca.	Nacimientos y partes altas de la cuenca. Alta montaña	Estatales, Empresa Privada y grupos comunitarios Empresa privada y Estatal
Clima	Siembra masiva de árboles.	Creación y/o fortalecimiento de grupos para la conservación Ambiental /"ambientalistas"	Área de influencia del Río Sucio Alto.	Recurso estatal y comunitario
Fauna	Retorno de aves que migraron a otros lugares.	Ejecución de proyectos orientados a la visibilización y conservación de las aves que residen temporal o permanentemente en la cuenca.	Área de influencia del Río Sucio Alto.	Privados y comunitarios

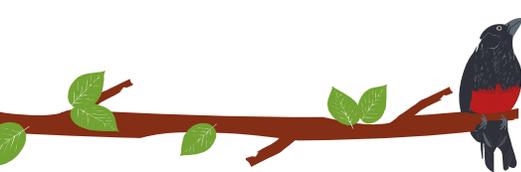
Elaboración propia

1.3.4 Retroalimentación técnica con la corporación ambiental

El lunes 05 de agosto de 2019 se realizó en la sede de la Corporación Ambiental en Apartadó, la retroalimentación técnica de la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental con la participación de los funcionarios de las diferentes dependencias (ver Figura 95), quienes, desde sus conocimientos y experticias sobre el territorio, realizaron sus respectivos aportes y recomendaciones a los hallazgos presentados sobre la fase.



Figura 95. Retroalimentación técnica con la Corporación Ambiental sobre la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental



Las observaciones y requerimientos de la Corporación, se dieron en torno a la incorporarla ley segunda a la zonificación ambiental del POMCA, en categoría complementaria para la conservación, así mismo, hacer referencia a que la categoría no es restrictiva sobre el uso del suelo y que finalmente, dejar claro en el POMCA que la reglamentación de Ley Segunda se convierte en una medida de administración para el territorio.

CORPOURABA, manifestó que, al ser una categoría complementaria para la conservación, esta área brinda unos servicios ecosistémicos importantes, y que a su vez es complementaria porque se deben realizar unos procesos de gobernanza; esto último debe incorporarse dentro de la zonificación ambiental de la cuenca y determinar cuáles son los tipos de gobernanza que se requiere para cada área de la cuenca.

1.3.5 Desarrollo de la estrategia de comunicación

Las herramientas de comunicación definidas para la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental del POMCA Río Sucio Alto, traen consigo una serie de características que han sido adaptadas y ajustadas a las condiciones socioculturales de la población de la cuenca, las cuales han sido enfocadas a la creación de espacios retroalimentación, interacción y diálogos abiertos, donde se promueva la difusión de contenidos sencillos y veraces, que permitan que los actores interioricen y adquieran los conocimientos necesarios sobre la elaboración del POMCA.

La implementación de las herramientas de comunicación se enfocó en apoyar y fortalecer la estrategia de participación desde el proceso de convocatoria, difusión y masificación de la información y a su vez obtener la receptividad, interés y disposición de los actores de la cuenca ante los espacios generados. Es por ello, que la estrategia de comunicación parte inicialmente de combinar diferentes técnicas, que permitieran abordar a los diferentes grupos poblacionales y facilitar su participación plena y activa durante el desarrollo del Plan

1.3.5.1 Publicaciones en redes sociales

Las redes sociales del POMCA Río Sucio Alto fueron utilizadas durante la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental como herramienta de comunicación interactiva, informal y participativa, donde los habitantes de la cuenca gozaran de espacios abiertos y totalmente informativos, que permitiesen informar y realimentarse sobre el desarrollo de la fase concerniente, sobre los espacios de participación realizados en cada uno de los municipios, los resultados obtenidos. Se presenta en la Figura 96 el compilado general de publicaciones realizadas en la red social durante la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental, para conocer a detalle, se invita a los lectores a visitar la página de Facebook /POMCA.Riosucio alto.

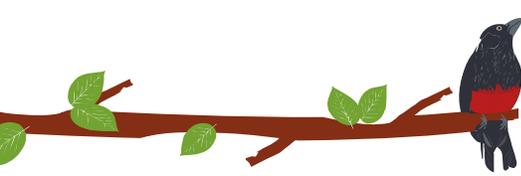


Figura 96. Publicaciones en redes sociales durante la fase de Prospectiva Y Zonificación Ambiental

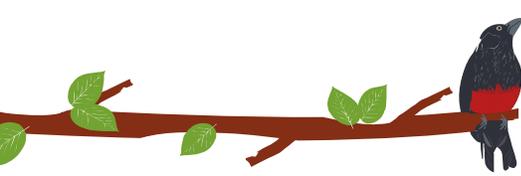
1.3.5.2 Piezas visuales y audiovisuales

Para la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental se definió la elaboración de piezas visuales y audiovisuales que apoyaran la convocatoria y desarrollo de la etapa. En este caso se presentaron a los actores de la cuenca Dos E-Cards (ver Figura 97) evidenciando el inicio de las fases del POMCA Río Sucio Alto y con el fin de informar y retomar nuevamente relaciones con los habitantes del territorio, así como la programación de los espacios para la construcción de los escenarios deseados con los actores de la cuenca.



Figura 97. E-cards de inicio y programación de la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental

Asimismo, se realizaron diferentes piezas audiovisuales (Ver Anexo 3.2_Estrategía Participación) con entrevistas testimoniales de los actores de la cuenca Río Sucio Alto, quienes desde su perspectiva y responsabilidad resaltaron la importancia de la participación de las comunidades durante la formulación y ejecución del POMCA; en cada testimonio, los actores invitan a los jóvenes, instituciones educativas, administraciones municipales, etc. a involucrarse en la ordenación del territorio y en la protección de los recursos naturales que provee la cuenca.



1.3.5.3 Boletines informativos

Durante la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental presentaron dos boletines informativos, que evidenciaron el desarrollo de las actividades con los diferentes actores que viven y desarrollan actividades en la cuenca Río Sucio Alto.

El primer boletín fue publicado en el mes de julio, el cual abordó los temas relacionados con “el primer encuentro con los consejeros de cuenca”, “acercamientos con los cabildos indígenas de los municipios de Dabeiba y Frontino y “ El Desarrollo de los Talleres para la Construcción de los Escenarios Deseados”; el segundo boletín se enfocó en los “Talleres previos para la Consulta Previa”, “El Cierre de la Consulta Previa con los resguardos Indígenas” y “ Taller con el Consejo de Cuenca para la Construcción del Escenario Apuesta” (ver Figura 98). Los boletines fueron publicados en la red social de Facebook del POMCA Río Sucio Alto

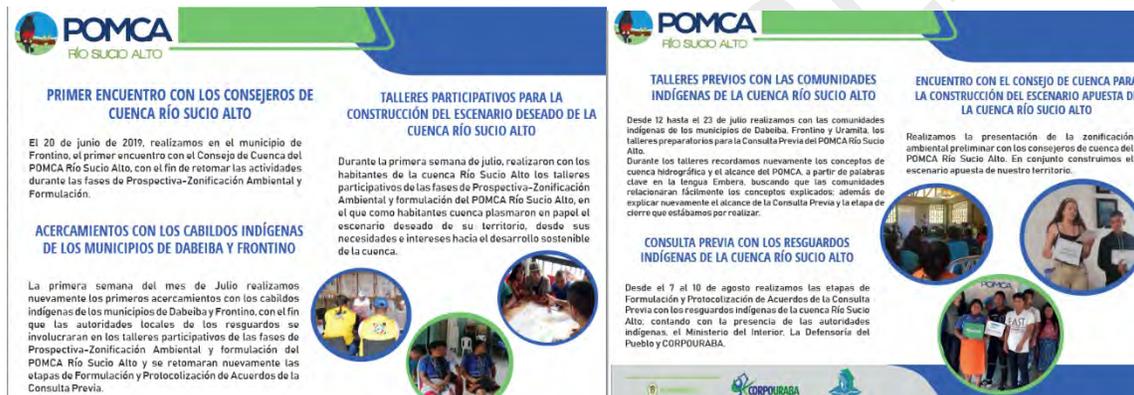


Figura 98. Boletines informativos de la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental

1.3.5.4 Medios de Comunicación Radial

Los medios de comunicación radial fueron un puente de información clave para el proceso de acercamiento, sensibilización e invitación a los actores de los municipios de la cuenca Río Sucio Alto, durante los espacios de construcción de la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental, debido a la cobertura, inmediatez y alta sintonía de las emisoras locales dentro del territorio.

La emisión radial para realizar los espacios de construcción de los escenarios deseados, se realizó desde el lunes, 17 de junio hasta el lunes, 01 de julio de 2019 por las emisoras La MÍA 101.9 FM del municipio de Dabeiba, Cañastereo 92.1 FM del municipio de Cañasgordas, Ecos de Frontino del municipio de Frontino y La emisora de la Alcaldía de Uramita (ver anexo 3.2. Estrategía_Participación); estas emisoras fueron seleccionadas para difundir la información porque todas tienen la respectiva cobertura en los municipios de la cuenca Río Sucio Alto. La emisión radial se realizó bajo el mensaje que se presenta en la Tabla 44.

Tabla 44. Mensaje de la cuña radial emitida en la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental
CORPOURABA está formulando el Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca Río Sucio Alto. Aportemos al POMCA en los siguientes espacios



- Jueves, 27 de junio a las 8 de la mañana en el Parque Educativo de Cañasgordas
- Miércoles, 3 de julio a las 8 de la mañana en el Parque Educativo de Dabeiba.
- Jueves, 4 de julio a las 8 de la mañana en el Parque Educativo del municipio de Uramita
- Viernes, 5 de julio de 8 de la mañana en la ciudadela educativa de Frontino
- Sábado, 6 de julio a las 9 de la mañana en la Casa de la cultura del municipio de Abriaquí

Son espacios para ti ... pensando en la cuenca Río Sucio Alto.

Mayores informes comunicarse al 301 714 7227.

Elaboración propia

En harás de sensibilizar y fomentar el interés de los actores sobre el POMCA Río Sucio Alto, se realizó el jueves, 25 de julio de 2019 la entrevista en la emisora Ecos de Frontino mediante el programa radial “Voces Ambientales” de la Corporación Ambiental; Durante la entrevista se explicaron los alcances del POMCA y la importancia de la participación de los actores durante el proceso de la formulación, además de los resultados y hallazgos relevantes durante las diferentes fases. El desarrollo de la entrevista se encuentra en el anexo 3.2_Estrategía_Participación.

1.3.5.5 Entrega de material divulgativo

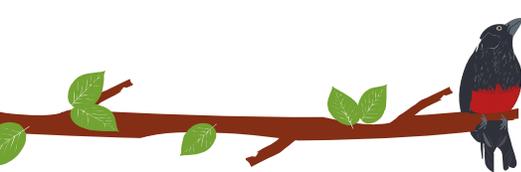
El material divulgativo de la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental, ha sido entregado durante el desarrollo de los espacios de participación con la población de los cinco municipios en jurisdicción en la cuenca durante la construcción de los escenarios deseados y encuentros con las comunidades indígenas. Se anexa en la carpeta 3.2_Estrategía_Participación, los soportes de material divulgativo entregados en la fase. Desde el 27 junio al 6 de julio, durante los talleres para la construcción de los escenarios deseados en los cinco municipios de la cuenca, se realizó la entrega de 97 unidades de vasos, 147 libretas y 147 tulas del POMCA Río Sucio Alto a cada uno de los asistentes; además durante los talleres previos a la Consulta Previa con los resguardos indígenas, quienes recibieron 241 unidades de vasos, 293 libretas y 311 tulas, las cuales fueron recibidas y entregadas por el promotor indígena y Consejero de Cuenca para las comunidades del municipio de Dabeiba, en el que se presenta el soporte de entrega en la carpeta 3.2_Estrategía_Participación.

Se presenta en la Tabla 45, la descripción de la entrega del material divulgativo.

Tabla 45. Entrega de material divulgativo durante la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental

ACTIVIDADES REALIZADAS	FECHAS	ACTORES	CANTIDAD ENTREGADA
Construcción participativa de los escenarios deseados con los actores de la cuenca	27 de junio al 6 de julio de 2019 Municipios en jurisdicción de la cuenca	Actores priorizados en la Cuenca Río Sucio Alto	Vasos: 97 unidades Libretas: 147 unidades Tulas: 147 unidades
Talleres preparatorios a la Consulta Previa con los resguardos indígenas	12 al 23 de julio de 2019. Ocho resguardos indígenas en jurisdicción en la Cuenca.	Comunidades indígenas	Vasos: 241 unidades Libretas: 293 unidades Tulas: 311 unidades

Elaboración propia



Los paquetes resultantes de material divulgativo serán administrados por Corporación Ambiental sede Apartadó y la territorial Nutibara, con el fin que sean ellos quienes continúen con la entrega, difusión y sensibilización durante la ejecución del POMCA Río Sucio Alto, en los diferentes espacios con los pobladores de la cuenca.

1.3.6 Evaluación y seguimiento a la estrategia de participación

La evaluación y control de los indicadores y objetivos propuestos, son determinantes para medir la eficacia alcanzada de la estrategia de participación durante la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental (ver Tabla 46), con el fin de verificar el cumplimiento y alcance de las actividades programadas, además de dar cumplimiento a los alcances establecidos para la formulación del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Río Sucio Alto; por tal razón los indicadores fueron realizados teniendo en cuenta las actividades en las que se requería la participación y asistencia de la comunidades y la Corporación Ambiental, tales como: Los acercamientos iniciales, la Construcción de los escenarios deseados, los talleres preparatorios para la Consulta Previa, la construcción del escenario apuesta.

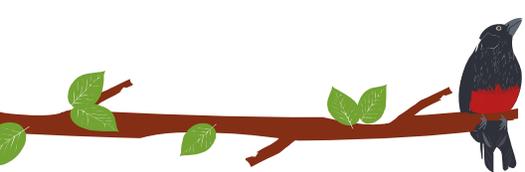
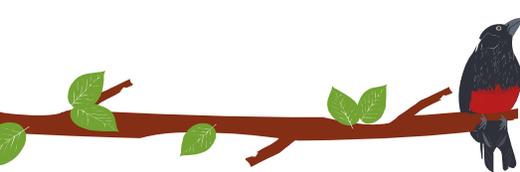
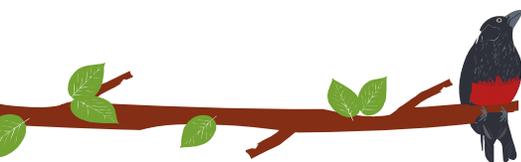


Tabla 46. Evaluación de los espacios de participación de la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental

ACTIVIDADES PROPUESTAS	OBJETIVO ESPECÍFICO	CANTIDAD DE ESPACIOS PROYECTADOS	NÚMERO DE ACTORES ESPERADOS (MÍNIMO)	CANTIDAD EJECUTADA	ACTORES IMPACTADOS	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	RESULTADOS DEL INDICADOR	SOPORTES DE CUMPLIMIENTO
Espacio de participación con el Consejo de Cuenca para retomar actividades	Retomar las actividades con el Consejo de Cuenca, con el fin de fortalecer su funcionamiento durante la formulación del POMCA	1 espacio programado	22 consejeros de Cuenca	1 espacio realizado	15 consejeros de Cuenca	(Número de actores impactados/ Número de actores convocados) * 100% (Número de espacios ejecutados/ Número de espacios proyectados) * 100%	Total: 68% En el espacio de participación hubo Quorum de los consejeros.	Ver listados de asistencia, registro fotográfico y relatorias de los espacios (con el desarrollo, aportes y formato de evaluación con la percepción de los participantes).
Talleres previos a las reuniones de Consulta Previa con Resguardos Indígenas.	Establecer nuevamente relaciones con los resguardos indígenas de la cuenca, con el fin de fortalecer su participación en los talleres participativos del POMCA y en las etapas de la Consulta Previa.	8 talleres previos con comunidades indígenas.	Comunidades Indígenas en jurisdicción de la cuenca.	13 espacios realizados	Comunidades Indígenas en jurisdicción de la cuenca	(Número de espacios ejecutados/ Número de espacios proyectados) * 100%	Total: 162%	Ver listados de asistencia, registro fotográfico y relatorias de los espacios (con el desarrollo, aportes y formato de evaluación con la percepción de los participantes).
Espacios para la socialización de escenarios tendenciales, Construcción de escenarios deseados y	Realizar espacios de participación con los actores que habitan o realizan algún tipo de actividad económica en el área de la	5 espacios (Uno espacio por municipio)	25 actores Total: 125 actores	5 espacios realizados (Uno espacio por municipio)	172 actores en total	(Número de actores impactados/ Número de actores convocados) * 100% (Número de	Total: 137%	Ver listados de asistencia, registro fotográfico y relatorias de los espacios (con el desarrollo, aportes y formato



ACTIVIDADES PROPUESTAS	OBJETIVO ESPECÍFICO	CANTIDAD DE ESPACIOS PROYECTADOS	NÚMERO DE ACTORES ESPERADOS (MÍNIMO)	CANTIDAD EJECUTADA	ACTORES IMPACTADOS	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	RESULTADOS DEL INDICADOR	SOPORTES DE CUMPLIMIENTO
Componente Programático.	cuenca Río Sucio Alto. Crear espacios de diálogo e interacción con los actores, donde se establezcan relaciones de confianza, procesos de autoevaluación y					espacios ejecutados/ Número de espacios proyectados) * 100%	Total: 100%	de evaluación con la percepción de los participantes).
Espacio de Socialización de resultados del Escenario Apuesta y Zonificación Ambiental.	de establezcan relaciones de confianza, procesos de autoevaluación y	1 espacio programado	22 consejeros de cuenca	1 espacio programado	15 consejeros de cuenca	(Número de actores impactados/ Número de actores convocados) * 100% (Número de espacios ejecutados/ Número de espacios proyectados) * 100%	Total: 68% En el espacio de participación hubo Quorum de los consejeros. Total: 100%	Ver listados de asistencia, registro fotográfico y relatorías de los espacios (con el desarrollo, aportes y formato de evaluación con la percepción de los participantes).
Retroalimentación técnica con la Corporación Ambiental	Presentar a los funcionarios de la Corporación Ambiental, los avances y hallazgos obtenidos durante la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental, con el fin de ser realimentados y complementados por los mismos.	1 espacio programado	No Aplica	1 espacio programado	No Aplica	(Número de espacios ejecutados/ Número de espacios proyectados) * 100%	Total: 100%	Ver listados de asistencia, registro fotográfico y relatorías con los aportes y recomendaciones de los funcionarios de la Corporación Ambiental.

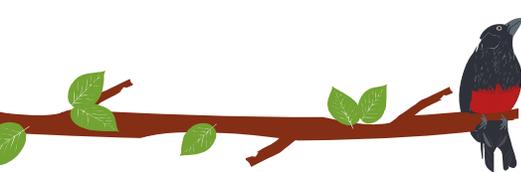


1.3.6.1 Evaluación y seguimiento de la estrategia de comunicación

Las herramientas de comunicación también requieren de un proceso de análisis y evaluación de las acciones propuestas para la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental, teniendo en cuenta que su impacto se ve reflejado en el nivel de conocimiento y percepción de los actores sobre la elaboración del POMCA Río Sucio Alto, así como el nivel de cobertura, participación y difusión de la información. En la Tabla 34 se presenta el consolidado de la evaluación de indicadores.

Tabla 47. Evaluación de la estrategia de comunicación de la fase de Prospectiva y Zonificación

ACTIVIDADES PROPUESTAS	CANTIDAD PROYECTADA	CANTIDAD EJECUTADA	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	RESULTADOS DEL INDICADOR
Publicaciones en redes sociales	Dos (2) publicaciones a la semana durante la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental.	19 publicaciones realizadas	(19 publicaciones realizadas/ 16 publicaciones propuestas) *100%	118%
Boletines comunitarios	Dos (2) boletines	Dos (2) boletines	(2 boletines enviados/ 2 boletines programados) *100%	100%
Piezas gráficas	1 E-card para el inicio de la Formulación del POMCA 1 E-card para la construcción de los escenarios deseados para actores de la cuenca. 1 E-card para convocar al Consejo de Cuenca para la socialización del escenario apuesta y zonificación Ambiental.	2 E-card para el inicio de la Formulación del POMCA y construcción de escenarios deseados. La invitación al Consejo de Cuenca se realizó de manera oficial mediante un comunicado.	(3 piezas gráficas enviados/ 3 piezas gráficas programados) *100%	100%
Cuñas radiales	Tres (3) cuñas radiales para: el Inicio de las fases Prospectiva-Zonificación y Formulación Ambiental. Convocatoria para la construcción de los espacios de participación Convocatoria a espacios para la socialización de las fases de Prospectiva-Zonificación y Formulación Ambiental del POMCA Río Sucio Alto.	4 cuñas radiales	(4 cuñas difundidas/ 3 cuñas programadas) *100%	133%
Material divulgativo	1000 unidades de vasos 1000 unidades de libretas 1500 unidades de tulas	338 vasos 440 libretas 458 tulas	No aplica	No aplica



1.4 DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN PARA LA FASE DE FORMULACIÓN

En la ordenación y planificación del territorio, se requiere de la participación y compromiso de los diferentes habitantes de la cuenca, quienes desde su visión particular y bajo las condiciones de su realidad y vivencias en los diferentes municipios, pueden aportar a la definición y formulación de iniciativas y construcción de propuestas con enfoque social, económico y ambiental, orientadas finalmente al beneficio de los pobladores y a la conservación y manejo de los recursos naturales que provee el territorio.

Es entonces donde el objetivo de la estrategia de participación para la fase de Formulación, se enfoca en construir participativamente el componente programático y definir en conjunto con las comunidades aquellas iniciativas, programas y/o proyectos que se lograsen articular adecuadamente a las problemáticas de la cuenca. La participación y compromiso efectivo de los actores que viven y desarrollan actividades en el territorio, fue clave para obtener el objetivo esperado.

1.4.1 Desarrollo de la construcción participativa del componente programático

La articulación para la construcción participativa de los escenarios deseados y del componente programático de la fase de Formulación, permitió que durante un solo encuentro se armonizara y se cumpliera el desarrollo de ambos objetivos, por lo que las evidencias de ambos talleres (relatorías, registro fotográfico, listados de asistencia y audios) se presentan en los anexos correspondientes a la estrategia de participación para la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental, los cuales se llevaron a cabo durante la última semana de junio y primera semana del mes de julio del año 2019.

No obstante, la participación y realimentación de los actores durante la formulación del componente programático se ve reflejado en la Tabla 48. En esta tabla están consolidados los aportes que los actores en las diferentes mesas de trabajo, dieron para definirlos proyectos, obras u actividades que se deben realizar en la cuenca, así como los involucrados y las áreas que consideran deben ser priorizadas para el desarrollo e implementación de las iniciativas que fueron formuladas.

Se definieron cinco categorías para ser consideradas por los participantes según los planteamientos formulados, las cuales hicieron referencia al recurso hídrico, recurso suelo/biótico, aspectos socioculturales, aspectos económicos y gestión del riesgo; todo esto aportó a la zonificación ambiental y finalmente a la formulación de proyectos e iniciativas enfocadas a conservar, restaurar, aprovechar y controlar adecuadamente el uso y manejo que se realiza actualmente sobre el territorio.

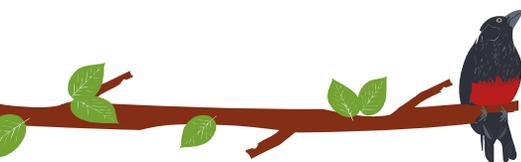
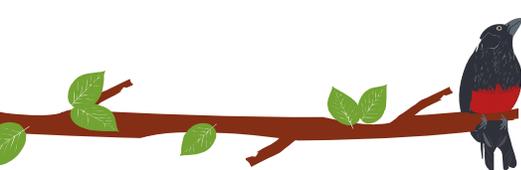


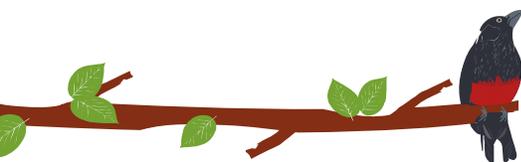
Tabla 48. Aportes de los actores para construcción del componente programático
 APORTES DE LOS ACTORES EN LA CONSTRUCCIÓN DEL COMPONENTE PROGRAMÁTICO DE LA
 FASE DE FORMULACIÓN

Temática	¿Qué acciones se deben realizar?	¿Dónde se deben a realizar?	Involucrados
Recurso Hídrico	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de pozos sépticos. • Construcción de UNISAFAS. 	<ul style="list-style-type: none"> • Centros poblados y zonas rurales de los municipios de la cuenca. 	CORPOURABA Administraciones Municipales Gobernación de Antioquia Concesiones de Macroproyectos Organismos de Cooperación Internacional Actores de Gestión del Riesgo, Servicios Públicos Habitantes de la Cuenca
	<ul style="list-style-type: none"> • Formulación e implementación de Planes de Saneamiento básico • Protección y control de las microcuencas abastecedoras de los acueductos municipales y veredales • Recuperación y mejoramiento de la calidad de agua de los afluentes de la cuenca. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cabeceras municipales y zonas rurales de los municipios de la cuenca • Áreas donde se encuentran las bocatomas y sus alrededores. • Afluentes principales y Río Sucio. 	
Recurso Suelo/ Biótico	<ul style="list-style-type: none"> • Acciones de reforestación con especies nativas y reglamentación sobre las márgenes de los ríos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Riberas de los principales afluentes que caen directamente al Río Sucio. • Reglamentación de los treinta metros sobre las riberas de los ríos. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Programas para la conservación y sensibilización sobre las zonas de importancia Ambiental que se encuentran en la Cuenca. 	<ul style="list-style-type: none"> • Páramos del municipio de Cañasgordas • Áreas Protegidas Declaradas en la cuenca. • Humedales, lagunas, paramos, nacimientos de agua. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de corredores ecológicos, para la conservación del hábitat y paso de las especies de fauna. 	<ul style="list-style-type: none"> • Parte alta de la Cuenca Río Sucio Alto 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Formulación de proyectos enfocados a la expansión forestal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Parte alta de la Cuenca Río Sucio Alto 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Reforestación con fronteras de cercas vivas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Límites municipales de la cuenca 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Identificación de zonas de compensación ambiental de los macroproyectos, 	<ul style="list-style-type: none"> • Áreas definidas por los macroproyectos que se 	



APORTES DE LOS ACTORES EN LA CONSTRUCCIÓN DEL COMPONENTE PROGRAMÁTICO DE LA FASE DE FORMULACIÓN

Temática	¿Qué acciones se deben realizar?	¿Dónde se deben a realizar?	Involucrados
	<ul style="list-style-type: none"> áreas de minería, proyectos de vías, túneles, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> encuentran realizando en la Cuenca. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Estudios a detalles sobre la capacidad y uso del suelo de la cuenca. 	<ul style="list-style-type: none"> En los cinco municipios de la Cuenca 	
	<ul style="list-style-type: none"> Inversiones en BanCO2. 	<ul style="list-style-type: none"> Áreas de importancia Ambiental y que se encuentren en el momento conservadas. 	
Aspectos Socioculturales	<ul style="list-style-type: none"> Programas de divulgación, difusión y turismo de los sitios de interés cultural, arqueológico y ambiental. Programas de educación Ambiental sobre el manejo adecuado de los residuos sólidos. Articulación con programas locales enfocados a la conservación, reforestación y educación Ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> En las áreas destinadas por las comunidades para los cinco municipios de la cuenca. En los cinco municipios de la Cuenca Áreas de la Cuenca, donde se encuentran realizando las iniciativas ambientales. 	
Aspectos Económicos	<ul style="list-style-type: none"> Programas para el desarrollo de prácticas agrícolas y pecuarios sostenibles, donde se articule lo agroforestal, silvopastoril y técnicas tradicionales. Apoyo en la tecnificación y regulación de las actividades agrícolas y pecuarias en la Cuenca. Desarrollo de cultivos hidropónicos, con el fin de aprovechar el recurso hídrico y la eliminación del uso de químicos. Programas de manejo, control y seguimiento de los recipientes de agroquímicos. 	<ul style="list-style-type: none"> Zonas rurales de los municipios de la cuenca. Áreas definidas dentro de la Reserva Forestal de Ley Segunda. Zonas rurales de los municipios de la cuenca Zonas rurales de los municipios de la cuenca. En los cinco municipios de la Cuenca, especialmente en las 	



APORTES DE LOS ACTORES EN LA CONSTRUCCIÓN DEL COMPONENTE PROGRAMÁTICO DE LA FASE DE FORMULACIÓN

Temática	¿Qué acciones se deben realizar?	¿Dónde se deben a realizar?	Involucrados
	<ul style="list-style-type: none"> • Formulación e implementación de Planes Locales económicos, según las Actividades agropecuarias y de servicios predominantes en la Cuenca. • Iniciativas de acompañamiento a las comunidades indígenas, en la elaboración y fortalecimiento de sus Actividades económicas. 	<p>zonas rurales de los mismos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En los cinco municipios de la Cuenca • Resguardos indígenas en jurisdicción de la cuenca Río Sucio Alto. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de obras civiles que aporten al control y mitigación de las erosiones. • Estudios a detalle de amenaza, vulnerabilidad y riesgos por movimientos en masa, inundaciones y avenida torrencial para la incorporación de la gestión de riesgo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Riberas de los ríos y quebradas de la cuenca. • En los cinco municipios de la Cuenca 	
Gestión Del Riesgo	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración y/o fortalecimiento de los Planes de Emergencia y Prevención de Riesgos y desastres. • Reubicación barrio Santa Ana debido a condiciones de alto riesgo. • Reubicación del corregimiento Camparrusia debido a condiciones de alto riesgo • Control de taludes con bioingeniería. 	<ul style="list-style-type: none"> • En los cinco municipios de la Cuenca • Municipio de Uramita • Municipio de Dabeiba • Áreas de la Cuenca en amenaza por movimientos en masa. 	

Elaboración propia a partir de los aportes de los actores.



Los aportes consolidados en la Tabla 48, son el reflejo de lo que esperan los actores de la cuenca en la formulación del POMCA Río Sucio Alto. En general ven importante que, dentro del componente programático, se incluyan proyectos e iniciativas enfocadas a la conservación y restauración de las fuentes hídricas, ecosistemas estratégicos y áreas de importancia ambiental, mejoramiento de la calidad de agua, aprovechamiento del suelo mediante prácticas sostenibles, educación ambiental, fortalecimiento institucional, promoción cultural e histórica, conocimiento y reducción del riesgo.

Los diferentes grupos de actores priorizados, consideran que la ejecución del POMCA es un compromiso entre los diferentes actores que viven y desarrollan sus actividades en el área de la cuenca, además de aquellos que por su incidencia e impacto, implementan iniciativas en pro de la sostenibilidad y crecimiento socio territorial y económico de los cinco municipios; evaluando así que la responsabilidad del POMCA no solo debe recaer en la Corporación Ambiental, sino que la misma debe articularse con diferentes entes estratégicos durante el desarrollo de los proyectos para la cuenca.

Resaltan que sus iniciativas cuentan con el mismo grado de importancia y prioridad en el momento de su cumplimiento, considerando que en la actualidad cada uno de los recursos mencionados se encuentran altamente afectados, tanto por las actividades y comportamientos del "hombre" como por las condiciones geográficas de la cuenca. Aunque siguen siendo los recursos financieros, los que finalmente darán la potestad para saber que se debe ejecutar y cuáles son los proyectos que se deben priorizar; por lo que finalmente, el factor clave en la ejecución del POMCA, es obtener la articulación y compromiso efectivo de los actores, quienes asignen los recursos financieros, técnicos, logísticos, operativos, etc. durante el desarrollo de los proyectos en los próximos diez años.

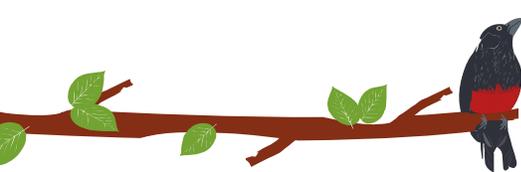
1.4.2 Retroalimentación técnica con la corporación ambiental

El 12 de septiembre de 2019, se realizó la retroalimentación técnica de la fase de Formulación, con los funcionarios de CORPOURABA, quienes, desde sus conocimientos y experticias sobre el territorio y las proyecciones definidas por la Corporación Ambiental, realizaron sus aportes y recomendaciones a los hallazgos presentados sobre la fase (ver Figura 99).



Figura 99. Retroalimentación técnica con la Corporación Ambiental sobre la fase de Formulación Ambiental

A continuación, se presentan las consideraciones de los funcionarios de la Corporación Ambiental sobre los programas y proyectos preliminares, los cuales fueron finalmente articuladas y ajustadas al componente programático final de la fase de Formulación, en este caso, el equipo de CORPOURABA:

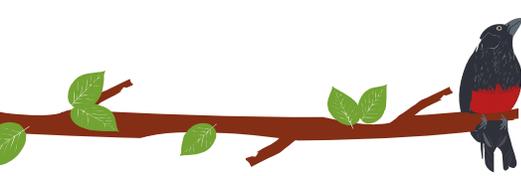


- Plantea que con el POMCA se obtuvo un avance significativo sobre la identificación de acuíferos en la cuenca, pero consideran que se debe mejorar el estudio sobre áreas subterráneas; sugieren que se debe realizar inicialmente una caracterización de las mismas, para luego definir un plan de ordenación y manejo de los acuíferos para la cuenca Río Sucio Alto.
- Menciona las concesiones de las Pequeñas Centrales Hidroeléctricas que se han otorgado en el territorio, ya que en la cuenca posee gran oferta del recurso hídrico para la generación de energía; se sugiere que se debe mencionar esta potencialidad del territorio en cuanto a las oportunidades de generar proyectos de esta índole, pues se tiene la cantidad y los recursos.
- Sugiere definir proyectos sobre la delimitación de zonas de protección para prevenir el riesgo o a partir del riesgo no mitigable, identificar las zonas de protección. Consideran importante que el conocimiento del riesgo sea participativo y comunicado. Se preguntan como el POMCA se articula con la gestión del municipio frente a la gestión del riesgo de desastres y cuáles son los instrumentos que estos concejos municipales deben tener ante respuesta a emergencias.
- Considera que se deben generar proyectos enfocados al desarrollo de las iniciativas de mercados verdes, rescatar las que ya se han adelantado en algunos municipios y fortalecer lo que ya ha realizado la Corporación en el territorio. Sugieren centrar el proyecto de mercados verdes, definiendo si deben ser enfocados a la producción, la comercialización o a la creación de una cadena de valor; además resaltan que la Corporación ya ha realizado diferentes iniciativas como proyectos de caña y de café que son exitosos en la cuenca.
- Recomienda elaborar un componente enfocado a la estrategia financiera, en el que se analice de donde van a salir los recursos para el financiamiento y ejecución de los proyectos.

1.4.3 Acercamientos complementarios con actores priorizados

Los acercamientos complementarios de la fase de Formulación fueron encuentros programados posterior a la elaboración de la estrategia de participación, dado que se analizó la importancia de fortalecer relaciones y vínculos de confianza con actores ya priorizados que desarrollan actividades, obras y/o proyectos en la cuenca, mediante la creación de espacios que permitiesen que los mismos, realimentaran y brindaran sus aportes y recomendaciones al componente programático del POMCA Río Sucio.

La invitación a los diferentes actores priorizados, se realizó mediante comunicación oficial, en la que se solicitó un espacio de reunión para informarles a los convocados sobre las generalidades y alcances del POMCA, así como los hallazgos de la fase de Diagnóstico, la zonificación ambiental final de la cuenca y el diseño preliminar del componente programático de la fase de Formulación.



Las solicitudes de espacios de reunión, se realizó a actores pertenecientes a las concesiones de los macroproyectos, instituciones de educación técnica y superior, entes gubernamentales y territoriales con influencia en la cuenca, detalladas en los siguientes numerales (ver Anexo_ 1.1_Acercamientos_Complementarios).

1.4.3.1 Asociación de Municipios del Occidente Antioqueño- AMOCCIDENTE

El 13 de septiembre de 2019 se realizó en la sede de la Asociación de Municipios del Occidente Antioqueño en la ciudad de Medellín, el acercamiento con los miembros y representantes de la misma (ver Figura 100).



Figura 100. Acercamiento con los representantes de la Asociación de Municipios del Occidente Antioqueño

Se presentaron los resultados principales de la fase de Diagnóstico, haciendo énfasis en las condiciones de gestión del riesgo y áreas críticas actuales de la cuenca, además de la zonificación ambiental final para la cuenca Río Sucio Alto.

1.4.3.2 Secretaría de Minas de la Gobernación de Antioquia

El 17 de septiembre de 2019 se realizó en las oficinas de la Secretaría de Minas de la Gobernación de Antioquia, el espacio complementario y de acercamiento inicial con los funcionarios responsables (ver Figura 101), quienes desde sus conocimientos sobre el territorio y de las dinámicas en materia de minería que se presentan en los municipios de la cuenca y en general en todo el departamento, presentaron sus consideraciones y aportes a evaluar al componente programático de la fase de Formulación.



Figura 101. Acercamiento con los funcionarios de la secretaria de Minas de la Gobernación de Antioquia

Inicialmente los funcionarios resaltan que la minería bien hecha genera desarrollo y crecimiento económico para los territorios donde se realiza; manifiestan que diferentes municipios pierden su vocación minera y se encuentran altamente afectados en el ejercicio de sus actividades por la zonificación ambiental y formulación de los POMCA,



por lo que consideran que no se debe restringir la actividad, sino garantizar el potencial a los suelos que lo merecen.

Consideran que en el componente programático se debe contemplar la creación de un protocolo de “buenas prácticas mineras” aterrizadas finalmente al contexto y dinámicas sociales de los municipios de la cuenca, que logre ser accesible a las comunidades que se encuentren interesadas tanto en la formalidad de la actividad, la regulación y medidas de compensación social y ambiental que deben generar, la mitigación y reducción de los impactos sobre los recursos naturales, con el fin de generar unas guías y orientaciones básicas para desarrollar la minería en la cuenca.

Es importante ejercer proyectos de formalidad, asesoría y acompañamiento sobre actividades de minería en los municipios de la cuenca y en general en todo el departamento, teniendo en cuenta que la ilegalidad es la principal queja de muchos titulares, quienes siempre manifiestan que sin el trámite de la licencia ambiental no pueden finalmente explotar el recurso, pero que existen 20 o 30 actores ilegales que explotan ilegalmente, sin ningún control y/o compensación sobre el impacto que causan sobre los recursos naturales.

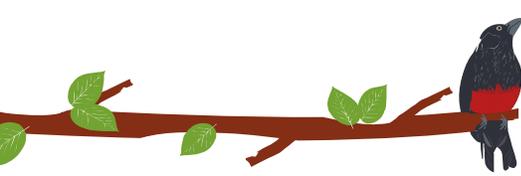
1.4.3.3 Concesión Túnel del Toyo

El 26 de septiembre de 2019, se realizó el acercamiento con los operadores de la concesión Túnel del Toyo que se encuentra en área de jurisdicción de la cuenca Río Sucio Alto, para el municipio de Cañasgordas; a quienes se les presentaron las generalidades del POMCA Río Sucio Alto, el desarrollo de la Consulta Previa con los resguardos indígenas, los hallazgos de la fase de Diagnóstico, la Zonificación Ambiental final y el componente programático de la fase de Formulación del POMCA Río Sucio Alto.



Figura 102. Acercamiento con los operadores de la concesión del Túnel del Toyo

Revisando el componente programático, la concesión menciona su interés de destinar el 1% de su compensación ambiental en el desarrollo y ejecución de los diferentes proyectos definidos en el POMCA Río Sucio Alto, teniendo en cuenta los tiempos de ejecución de los mismos se encuentran ajustados entre sí; asimismo, se evaluó la posibilidad de aportar de la misma manera en el cumplimiento y ejecución de los acuerdos protocolizados en la Consulta Previa con los resguardos indígenas de la cuenca.



1.4.3.4 Proyecto Autopistas al Mar 2 – CHEC

El 15 de octubre de 2019, se realizó el acercamiento con uno de los contratistas del proyecto vial con injerencia en la cuenca, autopistas al Mar 2 (ver Figura 103), que tiene la finalidad de construir, rehabilitar, mejorar y poner en operación el corredor vial, en la ruta que involucra los siguientes Municipios: Cañasgordas, Uramita, Dabeiba, Mutatá, Chigorodó, Carepa, Apartadó, Turbo y Necoclí.

El proyecto se ejecuta con recursos de la ANI (Agencia Nacional de Infraestructura), quien adjudicó las obras civiles a China Harbour Engineering Company-CHEC, SP Ingenieros S.A.S, Unidad de infraestructura y construcciones asociadas S.A.S y Termotécnica coindustrial.



Figura 103. Acercamiento con contratistas del proyecto Autopistas al Mar 2

Durante la reunión el contratista hizo énfasis en la necesidad de realizar compensaciones ambientales para reducir la pérdida de Biodiversidad. La empresa CHEC, manifestó estar interesada en profundizar sobre el conocimiento de los Proyectos ya formulados en el POMCA Río Sucio Alto y analizar también, con otras Unidades Funcionales, cuáles son los proyectos del POMCA que se puedan ejecutar en articulación con el Proyecto Constructivo Vial (ver Anexo 1.1_Acercamientos_Complementarios).

1.4.4 Presentación de resultados de la fase de formulación

Para garantizar el compromiso y corresponsabilidad de los actores de la cuenca, se debe finalmente hacer partícipe e involucrar a los actores en cada paso que se realiza para la formulación del POMCA; en este caso, la presentación de resultados y conclusiones de la zonificación ambiental final de la cuenca y su componente programático, permitió que los asistentes a los eventos se involucraran en la “rendición de cuentas” de la fase, realimentaran y aportaran dentro de los programas y proyectos planteados, ya que serán finalmente las comunidades quienes formen parte y sean los propios beneficiados de las acciones que se desarrollen en el territorio.

Por tal razón, la presentación de resultados se realizó en el marco de una socialización magistral combinada con espacios de diálogo, realimentación e interacción con los diferentes actores durante las jornadas, quienes fueron finalmente los que complementaron y ajustaron la estructura y definieron el componente programático,



teniendo en cuenta las dinámicas sociales, económicas y ambientales de la cuenca. Por lo que se presenta en los siguientes numerales el desarrollo de los espacios de socialización de resultados de la fase de Formulación en los cinco municipios.

1.4.4.1 Municipio de Dabeiba

El martes 24 de septiembre de 2019 se realizó en la sede de Parque Etnoeducativo del municipio de Dabeiba la presentación de resultados de la fase de Formulación, en la cual se contó con la participación de 48 personas (ver Figura 104), representantes de la Administración Municipal, mesas ambientales, candidatos al Concejo Municipal, ONG's, veedores ciudadanos, presidentes de juntas de acción comunal y asociaciones gremiales y productivas, así como diferentes miembros del Consejo de Cuenca del POMCA.



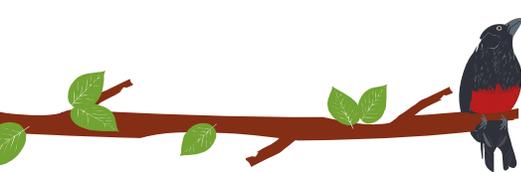
Figura 104. Socialización de resultados de la fase de Formulación a los habitantes del municipio de Dabeiba

Aportes de los participantes:

Durante la presentación la comunidad manifestó que, dentro de la formulación de los proyectos de gestión del riesgo, se tengan en cuenta la creación e incorporación de los actores responsables de las amenazas naturales, tales como los bomberos y la defensa civil, además de fortalecer la mesa municipal de gestión del riesgo, considerando que no se encuentran totalmente preparadas. Por lo que el equipo del POMCA, aclara que, dentro del proyecto de atención del riesgo, debe quedar la gestión para la creación y fortalecimiento de los grupos de atención de emergencias.

Manifiestan que una de las principales problemáticas en las fuentes hídricas tributarias al río sucio es la tala indiscriminada de árboles especialmente en las cabeceras, tal y como se evidencian con las 660 hectáreas de bosque que se pierden anualmente; además resaltando, que la microcuenca abastecedora del acueducto del municipio, se encuentra en un área altamente presionada por las actividades productivas y uso de fertilizantes que se utilizan para los cultivos, además que arrojan basuras y se realizan actividades de minería en zonas aledañas a la microcuenca.

Es importante incorporar proyectos sobre el uso y manejo del recurso hídrico para el riego para las actividades productivas, el cual se encuentra actualmente dentro de los estudios que se realizan sobre cambio climático; manifiestan que según los estudios que han revisado, los municipios de la cuenca Río Sucio Alto, serán poco afectados por los efectos de cambio climático; el equipo consultor manifiesta que las solicitudes que se



realizan frente al cambio climático son consideradas no como proyectos, sino dentro de las actividades que deben realizar para llevarlo a cabo.

La comunidad considera tener en cuenta proyectos enfocados a la “Soberanía Alimentaria”, en el que cual se relacione con iniciativas sobre agroecología, conservación de semillas, sistemas productivos sostenibles, mercados campesinos y creación de productos amigables con el medioambiente, libres de pesticidas y agroquímicos.

1.4.4.2 Municipio de Uramita

El miércoles 25 de septiembre se realizó en la Casa de la Cultural del municipio de Uramita la presentación de la fase de Formulación, con la asistencia de veinte participantes (ver Figura 105), representantes de juntas de acción comunal, asociaciones productivas, administración municipal, empresa de servicios públicos municipales, mesas juveniles, quienes finalmente conocieron los programas y proyectos definidos para la fase de Formulación y aportaron al mejoramiento y complementación de los mismos.



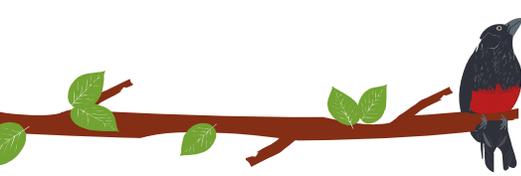
Figura 105. Socialización de resultados de la fase de Formulación a los habitantes del municipio de Uramita

Aportes de los participantes:

En el desarrollo de la presentación y evaluando cada uno de las líneas clave formuladas, la comunidad manifiesta que en el municipio no se cuenta con un grupo de bomberos, defensa civil y un comité municipal de gestión del riesgo fortalecidos y con la capacidad técnica y operativa de atender los diferentes eventos que se presentan; además, la comunidad manifiesta que la prevención del riesgo, debe realizarse desde los mismos hogares, donde la comunidad sea consciente de las afectaciones que se puedan posteriormente presentarse, sino se toman las medidas y restricciones pertinentes.

Evaluando los proyectos de saneamiento básico, los participantes consideran que en las veredas es importante que se implementen proyectos para la construcción de UNISAFAS y de pozos sépticos integrados, en el que exista un control y manejo adecuado de las aguas residuales que se generan en las zonas rurales. Además, respecto al proyecto de un protocolo de buenas prácticas para la minería, la comunidad considera que el manual debe enmarcarse no solo en actividades mineras, sino también en todos los macroproyectos (hidroeléctricas, vías, túneles), que finalmente generan un fuerte impacto sobre los recursos naturales que sen afectados.

En complemento a la socialización de resultados en el municipio con los habitantes del municipio de Uramita, se concertó que, el seis de octubre de 2019, se realizará una



próxima presentación de la fase de Formulación ante los presidentes de las Juntas de Acción Comunal del Municipio.

1.4.4.3 Municipio de Uramita -06 de octubre de 2019

El domingo, 6 de octubre de 2019 se realizó un segundo encuentro en Uramita, gracias a la invitación realizada por los miembros de la ASOCOMUNAL del municipio, quienes se encontraban interesados en que los demás presidentes de las juntas de acción comunal, fueran partícipes e informados sobre la formulación del POMCA Río Sucio Alto. En el encuentro estuvieron presentes Treinta y un (31) participantes (ver Figura 106), entre ellos el alcalde, funcionarios de la administración y representantes de las zonas urbanas y rurales del municipio.



Figura 106. Socialización de resultados del 6 de octubre de 2019 en el municipio de Uramita

En el encuentro se realizó nuevamente énfasis en las generalidades del POMCA, con el fin de explicar a los asistentes el concepto de cuenca hidrográfica, el alcance y objetivos del POMCA y sus respectivas fases; asimismo, se presentó el componente programático de la fase de Formulación, resaltando que el mismo se compone de cuatro líneas clave: la gestión del agua, la estructura ecológica, los aspectos socioculturales y económicos y la gestión del riesgo, en los cuales se encontraban inmersos los programas y proyectos definidos. **Durante la presentación los participantes realizaron sus aportes, manifestando que:**

Consideran que en las zonas rurales se debe fortalecer y ampliar la cobertura de las Unidades Sanitarias Familiares (UNISAFAS) y los pozos sépticos, resaltando que los mismos deben ser ubicadas en una zona lejana a la vivienda, ya que los olores y la generación de insectos que las mismas ocasionan, generan incomodidad y desagrado para las viviendas

Resaltaron, la importancia de implementar biodigestores en las zonas rurales, con el fin de darle uso a los desperdicios de comida, rastros de siembra y materia orgánica, buscar una solución para los residuos pecuarios que evita la contaminación de suelo y agua por la deposición inadecuada de las excretas y a su vez obtener energía y electrificación.



1.4.4.4 Municipio de Frontino

El jueves 26 de septiembre se realizó en la sede de Concejo Municipal de Frontino, la socialización de la fase formulación, con la asistencia de treinta personas (ver Figura 107), entre ellos representantes de la Administración Municipal, Parques Nacionales, candidatos al Concejo y a la Alcaldía Municipal, Asociaciones productivas, docentes, grupo de bomberos voluntarios, consejeros de cuenca y demás, quienes desde sus conocimientos, enfoques y roles en el territorio, aportaron y complementaron al componente programático propuesto.



Figura 107. Socialización de resultados de la fase de Formulación a los habitantes del municipio de Frontino

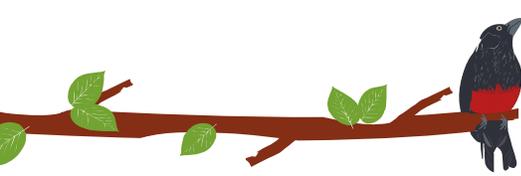
Aportes de los participantes:

Durante la socialización de los programas y proyectos los participantes no evidenciaron iniciativas sobre la conectividad ecológica; por lo que han resaltado que es importante que el POMCA Río Sucio Alto logre ser articulado con la ordenación y lineamientos que ha definido Parques Nacionales, especialmente en las metas de generar corredores ecológicos entre los diferentes municipios, tal y como se ha realizado actualmente con el Plan de Manejo y Conservación del Oso de Antejos, en el cual ya se encuentran definido las zonas de conectividad.

Han considerado como parte de las alertas tempranas y conocimiento del riesgo, es importante que desde las Alcaldías o desde las actividades que se formulan en el POMCA, se debe capacitar y formar a líderes comunitarios, quienes cuenten con la capacidad de atender y dar respuesta oportuna a los eventos de riesgo que pueden presentarse en cualquier momento en el municipio.

Manifiestan que es importante que durante la ejecución del POMCA, se debe articular su trabajo con las instituciones educativas, que desde la pequeña infancia se genere la sensibilización y acompañamiento sobre programas ambientales y de protección sobre los recursos naturales.

Resaltan que el programa de “visión regional”, va a permitir que los municipios de la cuenca se visionen como una región consolidada, en el que pueden unir sus fortalezas en pro del desarrollo local de los mismos; donde las iniciativas se formulen desde una perspectiva macro, tal y como se busca con la conectividad ambiental. Además de fortalecer aquellas iniciativas que se implementan actualmente enfocadas a la conservación y reforestación, tal y como el Pago por Servicios Ambientales y/o BANCO2.



Consideran que el protocolo de buenas prácticas para la minería y demás macroproyectos, se encuentren aterrizados a las realidades de la cuenca Río Sucio Alto y están al alcance y comprensión de las comunidades de la cuenca.

1.4.4.5 Municipio de Cañasgordas

El viernes 27 de septiembre de 2019, en el Parque Educativo Makirá Jaibaná del municipio de Cañasgordas, se continuó con la jornada de socialización de resultados de la fase de Formulación para los cinco municipios de la cuenca (ver Figura 108), en la que se contó con alrededor de quince personas, pertenecientes a la Administración Municipal, juntas de acción comunal, sector pecuario y demás, en su mayoría habitantes de la zona urbana del municipio.

Es de destacar que, de acuerdo con lo manifestado por los asistentes al encuentro y quienes también apoyaron la convocatoria, las personas de la zona rural no pudieron asistir porque se encuentran en la cosecha de café, considerado éste un de los principales productos que genera el municipio y una actividad económica importante para el occidente antioqueño; esta cosecha debía ser atendida de manera prioritaria, incluso por encima de cualquier evento programado, situación que es totalmente comprensible.

Durante el saludo inicial los profesionales responsables del espacio sugirieron llevar a cabo esta reunión y programar un nuevo evento para la siguiente semana, de esta manera la información puede ser recibida por otros sectores del municipio (no solo personas de la zona urbana y funcionarios públicos), además, manifestaron que las reuniones del POMCA no se hacen simplemente por cumplir, se hacen para que definitivamente muchas personas puedan conocer y aportar a la elaboración del Plan. Los asistentes sugirieron que la reunión se realizara el siguiente fin de semana fecha en la cual los habitantes de los diferentes corregimientos podrían asistir con mayor facilidad. Se acordó realizar una reunión complementaria para el sábado 5 de octubre de 2019 con los habitantes de Cañasgordas, con el fin de fortalecer la asistencia, participación y compromiso de nuevos asistentes, que por las dinámicas sociales del municipio no contaron con la posibilidad de asistir, pese a la convocatoria masiva que se realizó y las garantías logísticas con las que se contó.



Figura 108. Socialización de resultados de la fase de Formulación a los habitantes del municipio de Cañasgordas



Aportes de los participantes:

En el desarrollo de la socialización de resultados, los participantes enfocan su interés en la definición de proyectos enfocados al diseño y construcción de acueductos y alcantarillados en las zonas rurales de los municipios de cuenca, ya que son conscientes que gran parte de las viviendas en Cañasgordas arrojan las aguas residuales directamente a las fuentes hídricas, afectando totalmente la calidad de agua de los ríos y quebradas.

Asimismo, manifiestan que existen sitios de interés de importancia ambiental y cultural que deben ser conservados y conocidos por los habitantes por el municipio de Cañasgordas y en general en los demás municipios de la cuenca Río Sucio Alto; resaltan sitios como el Alto de INSOR, el cual muchos de los habitantes desconocen que es un sitio protegido por lo que lo intervienen.

1.4.4.6 Municipio de Cañasgordas – 05 de octubre de 2019

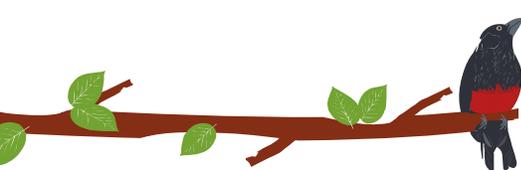
El sábado 5 de octubre se realizó nuevamente en el municipio de Cañasgordas, la presentación de los resultados de la fase de Formulación, teniendo en cuenta el compromiso acordado el 27 de septiembre de 2019, en el cual se buscaba fortalecer la participación y asistencia de personas que se encontraban interesadas en el POMCA. Se contó con la asistencia de sesenta y cuatro representantes de diferentes sectores y organizaciones sociales del municipio (ver Figura 109).



Figura 109. Socialización de resultados del 5 de octubre de 2019 en el municipio de Cañasgordas

Durante la presentación se enfatizó que el componente programático se encuentra subdividido en cuatro líneas clave, en las cuales se encontraban definidos los programas y proyectos que se llevarán a cabo en el marco de la ejecución del POMCA Río Sucio Alto. A partir de la explicación y detalle de medidas definidas respecto a los cuatro ejes, las comunidades presentaron sus aportes.

Respecto a los proyectos enfocados a la conservación de las especies endémicas y de extinción identificadas en la cuenca, la comunidad manifestó la necesidad de realizar jornadas de sensibilización y formación sobre las especies de fauna, especialmente en caso de las serpientes, ya que desconocen cuales de ellas pueden convertirse en una amenaza y que se debe hacer en el caso de hallarlas en zonas aledañas a sus viviendas y demás.



Asimismo, manifiestan que, dentro del Manual de buenas prácticas para la minería, también debe quedar claro que procedimiento se debe realizar luego de finalizar el trabajo en los socavones, ya que en ocasiones se encuentran en zonas de alto riesgo y lo único que generan es un riesgo por movimientos en masa.

1.4.4.7 Municipio de Abriaquí

El sábado 28 de septiembre de 2019 se realizó el cierre de las jornadas de socialización de resultados de la fase de Formulación, en la Casa de la Cultural del municipio de Abriaquí (ver Figura 110) en el que se contó con la asistencia de 35 participantes, pertenecientes a diferentes organizaciones productoras y sociales de la zona rural del municipio, así como habitantes de la zona urbana y funcionarios públicos del municipio. Quienes con sus aportes y conocimientos sobre las realidades que se presentan en el territorio, aportaron a los diferentes proyectos presentados.



Figura 110. Socialización de resultados de la fase de Formulación a los habitantes del municipio de Abriaquí

Aportes de los participantes:

Los participantes manifestaron la importancia de realizar acciones de educación ambiental, donde las personas adquieran conciencia sobre los efectos que se generan con las actividades que se realizan de manera inadecuada; tal y como el uso de pesticidas y agroquímicos, que han ocasionado con la pérdida y de la fauna acuática del municipio; Consideran que es importante tomar el control sobre las actividades de minería ilegal y el uso de mercurio en zonas cercanas al parque natural Las Orquídeas y en general en todo el municipio, ya que han evaluado que las acciones de conservación finalmente no funcionan, cuando existen este tipo de actividades que impactan negativamente sobre los recursos naturales que se buscan preservar.

Resaltaron la importancia de implementar de estos proyectos enfocados a la creación y fortalecimiento de los actores de riesgo, tales como bomberos y la defensa civil, así como fortalecer el comité municipal de gestión del riesgo, quienes no se encuentran capacitados para atender los eventos de riesgo que se encuentran latentes en el municipio.

Frente al proyectos de “buenas prácticas mineras”, no visionan sobre que se podría hacer para mitigar o controlar el impacto que sus actividades generan, ya que consideran poco viable decirles a esos grupos ilegales o a las grandes multinacionales mineras, que deben dejar de utilizar mercurio y de compensar el daño que han causado sobre los recursos



naturales. Resaltan que, si el Estado toma la decisión de realizar actividades de minería u otro tipo de macroproyectos, no existe vuelta atrás, ya que siempre se trabaja bajo la premisa que los proyectos solo generan desarrollo.

1.4.5 Desarrollo de la estrategia de comunicación

La implementación de las herramientas de comunicación buscó principalmente aportar a la estrategia de participación desde el proceso de convocatoria, difusión y masificación de la información y a su vez obtener la receptividad, interés y disposición de los actores de la cuenca ante los espacios generados. Es por ello, que la estrategia de comunicación parte inicialmente de combinar diferentes técnicas, que permitieran abordar a los diferentes grupos poblacionales y facilitar su participación plena y activa durante el desarrollo del Plan.

1.4.5.1 Publicaciones en redes sociales

La red social del POMCA Río Sucio Alto fue utilizada como medio de información e invitación, sobre los espacios de socialización de resultados programados en los cinco municipios de la cuenca; asimismo, se realizó la publicación del registro fotográfico sobre los encuentros realizados.

Se presenta en la Figura 111 el compilado general de publicaciones realizadas en la red social durante la fase de Formulación, para conocer a detalle, se invita a los lectores a visitar la página de Facebook /POMCA.Riosucio alto.



Figura 111. Publicaciones en redes sociales durante la fase de Formulación

1.4.5.2 Piezas visuales

Para la fase de Formulación elaboraron diferentes piezas visuales que apoyaron la convocatoria y culminación de la fase. En este caso se presentaron a los actores de la cuenca Dos E-Cards (ver Figura 112) evidenciando la programación de los espacios de socialización de resultados correspondientes al Componente programático y demás hallazgos de la fase de Formulación.



Figura 112. E-Cards para la fase de Formulación del POMCA Río Sucio Alto

Las E-Card fueron enviadas a los diferentes contactos de WhatsApp obtenidas de las bases de datos, además de ser publicados en las redes sociales de la Corporación Ambiental y del POMCA Río Sucio Alto, con el fin de fortalecer la convocatoria realizada.

1.4.5.3 Medios de Comunicación Radial

Los medios de comunicación radiales fueron un puente de información claves para el proceso de acercamiento, sensibilización e invitación a los actores de los municipios de la cuenca Río Sucio Alto, a la socialización de resultados de la Fase de Formulación, debido a la cobertura, inmediatez y alta sintonía de las emisoras locales dentro del territorio.

La emisión radial se realizó desde el viernes 13 de septiembre al 22 de septiembre de 2019, por la emisora La MÍA 101.9 FM de Dabeiba, con el mensaje que se presenta en la Tabla 49; esta emisora local cuenta con cobertura y sintonía en los cinco municipios de la cuenca y en la Subregión del Occidente Antioqueño.

Tabla 49. Mensaje de la cuña radial emitida en la fase de Formulación

CORPOURABA te invita a los próximos espacios para la formulación del POMCA Río Sucio Alto, que se realizarán en las siguientes fechas:

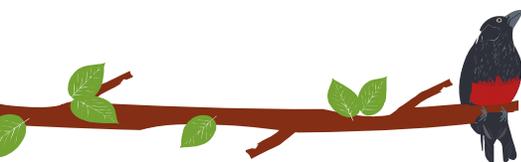
- Martes, 24 de septiembre a las 9 de la mañana en el Parque Educativo de Dabeiba.
 - Miércoles, 25 de septiembre a las 9 de la mañana en el Auditorio Municipal de Uramita.
 - Jueves, 26 de septiembre a las 9 de la mañana en el Auditorio del Concejo Municipal de Frontino.
 - Viernes, 27 de septiembre a las 9 de la mañana en el Parque Educativo de Cañasgordas.
 - Sábado, 28 de septiembre a las 9 de la mañana en la Casa de la Cultura de Abriaquí.
- Son espacios para ti ... pensando en la cuenca Río Sucio Alto.

Mayores informes comunicarse al 301 714 7227.

Elaboración propia

1.4.5.4 Entrega de Material Divulgativo

El material divulgativo para la fase de Formulación fue entregado durante la socialización de resultados de la fase Formulación de los cinco municipios de la cuenca y en los encuentros complementarios realizados con actores priorizados, con el fin de recordar información sobre el POMCA y fortalecer el relacionamiento con los diferentes participantes. En la carpeta 1_Estrategia_Participación de la fase de Formulación se presentan las evidencias de entrega del material divulgativo.



En los encuentros complementarios se realizó la entrega de kits (vaso, libreta y tulas); en el espacio con la Concesión del Túnel del Toyo se entregaron nueve unidades de los tres materiales, con AMOCCIDENTE fueron trece unidades y en la Secretaría de Minas de la Gobernación de Antioquia fueron tres unidades.

En el caso de las socializaciones de resultados de la fase de Formulación, se realizó la entrega de 33 kits en Dabeiba, 16 kits en Uramita, 10 kits en Frontino, 16 kits en el municipio de Cañasgordas y 22 kits en el municipio de Abriaquí, para un total de ciento siete (107) entregas realizadas en los cinco municipios de la cuenca. En la Tabla 50 se presenta la descripción cuantitativa de la entrega de material divulgativo realizada durante la fase de Formulación.

Tabla 50. Entrega de material divulgativo durante la fase de Formulación

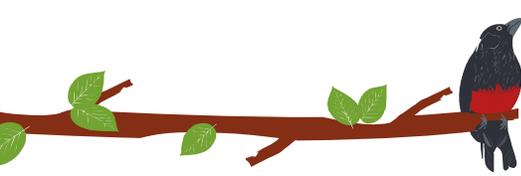
ACTIVIDADES REALIZADAS	FECHAS	ACTORES	CANTIDAD ENTREGADA
Espacios Complementarios con actores Priorizados	Viernes, 13 de septiembre de 2019	Asociación de Municipios del Occidente Antioqueño-AMOCCIDENTE	13 unidades
	Martes, 17 de septiembre de 2019	Secretaría de Minas de la Gobernación de Antioquia	3 unidades
	Jueves, 26 de septiembre de 2019	Concesión Tunel del Toyo	9 unidades
Socialización de Resultados de la fase de Formulación	martes 24 de septiembre de 2019	Actores del municipio de Dabeiba	33 unidades
	Miércoles, 25 de septiembre de 2019	Actores del municipio de Uramita	16 unidades
	Jueves, 26 de septiembre de 2019	Actores del municipio de Frontino	10 unidades
	Viernes, 27 de septiembre de 2019	Actores del municipio de Cañasgordas	16 unidades
	Sábado, 28 de septiembre de 2019	Actores del municipio de Abriaquí	22 unidades
	Sábado, 05 de octubre de 2019	Actores del municipio de Cañasgordas	64 unidades
TOTAL DE MATERIAL ENTREGADO			186 Unidades

Elaboración propia

Además, se hará la entrega de 500 unidades de lapiceros ecológicos, a las administraciones municipales, en la Territorial Nutibara de la Corporación Ambiental, a los consejeros de Cuenca y demás organizaciones, quienes serán los encargados de hacer la entrega entre los diferentes actores interesados durante la ejecución del POMCA Río Sucio Alto.

1.4.5.5 Cartilla informativa sobre la Formulación del POMCA Río Sucio Alto

Con el fin de allegar los resultados obtenidos en la Formulación del POMCA a las diferentes comunidades, que están interesadas en conocer, informarse y hacer el respectivo seguimiento durante la ejecución del POMCA, se realizó el diseño, diagramación e impresión de 100 cartillas divulgativas, conforme a los protocolos de comunicación establecidos por la Corporación Ambiental; las cuales serán entregadas oficialmente en la territorial Nutibara con sede en Cañasgordas, así como a las administraciones municipales, Consejeros de Cuenca, Comunidades Indígenas y demás actores priorizados.



El diseño de la cartilla informativa de la Formulación del POMCA Río Sucio Alto se encuentra anexa en la carpeta 1_Estrategia_Participación de la fase de Formulación.

1.4.6 Evaluación y seguimiento de la estrategia de participación

En el seguimiento a los compromisos y ajustes realizados a la estrategia de participación, se plantea un capítulo dedicado a presentar de manera cuantitativa las conclusiones obtenidas en los diferentes escenarios realizados, donde se evidencie el logro de los espacios ejecutados, el alcance desde la participación y asistencia de los actores, los cambios presentados y los ajustes hechos a la misma.

De acuerdo a lo anterior, la estrategia de participación durante la fase de Formulación presentó diferentes modificaciones, dado que inicialmente se planteó el desarrollo de tres espacios de socialización de resultados de manera nucleada (Ver 0. Plan de Trabajo); sin embargo, se evaluó la programación y se decidió finalmente realizar cinco encuentros en cada uno de los municipios de la cuenca, con el fin de garantizar mayor participación y facilitar la accesibilidad a los participantes de llegar a puntos de encuentro cercanos.

Asimismo, se realizaron espacios complementarios con actores priorizados para la presentación de la zonificación ambiental final, teniendo en cuenta que, por sus actividades en el territorio, la misma traería consigo un impacto directo e indirecto sobre sus proyectos; además de realizar con ellos la socialización de resultados correspondientes a la fase de Formulación, con el fin de contextualizar e informales sobre el componente programático definido para el POMCA Río Sucio Alto y lograr de alguna manera, que los mismos articulen o se involucren en la ejecución de los diferentes programas y proyectos.

Los espacios complementarios no se encontraban inicialmente contemplados en la estrategia de participación de la fase de Formulación, pero bajo la decisión del equipo de trabajo y con el fin de lograr que los resultados de las fases del POMCA, lleguen a la mayor cantidad de actores en el territorio, se realizó la invitación oficial a aquellas instituciones, organismos, concesiones y demás con las que se deseaba dialogar y socializar la información (ver Anexo_ 1.1_Acercamientos_Complementarios).

Cada ajuste realizado a la estrategia de participación, se presenta de manera cuantitativa en la Tabla 51, en la que se evidencia el objetivo de la actividad, la línea base de las actividades programadas y actores esperados, además de los niveles de cumplimiento de las mismas, con el fin de evidenciar que lo propuesto se ha cumplido y fortalecido a cabalidad.

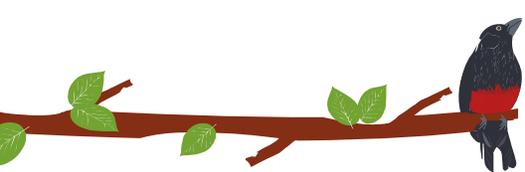
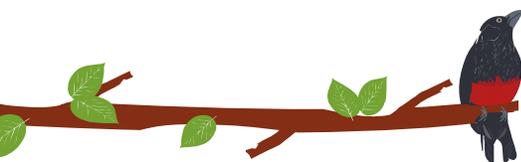


Tabla 51. Evaluación y seguimiento a la estrategia de participación de la fase de Formulación

ACTIVIDADES PROPUESTAS	OBJETIVO ESPECÍFICO	CANTIDAD DE ESPACIOS PROYECTADOS	NÚMERO DE ACTORES ESPERADOS (MÍNIMO)	CANTIDAD EJECUTADA	ACTORES IMPACTADOS	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	RESULTADOS DEL INDICADOR	SOPORTES DE CUMPLIMIENTO	
Espacios de Socialización de Resultados de la Zonificación Ambiental Final y de la fase de Formulación	Presentar los resultados de la fase de Formulación del POMCA Río Sucio Alto, buscando la creación de espacios de participación, interacción y realimentación al componente programático por parte de los actores de la cuenca.	3 espacios de socialización Nucleados	(60 Dabeiba, Uramita)	7 espacios de socialización de resultados de la fase de Formulación	Total de actores: 239	(239 actores impactados/ 150 actores convocados) *100%	Total: 159%	Ver listados de asistencia, registro fotográfico y relatorías de los espacios (con el desarrollo, aportes)	
			Total esperado: 150			(7 espacios ejecutados/3 espacios proyectados) *100%	Total: 160%		
Espacios complementarios con actores priorizados para la presentación general del POMCA Río Sucio Alto.	Realizar espacios complementarios con diferentes actores de la cuenca, para la socialización y contextualización sobre la zonificación ambiental final y componente programático de Formulación	No cuenta indicadores de línea base. Espacios programados posterior a la estrategia de participación	No cuenta indicadores de línea base.	3 espacios complementarios	Total, de actores: 16	No cuenta indicadores de línea base.	No cuenta indicadores de línea base.	Ver listados de asistencia, registro fotográfico y relatorías de los espacios (con el desarrollo, aportes)	
			Espacios programados posterior a la estrategia de participación	Concesión Túnel del Toyo. Cañasgordas		Total, de actores: 13	Espacios programados posterior a la estrategia de participación		Espacios programados posterior a la estrategia de participación
			Espacios programados posterior a la estrategia de participación	AMOCCIDENTE Secretaría de Minas, Gobernación de Antioquia		Total, de actores: 3	Espacios programados posterior a la estrategia de participación		Espacios programados posterior a la estrategia de participación
Retroalimentación técnica con la Corporación Ambiental	Presentar a los funcionarios de la Corporación Ambiental, los avances y hallazgos obtenidos durante la Formulación, con el fin de ser realimentados y complementados por los mismos.	1 espacio de retroalimentación técnica	No Aplica	1 espacio de retroalimentación técnica	No Aplica	(1 espacio ejecutado/ 1 espacio proyectado) *100%	Total: 100%	Ver registro fotográfico y relatorías del espacio de retroalimentación	

Elaboración propia.



1.4.6.1 Evaluación a la estrategia de comunicación

Las herramientas de comunicación también requieren de un proceso de análisis y evaluación de las acciones propuestas para la fase Formulación, teniendo en cuenta que su impacto se ve reflejado en el nivel de conocimiento y percepción de los actores sobre la elaboración del POMCA Río Sucio Alto, así como el nivel de cobertura, participación y difusión de la información. En la Tabla 52 presenta el consolidado de la evaluación de indicadores.

Tabla 52. Indicadores y evaluación del Plan de medios y estrategia de comunicación de la fase de Formulación

ACTIVIDADES PROPUESTAS	CANTIDAD PROYECTADA	CANTIDAD EJECUTADA	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	RESULTADOS DEL INDICADOR
Publicaciones en redes sociales	Dos (2) publicaciones a la semana durante la fase de Formulación.	8 publicaciones	(8 publicaciones realizadas/ 8 publicaciones propuestas) * 100%	100%
Boletines comunitarios	Un (1) boletín	1 boletín comunitario	(1 boletín enviado/ 1 boletín programado) * 100%	100%
Piezas gráficas	Una (1) pieza gráfica para la Convocatoria a espacios de socialización de Resultados de la Zonificación Ambiental Final y de la fase de Formulación	2 piezas gráficas	(2 piezas gráficas enviados/ 2 piezas gráficas programadas) * 100%	100%
Cuñas radiales	Una (1) pieza gráfica para dar cierre a la formulación del POMCA Río Sucio Alto. Una (1) cuña radial para la Convocatoria a espacios de socialización de Resultados de la Zonificación Ambiental Final y de la fase de Formulación.	1 cuña radial	(1 cuña difundidas/ 1 cuña programadas) * 100%	100%
Material divulgativo	1000 unidades de vasos 1500 unidades de tulas 1000 unidades de libretas 500 lapiceros	186 unidades	No aplica	No aplica

Elaboración propia