

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL MICROCUENCA – PMAM –
QUEBRADA BARBILLAS

FASE DE APRESTAMIENTO

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ACTORES Y
ESTRATEGIA DE SOCIALIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO
MAGDALENA – CAM
Neiva, mayo de 2018

TABLA DE CONTENIDO

1 PRESENTACIÓN	6
2 IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ACTORES	7
2.1 OBJETIVO GENERAL.....	7
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	7
2.3 METODOLOGÍA DE IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ACTORES	8
2.4 RESULTADO DE LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ACTORES Y PRIORIZACIÓN DE ACTORES	16
2.4.1 Definición del área objeto de intervención	16
2.4.2 Identificación y clasificación de actores.....	17
2.4.3 Caracterización de actores	2
2.4.3.1 Actores Institucionales	2
2.4.3.2 Actores Sociales	6
2.4.3.3 Actores Económicos	10
2.4.3.4 Actores Académicos	16
2.4.3.5 Actores Prestadores de Servicios Públicos.....	18
2.4.3.6 Actores de la Gestión del Riesgo	19
2.4.4 Valoración de actores	20
2.4.5 Mapeo de actores	25
2.4.6 Relación de los actores con las problemáticas identificadas....	26
3 ESTRATEGIA DE SOCIALIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN.....	28
3.1 OBJETIVO	28
3.2 BENEFICIADOS.....	28
3.3 HERRAMIENTAS DE DIÁLOGO	28
3.3.1 Fase de Aprestamiento.....	30
3.3.1.1 Acercamiento preliminar con actores	31
3.3.1.2 Espacios de trabajo y retroalimentación con actores	31
3.3.1.3 Entrevistas Caracterización de Actores.....	36

3.3.1.4	Identificación preliminar de las problemáticas que afectan la microcuenca	36
3.3.1.5	Socialización resultados fase de aprestamiento.....	39
3.3.2	Fase de Diagnóstico.....	40
3.3.2.1	Identificación definitiva de las problemáticas que afectan la microcuenca	40
3.3.2.2	Socialización resultados fase de diagnóstico.....	43
3.3.3	Fase de Formulación	44
3.3.3.1	Escenarios de participación para la construcción del componente programático del PMAM.....	44
3.3.3.2	Mesas de trabajo para la identificación de alianzas estratégicas.....	46
3.3.3.3	Socialización resultados fase de formulación.....	46
3.3.4	Fase de Ejecución	47
3.3.5	Fase de Seguimiento y Evaluación.....	47
3.4	CRONOGRAMA.....	47
4	IDENTIFICACIÓN PRELIMINAR DE PROBLEMAS CRÍTICOS EN LA MICROCUENCA	49

Lista de Tablas

Tabla 1. Matriz preliminar para la identificación de actores.....	9
Tabla 2. Encuesta caracterización de actores.....	10
Tabla 3. Matriz de priorización de actores de la microcuenca.....	13
Tabla 4. Interés e influencia (poder) de cada actor en relación con las problemáticas ambientales identificadas.....	15
Tabla 5. Distribución Territorial Microcuenca Quebrada Barbillas.....	17
Tabla 6. Respuestas preguntas orientadoras para la identificación de actores.....	18
Tabla 7. Fuentes consultadas para construir el listado preliminar de actores.....	19
Tabla 8. Información obtenida de las diferentes fuentes consultadas para la identificación de actores.....	20
Tabla 9. Matriz preliminar para la identificación de actores microcuenca Quebrada Barbillas.....	0
Tabla 10. Actores identificados microcuenca barbillas.....	0
Tabla 11. Valoración de actores PMAM Quebrada Barbillas.....	20
Tabla 12. Interés e influencia (poder) de cada actor en relación con las problemáticas ambientales identificadas en la microcuenca Quebrada Barbillas.....	26
Tabla 13. Herramientas de Diálogo PMAM Quebrada Barbillas.....	28
Tabla 14. Programación espacios de trabajo y retroalimentación.....	31
Tabla 15. Agenda espacios de trabajo y retroalimentación.....	32
Tabla 16. Matriz ejercicio actores clave.....	33
Tabla 17. Encuesta mecanismo y herramientas de participación.....	34
Tabla 18. Programación espacios de participación para la identificación de problemas críticos.....	36
Tabla 19. Agenda espacios de participación para la identificación de problemas críticos en la microcuenca Quebrada Barbillas.....	37
Tabla 20. Matriz para la evaluación de problemáticas.....	39
Tabla 21. Programación socialización resultados fase aprestamiento.....	39
Tabla 22. Agenda Socialización Resultados Fase Aprestamiento.....	40
Tabla 23. Programación espacios de participación para la identificación definitiva de las problemáticas que afectan la microcuenca.....	40
Tabla 24. Agenda espacios de participación para la identificación definitiva de las problemáticas a evaluar.....	41
Tabla 25. Calificación asignada a cada nivel de incidencia.....	42
Tabla 26. Programación socialización resultados fase de diagnóstico.....	43

Tabla 27. Agenda Socialización Resultados Fase Diagnóstico	44
Tabla 28. Programación espacios de participación construcción componente programático.....	45
Tabla 29. Agenda espacios de participación construcción del componente programático	45
Tabla 30. Programación socialización resultados fase de formulación	46
Tabla 31. Agenda Socialización Resultados Fase Formulación	47
Tabla 32. Cronograma de actividades estrategia de participación formulación PMAM Barbillas.....	47
Tabla 33. Matriz para la evaluación de problemáticas con actores institucionales, económicos, académicos, ong's y de gestión del riesgo....	49
Tabla 34. Matriz para la evaluación de problemáticas vereda Fátima	51
Tabla 35. Matriz para la evaluación de problemáticas vereda Alto Cañada	51
Tabla 36. Matriz para la evaluación de problemáticas vereda Las Mercedes	52

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Metodología Identificación, Caracterización y Priorización de Actores	8
Figura 2. Plano para generar mapa de actores.....	14
Figura 3. Ubicación microcuenca Quebrada Barbillas	17
Figura 4. Posición de los actores frente a la formulación del PMAM Quebrada Barbillas	23
Figura 5. Interés de los actores en la formulación del PMAM Quebrada Barbillas.....	23
Figura 6. Influencia de los actores en el territorio o formulación del PMAM Quebrada Barbillas	24
Figura 7. Mapa de actores microcuenca Quebrada Barbillas.....	25
Figura 8. Árbol de problemas.....	38
Figura 9. Tipos de problemáticas a identificar formulación PMAM	43

1 PRESENTACIÓN

Con objeto de dar cumplimiento a lo dispuesto en la política hídrica, y en particular lo señalado en el decreto único del sector ambiente 1076 de 2015, La Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM ha priorizado la ordenación de la Microcuenca Quebrada Barbillas, como principal fuente de abastecimiento del municipio de La Plata haciendo de esta Microcuenca estratégica para la implementación de instrumentos de gestión integral del recurso hídrico.

De esta manera, ha dispuesto de un equipo técnico para realizar el Plan de Manejo Ambiental de la Microcuenca – PMAM – Quebrada Barbillas, con base en la guía metodológica para la formulación de los planes de manejo ambiental de Microcuenca presentado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS y adoptada mediante resolución 0566 de 2018. Este Plan es el instrumento que permitirá planear de forma participativa, los proyectos y actividades de preservación, restauración y uso sostenible prioritarios hacia la solución a las problemáticas en relación con la oferta, demanda y calidad hídrica, riesgo y gobernabilidad en la unidad de gestión, referidas en el artículo 2.2.3.1.10.4 del Decreto 1076 de 2015.

Como primer paso para hacer realidad este Plan, se plantea un escenario inicial con la construcción de la fase de aprestamiento, en la cual se establecen los lineamientos administrativos y técnicos necesarios para su desarrollo, entre los que se encuentran: la conformación del equipo técnico, la recopilación y consolidación de la información secundaria sobre la Microcuenca, la identificación y caracterización de actores, la conformación de las instancias de participación pertinentes, la elaboración de la estrategia de socialización, el análisis de la capacidad institucional, la identificación preliminar de problemáticas en la Microcuenca y la elaboración del plan operativo de trabajo para cada fase del Plan.

En este documento se presentan los resultados de dicho proceso en la fase de aprestamiento: Identificación, caracterización, priorización de actores, estrategias de socialización y participación que se implementarán en la formulación del Plan, análisis de información secundaria y por ultimo el plan operativo del plan de Manejo Ambiental de la Microcuenca Quebrada Barbillas.

2 IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ACTORES

2.1 OBJETIVO GENERAL

Identificar, caracterizar y priorizar los actores que viven y desarrollan actividades en la microcuenca Quebrada Barbillas, y definir las estrategias de socialización y participación que se implementarán en la formulación del Plan de Manejo Ambiental de la microcuenca - PMAM.

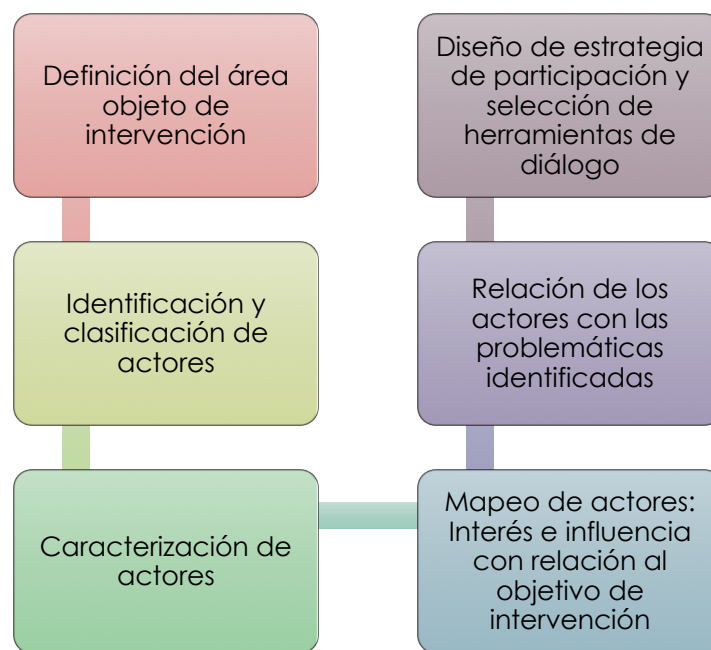
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar y caracterizar los actores que interactúan en la microcuenca, según las actividades que realizan, sector que representan, debilidades, fortalezas y relación con otros actores.
- Clasificar a los actores según las categorías previamente definidas y definir su interés e influencia sobre las problemáticas previamente identificadas.
- Definir las relaciones que existen entre los diferentes actores y su participación en las diferentes fases del PMAM.
- Diseñar la estrategia de participación y las herramientas de dialogo que motiven la participación de los actores en el proceso de ordenación.

2.3 METODOLOGÍA DE IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ACTORES

La metodología para la identificación, caracterización, priorización de actores y las estrategias de socialización y participación del PMAM Quebrada Barbillas, se adoptó de la Guía Metodológica para la Formulación de los Planes de Manejo Ambiental de Microcuencas – PMAM propuesta por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS, la cual se presenta a continuación:

Figura 1. Metodología Identificación, Caracterización y Priorización de Actores



Fuente: Adaptado de MADS, 2017

- Definición del área objeto de intervención:** La identificación de actores parte de la delimitación y validación del área de la microcuenca, en esta actividad se debe definir y ajustar el límite de la microcuenca, las veredas, cascos urbanos o centros poblados que hacen parte de la misma.
- Identificación y clasificación de actores:** Una vez se ha validado el área de la microcuenca se define un listado preliminar de actores, los cuales se identifican a través de la recopilación de información secundaria y la implementación de las siguientes preguntas orientadoras:

- ¿Están siendo o podrán verse afectados por las problemáticas ambientales existentes en la microcuenca?
- ¿Qué actividades que desarrollan pueden verse afectados por las medidas de manejo que proponga el PMAM?
- ¿Posee información del PMAM?
- ¿Posee experiencia en la microcuenca?
- ¿Existen intereses en relación al PMAM?
- ¿Son necesarios para la implementación del PMAM?

Teniendo en cuenta que un actor clave es aquel que está en facultad/capacidad, ya sea por su función/rol y/o interés, de influenciar de manera significativa la intervención. Una vez se definan dichos actores se procede a diligenciar la siguiente matriz:

Nº	NOMBRE DEL ACTOR (Entidad u Organización)	PERSONA DE CONTACTO Y CARGO	DIRECCIÓN Y TELÉFONO	E.MAIL	ÁMBITO (Nacional, Departamental, Municipal, Veredal, otros)	CLASIFICACIÓN (Institucional, Académico, Económico, Social, Prestador de Servicios Públicos, Gestión del Riesgo, otros)	ACTIVIDADES QUE DESARROLLA	MEDIOS DE COMUNICACIÓN (Utilizados por la organización para informar)	SITIOS O DÍAS DE REUNIÓN

Tabla 1. Matriz preliminar para la identificación de actores

Fuente: MADS, 2017.

En esta identificación se deben clasificar a los actores según las siguientes categorías:

- *Actores Institucionales:* Corresponde a actores que cumplen o desempeñan funciones de carácter público o prestan algún servicio del ente territorial en la microcuenca.
- *Actores Sociales:* Sujetos activos, grupos de individuos u organizaciones que inciden en diversos procesos económicos, culturales o políticos de la comunidad en la que intervienen, tomadores y ejecutores de decisiones.
- *Actores Económicos:* Empresas, gremios u organizaciones de diferentes sectores productivos que se benefician económicamente de los recursos que provee la microcuenca.

- **Actores Académicos:** Instituciones y establecimientos dedicados a la educación en sus diferentes niveles, tanto formal como no formal, públicos y privados, que se encuentran realizando actividades o proyectos ambientales en la microcuenca.
- **Actores Prestadores de Servicios Públicos:** Organizaciones y empresas prestadoras de los servicios de energía, agua, aseo, acueducto y alcantarillado, que realicen actividades en el área de la microcuenca.
- **Actores de la Gestión del Riesgo:** Actores que contribuyen a la generación de amenazas, así como a los posibles afectados y actores propios de la gestión, conocimiento y reducción del riesgo.

Para finalizar el proceso de identificación, se deben delimitar los actores relevantes para la identificación de las problemáticas y el manejo de la microcuenca, este tipo de actor puede corresponder a un actor de tipo público o privado de orden local, departamental, regional o nacional.

- **Caracterización de actores:** Una vez identificados los actores se procede a su caracterización, que consiste en describir algunas particularidades como, por ejemplo: sector, actividades que realiza, debilidades, fortalezas, influencia, intereses y poder frente al proyecto. Para obtener información precisa se implementa la siguiente encuesta:

Tabla 2. Encuesta caracterización de actores

ENCUESTA CARACTERIZACIÓN DE ACTORES			
Nº	Fecha:	Lugar:	
Nombre y Apellidos:			Edad:
Dirección:		Teléfono:	
Email:	Entidad/Organización:		
Cargo:	Fecha de constitución:		
Tiempo de funcionamiento:		Lugar de actuación:	
1. Tipo de actor			
<input type="checkbox"/> Institucional <input type="checkbox"/> Social <input type="checkbox"/> Prestador de Servicios Públicos <input type="checkbox"/> ONG <input type="checkbox"/> Económico <input type="checkbox"/> Académico <input type="checkbox"/> Gestión del riesgo <input type="checkbox"/> Otro			
2. Objeto de la organización y actividades que realizan			
3. Actividades o cualidades a destacar			
<input type="checkbox"/> Liderazgo <input type="checkbox"/> Conocimiento técnico <input type="checkbox"/> Manejo de recursos naturales			

ENCUESTA CARACTERIZACIÓN DE ACTORES

- Procesos de reforestación o restauración ecológica
- Alto nivel de organización comunitaria
- Gestión de proyectos de carácter regional o local
- Impulso de actividades agropecuarias
- Fomento de actividades ambientales
- Capacitaciones para la protección de la microcuenca
- Otras _____

4. Relación con la microcuenca

- Habitan Trabajan Cultivan Gestionan Vigilan
- Producen Enseñan Protegen Otra _____

5. Recursos que utilizan de la microcuenca

- Agua Suelos Fauna Flora Minerales
- Aire Biodiversidad Otros _____

6. Relación con otros actores

- [_____] Confianza y colaboración mutua
- [_____] Afinidad
- [_____] Conflicto
- [_____] Antagónica
- [_____] Otra _____

7. Problemas que identifica en la microcuenca

8.Cuál es su relación con dichas problemáticas

- Generador Afectado No se relaciona Otra _____

9. Influencia del actor

- No se conoce el nivel de influencia que tiene el actor sobre el proceso o sobre la microcuenca Poca o ninguna influencia
- Posee alguna influencia Influye moderadamente en el proceso
- Tiene mucha influencia Es el más influyente

10. Interés frente al PMAM

- No se conoce el interés
- Aunque conoce del proyecto ha manifestado poco o ningún interés
- Ha manifestado algún interés en participar del proceso
- Se muestra interesado, pero no ha participado o participado mínimamente,
- Tiene mucho interés o este proyecto es de suma importancia en la ejecución de sus actividades

11. Posición frente al PMAM

- Se opone al proceso pasivamente No está ni a favor ni en contra
- Le es Indiferente No sabe qué posición asumir aun frente al proceso
- Está a favor del proceso Apoya pasivamente Apoya activamente

ENCUESTA CARACTERIZACIÓN DE ACTORES

FIRMA DEL ENCUESTADO

FIRMA DEL ENCUESTADOR

Fuente: CAM, 2018.

- **Mapeo de actores:** Según lo descrito en la caracterización de actores, para cada actor se determina el interés, nivel de influencia y posición frente al proyecto, según la siguiente valoración:

- *Interés:* En este criterio se relaciona con las conveniencias o necesidades que cada actor manifiesta en el proyecto, según el nivel de participación que haya tenido en las actividades realizadas y la manifestación expresa de continuar participando en el proceso.

El interés se valora de la siguiente manera: si no se conoce el interés que tiene el actor en el proceso se valora en uno (1); si aunque conoce del proyecto ha manifestado poco o ningún interés se valora en (2); si ha manifestado algún interés en participar del proceso se valora en tres (3); si se muestra interesado pero no ha participado o participado mínimamente se valora en cuatro (4); si tiene mucho interés en el proceso se valora en cinco (5) y si este proyecto es de suma importancia en la ejecución de sus actividades, es el más interesado con una valoración de seis (6).

- *Posición:* En este criterio se evalúa la postura o actitud asumida por cada actor que participa en el proceso, si es un actor con una posición positiva presto a apoyar el proceso o por el contrario presenta una posición negativa, siendo detractor de las actividades a realizar. La valoración de la posición de los actores se valora de la siguiente manera: Sí el actor se opone al proceso pasivamente se valora en (1); si no está ni a favor ni en contra o es indiferente se valora en dos (2); si no sabe qué posición asumir aun frente al proceso se valora en tres (3); si está a favor del mismo se valora en cuatro (4); si apoya pasivamente las actividades se valora en cinco (5) y si apoya activamente se valora en seis (6).
- *Influencia:* En este criterio se evalúa la capacidad de movilización social y de recursos con la que cada actor puede participar en el

proceso, si es un actor con una posición positiva presto a apoyar el proceso o por el contrario presenta una posición negativa, siendo detractor de las actividades a realizar. La influencia de los actores se califica de la siguiente manera: Sí no se conoce el nivel de influencia que tiene el actor sobre el proceso o sobre la microcuenca se valora en uno (1); si tiene poca o ninguna influencia se valora en dos (2); si posee alguna influencia se valora en tres (3); si por sus actividades influye moderadamente en el proceso se valora en cuatro (4); si tiene mucha influencia se valora en cinco (5) y si de todos los actores es el más influyente se valora en seis (6).

Los criterios se evalúan por cada actor en la siguiente matriz:

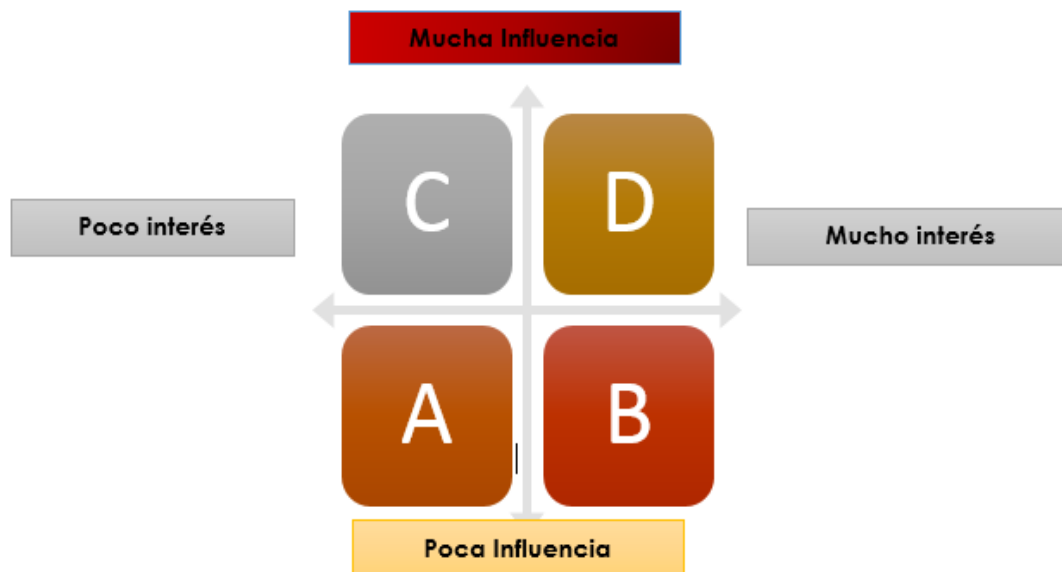
Tabla 3. Matriz de priorización de actores de la microcuenca

ACTOR	CRITERIOS DE EVALUACIÓN																
	POSICIÓN						INTERÉS			INFLUENCIA							
	Oposición Pasiva (1)	Indiferente (2)	Indeciso (3)	A favor (4)	Apoyo pasivo (5)	Apoyo Activo (6)	Desconocida (1)	Poco o ningún interés (2)	Algún interés (3)	Interés moderado (4)	Mucho interés (5)	El más interesado (6)	Desconocida (1)	Poco o ningún a (2)	Alguna influencia (3)	Influencia moderada (4)	Mucha influencia (5)

Fuente: Guía de Identificación de Actores Clave de la Comisión Nacional del Agua - CONAGUA. México (2007).

Con esta información se realiza el mapa de actores estratégicos y representativos de la microcuenca hidrográfica, en donde se ubica a cada uno de los actores en un punto del plano cartesiano, según el resultado del análisis de cada actor. Este resultado indica cuáles son los actores a los que se les dará mayor prioridad en el diseño de la estrategia de socialización y participación. Este plano fue adoptado de la Guía de Identificación de Actores Clave de la Comisión Nacional del Agua – CONAGUA, México (2007).

Figura 2. Plano para generar mapa de actores



Fuente: Guía de Identificación de Actores Clave de la Comisión Nacional del Agua - CONAGUA. México (2007).

Teniendo en cuenta la metodología adoptada, el plano cartesiano generado es de doble entrada en donde cada fila (eje horizontal) esté determinada por los tres grados de interés que puede poseer cada actor (Ejemplo: Interés moderado, mucho interés o el más interesado), y cada columna (eje vertical) está identificada por la influencia de cada actor en el proyecto (el más influyente, mucha influencia o influencia moderada).

Luego se ubica a cada actor identificado en el plano de acuerdo con su nivel de interés y grado de influencia, de tal manera que la información obtenida permita generar un mapa de actor.

Dependiendo de la ubicación de cada actor, se clasifican de la siguiente manera:

- **Cuadrante A:** Son actores que no representan una prioridad en el manejo pues sus niveles de interés e influencia se compaginan; una persona desinteresada y a su vez sin influencia en la Microcuenca puede no representar un actor relevante.
- **Cuadrante B:** Pueden ser actores que requieran apoyo para movilizarse, es decir, para convertirse en actores con poder en el proceso de planificación. Es importante que las estrategias se dirijan, a mantenerlos

informados de los esfuerzos que se están realizando; podrían ganar importancia a lo largo del proceso.

- **Cuadrante C:** Corresponde a los actores que se deben mantener “satisfechos”, pues la información que poseen y su influencia en diversos ámbitos puede ayudar a movilizar a otros actores más directamente involucrados, a la vez que ser útiles para los fines del proyecto e incidir en los actores a quienes representan.
- **Cuadrante D:** Serán objetivos prioritarios y a quienes se incluirán e involucrarán en todas las fases del proceso de formulación, por su importancia para el proceso de ordenación.
- **Relación de los actores con las problemáticas identificadas:** Una vez se ha realizado el mapeo de actores se determina la relación de poder del actor con la problemática identificada, de la siguiente manera:
 - **Interés:** Valor que le da el actor a la resolución de una problemática según su nivel de conveniencia, beneficio, provecho, utilidad o ganancia.
 - **Influencia o nivel de poder:** Capacidad del actor de incidir en la definición y/o implementación de las acciones para resolver las problemáticas ambientales de la microcuenca.

Tabla 4. Interés e influencia (poder) de cada actor en relación con las problemáticas ambientales identificadas

N°	PROBLEMÁTICA	INTERÉS				INFLUENCIA			
		Bajo	Medio	Alto	Ninguna	Baja	Media	Alta	Bajo

Fuente: MADS, 2017.

2.4 RESULTADO DE LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ACTORES Y PRIORIZACIÓN DE ACTORES

Para abordar el proceso de identificación, caracterización y priorización de actores de la microcuenca Quebrada Barbillas, se entiende como actor al individuo o colectividad, que habita o desarrolla actividades en la microcuenca, interactuando entre sí o con otros actores, los cuales pueden influir positiva o negativamente sobre la misma o que son relevante para que el Plan pueda ser llevado a cabo, y por tanto su participación fundamental para alcanzar los objetivos del proyecto.

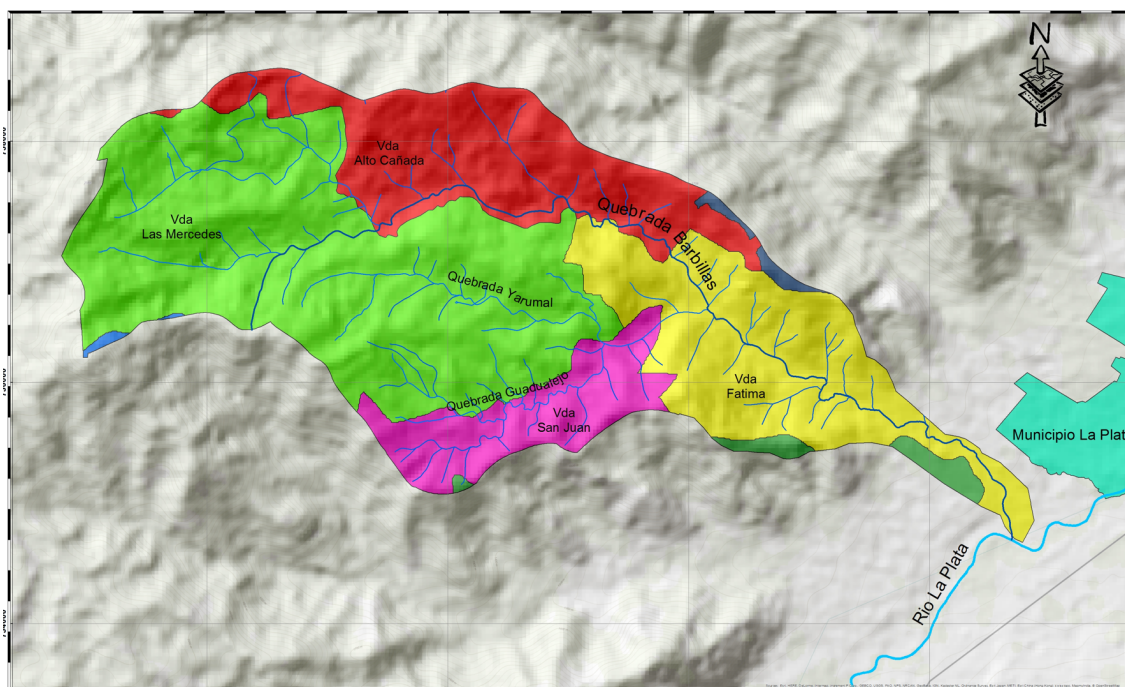
La identificación, caracterización y priorización de los actores, es el ejercicio a través del cual se conoce el lugar o ámbito de actuación del actor, sus intereses, la disposición a participar, los recursos, el poder de influir, la información que poseen en relación al PMAM y las relaciones entre los actores y otros aspectos que contribuyan a tener bases para la construcción de la estrategia de socialización y participación del PMAM (Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS, 2017).

La identificación, caracterización y priorización de actores que aquí se presenta está orientada a garantizar la participación de los actores en la gestión ambiental de la microcuenca, en las diferentes fases del PMAM.

2.4.1 Definición del área objeto de intervención

La microcuenca Quebrada Barbillas se ubica en el municipio de la Plata - departamento del Huila, con una extensión territorial de 1.509 hectáreas (15.09 Km²), en las veredas San Juan, Fátima, Las Mercedes y parte de Alto Cañada. Esta microcuenca provee el acueducto del municipio de La Plata, surtiendo a 5.385 familias residentes en el casco urbano, con una concesión de 112 L/s y con una cobertura del 94,51%.

Figura 3. Ubicación microcuenca Quebrada Barbillas



Fuente: CAM, 2018

Tabla 5. Distribución Territorial Microcuenca Quebrada Barbillas

MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA EN LA CUENCA (Has)	% ÁREA
La Plata	Las Mercedes	698,07	46,25
	San Juan	145,37	9,63
	Alto Cañada	299,22	19,83
	Fátima	327,27	21,68
	El Carmelo	26,43	1,75
	Bajo Cañada	9,71	0,64
	El Cerrito	3,22	0,21
TOTAL		1.509,29	100

Fuente: CAM, 2018

2.4.2 Identificación y clasificación de actores

Con la delimitación del área de la microcuenca se define el territorio a intervenir y los actores que habitan y/o desarrollan actividades en la misma, para ello se da respuesta a las siguientes preguntas orientadoras:

Tabla 6. Respuestas preguntas orientadoras para la identificación de actores

PREGUNTA ORIENTADORA	RESPUESTA / POSIBLES ACTORES
¿Están siendo o podrán verse afectados por las problemáticas ambientales existentes en la microcuenca?	<p>Habitantes de la cuenca representados a través de las Juntas de Acción Comunal.</p> <p>Instituciones educativas que estén ubicadas en la microcuenca.</p> <p>Asociaciones productivas y productores independientes.</p> <p>Actores de la gestión del riesgo que atiendan el área en caso de eventos amenazantes.</p>
¿Qué actividades que desarrollan pueden verse afectados por las medidas de manejo que proponga el PMAM?	<p>Según las problemáticas que se identifiquen y las medidas que se propongan, se pueden afectar algunas de las actividades que desarrollen los actores económicos (asociaciones productivas y productores independientes), por reemplazo o adaptación de las mismas al PMAM. También se pueden afectar las actividades que desarrolle la Alcaldía Municipal y la Empresa de Servicios Públicos, ya que la implementación del PMAM requiere de un amplio compromiso institucional.</p>
¿Posee información del PMAM?	<p>Antes de iniciar con la socialización del proyecto, por su rol la CAM, Alcaldía Municipal de La Plata y Empresa de Servicios Públicos poseen información sobre el PMAM.</p>
¿Posee experiencia en la microcuenca?	<p>La Alcaldía Municipal, Empresa de Servicios Públicos, los Acueductos Veredales, la CAM, las Juntas de Acción Comunal, las asociaciones productivas y productores independientes, instituciones educativas, organizaciones no gubernamentales y actores de la Gestión del Riesgo, que estén o hayan desarrollado actividades en la microcuenca, tiene experiencia porque conocen el territorio y pueden aportar en la construcción del PMAM.</p>
¿Existen intereses en relación al PMAM?	<p>En primera instancia la Corporación como máxima autoridad ambiental del territorio tiene gran interés en la formulación del PMAM, teniendo en cuenta que es la principal fuente abastecedora del municipio de la Plata. Así mismo, la Alcaldía Municipal y Empresa de Servicios Públicos y Acueductos Veredales requieren que se definan las medidas de manejo que garanticen la oferta hídrica.</p>
¿Son necesarios para la implementación del PMAM?	<p>La Alcaldía Municipal y demás entes institucionales, la Empresa de Servicios Públicos, los Acueductos Veredales, las Juntas de Acción Comunal, las asociaciones productivas, los productores independientes, las instituciones educativas, los</p>

PREGUNTA ORIENTADORA	RESPUESTA / POSIBLES ACTORES
	actores de la gestión del riesgo y las organizaciones no gubernamentales, que habiten o desarrollen actividades en la microcuenca son necesarios para la implementación del PMAM.

Fuente: CAM, 2018

El responder las anteriores preguntas facilita el ejercicio de identificación de actores, ya que brinda una visión general de aquellos que pueden estar vinculados con la microcuenca. De esta manera, se definen las fuentes que pueden proveer información y la información a solicitar.

Tabla 7. Fuentes consultadas para construir el listado preliminar de actores

FUENTE CONSULTADA	INFORMACIÓN SOLICITADA
Gobernación del Huila	Plan de Desarrollo 2016 – 2019. Caracterizaciones Territoriales. Informes técnicos municipio de la Plata. Bases de datos actores de la microcuenca.
Cámara de Comercio de Neiva - Seccional La Plata	Registros Cámara de Comercio.
Alcaldía Municipal de La Plata	Plan Básico de Ordenamiento Territorial. Plan de Desarrollo 2016 – 2019. Bases de Datos Actores (JAC, ONG's, Gremios, Empresas Productivas, Prestadoras de Servicios Públicos, Asociaciones Productivas, Asociaciones de Campesinos, Instituciones de educación Superior, Instituciones de Educación Básica - Secundaria, Grupos de investigación, Comités Ambientales, Comités Gestión del riesgo, entre otros). Estudios ambientales, socio económicos y/o sectoriales. Informes de gestión.

Fuente: CAM, 2018

Analizando la información suministrada por dichas entidades, se identifican los actores con presencia en la microcuenca, los cuales desarrollan actividades de tipo institucional, social, ambiental, económico, entre otras. En la Tabla 8 se presenta la información consultada para definir el listado preliminar de actores.

Tabla 8. Información obtenida de las diferentes fuentes consultadas para la identificación de actores

FUENTE CONSULTADA	INFORMACIÓN SUMUNISTRADA	DESCRIPCIÓN
Gobernación del Huila	Plan de Desarrollo 2016 – 2019 Caracterizaciones Territoriales	Identificación de las instituciones educativas presentes en el municipio, la E.S.E municipal, la empresa prestadora de servicios públicos y las principales actividades económicas que se desarrollan en el municipio.
Cámara de Comercio de Neiva - Seccional La Plata	Registros Cámara de Comercio	Datos de contacto de asociaciones productivas, cooperativas de trabajo y organizaciones no gubernamentales del municipio de la Plata.
Alcaldía Municipal de La Plata	Plan Básico de Ordenamiento Territorial Plan de Desarrollo 2016 – 2019. Base de datos asociaciones productivas y organizaciones no gubernamentales.	Identificación de la estructura organizativa del municipio de La Plata y principales actores institucionales. Identificación de instituciones de educación básica, secundaria, complementaria y superior, empresa de servicios públicos y representantes juntas de acción comunal. Datos de contacto de asociaciones productivas y organizaciones no gubernamentales.

Fuente: CAM, 2018

A partir de dicha información, se diligencia la matriz de identificación de actores, en donde se describen los datos de contacto de cada actor, el ámbito (nacional, departamental, municipal, veredal, otros), su clasificación (institucional, académico, económico, social, prestador de servicios públicos, gestión del riesgo, otros), las actividades que desarrolla, los medios de comunicación que utiliza y sitios o días en los que se reúnen.

Tabla 9. Matriz preliminar para la identificación de actores microcuenca Quebrada Barbillas

Nº	NOMBRE DEL ACTOR	PERSONA DE CONTACTO Y CARGO	DIRECCIÓN Y TELÉFONO	E.MAIL	ÁMBITO	CLASIFICACIÓN	ACTIVIDADES QUE DESARROLLA	MEDIOS DE COMUNICACIÓN	SITIOS O DÍAS DE REUNIÓN
1	Gobernación del Huila	Carlos Julio González Villa - Gobernador	Carrera 4 Calle 8 Esquina (578) 8671300	contactenos@huila.gov.co	Departamental	Institucional – Entidad Pública	Entidad pública de carácter departamental, que ejerce funciones administrativas de coordinación, de complementariedad de la acción municipal, de intermediación entre el Gobierno Nacional y los Municipios.	Página web, correo institucionales y boletines de información.	Gobernación del Huila. Cronograma de reuniones independiente por dependencia.
2	Corporación autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM	Carlos Alberto Cuellar Medina Director General	Carrera 1 No. 60-79 (578) 8765017	cacuellar@cam.gov.co	Regional	Institucional – Entidad Pública	Ejecutar las políticas, planes y programas nacionales en materia ambiental definidos por la ley aprobatoria del Plan Nacional de Desarrollo y del Plan Nacional de inversiones o por el Ministerio del Medio Ambiente, así como los del orden regional que le hayan sido confiados conforme a la ley, dentro del ámbito de su jurisdicción.	Página web, correo institucional y comunicados de prensa.	CAM. Cronograma de reuniones independiente por dependencia.
3	Alcaldía Municipal de la Plata	Armando Ricardo Castro Alcalde Municipal	Carrera 4 # 5-09 (038) 8370287	contactenos@laplata-huila.gov.co	Municipal	Institucional – Entidad Pública	Administrar los asuntos municipales, prestar los servicios públicos que determine la ley y planificar el desarrollo del municipio a nivel económico, social y ambiental.	Página web, correo institucional, radio y cartelera institucionales.	Alcaldía Municipal. Jueves de 8:00 am a 10:00 am.
4	Concejo Municipal de la Plata	Cristian Gilberto campos García Presidente	Carrera 4 # 5-10 31075771 83	No Registra	Municipal	Institucional – Entidad Pública	Control político a la administración municipal e interlocutora, vocera y representante de la comunidad del municipio de La Plata.	Vía telefónica, WhatsApp y comunicados en cartelera.	Concejo Municipal. Jueves de 8:00 am a 10:00 am.
5	Personería Municipal	Nicolás Andrés Murcia Ortigón Personero Municipal	Carrera 4 # 5-09 (038) 8370287	personerialaplata@hotmail.com	Municipal	Institucional – Entidad Pública	Ejerce, vigila y hace control sobre la gestión de la Alcaldía Municipal de La Plata y entes descentralizados.	Vía telefónica, WhatsApp y comunicados de prensa.	Alcaldía Municipal. Jueves de 8:00 am a 10:00 am.

Nº	NOMBRE DEL ACTOR	PERSONA DE CONTACTO Y CARGO	DIRECCIÓN Y TELÉFONO	E.MAIL	ÁMBITO	CLASIFICACIÓN	ACTIVIDADES QUE DESARROLLA	MEDIOS DE COMUNICACIÓN	SITIOS O DÍAS DE REUNIÓN
6	Asociación Municipal de Usuarios Campesinos de La Plata – AMUC	María Fanny Mendoza Tesorera	Carrera 14B # 9 – 11 Sur 31349597 28	No registra	Municipal	Social – Asociación Campesina	Adquisición de predios y viviendas para los campesinos. Las principales actividades son priorización de predios y formulación de proyectos de vivienda.	Vía telefónica, WhatsApp	Sede propia.
7	Junta de Acción Comunal Vereda Alto Cañada	Floresmiro Quintero V. Presidente	Vereda Alto Cañada 31679376 26	No registra	Veredal	Social – Junta de Acción Comunal	Unir esfuerzos y recursos para procurar un desarrollo integral, sostenible y sustentable de la vereda Alto Cañada, aplicando los principios de la participación ciudadana.	Vía telefónica, WhatsApp, voz a voz y carteleras comunitarias.	Salón Comunal Domingo 2 p.m. – 5 p.m.
8	Junta de Acción Comunal Vereda Fátima	Edgar Torres Presidente	Vereda Fátima 31830298 61	No registra	Veredal	Social – Junta de Acción Comunal	Unir esfuerzos y recursos para procurar un desarrollo integral, sostenible y sustentable de la vereda Fátima, aplicando los principios de la participación ciudadana.	Vía telefónica, WhatsApp, voz a voz y carteleras comunitarias.	Salón Comunal Sábado 2 p.m. – 5 p.m.
9	Junta de Acción Comunal Vereda Las Mercedes	José David Ramírez Presidente	Vereda Las Mercedes 31834306 23	No registra	Veredal	Social – Junta de Acción Comunal	Unir esfuerzos y recursos para procurar un desarrollo integral, sostenible y sustentable de la vereda Las Mercedes, aplicando los principios de la participación ciudadana.	Vía telefónica, WhatsApp, voz a voz y carteleras comunitarias.	Salón Comunal Sábado 2 p.m. – 5 p.m.
10	Junta de Acción Comunal Vereda San Juan	Ferney Origoza Presidente	Vereda San Juan 31246666 04	No registra	Veredal	Social – Junta de Acción Comunal	Unir esfuerzos y recursos para procurar un desarrollo integral, sostenible y sustentable de la vereda San Juan, aplicando los principios de la participación ciudadana.	Vía telefónica, WhatsApp, voz a voz y carteleras comunitarias.	Salón Comunal Domingo 2 p.m. – 5 p.m.
11	Fundación OIKOS Vida	Juan Carlos Darío Niño Bonilla Representante Legal	Carrera 1 N°. 9-08 31851712 80	No registra	Municipal	Social - ONG	Promover procesos de reciclaje en el municipio de La Plata.	Vía telefónica, WhatsApp.	No registra
12	Fundación Ambientales Sustentables	Mauricio Cifuentes Velásquez Representante Legal	35044442 25	No registra	Municipal	Social - ONG	Sensibilización ambiental y procesos que garanticen la conservación del medio ambiente.	Vía telefónica, WhatsApp.	No registra
13	Asociación de trabajadores por	Harley Perdomo	Calle 11 No. 5-40	No registra	Municipal	Social - ONG	Mejoramiento de la calidad de vida de la	Vía telefónica, WhatsApp.	No registra

Nº	NOMBRE DEL ACTOR	PERSONA DE CONTACTO Y CARGO	DIRECCIÓN Y TELÉFONO	E.MAIL	ÁMBITO	CLASIFICACIÓN	ACTIVIDADES QUE DESARROLLA	MEDIOS DE COMUNICACIÓN	SITIOS O DÍAS DE REUNIÓN
	la conservación del medio ambiente	Amézquita Gerente	3104195053				población y la protección de los recursos naturales a través de la elaboración y ejecución de proyectos sustentables, prestación de servicios, investigación y suministro de productos amigables con el medio ambiente.		
14	Asociación de Afrodescendientes - AFRO la Plata	Aida Celina Lemos Gerente	Calle 3 N° 7-25 3136994010	No registra	Municipal	Social - ONG	Velar por los derechos de las comunidades negras y afrodescendientes ubicadas en el municipio de la Plata.	Vía telefónica y correo electrónico.	Sede propia
15	Asociación de Mujeres por la Equidad de Género de la Plata	Yiber Vargas Presidenta Comercial	Vereda Alto Coral 3229485076	Yiber014@yahoo.es	Municipal	Social - ONG	Promoción de la igualdad de derechos entre hombres y mujeres en el municipio de La Plata.	Vía telefónica	Sede propia
16	Servicio Ecológico Ambiental - SELCAM	Édison Collazos Ortiz Gerente	Cra 3 # 2 - 20	servitedcel@gmail.com	Municipal	Social - ONG	Tecnificación de sistemas de tratamiento de residuos sólidos y restauración de cuencas hidrográficas.	Vía telefónica, WhatsApp.	Sede propia
17	Grupo Ecológico TERRAGUAS	Alexander Duran Representante	Vereda San Isidro 3124529059	durnalexander@yahoo.com	Municipal	Social - Grupo Ecológico	Fomento de iniciativas ambientales para la conservación de recursos naturales en el municipio de la Plata.	Vía telefónica	Sede propia
18	Comité de Cafeteros de La Plata	German Humberto Chavarro Coordinador seccional	Cr 4 N° 4-48 3204880504	german.chavarro@cafedecolombia.com.co	Municipal	Económico - Gremio	Representar a los cafeteros del municipio de La Plata, para promover el cultivo de café y su exportación en mercados internacionales.	Vía telefónica, correo electrónico y página web.	Alcaldía Municipal u Oficina Comité de Cafeteros
19	Asociación de Avicultores de la Plata - ASOAVID	Nelson Enrique Trujillo Hernández Gerente	Cr 3 N° 4-48 8372038	No Registra	Municipal	Económico - Asociación Productiva	Representar los intereses de los avicultores del municipio de La Plata.	Vía telefónica	Sede propia
20	Asociación de Cacaoteros del Municipio de la Plata Huila ASOCACAOPLAT	Guillermo Cadena Penagos Gerente	Calle 4 N° 2-17 3115812614	No Registra	Municipal	Económico - Asociación Productiva	Generar procesos técnicos, eficientes, integrales y dinámicos de desarrollo agroindustrial del cultivo de cacao en el municipio de la Plata.	Vía telefónica	Sede propia
21	Asociación de Comerciantes	Álvaro Cabrera	---	Alvaroc33@hotmail.com	Municipal	Económico - Asociación	Representar los intereses de los comerciantes del	Vía telefónica	Sede propia

Nº	NOMBRE DEL ACTOR	PERSONA DE CONTACTO Y CARGO	DIRECCIÓN Y TELÉFONO	E.MAIL	ÁMBITO	CLASIFICACIÓN	ACTIVIDADES QUE DESARROLLA	MEDIOS DE COMUNICACIÓN	SITIOS O DÍAS DE REUNIÓN
	Unidos de La Plata – ACUP	Presidente				Productiva	municipio de La Plata.		
22	Asociación de Ganaderos de la Plata y Occidente del Huila – ASOGAMPLAT	Durán Rozo Alfredo Gerente	Calle 7 N° 4-86 8376399	No registra	Municipal	Económico – Asociación Productiva	Representar, organizar y velar por los derechos de los ganaderos del municipio de la Plata, Argentina y Paicol.	Vía telefónica y carta formal.	Calle 7 N° 4 - 86
23	Asociación de Mujeres Cafeteras del Occidente Del Huila	Maussalem Llanos Yasnón Presidenta	Calle 2A N° 9-40 31444517 15	No registra	Regional	Económico – Asociación Productiva	Fomento el emprendimiento de las mujeres cafeteras para que mejore su calidad de vida, además de que exportar café de los asociados.	Vía telefónica.	Finca CADEFIHUILA -Calle 2A N° 9-40
24	Asociación de Pescadores del Municipio de la Plata Huila	Jairo Anaya Presidente	8370734	jairoanaya7@hotmail.com	Municipal	Económico – Asociación Productiva	Representar a los pescadores y comercializar pescado.	Vía telefónica.	No registra
25	Asociación de Productores agropecuarios "El Progreso"	Neftaly Peña Representante Legal	31526464 19	No registra	Municipal	Económico – Asociación Productiva	Las principales actividades son la cría de pollos de engorde, siembra de frijol y realización de espacios deportivos para la recolección de recursos económicos.	Vía telefónica.	No registra
26	Asociación Agroempresarial de Municipios del Suroccidente del Departamento Huila – ASOMSURCA	Hernán Rodríguez Falla Gerente	31433334 45	asomsurca@hotmail.com	Regional	Económico – Asociación Productiva	Asistencia técnica, formulación de proyectos productivos, y acompañamiento socio empresarial a productores de pasiflora, café, frijol, entre otros.	Vía telefónica	Sede propia
27	Asociación de Productores de café de alta calidad del suroccidente del Huila – OCCICAFÉ	Cesar Tulio González Ramírez Gerente	Calle 6 N° 1 - 36 8370105	No registra	Regional	Económico – Asociación Productiva	Representar y establecer convenios de comercialización para los productores de café asociados.	Vía telefónica e invitación directa	Sede propia
28	Asociación de Productores de Cafés Especiales del Huila - APROCAFES del Huila	Jose Oveimar Campos Presidente	---	jposo@hotmail.com	Regional	Económico – Asociación Productiva	Producir y comercializar café especial producidos en el occidente del Huila.	Vía telefónica e invitación directa	Sede propia

Nº	NOMBRE DEL ACTOR	PERSONA DE CONTACTO Y CARGO	DIRECCIÓN Y TELÉFONO	E.MAIL	ÁMBITO	CLASIFICACIÓN	ACTIVIDADES QUE DESARROLLA	MEDIOS DE COMUNICACIÓN	SITIOS O DÍAS DE REUNIÓN
29	Grupo Asociativo Artexport La Plata	Nancy Cuellar Hurtado Presidente	31420901 97	No registra	Municipal	Económico – Asociación Productiva	Enseñar diferentes artes manuales a la población del municipio de La Plata.	Vía telefónica.	Sede propia.
30	Grupo Asociativo Agropecuario los Diamantes	Eliana Margarita Cepeda Representante Legal	31383585 86	cepeda47@hotmail.com	Veredal	Económico – Asociación Productiva	Formulación de proyectos, manejo de productos, agropecuarios y parcelación y venta de lotes.	Vía telefónica.	No registra
31	Grupo Asociativo el Porvenir de la Cabaña del Municipio de La Plata	Beatriz Musse Presidente	31432026 51	No registra	Veredal	Económico – Asociación Productiva	Organización de socios para la adquisición de vivienda propia, priorizando familias que se encuentran en sitios de alto riesgo en las veredas Porvenir y Alto Cañada.	Vía telefónica.	No registra
32	Grupo Asociativo Empresarios Campesinos	Fabiola Ortiz Torres	31148111 04	No registra	Veredal	Económico – Asociación Productiva	Sus principales actividades son promoción de actividades productiva, integración comunitaria, recolección de fondos económicos y ayudas funerarias.	Vía telefónica.	Sede propia
33	Grupo Asociativo La Libertad	Marínela Medina Representante	31337708 09	grupolalibertad.cafe@hotmail.com	Municipal	Económico – Asociación Productiva	Sus principales actividades son la compra y venta de café, secado de semilla y asesoría técnica	Vía telefónica.	Sede propia
34	Grupo Asociativo Agropecuario Villa Nueva	Urbano López Arias Coordinador	31342020 24	urbano2112@hotmail.com	Municipal	Económico – Asociación Productiva	Siembra de productos de pancoger (plátano, yuca, banano y maíz)	Vía telefónica	No registra
35	Cooperativa Departamental de Caficultores del Departamento del Huila - CADEFIHUILA	Gladys Yanith Hernández Jefe de Zona	Cr 2 N° 3E-95 8370058	info@cadefihuila.com.co	Regional	Económico – Cooperativa de Trabajo Asociado	Asistencia Técnica, Venta de Insumos y compra de café.	Vía telefónica.	Sede propia
36	Cooperativa Agrocomercializadora de Café – CRUCECOMCAF	---	Carrera 5 N° 1-19	No registra	Municipal	Económico – Cooperativa de Trabajo Asociado	Producción y comercialización de café y prestar asistencia técnica.	vía telefónica – invitación directa	Sede propia.
37	Cooperativa de organizaciones solidarias Guardabosques – Silver Coffe	Hermes Bravo Miguel Gerente	Calle 4B N° 5-11 31249875 39	No registra	Municipal	Económico – Cooperativa de Trabajo Asociado	Comercialización de café.	vía telefónica – invitación directa	Centro Poblado de Belén
38	Cooperativa	Oscar	Carrera 7	oskaraar73@gmail.com	Municipal	Económico –	Comercialización de café,	Vía telefónica.	No registra

Nº	NOMBRE DEL ACTOR	PERSONA DE CONTACTO Y CARGO	DIRECCIÓN Y TELÉFONO	E.MAIL	ÁMBITO	CLASIFICACIÓN	ACTIVIDADES QUE DESARROLLA	MEDIOS DE COMUNICACIÓN	SITIOS O DÍAS DE REUNIÓN
	Distribuidora de Café Y demás Productos Agrícolas Ltda.	Garzón Sánchez	No. 1-50 31024924 37			Cooperativa de Trabajo Asociado	asesoría técnica y apertura de mercados.		
39	Cooperativa Regional de Cafés Especiales – Global Cafés	Diego Bustos Jefe de Calidad	32139765 06	diego.bustos@globalcafe.com.co	Municipal	Económico – Cooperativa de Trabajo Asociado	Comercialización de café pergamino seco.	Vía telefónica.	No registra
40	Cooperativa Multiactiva Comercializadora de Frijol y Otros Productos Agrícolas – COMULFRICOP	Carlos Andrés Cuenca Representante Legal	31737680 48	ingandres80@gmail.com	Municipal	Económico – Cooperativa de Trabajo Asociado	Comercialización de Frijol.	Vía telefónica.	No registra
41	Pre-cooperativa de Reciclaje Los Pinos	Juan Carlos Darío Núñez Niño Gerente	Cr 1 N° 9-01 Barrio La Pola 31851712 80	No registra	Municipal	Económico – Cooperativa de Trabajo Asociado	Actividades de reciclaje.	Vía telefónica.	Sede propia
42	Café Pitayo	Juan Carlos Ramírez Administrador	31230019 20	camilo2340@hotmail.com	Municipal	Económico – Cooperativa de Trabajo Asociado	Asesoría técnica para cultivos de frijol y café	Vía telefónica.	Sede propia
43	Institución Educativa El Carmelo	Ángel Antonio Calderón Rector	31339263 29	bajocanada.laplata@sedhuila.gov.co	Municipal	Académico – Institución de Educación Básica - Secundaria	Educación a niños y jóvenes desde el grado pre escolar hasta grado 11. A nivel ambiental las principales actividades son la concientización ambiental, reforestación y formulación de proyectos ambientales de educación ambiental - PRAES	Comunicados institucionales, carteleros institucionales, correo electrónico, página web y vía telefónica.	Sede principal cuando lo convoque el Rector
44	Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA	Karla Daniela Sotto Coordinadora Sistema integrado de gestión y autocontrol	Carrea 7 N° 5-67 32042359 34	ksotto@sena.edu.co	Nacional	Académico – Institución de Educación Complementaria	Fomento de la educación técnica y tecnológica en el municipio de la Plata.	Vía telefónica y correo electrónico.	Sede propia
45	Universidad Surcolombiana	Angélica Cruz Rojas Coordinadora Sede	Cl 3 2-37 31230392 88	sedelaplata@usco.edu.co	Regional	Académico – Institución de Educación Superior	Lidera la Formación integral, humana y crítica de profesionales en el suroccidente del departamento del Huila	vía telefonica-carta formal	Cl 3 2-37

Nº	NOMBRE DEL ACTOR	PERSONA DE CONTACTO Y CARGO	DIRECCIÓN Y TELÉFONO	E.MAIL	ÁMBITO	CLASIFICACIÓN	ACTIVIDADES QUE DESARROLLA	MEDIOS DE COMUNICACIÓN	SITIOS O DÍAS DE REUNIÓN
46	Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD	Jorge Enrique Montealegre Cabrera Director	Calle 4 N° 5-58 Barrio Centro 8370503	jorge.montealegre@undad.edu.co	Nacional	Académico – Institución de Educación Superior	Fomentar la formación profesional y el acceso al sistema educativo colombiano, a través de los nuevos medios de comunicación.	Vía telefónica y carta formal	Sede propia
47	Empresa de Servicios Públicos del Municipio de La Plata – EMSERPLA	Mario Montilla Cabrera Gerente	Cr 3 N° 2-04 8470160	auxiliar.par@emserpla.gov.co	Municipal	Prestador de servicios públicos – Empresa de Servicios Públicos	Prestar servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo en el municipio de La Plata.	Vía telefónica, correo electrónico y página web.	EMSERPLA
48	Asociación Junta Administradora de Acueducto Vereda San Juan	Rosero Maribel Presidente	Vereda San Juan	No registra	Veredal	Prestador de servicios públicos – Acueducto Veredal	Prestar el servicio de acueducto a los habitantes de la vereda San Juan.	Vía telefónica	Salón comunal vereda San Juan
49	Asociación Junta Administradora de Acueducto Vereda Las Mercedes	Isaías Caldon Presidente	Vereda Las Mercedes 35044110 12	No Registra	Veredal	Prestador de servicios públicos – Acueducto Veredal	Prestar el servicio de acueducto en 76 puntos y otros puntos institucionales.	Vía telefónica	Salón comunal Vereda Las Mercedes
50	Asociación Junta Administradora de Acueducto Vereda Alto Cañada	----	----	No Registra	Veredal	Prestador de servicios públicos – Acueducto Veredal	Prestar el servicio de acueducto a los habitantes de la vereda Alto Cañada, la cual se abastece de la Quebrada Zapatero.	Vía telefónica	Salón comunal Vereda Alto Cañada
51	Consejo Municipal de Gestión del Riesgo –CMGR del Municipio de La Plata	Melba Liliana Córdoba Coordinador	Carrera 4 # 5-09 31257714 76	secretariadeplaneacion@laplata-huila.gov.co	Municipal	Gestión del Riesgo	Reunir a los organismos e instituciones encargadas de la gestión del riesgo en el municipio de la Plata, para planificar y atender las emergencias que se presenten.	Vía telefónica, correo electrónico y oficios de invitación directa.	Según las fechas que proponga el mismo Consejo, en las instalaciones de la Alcaldía Municipal
52	Defensa Civil de Colombia - Seccional La Plata	Erin Hadir Caldón Coordinador	Calle 6 N°4-10 32238801 23	No registra	Municipal	Gestión del Riesgo	Atención a Emergencias y Desastres en la jurisdicción del municipio de La Plata	Vía telefónica.	Cuando lo disponga el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo en las instalaciones de la Alcaldía

N°	NOMBRE DEL ACTOR	PERSONA DE CONTACTO Y CARGO	DIRECCIÓN Y TELÉFONO	E.MAIL	ÁMBITO	CLASIFICACIÓN	ACTIVIDADES QUE DESARROLLA	MEDIOS DE COMUNICACIÓN	SITIOS O DÍAS DE REUNIÓN
53	Bomberos Voluntarios	Rodrigo Ramírez Cadena Comandante	Calle 4 No. 5 – 30 038 8372555	No registra	Municipal	Gestión del Riesgo	Atención a Emergencias y Desastres en la jurisdicción del municipio de La Plata.	Vía telefónica.	Municipal Cuando lo disponga el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo en las instalaciones de la Alcaldía Municipal
54	Cruz Roja	Manuel Antonio Valenzuela Ortiz Coordinador	Calle 7B # 8 – 54 31582136 85	manibalo@gmail.com	Municipal	Gestión del Riesgo	Atención a Emergencias y desastres en la jurisdicción del municipio de La Plata.	Vía telefónica y correo electrónico.	Cuando lo disponga el CMGR en las instalaciones de la alcaldía municipal.
55	Empresa Social del Estado – ESE San Sebastián	Luis Alberto Granados Gerente	Cra 4 No. 9-103. 8470197	esesansebaslph@esesansebastian.gov.co	Municipal	Gestión del Riesgo	Atención en salud de baja complejidad, basado en el diagnóstico de la situación de salud del área de influencia y el perfil epidemiológico del Municipio.	Vía telefónica y correo electrónico.	Cuando lo disponga el CMGR en las instalaciones de la alcaldía municipal.

Fuente: CAM, 2018

Para la formulación del Plan de Manejo Ambiental de la Microcuenca – PMAM – Quebrada Barbillas se identifican 56 actores, que se agrupan de la siguiente manera:

Tabla 10. Actores identificados microcuenca barbillas

CATEGORÍA	CLASIFICACIÓN	ACTORES	TOTAL
Actores Institucionales	Entidad Pública	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gobernación del Huila 2. Corporación autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM 3. Alcaldía Municipal de la Plata 4. Concejo Municipal de la Plata 5. Personería Municipal 6. Policía Nacional 	6
Actores Sociales	Asociación Campesina	1. Asociación Municipal de Usuarios Campesinos de La Plata - AMUC	12
	Juntas de Acción Comunal - JAC	<ol style="list-style-type: none"> 2. JAC Vereda Alto Cañada 3. JAC Vereda Fátima 4. JAC Vereda Las Mercedes 5. JAC Vereda San Juan 	
	Organizaciones no Gubernamentales	<ol style="list-style-type: none"> 6. Fundación Oikos Vida 7. Fundación Ambientes Sustentables 8. Asociación de trabajadores por la conservación del medio ambiente 9. Asociación de Afrodescendientes - AFRO la Plata 10. Asociación de Mujeres por la Equidad de Género de la Plata 11. Servicio Ecológico Ambiental - SELCAM 	
	Grupos Ecológicos	12. Grupo Ecológico Terraguas	
Actores Económicos	Gremios	1. Comité de Cafeteros de la Plata	25
	Asociaciones Productivas	<ol style="list-style-type: none"> 2. Asociación de Avicultores de la Plata - ASOAVID 3. Asociación de Cacaoteros del Municipio de la Plata Huila - ASOCACAO 4. Asociación de Comerciantes Unidos de La Plata – ACUP 5. Asociación de Ganaderos de la Plata y Occidente del Huila - ASOGAMPLAT 6. Asociación de Mujeres Cafeteras del Occidente del Huila 7. Asociación de Pescadores del Municipio de la Plata Huila 8. Asociación de Productores Agropecuarios "El Progreso" 9. Asociación Agroempresarial de Municipios del Suroccidente del Departamento Huila – ASOMSURCA 	

CATEGORÍA	CLASIFICACIÓN	ACTORES	TOTAL
		10. Asociación de Productores de Café de Alta Calidad del Suroccidente del Huila – OCCICAFE 11. Asociación de Productores de Cafés Especiales del Huila – APROCAFÉS del Huila 12. Grupo Asociativo Artexport La Plata 13. Grupo Asociativo Agropecuario los Diamantes 14. Grupo Asociativo el Porvenir de la Cabaña del Municipio de La Plata 15. Grupo Asociativo Empresarios Campesinos 16. Grupo Asociativo La Libertad 17. Grupo Asociativo Agropecuario Villa Nueva	
	Cooperativas de Trabajo	18. Cooperativa Departamental de Caficultores del Huila - CADEFIHUILA 19. Cooperativa Agrocomercializadora de Café – CRUCECOMCAF 20. Cooperativa de organizaciones solidarias Guardabosques – Silver Coffe 21. Cooperativa Distribuidora de Café y demás Productos Agrícolas Ltda. 22. Cooperativa Regional de Cafés Especiales – Global Cafés 23. Cooperativa Multiactiva Comercializadora de Frijol y otros productos agrícolas - COMULFRICOP 24. Pre-cooperativa de Reciclaje Los Pinos 25. Café Pitayo	
Actores Académicos	Instituciones de Educación Básica - Secundaria	1. Institución Educativa El Carmelo	4
	Instituciones de Educación Complementaria y Superior	2. Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA 3. Universidad Surcolombiana 4. Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD	
Actores Prestadores de Servicios Públicos	Empresas Prestadoras de Servicios Públicos	1. Empresa de Servicios Públicos del Municipio de La Plata - Huila	4
	Acueductos Veredales	2. Asociación Junta Administradora de Acueducto Vereda San Juan 3. Asociación Junta Administradora	

CATEGORÍA	CLASIFICACIÓN	ACTORES	TOTAL
		de Acueducto Vereda Las Mercedes 4. Asociación Junta Administradora de Acueducto Alto Cañada	
Actores de la Gestión del Riesgo	Institucionales Gestión del Riesgo	1. Consejo Municipal de Gestión del Riesgo 2. Defensa Civil de Colombia - Seccional La Plata 3. Bomberos Voluntarios 4. Cruz Roja 5. E.S.E San Sebastián	5
TOTAL			56

Fuente: CAM, 2018

2.4.3 Caracterización de actores

En este capítulo se describen las particularidades de cada actor identificado, describiendo su objeto, actividades que realiza, su relación con la microcuenca, la influencia, el intereses y posición frente al proyecto. Para ampliar la información de dichos actores se implementaron 44 encuestas de caracterización de actores (Ver Anexo 1).

2.4.3.1 Actores Institucionales

Se caracterizan cinco (5) actores institucionales de carácter departamental y municipal, que cumplen o desempeñan funciones de carácter público o prestan algún servicio del ente territorial en la microcuenca.

2.4.3.1.1 Gobernación del Huila

Entidad pública de carácter departamental que posee plena autonomía para la administración de los asuntos seccionales y la planificación y promoción del desarrollo económico y social de su territorio. Ejerce funciones administrativas de coordinación, de complementariedad de la acción municipal, de intermediación entre el Gobierno Nacional y los Municipios y prestador de los servicios determinados por la Constitución y la ley (Gobernación del Huila, 2018).

Según los informes de gestión de la implementación de su Plan de Desarrollo, en el municipio de La Plata esta entidad ha realizado las siguientes actividades:

- Suscripción del convenio N° 225 de 2016 entre la Gobernación del Huila y la Fundación del Alto Magdalena, cuyo objeto es: "Aunar esfuerzos técnicos, operativos y financieros para el fortalecimiento productivo y empresarial a la población víctima del conflicto armado en los municipios de Neiva, Pitalito, Garzón, La Plata, Algeciras y Campoalegre en el Departamento del Huila", donde se beneficiarán 75 familias con fortalecimiento de unidades productivas.
- Realización en el municipio de La Plata del 3° Encuentro Apropiación Social de CTeI de Redes Zonales de los municipios de Neiva, Garzón, Pitalito y La Plata.
- Fortalecimiento de la identidad y recuperación de expresiones tradicionales de las comunidades indígenas y población afrocolombiana.
- Se dio inicio a la construcción del Centro de Operaciones de Emergencias de la zona de influencia del volcán Nevado del Huila en el Municipio de la Plata.

2.4.3.1.2 Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM

Ente corporativo de carácter público, creado por la Ley 99 de 1993, integrado por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotada de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargada por la ley de administrar dentro del departamento del Huila, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y políticas del Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM, 2018).

Las actividades que desarrolla van encaminadas al cumplimiento de los siguientes objetivos corporativos:

- Fortalecer los procesos de planificación y ordenamiento ambiental del territorio, como instrumento básico de la gestión ambiental.

- Mejorar las condiciones de los ecosistemas con base en el conocimiento, la recuperación y el aprovechamiento sostenible de sus bienes y servicios ambientales.
- Disminuir los impactos generados por las actividades antrópicas en los centros poblados.
- Promover el uso de tecnologías y prácticas que permitan la reducción de los impactos generados por procesos productivos.
- Fortalecer la capacidad de los actores sociales, a fin de hacer efectiva su participación en la gestión ambiental.
- Mejorar la capacidad de gestión (eficiencia, eficacia y efectividad) de la Corporación, que facilite la administración y manejo de los recursos naturales y el ambiente.

La CAM ejerce su autoridad ambiental en el departamento del Huila, y por ello cuenta con cuatro (4) sedes a partir de las cuales garantiza una mayor efectividad en el ejercicio de la gestión institucional. Estas sedes son: Sede Principal donde también funciona la Dirección Territorial Norte, Dirección Territorial Centro, Dirección Territorial Sur y Dirección Territorial Occidente en donde se ubica la microcuenca Quebrada Barbillas.

En junio de 2016 esta entidad efectuó actividades de seguimiento y monitoreo a la Quebrada Barbillas, y a través de la Resolución N° 1991 del 12 de julio de 2016 inició el proceso de reglamentación de esta corriente, en donde se realizó la revisión de las concesiones otorgadas.

Por otra parte, en el Plan de Acción 2016 – 2019 la CAM incluye el Proyecto 1.2 Ordenamiento y Administración del Recurso Hídrico y las Cuencas Hidrográficas, que dentro de sus metas se encuentra la formulación del Plan de Manejo Ambiental Microcuenca Quebrada Barbillas, por ello a finales del 2017 se inicia con este proceso, del cual hace parte el presente producto.

2.4.3.1.3 Alcaldía Municipal de la Plata

Entidad pública de carácter municipal que representa al municipio de la Plata, que tiene como misión dirigir todas las acciones hacia el desarrollo integral, la competitividad y sostenibilidad del municipio, los cuales apuntan a mejorar el nivel y condiciones de vida de todos los habitantes de esta importante región Huilense, aprovechando de manera adecuada los recursos disponibles y el engrandecimiento del talento humano. Para

desarrollar estas actividades, organizativamente cuenta con las siguientes dependencias:

- Despacho del Alcalde
- Oficina de Control Interno
- Comisaría de Familia
- Personería Municipal
- Secretaría de Desarrollo Social
- Secretaría de Educación, Cultura, Deporte y Turismo
- Secretaría de Gobierno
- Secretaría de Hacienda
- Secretaría de Planeación
- Secretaria de Tránsito y Transporte
- Unidad de Desarrollo Rural

Para conocer las actividades que realiza en la microcuenca se entrevistó a la Unidad de Desarrollo Rural, la cual es la encargada de fomentar las actividades agropecuarias y manejar los asuntos ambientales del municipio, a través de programas y proyectos agrícolas, capacitaciones y asistencia técnica.

2.4.3.1.4 Concejo Municipal de la Plata

Corporación administrativa pública que como suprema autoridad en materia político administrativa, ejerce el control político a la administración municipal y actúa como interlocutora, vocera y representante de la comunidad del municipio de La Plata. Entre sus principales funciones se encuentran:

- Reglamentar las funciones y la eficiente prestación de servicios a cargo del municipio.
- Adoptar los correspondientes planes y programas de desarrollo económico y social y de obras públicas.
- Autorizar al alcalde para celebrar contratos y ejercer funciones de las que corresponden al Concejo.
- Votar de conformidad con la Constitución y la Ley los tributos y los gastos locales.
- Dictar normas orgánicas de presupuesto y expedir anualmente el presupuesto de rentas y gastos.
- Determinar la estructura de la administración municipal y las funciones de sus dependencias; las escalas de remuneración correspondientes a las distintas categorías de empleos; crear, a

iniciativa del alcalde, establecimientos públicos y empresas industriales o comerciales y autorizar la constitución de sociedades de economía mixta.

- Reglamentar los usos del suelo y, dentro de los límites que fije la ley, vigilar y controlar las actividades relacionadas con la construcción y enajenación de inmuebles destinados a la vivienda.
- Elegir Personero para el período que fije la ley y los demás funcionarios que ésta determine.
- Dictar las normas necesarias para el control, la preservación y defensa del patrimonio ecológico y cultural del municipio.

2.4.3.1.5 Personería Municipal

Ente del Ministerio Público que ejerce, vigila y hace control sobre la gestión de la Alcaldía Municipal de La Plata y entes descentralizados; vela por la promoción y protección de los derechos humanos; vigila el debido proceso, la conservación del medio ambiente, el patrimonio público y la prestación eficiente de los servicios públicos, garantizando a la ciudadanía la defensa de sus derechos e intereses.

2.4.3.2 Actores Sociales

Se caracterizan doce (12) actores sociales, entre los que se encuentran asociaciones campesinas, juntas de acción comunal, organizaciones no gubernamentales y grupos ecológicos.

Asociaciones Campesinas

2.4.3.2.1 Asociación Municipal de Usuarios Campesinos de La Plata – AMUC
Asociación campesina de carácter municipal que representa a los campesinos del municipio de La Plata, cuyo objetivo es el mejoramiento de su calidad de vida. Para ello desarrollan actividades de adquisición de predios, priorización y formulación de proyectos de vivienda para campesinos.

Juntas de Acción Comunal – JAC

Según lo estipulado en la Ley 743/02 son organizaciones civiles sin ánimo de lucro integradas por los habitantes de una vereda o un barrio, dedicadas a sumar esfuerzos y recursos para solucionar las necesidades de la comunidad y promover la participación ciudadana. Estas organizaciones unen esfuerzos y recursos para procurar un desarrollo integral, sostenible y

sustentable con fundamento en el ejercicio de la democracia participativa. En la microcuenca Quebrada Barbillas existen cuatro (4) JAC, en las veredas las Mercedes, San Juan, Fátima y Alto Cañada.

2.4.3.2.2 Junta de Acción Comunal Vereda Las Mercedes

Junta de acción comunal de la vereda Las Mercedes del municipio de La Plata, fundada en 1987 cuenta con 50 afiliados, la cual representa los intereses de los habitantes de la vereda, gestionan el arreglo de las vías y brigadas de salud.

2.4.3.2.3 Junta de Acción Comunal Vereda San Juan

Junta de acción comunal de la vereda San Juan del municipio de La Plata, que representa los intereses de 45 socios que viven en la vereda, la cual gestiona proyectos y actividades de mejoramiento de la vereda entre los que se destacan bazares y eventos deportivos.

2.4.3.2.4 Junta de Acción Comunal Vereda Fátima

Junta de acción comunal de la vereda Fátima del municipio de La Plata, que gestiona recursos para la ejecución de proyectos y realiza trabajos para mejoramiento de vías, trabajo comunitario, entre otros.

2.4.3.2.5 Junta de Acción Comunal Vereda Alto Cañada

Junta de acción comunal de la vereda Alto Cañada del municipio de La Plata, que representa a los habitantes de la vereda ante las diversas instituciones, gestiona proyectos para la comunidad y trabaja por ella.

Organizaciones no gubernamentales

2.4.3.2.6 Fundación OIKOS Vida

Organización no gubernamental que presta servicios de aseo y realiza actividades de aprovechamiento de residuos sólidos. Sus principales actividades son el establecimiento de rutas de recolección, separación de residuos sólidos, producción de abono orgánico y educación ambiental.

2.4.3.2.7 Fundación Ambientes Sustentables

Organización no gubernamental conformada por un grupo de personas líderes y ambientalistas que buscan el cuidado y conservación de los recursos naturales y el bienestar de la comunidad. Realiza actividades encaminadas al mejoramiento de la calidad de vida de la población y la protección de los recursos naturales a través de la elaboración y ejecución de proyectos sustentables, prestación de servicios, investigación y suministro de productos amigables con el medio ambiente, teniendo como principio la prevención, mitigación y compensación de impactos

ambientales generados por los proyectos de desarrollo del país (Fundación Ambientes Sustentables, 2018).

Como sus principales objetivos se encuentran:

- Planear y ejecutar proyectos ambientales, sociales, comerciales culturales y de investigación, teniendo como principio la protección y conservación de los recursos naturales.
- Promover el desarrollo sustentable de los recursos naturales mediante la implementación de proyectos amigables con el medio ambiente.
- Generar nuevas alternativas de desarrollo que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de la población colombiana.
- Desarrollar proyectos sociales, culturales, y deportivos encaminados al fortalecimiento de la identidad de las diferentes comunidades especialmente indígenas y afrodescendientes.
- Gestionar, celebrar y ejecutar con entidades gubernamentales y no gubernamentales, nacionales y/o extranjeras, recursos de financiación, donaciones y/o pactos de cooperación que permitan el cumplimiento del objeto social de conformidad con las leyes colombianas.

Adelantan cuatro (4) campañas ambientales: bosques sustentables, chicles al chiclero, hogares ecológicos y bosques sin huella.

2.4.3.2.8 Asociación de Trabajadores por la Conservación del Medio Ambiente

Organización no gubernamental que fomenta el cuidado y conservación del medio ambiente, a través de actividades de limpieza y reciclaje.

2.4.3.2.9 Asociación de Afrodescendientes - AFRO la Plata

Organización no gubernamental fundada el 12 de abril de 2014 que representa los intereses de la población afro del municipio de La Plata. Trabaja en el fortalecimiento de la identidad cultural, la defensa del territorio, la etno-educación y el bienestar integral de la comunidad afrodescendiente. Es importante mencionar que dentro del área de la cuenca no se identifican comunidades indígenas y/o afrodescendiente, sin embargo esta asociación plantea su ámbito de acción en todo el municipio y menciona su interés por los programas y planes ambientales.

2.4.3.2.10 Asociación de Mujeres por la Equidad de Género de la Plata – ASMEQUIDAD

Organización no gubernamental fundada en el 2007, que busca mejorar las condiciones de vida, productivas, sociales y ambientales de las mujeres asociadas y promover sus derechos. Sus principales actividades son la

producción y comercialización de café ecológicos y orgánicos, la inclusión de mujeres rurales para el fomento de la paz.

2.4.3.2.11 Servicio Ecológico Ambiental – SELCAM

Organización de carácter mixto que trabaja por la tecnificación de sistemas de tratamiento de residuos sólidos y restauración de cuencas hidrográficas.

Grupos ecológicos

2.4.3.2.12 Grupo Ecológico Terraguas

Grupo ecológico del municipio de la Plata, creado en el 2016 con el fin de fomentar iniciativas ambientales para la conservación de los recursos naturales del municipio de la Plata, a través de capacitaciones, jornadas de limpieza y recolección de residuos.

2.4.3.3 Actores Económicos

Se caracterizan 25 actores económicos, entre los que se encuentran gremios, asociaciones productivas y cooperativas de trabajo asociado.

Gremios

2.4.3.3.1 Comité de Cafeteros Municipio de la Plata

Hace parte de la Federación Nacional de Cafeteros y trabaja por el mejoramiento de las condiciones de vida de los cafeteros en el municipio de La Plata, sus familias y el desarrollo de las zonas rurales. En el municipio se han desarrollado los siguientes proyectos: ADAM ARD que tiene por objetivo el fortalecimiento de la inserción del mercado de cafés especiales, proyecto productivo de Familias Guardabosques del municipio de la Plata, que busca fortalecer los procesos productivos en la región y mejorar la calidad de vida del caficultores y el proyecto de integración al núcleo forestal.

Asociaciones Productivas

2.4.3.3.2 Asociación de Avicultores de la Plata – ASOVID

Asociación productiva del municipio de La Plata dedicados a la cría de pollos de engorde, y a la transformación y producción en el proceso de pollo en canal. Cuenta con 15 empleados y presta sus servicios como canalizadora para la comercialización de la carne de pollo, actualmente posee un establecimiento dedicado a la venta de aves para encasetamiento, alimentos y concentrados para pollos de levante y engorde, al igual que alimentos y concentrados para otros animales que hacen parte de las granjas integrales.

2.4.3.3.3 Asociación de Cacaoteros del Municipio de la Plata Huila – ASOCACAOPLAT

Asociación productiva creada en el año 2006 que representa 70 cacaocultores del municipio de La Plata, con el fin de contribuir al mejoramiento de la calidad del cultivo de cacao en el municipio de La Plata. Sus principales actividades son la formulación de proyectos productivos, asesoría técnica a sus asociados, comercialización y

transformación del cacao e investigación de clones; cuentan con socios en la vereda Alto Cañada de influencia en la microcuenca Quebrada Barbillas.

Esta asociación participó en el espacio de trabajo y retroalimentación con actores que se realizó el 4 de marzo de 2018 en la vereda Alto Cañada, en donde identificaron como sus principales fortalezas que la integran socios con alta capacidad de trabajo, tierras aptas para el cultivo del cacao, buena calidad de las semillas y asistencia técnica. En tanto, sus debilidades se relacionan con la falta de infraestructura, sensibilización a productores, falta de inversión, reconocimiento, proyección, gestión política y ausencia de sistemas de riego.

2.4.3.3.4 Asociación de Comerciantes Unidos de La Plata - ACUP

Asociación productiva del municipio de La Plata, que representa a sus comerciantes y vela por la economía del municipio y sus alrededores. A nivel ambiental fomentan actividades de siembra de árboles, recolección de inservibles y a nivel social realizan aportes a eventos especiales como el día del niño o las celebraciones navideñas.

2.4.3.3.5 Asociación de Ganaderos de la Plata y Occidente del Huila - ASOGAMPLAT

Asociación productiva que representa a los ganaderos del municipio de La Plata, la cual realiza toda clase de actividades relacionadas con el sector agropecuario, con el fin de generar bienestar económico y social de sus asociados. Apoya a los ganaderos de la región, comercializando sus productos, prestando asistencia técnica, capacitando y administrando la planta de beneficio.

2.4.3.3.6 Asociación de Mujeres Cafeteras del Occidente del Huila

Asociación productiva constituida el 14 de mayo de 2014 con el objetivo de fomentar el emprendimiento de las mujeres cafeteras para que mejoren su calidad de vida, como actividades se destacan la exportación de cafés, capacitaciones técnicas y manejo de fondo rotatorio.

2.4.3.3.7 Asociación de Pescadores del Municipio de la Plata Huila

Asociación productiva del municipio de La Plata creada en octubre de 2014, con el fin de representar a los pescadores del municipio y comercializar sus productos. La asociación ha venido representando a los pescadores afectados por la ejecución del proyecto hidroeléctrico El Quimbo. En la actualidad no se encuentran realizando actividades.

2.4.3.3.8 Asociación de Productores Agropecuarios "El Progreso"

Asociación productiva fundada en el año 2010 que fomenta actividades de cría de pollos de engorde, siembra de frijol y realización de espacios deportivos para la recolección de recursos económicos en la vereda Bajo Cañada. En la actualidad no se encuentran realizando actividades.

2.4.3.3.9 Asociación Agroempresarial de Municipios del Suroccidente del Departamento Huila – ASOMSURCA

Asociación productiva fundada hace 14 años, que busca contribuir con el fortalecimiento del desarrollo rural de la zona occidente del Huila. Las principales actividades que realiza son asistencia técnica, formulación de proyectos productivos, acompañamiento socio empresarial y registro único de asistencia técnica.

En el municipio de La Plata han impulsado proyectos productivos de asistencia técnica para el cultivo de maracuyá, programas ambientales, celebración del día del campesino y apoyo crediticio.

2.4.3.3.10 Asociación de Productores de Café de Alta Calidad del Suroccidente del Huila - OCCICAFÉ

Asociación productiva del municipio de La Plata creada en el año 2005, que busca alcanzar el bienestar social y económico de sus asociados, dentro de un marco basado en la responsabilidad conjunta, la solidaridad, la igualdad social y el beneficio común, mediante la práctica de una producción organizada y sostenible de café de alta calidad mundialmente competitivo, en armonía con el medio ambiente, posicionando una marca que identifique la excelencia y exclusividad de este producto (OCCICAFÉ, 2018).

Sus principales actividades son la comercialización de café pergamino seco, asistencia técnica a sus asociados, sellos de certificación ambiental y desarrollo de proyectos de preservación ambiental.

Es de las pocas asociaciones que cuenta con un laboratorio de análisis físico y sensorial, y se destaca a nivel ambiental las jornadas de recolección de empaques y envases vacíos de plaguicidas que realizan.

2.4.3.3.11 Asociación de Productores de Cafés Especiales del Huila - APROCAFES del Huila

Asociación productiva que produce y comercializa cafés especiales en el occidente del Huila, cuenta con un laboratorio de alta calidad de café y fueron beneficiados del proyecto "Fortalecimiento en los procesos de Producción, Secado y Comercialización de Café" del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – MADR.

2.4.3.3.12 Grupo Asociativo ARTEXPORT La Plata

Asociación productiva fundada en el 2014 con el objetivo de enseñar diferentes artes manuales a la población del municipio de La Plata. Sus principales actividades son la realización de talleres de aprovechamiento de tiempo libre para mujeres del municipio.

2.4.3.3.13 Grupo Asociativo Agropecuario los Diamantes

Asociación productiva creada en el año 2010 en el municipio de La Plata, con el objetivo de fomentar productos agropecuarios que benefician al campesino. Sus principales actividades son la formulación de proyectos, parcelación y ventas de lotes y reuniones con los afiliados a la asociación.

2.4.3.3.14 Grupo Asociativo el Porvenir

Asociación productiva del municipio de La Plata creada en el 2014, que genera actividades económicas para que sus socios adquieran vivienda propia.

2.4.3.3.15 Grupo Asociativo Empresarios Campesinos

Asociación productiva fundada en 1998 en la vereda Alto Cañada – Municipio de La Plata, con el objeto de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de sus asociados, facilitando a los habitantes de la región el acceso a mercados de alimentos. Tiene influencia en las veredas Alto Cañada y Las Mercedes y sus principales actividades se relacionan con la producción de café, gestión de proyectos, comercialización de productos (tienda comunitaria), integración comunitaria, recolección de fondos económicos y ayudas funerarias.

Esta asociación participó en el espacio de trabajo y retroalimentación con actores que se realizó el 4 de marzo de 2018 en la vereda Alto Cañada, en donde identificaron como sus principales fortalezas el poseer suelos aptos y buen clima para la producción de café, su capacidad de gestión, la unión de sus integrantes y el gran compromiso con su comunidad. En tanto, como sus debilidades reconocen la falta de recursos económicos, ausencia de conocimiento en temas de mercado y que la Federación Nacional de Cafeteros es el único gremio que los representa.

2.4.3.3.16 Grupo Asociativo La Libertad

Asociación productiva creada en el año 2003 en el municipio de La Plata, que fomenta la comercialización de cafés especiales en el suroccidente del Huila, a través de actividades de compra y venta de café, secado de semilla y asesoría técnica.

Su sede principal se ubica en la vereda el Bosque, pero cuenta con afiliados en las veredas de influencia en la microcuenca.

2.4.3.3.17 Grupo Asociativo Agropecuario Villa Nueva

Asociación productiva del municipio de La Plata que desarrolla planes y proyectos para mejorar la calidad de vida de las comunidades, a través de la siembra de productos de pancoger.

Cooperativas de Trabajo

2.4.3.3.18 Cooperativa Departamental de Caficultores del Huila - CADEFIHUILA

Cooperativa de trabajo asociado, que nace en el año 1963 como iniciativa y respuesta a una necesidad de mercadear el café pergamino seco a los productores del grano del departamento del Huila, pero también como una necesidad de agruparse los pequeños productores en una entidad cooperativa que representara sus intereses.

Su sede principal se ubica en la ciudad de Neiva y cuenta con subsedes en los municipios de Pitalito y La Plata, con una área de influencia en veintisiete municipios y con 35 puntos de atención en compras de café y venta de fertilizantes, así como 18 almacenes de provisión agrícola (CADEFIHUILA, 2018).

Brinda a sus asociados servicios de asistencia técnica agroempresarial, créditos y servicios sociales (capacitaciones, brigadas de salud, fondos de solidaridad, entre otros) y a sus clientes productos de la canasta cafetera (aceites y lubricantes, maquinaria, agroquímicos, entre otros).

2.4.3.3.19 Cooperativa Agrocomercializadora de Café – CRUCECOMCAF

Cooperativa de trabajo asociado del municipio de La Plata, con el fin de producir y comercializar café y prestar asistencia técnica.

2.4.3.3.20 Cooperativa de organizaciones solidarias Guardabosques – Silver Coffee

Cooperativa de trabajo asociado que promueve la producción y comercialización de café en el municipio de La Plata.

2.4.3.3.21 Cooperativa Distribuidora de Café y demás Productos Agrícolas Ltda.

Cooperativa de trabajo del municipio de La Plata que promueve la producción y comercialización de café en el suroccidente del departamento del Huila. Las principales actividades son asesoría técnica y apertura de nuevos mercados.

2.4.3.3.22 Cooperativa Regional de Cafés Especiales – Global Cafés

Cooperativa de trabajo del municipio de La Plata creada en el año 2012, la cual representa a pequeños productores cultivadores de café, buscando posicionar dentro del ámbito nacional e internacional cafés diferenciados en taza, hacia nichos de mercados exclusivos en el mundo, generando un nivel de vida mejor y amigable con el medio ambiente (GLOBAL CAFÉS, 2018).

Su principal actividad es la comercialización de café pergamino seco, se destacan los servicios de asistencia técnica, laboratorios de calidades y la trazabilidad del producto que presta a sus asociados. También los sellos de certificación ambiental con los que cuenta (Fairtrade Internacional, Rainforest Alliance, Utz, entre otros) y la promoción de proyectos de preservación ambiental.

2.4.3.3.23 Cooperativa Multiactiva Comercializadora de Frijol y otros Productos Agrícolas - COMULFRICOP

Cooperativa de trabajo creada en diciembre de 2017 en el municipio de La Plata, con el objetivo de prestar el servicio de comercialización de frijol, para ello realizan actividades de compraventa del producto y asesoría técnica.

2.4.3.3.24 Pre-cooperativa de Reciclaje Los Pinos

Cooperativa de trabajo asociado creada en 1998 en el municipio de La Plata, como iniciativa económica en el marco de los acuerdos de paz entre el Gobierno Nacional y el M-19. Beneficiarios del Fondo de Reinserción y Paz del departamento del Huila en dicho año, en donde involucrando a personas que se dedican a reciclar en el botadero de basura, desempleados o vendedores ambulantes, con el objetivo de manejar residuos sólidos y reciclar.

Los Pinos cuenta con 20 asociados, los cuales aprovechan, reciclan y comercializan los residuos sólidos (plásticos, papel, cartón) con un compromiso social. También ofrece capacitaciones y talleres de sensibilización ambiental. Quienes cumplen esta labor son en su mayoría mujeres cabeza de hogar, también se vincula a niños y niñas de escasos recursos para que puedan vender el cartón y el papel que recogen. Su misión es trabajar por las necesidades básicas insatisfechas y el mejoramiento de la calidad humana de sus asociados incluyendo a sus familias, mediante la ejecución de proyectos ambientales productivos comunitarios.

Así mismo, la pre-cooperativa con la CAM ha desarrollado convenios para adelantar programas de sensibilización sobre separación en la fuente, manejo de residuos sólidos y otras actividades. Se destaca que desde el 2015 en el municipio se viene implementando la ruta de reposición de residuos reciclables.

2.4.3.3.25 Café Pitayo

Asociación productiva en reemplazo de la Cooperativa de Productores y Comercializadores de Productos Agrícolas SERVICOFFEE, que tiene por objeto la comercialización de productos agrícolas producidos en el suroccidente del Huila. Las principales actividades son asesoría técnica para cultivos de frijol y café en el municipio de La Plata.

2.4.3.4 Actores Académicos

Se caracterizan cuatro (4) actores académicos, entre los cuales se encuentran instituciones de educación superior, complementaria y básica – secundaria.

2.4.3.4.1 Institución Educativa El Carmelo

Institución básica y secundaria que presta el servicio educativo a niños y jóvenes desde el grado pre-escolar hasta el grado 11. Se ubica en las cuatro (4) veredas que hacen parte de la cuenca, y a nivel ambiental realizan actividades de concientización ambiental, reforestación y formulación de proyectos ambientales.

En el espacio de trabajo y retroalimentación con actores que se realizó el 4 de marzo de 2018 en la vereda Alto Cañada, se caracterizó este actor en donde se identificaron como sus debilidades la falta de infraestructura, laboratorios, espacios deportivos, planta docente deficiente y falta de enfoque agropecuario.

2.4.3.4.2 Servicio Nacional de Aprendizaje "SENA"

Es un establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente, y autonomía administrativa; adscrito al Ministerio del Trabajo de Colombia. Ofrece formación gratuita a millones de colombianos que se benefician con programas técnicos, tecnológicos y complementarios que, enfocados en el desarrollo económico, tecnológico y social del país, entran a engrosar las actividades productivas de las empresas y de la industria, para obtener mejor competitividad y producción con los mercados globalizados (SENA, 2018).

El SENA inició presencia Institucional en la Región del Occidente del HUILA, hacia el año 1967 con algunos cursos de Ganadería y Agricultura. En el año 1984 se inicia la construcción del CECOCA (Centro Comunitario de

Capacitación), con la participación de los alumnos de construcción, en terrenos aledaños a la Escuela de Artes María Auxiliadora. Esta infraestructura física al no existir una presencia continua del SENA se le entrega a la UNISUR hoy UNAD. En el año 1990, llegan al Centro los primeros Instructores de tiempo parcial en las modalidades de Secretariado y Contabilidad con la supervisión desde la ciudad de Neiva. En el año 1991-1993 llegaron tres Instructores del sector agropecuario y es nombrado de tiempo parcial uno en especies menores y el otro en confección.

En el año 1995 mediante Acuerdo 019, fue creado el Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico La Plata y en el año 1998 se inicia la orientación de técnicos profesionales en la modalidad Jóvenes Bachilleres con los técnicos profesionales en Administración de Empresas Agropecuarias, técnicos profesionales en Contabilidad y Finanzas y técnicos profesionales en Secretariado General.

Se destacan los programas en tecnólogo en gestión de empresas agropecuarias, tecnólogo en producción agrícola y la profundización técnica en producción ganadera bovina intensiva.

2.4.3.4.3 Universidad Surcolombiana

Institución de educación superior orienta y lidera la formación integral, humana y crítica de profesionales e investigadores, fundamentada en conocimientos disciplinares, de las profesiones, interdisciplinarios y multiculturales, mediante procesos académicos, sociales y políticos transformadores, comprometidos prioritariamente con la construcción de una nación democrática, deliberativa, participativa y en paz, sustentada en el desarrollo humano, social, sostenible y sustentable en la región Surcolombiana; su accionar será orientado por la ética cívica, el diálogo multicultural, la preservación y defensa del medio ambiente y el pensamiento complejo, con proyección nacional e internacional.

El acuerdo N°. 027 de 1995 del Consejo Superior, aprueba la creación de las sedes universitarias en los municipios de Garzón, Pitalito y La Plata, con dependencia administrativa de la sede central de Neiva y en lo académico los programas dependerán de las respectivas facultades. La sede de La Plata cuenta con más de 400 estudiantes de los diferentes programas Ingeniería Agrícola, Administración de Empresas, Pedagogía Infantil y Contaduría Pública.

2.4.3.4.4 Universidad Nacional Abierta y a Distancia "UNAD"

Institución de educación superior para estimular y posibilitar una mirada sobre la participación social de los distintos actores en los multicontextos en

donde actúan los estudiantes de la Escuela de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades, a partir del seguimiento a cursos de Psicología, Filosofía, Comunicación Social y del Área sociohumanística de la UNAD, con el propósito de generar un conocimiento actualizado y útil para las comunidades y para las intervenciones tanto de las instituciones educativas como de los organismos territoriales.

Cuenta con una sede en el municipio de La Plata, en donde se dictan programas de Ciencias Sociales y Humanidades.

2.4.3.5 Actores Prestadores de Servicios Públicos

Se caracterizan cuatro (4) actores prestadores de servicios públicos, entre los cuales se encuentran una (1) empresa y tres (3) acueductos veredales, con cobertura en el área de la microcuenca.

2.4.3.5.1 Empresa de Servicios Públicos del Municipio de La Plata – Huila

Entidad dedicada a la prestación de servicios de acueducto, alcantarillado y aseo ubicada en el Municipio de la Plata, creada mediante acuerdo 031 de diciembre de 1997; que ofrece y entrega a sus usuarios estos servicios, soportado en los principios de eficiencia, eficacia, calidad y continuidad, adoptando un régimen tarifario equitativo y solidario. Actualmente, cuenta con una Planta de tratamiento de agua en la cual están puestos a disposición todos los equipos y elementos necesarios para el suministro de un buen servicio (EMSERPLA E.S.P, 2018).

La estructura organizacional está conformada por el gerente, tres (3) auxiliares administrativas, tres (3) operarios de Planta de Tratamiento, tres (3) operarios de fontanería, tres (3) lectores y un (1) bocatomero.

La fuente principal de abastecimiento del acueducto municipal es la microcuenca Quebrada Barbillas.

2.4.3.5.2 Asociación Junta Administradora de Acueducto Vereda San Juan

Asociación de usuarios del acueducto de la vereda San Juan del municipio de La Plata, cuyo objeto es suministrar de agua potable a sus usuarios, promoviendo la calidad y cantidad del recurso, dando uso racional y sostenible.

2.4.3.5.3 Asociación Junta Administradora de Acueducto Vereda Las Mercedes

Asociación de usuarios del acueducto de la vereda Las Mercedes del municipio de La Plata, que presta el servicio de acueducto en 76 puntos y otros puntos institucionales, que administra el recurso hídrico y aísla predios que se dedican a la actividad ganadera.

2.4.3.5.4 Asociación Junta Administradora de Acueducto Alto Cañada

Asociación de usuarios del acueducto de la vereda Alto Cañada del municipio de La Plata, que capta agua de la Quebrada Zapatero y surte a los habitantes de la vereda.

2.4.3.6 Actores de la Gestión del Riesgo

Se identifican cinco (5) actores institucionales de la gestión del riesgo que mitigan y manejan las situaciones de riesgo del municipio de La Plata.

2.4.3.6.1 Consejo Municipal de Gestión del Riesgo del municipio de La Plata

Instancia de coordinación, asesoría, planeación y seguimiento, destinada a garantizar la efectividad y articulación de los procesos de conocimiento del riesgo, de reducción del riesgo y del manejo de desastres del municipio de La Plata; cuyas principales funciones son:

- Inversión de recursos para la atención y prevención de desastres en la jurisdicción del municipio.
- Orientar y aprobar las políticas de gestión del riesgo y su articulación con los procesos de desarrollo.
- Aprobar el Plan Municipal de Gestión del Riesgo.
- Aprobar la Estrategia Municipal de respuesta a emergencias.
- Emitir concepto previo para la declaratoria de situación de desastre.
- Asesorar al Alcalde en los temas y elementos necesarios para motivar la declaratoria calamidad pública de que trata el artículo 57 de la Ley 1523 de 2012.
- Aprobar los Planes de Acción Específicos para la recuperación posterior a situaciones de desastres.
- Establecer las directrices de planeación, actuación y seguimiento de la gestión del riesgo.

2.4.3.6.2 Defensa Civil de Colombia - Seccional Municipio de La Plata

Tiene como objeto la prevención inminente y atención inmediata de los desastres y calamidades y como integrante del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, le compete ejecutar los planes, programas, proyectos y acciones específicas que se le asignen en el Plan Municipal para la Prevención y Atención de Desastres, así como participar en las actividades de atención de desastres o calamidades declaradas, en los términos que se definan en las declaratorias correspondientes y especialmente, en la fase primaria de atención y control.

2.4.3.6.3 Bomberos Voluntarios – Seccional Municipio de La Plata

Su función es prevenir y atender los incendios que se presentan o pueden presentarse en el municipio de La Plata, planificar los preparativos y atención de rescates en todas sus modalidades y la atención de incidentes con materiales peligrosos, bajo los lineamientos de la Junta Nacional de Bomberos de Colombia.

2.4.3.6.4 Cruz Roja Colombiana – Seccional Municipio de La Plata

Su misión es salvar vidas, prevenir y aliviar el sufrimiento humano en todas las circunstancias fortaleciendo las capacidades comunitarias, promoviendo una cultura de paz, la inclusión social, la salud, la gestión del riesgo de desastres, adaptación al cambio climático, la educación, los derechos humanos y el derecho internacional humanitario; con el compromiso y el espíritu humanitario de los voluntarios bajo los principios y valores de la Institución.

2.4.3.6.5 Empresa Social del Estado - E.S.E San Sebastián

Es una entidad pública de categoría especial, descentralizada, con personería jurídica y autonomía administrativa, la cual fue creada mediante el Acuerdo N° 025 de 1997 promulgado por el Concejo Municipal de La Plata Huila. Su misión es prestar atención en salud de baja complejidad, basado en el diagnóstico de la situación de salud del área de influencia y el perfil epidemiológico del Municipio, diseñando estrategias para la prestación de los diferentes servicios y programas de promoción de la salud y prevención de la enfermedad.

2.4.4 Valoración de actores

A continuación, se presenta la influencia, el interés y la posición de los actores caracterizados frente a la formulación del PMAM.

Tabla 11. Valoración de actores PMAM Quebrada Barbillas

ENTIDAD/ORGANIZACIÓN	INFLUENCIA DEL ACTOR	INTERÉS FRENTE AL PMAM	POSICIÓN FRENTE AL PMAM
Alcaldía Municipal de La Plata	Mucha influencia	Mucho interés	Apoyo activamente
Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM -	El más influyente	El más interesado	Apoya activamente
Concejo Municipal	Mucha influencia	Mucho interés	Desconocido
Personería Municipal	Mucha influencia	Mucho interés	Desconocido
Asociación Municipal de Usuarios Campesinos de La Plata – AMUC	Poca o ninguna influencia	Ha manifestado algún interés en participar	Apoya activamente

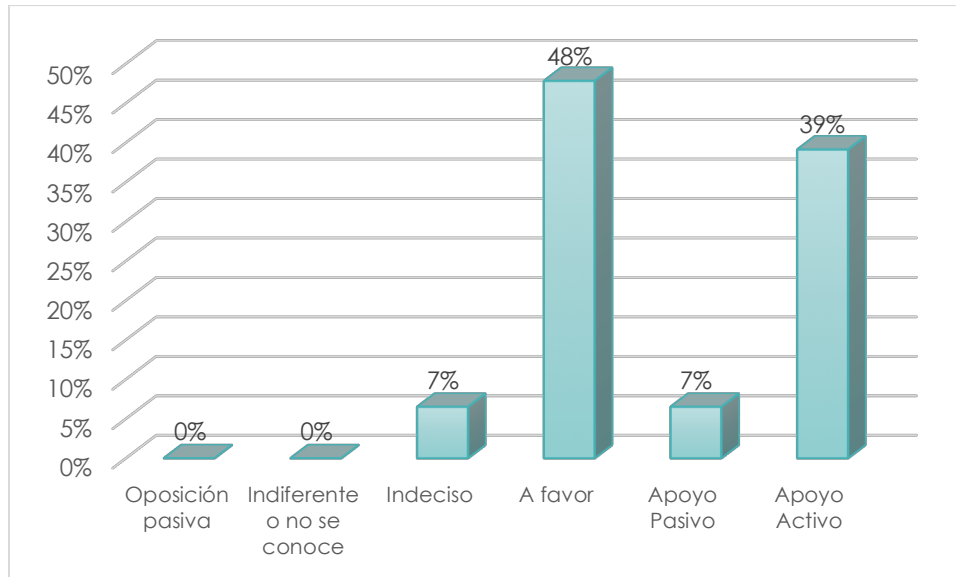
ENTIDAD/ORGANIZACIÓN	INFLUENCIA DEL ACTOR	INTERÉS FRENTE AL PMAM	POSICIÓN FRENTE AL PMAM
		del proceso	
JAC Alto Cañada	Mucha influencia	Mucho interés	Apoyo activamente
JAC Vereda Las Mercedes	Mucha influencia	Mucho interés	Apoyo activamente
JAC Vereda San Juan	Mucha influencia	Mucho interés	Apoyo activamente
JAC vereda Fátima	Mucha influencia	Mucho interés	Apoyo activamente
Servicio Ecológico Ambiental - SELCAM	Poca o ninguna influencia	Algún interés	Está a favor del proceso
Asociación OIKOS Vida	Poca o ninguna influencia	Algún interés	Está a favor del proceso
Fundación Ambientes Sustentables	Alguna influencia	Algún interés	Desconocido
Asociación de trabajadores por la conservación del medio ambiente	Poca o ninguna influencia	Algún interés	Desconocido
Asociación de Afrodescendientes - AFRO la Plata	Alguna influencia	Algún interés	Desconocido
Asociación de Mujeres por la Equidad de Género de la Plata – ASMEQUIDAD	Tiene mucha influencia	Algún interés	Está a favor del proceso
Grupo Ecológico TERRAGUAS	Poca o ninguna influencia	Algún interés	Está a favor del proceso
Asociación Junta Administradora de Acueducto Vereda San Juan	Tiene mucha influencia	Algún interés	Apoya activamente
Asociación Junta Administradora de Acueducto Vereda Las Mercedes	Influye moderadamente en el proceso	Algún interés	No sabe qué posición asumir aun frente al proceso
Asociación Junta Administradora de Acueducto Vereda Alto Cañada	Alguna influencia	Algún interés	Desconocido
Empresa de Servicios Públicos del Municipio de La Plata – EMSERPLA	Mucha influencia	Mucho interés	Apoyo activamente
Asociación de Mujeres Cafeteras del Occidente Huila	Tiene mucha influencia	Algún interés	Apoya activamente
Cooperativa Departamental de Caficultores del Huila – CADEFIHUILA	Influye moderadamente en el proceso	Se muestra interesado, pero no ha participado o participado mínimamente	Apoya pasivamente
Asociación Agroempresarial de Municipios del Suroccidente del Departamento Huila – ASOMSURCA	Influye moderadamente en el proceso	Mucho interés	Apoya activamente
Grupo Asociativo Los Diamantes	Posee alguna influencia	Algún interés	Está a favor del proceso
Grupo Asociativo Villa Nueva	Tiene mucha influencia	Algún interés	Está a favor del proceso
Aprocafes del Huila	Poca o ninguna influencia	Algún interés	Está a favor del proceso
Asociación de Comerciantes Unidos de La Plata – ACUP	Poca o ninguna influencia	Algún interés	Apoya activamente

ENTIDAD/ORGANIZACIÓN	INFLUENCIA DEL ACTOR	INTERÉS FRENTE AL PMAM	POSICIÓN FRENTE AL PMAM
Asoavid	Tiene mucha influencia	Se muestra interesado, pero no ha participado o participado mínimamente,	Apoya activamente
ARTEXPOR	Poca o ninguna influencia	Algún interés	Está a favor del proceso
COMULFRICOO	Influye moderadamente en el proceso	Algún interés	Apoya pasivamente
Grupo Asociativo La Libertad	Posee alguna influencia	Algún interés	Está a favor del proceso
Occicafé	Influye moderadamente en el proceso	Algún interés	Está a favor del proceso
Global Café	Poca o ninguna influencia	Algún interés	Está a favor del proceso
ASOGAMPLAT	Poca o ninguna influencia	Algún interés	Está a favor del proceso
Asociación de Pescadores	Poca o ninguna influencia	Algún interés	Apoya pasivamente
Grupo asociativo Empresarios Campesinos	Posee alguna influencia	Algún interés	Está a favor del proceso
Café Pitayo	Posee alguna influencia	Algún interés	Está a favor del proceso
Grupo Asociativo Porvenir	Poca o ninguna influencia	Algún interés	Está a favor del proceso
Cooperativa Distribuidora de Café y Demás Productos Agrícolas LTDA	Posee alguna influencia	Algún interés	Está a favor del proceso
ASOCACAOPLAT	Posee alguna influencia	Mucho interés	Está a favor del proceso
Universidad Surcolombiana	Poca o ninguna influencia	Aunque conoce del proyecto ha manifestado poco o ningún interés	No sabe qué posición asumir aun frente al proceso
Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA	Posee alguna influencia	Algún interés	Apoya activamente
Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD	Tiene mucha influencia	Algún interés	Está a favor del proceso
Institución Educativa El Carmelo	Tiene mucha influencia	Mucho interés	Apoya activamente
Bomberos Voluntarios	Tiene mucha influencia	Mucho interés	Apoya activamente
Defensa Civil	Posee alguna influencia	Algún interés	Apoya activamente
Cruz Roja	Influye moderadamente en el proceso	Algún interés	Apoya activamente
Comité Municipal de Gestión del Riesgo	Tiene mucha influencia	Mucho interés	Apoya activamente

Fuente: CAM, 2018

De esta manera se determina a nivel de posición que el 48% de los actores identificados se encuentran a favor del proceso y el 39% prestan un apoyo activo, es de destacar que ningún actor se opone a la formulación del PMAM.

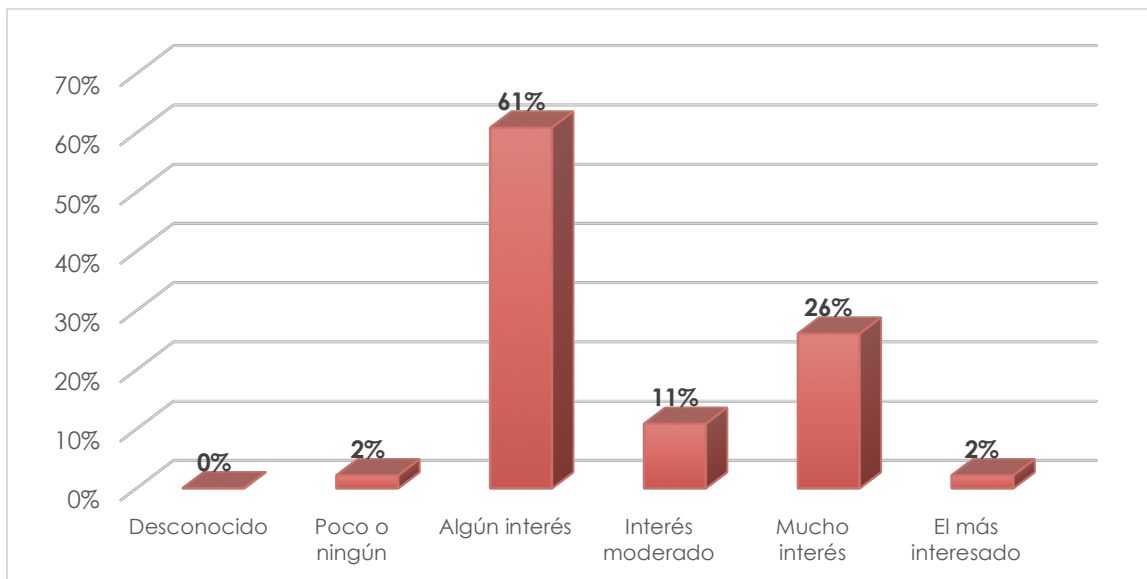
Figura 4. Posición de los actores frente a la formulación del PMAM Quebrada Barbillas



Fuente: CAM, 2018.

En tanto, a nivel de interés el 61% de los actores manifestaron algún interés frente al proceso de ordenación y el 26% mucho interés en el mismo.

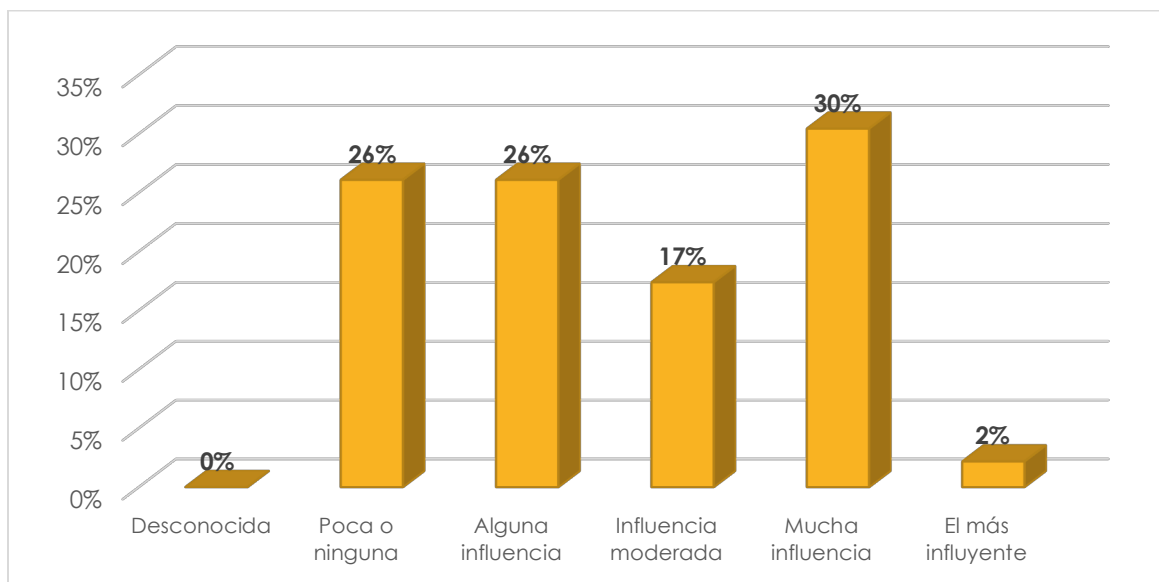
Figura 5. Interés de los actores en la formulación del PMAM Quebrada Barbillas



Fuente: CAM, 2018.

Finalmente, el 30% de los actores presentan mucha influencia en el territorio y/o formulación del PMAM Quebrada Barbillas, el 26% posee alguna influencia y otro 26% posee poca o ninguna influencia.

Figura 6. Influencia de los actores en el territorio o formulación del PMAM Quebrada Barbillas

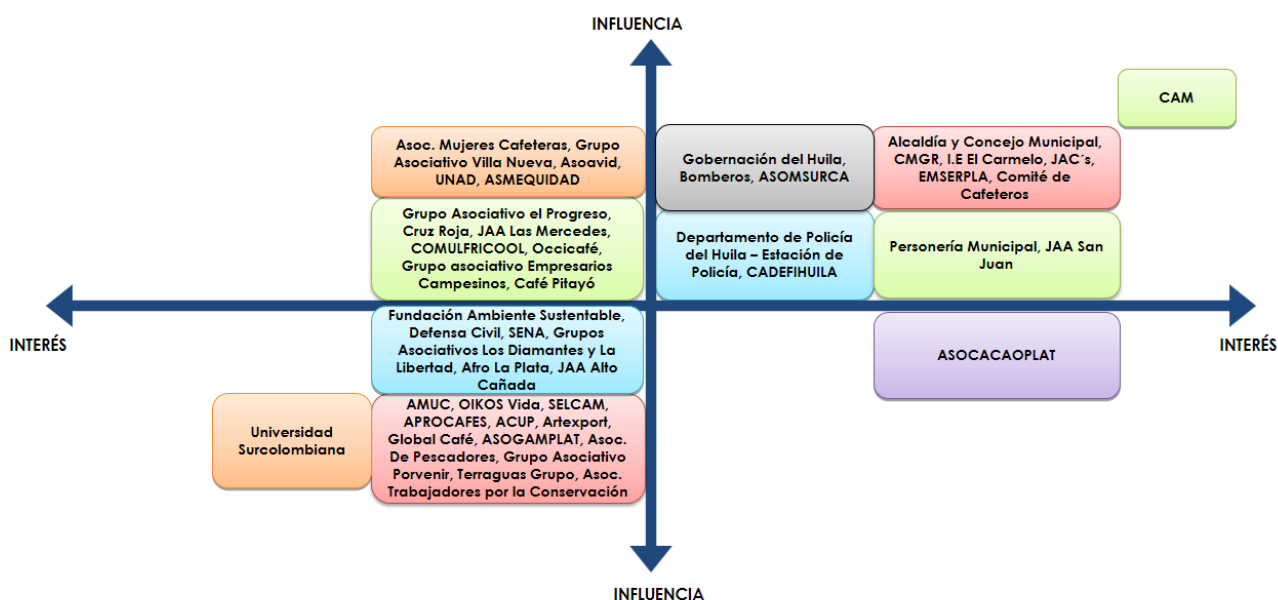


Fuente: CAM, 2018.

2.4.5 Mapeo de actores

El mapa de actores de la microcuenca Quebrada Barbillas, permite visualizar gráficamente la influencia de estos en el proceso de ordenación y el interés que presentan frente al proceso.

Figura 7. Mapa de actores microcuenca Quebrada Barbillas



Fuente: CAM, 2018

En el proceso de formulación del PMAM Quebrada Barbillas, los actores con mayor interés e influencia serán objetivos prioritarios y a quienes se incluirán e involucrarán en todas las fases del proceso de formulación. Según el anterior mapa, los actores a priorizar son:

- Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM
- Alcaldía Municipal de La Plata
- Concejo Municipal de La Plata
- Consejo Municipal de Gestión del Riesgo – CMGR
- Institución Educativa El Carmelo
- Juntas de Acción Comunal
- Empresa de Servicios Públicos del Municipio de La Plata – EMSERPLA
- Comité de Cafeteros
- Gobernación del Huila
- Bomberos Voluntarios – Seccional Municipio de La Plata
- Asociación Agroempresarial de Municipios del Suroccidente del Departamento Huila – ASOMSURCA

- Departamento de Policía del Huila – Estación de Policía Municipio de La Plata
- Cooperativa Departamental de Caficultores del Departamento del Huila – CADEFIHUILA
- Personería Municipal de La Plata
- Junta Administradora de Acueducto de la Vereda San Juan

2.4.6 Relación de los actores con las problemáticas identificadas

En el desarrollo de la fase de aprestamiento se identificaron preliminarmente las problemáticas ambientales que afectan la microcuenca Quebrada Barbillas, las cuales se agrupan en cinco (5) grandes grupos:

- Contaminación de fuentes hídricas
- Deforestación
- Ampliación de la frontera agrícola y ganadera
- Disminución del recurso hídrico
- Ubicación de viviendas en áreas de riesgo

Posteriormente, se determina la relación de poder del actor con la problemática identificada, a partir de la información recopilada en las entrevistas de caracterización de actores y los talleres realizados.

Tabla 12. Interés e influencia (poder) de cada actor en relación con las problemáticas ambientales identificadas en la microcuenca Quebrada Barbillas

PROBLEMÁTICA	INTERÉS			INFLUENCIA		
	Bajo	Medio	Alto	Baja	Media	Alta
Contaminación de las fuentes hídricas	I.E El Carmelo	Alcaldía, Concejo y Personería Municipal	Actores Económicos Bomberos Voluntarios Cruz Roja Universidad Surcolombiana SENA Juntas de Acción Comunal Juntas Administradoras de Acueducto CAM Asociación Campesina ONG's y Grupos Ecológicos	Actores de la Gestión del Riesgo Actores Académicos Juntas Administradoras de Acueducto Asociación Campesina	Juntas de Acción Comunal	Alcaldía Municipal de La Plata CAM Actores Económicos
Deforestación	Defensa Civil	Personería Municipal I.E El Carmelo	Alcaldía y Concejo Municipal de La Plata Actores Económicos Bomberos Voluntarios Universidad Surcolombiana Cruz Roja Juntas de Acción Comunal Juntas Administradoras de	Actores de la Gestión del Riesgo Actores Académicos Asociación Campesina	Actores Económicos Juntas Administradoras de Acueducto Juntas de Acción Comunal	Alcaldía Municipal de La Plata CAM

PROBLEMÁTICA	INTERÉS			INFLUENCIA		
	Bajo	Medio	Alto	Baja	Media	Alta
			Acueducto CAM CMGR Asociación Campesina UNAD			
Ampliación de la frontera agrícola y ganadera	Juntas de Acción Comunal Actores de la Gestión del Riesgo Actores Académicos	Concejo y Personería Municipal	Alcaldía Municipal de La Plata Juntas Administradoras de Acueducto Actores Económicos ONG's y grupos ecológicos	Juntas de Acción Comunal Juntas Administradoras de Acueducto Actores de la Gestión del Riesgo Actores Académicos	Concejo y Personería Municipal CAM	Alcaldía Municipal de La Plata Actores Económicos
Disminución del recurso hídrico	Actores Académicos	Concejo y Personería Municipal ONG's y grupos ecológicos	Alcaldía Municipal de La Plata Cruz Roja Juntas de Acción Comunal Juntas Administradoras de Acueducto Actores Económicos CAM CMGR	Actores de la Gestión del Riesgo Actores Académicos	Concejo y Personería Municipal Actores Económicos Juntas de Acción Comunal Juntas Administradoras de Acueducto	Alcaldía Municipal de La Plata CAM
Ubicación de viviendas en áreas de riesgo	Juntas de Acción Comunal Juntas Administradoras de Acueducto Actores Económicos Actores Académicos ONG's y grupos ecológicos	Concejo y Personería Municipal	Alcaldía Municipal CAM Actores de la Gestión del Riesgo	Actores Académicos Actores Económicos Juntas de Acción Comunal Juntas Administradoras de Acueducto	Concejo y Personería Municipal	Alcaldía Municipal de La Plata CAM Actores de la Gestión del Riesgo

Fuente: CAM, 2018

3 ESTRATEGIA DE SOCIALIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN

En este capítulo se define la estrategia que promueve e incentiva la participación activa, sostenible en el tiempo y representativa de todos los actores involucrados en el proceso de formulación del PMAM Quebrada Barbillas. Esta estrategia parte de la visión integral de la microcuenca, en donde se consideran las condiciones físicas, bióticas, socioeconómicas y culturales de la misma, a partir de la visión que tienen los diferentes actores sobre el territorio, con el fin de generar acciones articuladas, eficientes y eficaces.

En esta estrategia se definen los espacios de participación que posibilitan la transformación de conflictos en la agrupación de intereses comunes orientados hacia la sostenibilidad del territorio; reconociendo las diferentes instancias de participación. También se definen las formas de organización social, la estructura de tenencia de la tierra, las características de producción y subsistencia como elementos estructurantes de la microcuenca.

3.1 OBJETIVO

El objetivo de la estrategia es garantizar la participación de los actores vinculados en la formulación del Plan de Manejo Ambiental de la Microcuenca – PMAM - Quebrada Barbillas, definiendo las actividades y herramientas de diálogo más adecuadas para implementar en cada fase.

3.2 BENEFICIADOS

Esta estrategia está dirigida a todos los actores que hacen parte de la microcuenca, principalmente a los actores priorizados en el proceso de identificación y caracterización (Ver Ítem 2.4.5).

3.3 HERRAMIENTAS DE DIÁLOGO

Según la caracterización de actores y el estado actual de la microcuenca elaborado a partir del análisis y revisión de la información existente, en la Tabla 13, se presentan las actividades y herramientas de diálogo a implementar en las fases de aprestamiento, diagnóstico, formulación, ejecución y seguimiento y evaluación para la formulación del PMAM.

Tabla 13. Herramientas de Diálogo PMAM Quebrada Barbillas

Fases	Actividades	Propósito	Resultados Esperados	Herramientas de Diálogo
Aprestamiento	Acercamiento preliminar con actores	Generar un dialogo preliminar con los	Apertura del proceso participativo	Visitas Directas a Actores Reuniones

Fases	Actividades	Propósito	Resultados Esperados	Herramientas de Diálogo
		actores de la microcuenca, para sensibilizarlos sobre el inicio del proceso.	para la formulación del PMAM Quebrada Barbillas, con la participación de los diferentes actores.	Informativas
	Retroalimentación de los avances de la fase de aprestamiento	Contextualizar y presentar los principales elementos que integran la formulación del PMAM a los diferentes actores en la elaboración del PMAM.	Aportes de los actores para el diseño de la estrategia de participación y la caracterización de actores.	Espacios de trabajo y retroalimentación con actores
	Caracterización actores relacionados con la formulación del PMAM.	Caracterizar los actores que viven y/o desarrollan actividades en la microcuenca.	Caracterización de los actores identificados en la microcuenca.	Entrevistas Caracterización de Actores. Espacios de trabajo y retroalimentación con actores.
	Identificación preliminar de las problemáticas que afectan la microcuenca, con la participación de los actores.	Identificar las problemáticas que afectan la microcuenca, según la visión de los actores.	Problemáticas preliminares identificadas en la microcuenca.	Entrevistas Caracterización de Actores. Espacios de participación para la identificación de problemas críticos en la microcuenca.
	Socialización resultados fase de aprestamiento.	Socializar los resultados de la fase de aprestamiento a los actores identificados en la microcuenca.	Resultados fase de aprestamiento socializados	Espacios de participación para la presentación de los resultados de la fase de aprestamiento.
Diagnóstico	Identificación definitiva de las problemáticas que afectan la microcuenca, con la participación de los actores.	Consolidar las problemáticas que afectan la microcuenca.	Problemáticas identificadas en la microcuenca.	Talleres para la identificación definitiva de las problemáticas a evaluar Transectos comunitarios
	Socialización resultados fase de diagnóstico.	Socializar los resultados de la fase de diagnóstico a los actores identificados en la microcuenca.	Resultados fase de diagnóstico socializados.	Espacios de participación para la presentación de los resultados de la fase de diagnóstico.

Fases	Actividades	Propósito	Resultados Esperados	Herramientas de Diálogo
Formulación	Construcción del componente programático con la participación de actores.	Construir el componente programático de la microcuenca con la participación de los actores identificados.	Aportes de los actores en la construcción del componente programático.	Escenarios de participación para la construcción del componente programático del PMAM. Mesas de trabajo para la identificación de alianzas estratégicas
	Identificación de posibles alianzas estratégicas para la implementación del PMAM.	Suscripción de alianzas estratégicas y acuerdos según competencias y responsabilidades de cada actor identificado, para la implementación del PMAM.	Alianzas estratégicas definidas	Mesas de trabajo para la identificación de alianzas estratégicas
	Socialización resultados fase de formulación.	Socializar los resultados de la fase de formulación a los actores identificados en la microcuenca.	Resultados fase de formulación socializados.	Espacios de participación para la presentación de los resultados de la fase de formulación y adopción PMAM.
Ejecución	Participación de los actores en la ejecución del PMAM.	Garantizar la participación de los actores en la ejecución del PMAM.	Aportes de los actores en la ejecución del PMAM.	Espacios para la participación de los actores en la ejecución del PMAM.
Seguimiento y Evaluación	Seguimiento y evaluación de los proyectos y actividades a implementar en la microcuenca.	Revisar el cumplimiento del plan de acción del PMAM, evaluar los objetivos y metas establecidas.	Evaluación de los avances en la implementación del PMAM.	Espacios de participación para la socialización de los resultados en la ejecución del PMAM. Mesas de trabajo para la revisión del cumplimiento del Plan de Acción.

Fuente: CAM, 2018

3.3.1 Fase de Aprestamiento

La estrategia de participación en esta primera fase busca generar un primer acercamiento con los actores de la cuenca y sensibilizarlos sobre la formulación del PMAM Quebrada Barbillas, dando a conocer los alcances

del proyecto y realizando la identificación preliminar de las problemáticas que se presentan en la cuenca.

3.3.1.1 Acercamiento preliminar con actores

La implementación de la estrategia de participación para la formulación del PMAM Quebrada Barbillas inicia con un acercamiento a los actores representativos del municipio de La Plata, entre los cuales se encuentra la Alcaldía Municipal, Empresa de Servicios Públicos y Juntas de Acción Comunal. Estos acercamientos buscan generar un dialogo preliminar con los actores, para sensibilizarlos sobre el inicio del proceso.

3.3.1.2 Espacios de trabajo y retroalimentación con actores

Estos espacios de participación buscan contextualizar y presentar los principales elementos que integran la formulación del PMAM a los diferentes actores en la elaboración del Plan de Manejo Ambiental de la Microcuenca – PMAM - Quebrada Barbillas, y aportar a la construcción y retroalimentación conjunta de la estrategia de participación e identificación y caracterización de actores.

Los espacios de trabajo y retroalimentación con los actores de la microcuenca de la Quebrada Barbillas, se abordan según la siguiente programación:

Tabla 14. Programación espacios de trabajo y retroalimentación

Espacio de Trabajo y Retroalimentación	Fecha	Hora	Lugar
Espacio de Trabajo y Retroalimentación PMAM Barbillas Vereda Fátima	Sábado 3 de marzo de 2018	2:00 p.m. a 5:00 p.m.	Salón Comunal Vereda Fátima
Espacio de Trabajo y Retroalimentación PMAM Barbillas Vereda Alto Cañada	Domingo 4 de marzo de 2018	2:00 p.m. a 5:00 p.m.	Salón Comunal Vereda Alto Cañada
Espacio de Trabajo y Retroalimentación PMAM Barbillas Vereda Las Mercedes	Sábado 17 de marzo de 2018	2:00 p.m. a 5:00 p.m.	Salón Comunal Vereda Las Mercedes
Espacio de Trabajo y Retroalimentación PMAM Barbillas Vereda San Juan	Domingo 18 de marzo de 2018	2:00 p.m. a 5:00 p.m.	Salón Comunal Vereda San Juan

Fuente: CAM, 2018.

A estos espacios se convocan a los siguientes actores:

1. Alcaldía Municipal
2. Concejo Municipal
3. Juntas de Acción Comunal - JAC
4. Juntas de Acción Local - JAL
5. Gremios

6. Asociaciones productivas
7. Cooperativas de trabajo asociado
8. Prestadores de servicios públicos (Empresas y Acueductos Veredales).
9. Organizaciones no Gubernamentales
10. Instituciones de Educación Básica - Secundaria
11. Actores de la gestión del riesgo
12. Veedurías ambientales
13. Usuarios del recurso hídrico
14. Comunidad en general interesados

Los espacios de trabajo y retroalimentación con los actores de la microcuenca de la Quebrada Barbillas, se realizan según la siguiente agenda de trabajo:

Tabla 15. Agenda espacios de trabajo y retroalimentación

Tiempo (2:30 – 3 Horas)	Actividad
10 minutos	Bienvenida a los asistentes y presentación de los participantes.
20 minutos	Contextualización del proyecto: <ul style="list-style-type: none"> • Definición Plan de Manejo Ambiental - PMAM • Fases Formulación Plan de Manejo Ambiental – PMAM • Localización microcuenca Quebrada Barbillas • Actividades Generales y Productos Formulación PMAM – Quebrada Barbillas
30 minutos	Identificación y Caracterización de Actores Preliminar PMAM <ul style="list-style-type: none"> • Ejercicio actores claves
10 minutos	Refrigerio
20 minutos	Propuesta Actividades Estrategia de Participación <ul style="list-style-type: none"> • Aportes de los actores (Encuesta)
60 minutos	Presentación resultados aportes y ejercicio actores claves
10 minutos	Cierre de la Jornada

Fuente: CAM, 2018.

Ejercicio Actores Clave

Los aportes a la identificación y caracterización de actores realizada hasta la fecha se recopilan organizando a los actores en los siguientes grupos de trabajo:

Grupo 1. Los que vivimos en la cuenca

Grupo 2. Los que prestamos servicios en la cuenca

Grupo 3. Los que administramos la cuenca

Grupo 4. Los que producimos en la cuenca

En donde cada grupo identifique los actores de la cuenca y de respuesta a las siguientes preguntas:

- ¿Cuál es el nombre del actor (entidad u organización)?
- ¿Dónde se localiza este actor?
- ¿Qué actividades realiza este actor?
- ¿Cuáles son sus fortalezas? Aspectos positivos a destacar
- ¿Cuáles son sus debilidades? Aspectos negativos a destacar
- ¿Cómo se relaciona con otros actores?

Estas preguntas se responden dibujando en una cartelera la siguiente matriz:

Tabla 16. Matriz ejercicio actores clave







ACTOR	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDADES	FORTALEZAS	DEBILIDADES	RELACIÓN CON OTROS ACTORES	CARACTERÍSTICAS

Fuente: CAM, 2018.

Las características de los actores se identifican utilizando las siguientes fichas:

Ilustración 1. Fichas para la identificación de actores

	Habita la microcuenca		Contamina la microcuenca		Genera Vertimientos
	Aprovecha madera		Extrae minerales		Produce café
	Realiza actividades industriales		Usa fertilizantes o agroquímicos		Administra el medio ambiente
	Educa		Administra el agua		Atiende emergencias

	Ejerce control		Investiga en la microcuenca		Gestiona proyectos
	Organiza a la comunidad		Representa productores		Protege la microcuenca

Fuente: CAM, 2018.

Aportes Estrategia de Participación

Los aportes a la estrategia de participación se recopilan diligenciando la siguiente encuesta:

Tabla 17. Encuesta mecanismo y herramientas de participación

ENCUESTA MECANISMOS Y HERRAMIENTAS DE PARTICIPACIÓN	
Nombre y Apellidos:	Fecha:
Dirección:	Tel: Email:
1. ¿Pertenece a alguna organización? Sí ___ No ___	Si su respuesta fue afirmativa por favor enuncie el nombre de la organización _____
2. Según la Estrategia de Participación presentada, ¿Qué medios y herramientas recomienda para que los actores participen de la formulación del PMAM Quebrada Barbillas? (Puede seleccionar una o varias de las siguientes opciones o proponer otras)	
___ Reuniones o Talleres	
Convocatoria: ___ Oficio ___ Telefónica ___ Cuña Radial ___ Perifoneo ___ Volante ___ Otro _____	
Lugares posibles de reunión: _____	
Horarios posibles de reunión: _____	
___ Medios de Divulgación	
Folletos ___ Afiches ___ Cartelera comunitarias ___ Radio ___ Otros: _____	
___ Recorridos de Campo	
Lugares: _____	
___ Entrevistas Directas	
___ Otros: _____	

Firma Encuestado(a)	Firma Encuestador

Fuente: CAM, 2018.

Como apoyo para la realización de estos escenarios se utilizan las siguientes herramientas:

1. Presentación en Power Point con el marco general del proyecto.
2. Mapas impresos microcuenca.
3. Cámara fotográfica y de vídeo.
4. Formato listado de asistencia y actas.
5. Formatos aportes de los actores
6. Papel periódico y marcadores

3.3.1.3 Entrevistas Caracterización de Actores.

Otra herramienta de dialogo son las entrevistas de caracterización de actores que permiten identificar las actividades que realizan los actores en la cuenca, y su interés, influencia y posición frente al proyecto (Ver Anexo 1).

3.3.1.4 Identificación preliminar de las problemáticas que afectan la microcuenca

La identificación preliminar de las problemáticas que afectan la microcuenca se realiza en cinco (5) espacios de participación, uno (1) con los actores institucionales y cuatro (4) con las veredas que componen la microcuenca, según la siguiente programación:

Tabla 18. Programación espacios de participación para la identificación de problemas críticos

Espacio de Participación	Fecha	Hora	Lugar
Espacio de Participación actores institucionales, académicos, ONG's y gestión del riesgo	Viernes 27 de abril de 2018	8:00 a.m. – 11:00 a.m.	Auditorio CADEFIHUILA – Asociación Mujeres Cafeteras Carrera 2 # 3E – 95 Barrio El Altico, municipio de La Plata
Espacio de Participación Vereda Fátima	Viernes 27 de abril de 2018	2:00 p.m. – 5:00 p.m.	Salón Comunal Vereda Fátima
Espacio de Participación Vereda Alto Cañada	Sábado 28 de abril de 2018	8:00 a.m. – 11:00 a.m.	Salón Comunal Vereda Alto Cañada
Espacio de Participación Vereda Las Mercedes	Sábado 28 de abril de 2018	2:00 p.m. – 5:00 p.m.	Salón Comunal Vereda Las Mercedes
Espacio de Participación Vereda San Juan	Domingo 29 de abril de 2018	2:00 p.m. – 5:00 p.m.	Salón Comunal Vereda San Juan

Fuente: CAM, 2018

A estos espacios se convocan a los siguientes actores:

1. Alcaldía Municipal
2. Concejo Municipal
3. Personería Municipal
4. Procuraduría Ambiental y Agraria
5. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF
6. Gremios
7. Asociaciones productivas
8. Cooperativas de trabajo asociado
9. Empresa Prestadora de Servicios Públicos
10. Organizaciones no Gubernamentales
11. Institución de Educación Básica - Secundaria

12. Actores de la gestión del riesgo
13. Juntas de Acción Comunal
14. Juntas Administradoras de Acueductos Veredales
15. Comunidad en General

Estos espacios de participación se realizan según la siguiente agenda de trabajo:

Tabla 19. Agenda espacios de participación para la identificación de problemas críticos en la microcuenca Quebrada Barbillas

Tiempo (2:30 – 3 Horas)	Actividad
10 minutos	Bienvenida a los asistentes y presentación de los participantes.
30 minutos	<ul style="list-style-type: none"> • Identificación y Caracterización de Actores PMAM • Propuesta Actividades Estrategia de Participación • Problemáticas preliminares identificadas
60 minutos	Ejercicio identificación de problemas críticos en la microcuenca
30 minutos	Socialización de resultados
10 minutos	Cierre de la Jornada

Fuente: CAM, 2018.

Ejercicio Identificación de Problemas Críticos en la Microcuenca: Para abordar este ejercicio en el espacio de participación con actores institucionales, académicos, ONG's y de gestión del riesgo, se dividen los participantes en tres (3) grupos:

Grupo 1. Disponibilidad y calidad hídrica.

Grupo 2. Riesgos (Incendios forestales y remoción en masa).

Grupo 3. Gobernabilidad: (Deforestación, falta de conciencia ambiental y ausencia de autoridad ambiental).

En cada grupo de trabajo los participantes deben elaborar un árbol de problemas identificado las problemáticas más relevantes en su temática, definiendo así mismo sus principales causas y consecuencias. A diferencia de los espacios de participación a realizar en las veredas, en donde entre todos los participantes se identifican las principales problemáticas que afectan la vereda y se priorizan las tres (3) o dos (2) más relevantes, sobre las cuales se elaboran los árboles de problemas.

El árbol de problemas es una herramienta importante para entender la problemática a resolver. En él se expresan, el encadenamiento tipo causa/efecto, las condiciones negativas percibidas por los actores en relación con el problema en cuestión. Para ello se implementa el siguiente procedimiento:

- Identificación de problemas.
- Lluvia de ideas sobre los posibles efectos que puede generar cada problema en el área de la cuenca. Los efectos pueden ser de dos tipos: los que ya se vienen percibiendo efectivamente y los que constituyen una amenaza o peligro si el problema no es manejado oportunamente, ambos deben identificarse y a la vez priorizar su importancia en torno al problema.
- Priorización de efectos.
- Luego de tener un orden de importancia de todos los efectos, se debe identificar las repercusiones encadenadas del problema, para ello se elabora el árbol de efectos; este consiste en representar gráficamente hacia arriba los efectos priorizados en el área de la cuenca, identificados como una consecuencia del problema.
- Lluvia de ideas sobre las causas que generan los problemas.
- Visualización de la situación deseada (objetivo).
- Identificar medios para la solución del problema.
- Definir posibles acciones y configurar alternativas.

Figura 8. Árbol de problemas



Tabla 20. Matriz para la evaluación de problemáticas

Problemática Identificada	Efectos		Efectos Priorizados	Causas	Situación Deseada	Medios para la Solución del Problema	Posibles Acciones y Configurar Alternativas
	Los que ya se vienen percibiendo efectivamente	Los que constituyen una amenaza o peligro					

Fuente: CAM, 2018.

Como apoyo para la realización de estos escenarios se utilizan las siguientes herramientas:

- Presentación en power point con los resultados parciales.
- Mapas impresos microcuencia.
- Cámara fotográfica y de vídeo.
- Formato listado de asistencia y actas.
- Formatos aportes de los actores
- Árboles de problemas a medio pliego
- Papel periódico y marcadores

3.3.1.5 Socialización resultados fase de aprestamiento.

La socialización de los resultados alcanzados en la fase de aprestamiento se aborda a través de un (1) espacio de participación diseñado para ello y la distribución de material divulgativo con los principales resultados de la fase. El espacio de participación se aborda según la siguiente programación:

Tabla 21. Programación socialización resultados fase aprestamiento

Socialización	Fecha	Hora	Lugar
Socialización Resultados Fase de Aprestamiento	10 de agosto de 2018	8:00 a.m. – 12:00 m.	Auditorio CADEFIHUILA

Fuente: CAM, 2018.

A estos espacios se convocan a los siguientes actores:

1. Alcaldía Municipal
2. Concejo Municipal
3. Juntas de Acción Comunal - JAC
4. Gremios
5. Asociaciones productivas
6. Cooperativas de trabajo asociado

7. Prestadores de servicios públicos (Empresas y Acueductos Veredales).
8. Organizaciones no Gubernamentales
9. Instituciones de Educación Básica - Secundaria
10. Actores de la gestión del riesgo

La socialización de los resultados de la fase de aprestamiento se realiza según la siguiente agenda de trabajo:

Tabla 22. Agenda Socialización Resultados Fase Aprestamiento

Tiempo (2:30 – 3 Horas)	Actividad
10 minutos	Bienvenida a los asistentes y presentación de los participantes.
90 minutos	Contextualización de los principales resultados: <ul style="list-style-type: none"> • Conformación de equipo técnico y desarrollo de actividades preliminares • Identificación, Caracterización y Priorización de Actores • Estrategia de Socialización y Participación • Identificación Preliminar de Problemas Críticos en la Microcuenca • Recopilación y análisis de información secundaria existente • Plan de Trabajo para la Elaboración del PMAM
10 minutos	Refrigerio
30 minutos	Dudas e inquietudes de los participantes
10 minutos	Cierre de la Jornada

Fuente: CAM, 2018.

La contextualización de los principales resultados de la fase de aprestamiento se realiza a través de una presentación en power point y se apoya con el material divulgativo diseñado previamente.

3.3.2 Fase de Diagnóstico

La estrategia de participación en esta fase orienta sus esfuerzos a definir la problemática final que se abordará para la formulación del PMAM, con los actores identificados en la fase de aprestamiento.

3.3.2.1 Identificación definitiva de las problemáticas que afectan la microcuenca

La identificación definitiva de las problemáticas a evaluar que afectan la microcuenca se realiza en cinco (5) espacios de participación, uno (1) con los actores institucionales y cuatro (4) con las veredas que componen la microcuenca, según la siguiente programación:

Tabla 23. Programación espacios de participación para la identificación definitiva de las problemáticas que afectan la microcuenca

Espacio de Participación	Fecha	Hora	Lugar
Espacio de Participación Vereda Fátima	Jueves 22 de noviembre de 2018	2:00 p.m. – 5:00	Salón Comunal Vereda Fátima

Espacio de Participación	Fecha	Hora	Lugar
Espacio de Participación actores institucionales, académicos, ONG's y gestión del riesgo	Viernes 23 de noviembre de 2018	p.m.	Auditorio CADEFIHUILA – Asociación Mujeres Cafeteras Carrera 2 # 3E – 95 Barrio El Altico, municipio de La Plata
		8:00 a.m. – 11:00 a.m.	
Espacio de Participación Vereda Alto Cañada	Sábado 24 de noviembre de 2018	3:00 p.m. – 5:00 p.m.	Salón Comunal Vereda Alto Cañada
		4:00 p.m. – 6:00 p.m.	
Espacio de Participación Vereda San Juan	Sábado 24 de noviembre de 2018	3:00 p.m. – 5:00 p.m.	Salón Comunal Vereda San Juan
		4:00 p.m. – 6:00 p.m.	
Espacio de Participación Vereda Las Mercedes	Domingo 25 de noviembre de 2018	3:00 p.m. – 5:00 p.m.	Salón Comunal Vereda Las Mercedes
		3:00 p.m. – 5:00 p.m.	

Fuente: CAM, 2018

A estos espacios se convocan a los siguientes actores:

1. Alcaldía Municipal
2. Concejo Municipal
3. Personería Municipal
4. Procuraduría Ambiental y Agraria
5. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF
6. Gremios
7. Asociaciones productivas
8. Cooperativas de trabajo asociado
9. Empresa Prestadora de Servicios Públicos
10. Organizaciones no Gubernamentales
11. Institución de Educación Básica - Secundaria
12. Actores de la gestión del riesgo
13. Juntas de Acción Comunal
14. Juntas Administradoras de Acueductos Veredales
15. Comunidad en General

Estos espacios de participación se realizan según la siguiente agenda de trabajo:

Tabla 24. Agenda espacios de participación para la identificación definitiva de las problemáticas a evaluar

Tiempo (2:30 – 3 Horas)	Actividad
10 minutos	Bienvenida a los asistentes y presentación de los participantes.
60 minutos	Contextualización del proyecto: Cartografía base y unidad geográfica de análisis. Aspectos generales de la microcuenca: Clima, oferta y demanda

Tiempo (2:30 – 3 Horas)	Actividad
	hídrica, calidad de agua, conflicto por uso del recurso hídrico, coberturas y uso actual, capacidad de uso del suelo, ecosistemas estratégicos, actividades económicas y gestión del riesgo.
20 minutos	Identificación definitiva de problemáticas <ul style="list-style-type: none"> • Problemáticas identificadas por actores • Problemáticas a evaluar
40 minutos	Ejercicio identificación definitiva de problemáticas a evaluar
10 minutos	Cierre de la Jornada

Fuente: CAM, 2018.

Ejercicio Identificación definitiva de las problemáticas a evaluar: Para abordar este ejercicio el equipo debe presentar las problemáticas previamente identificadas en la fase de aprestamiento y previamente haber realizado un comité técnico que evalué cada problemática según los resultados obtenidos hasta la fecha, consensuando su incidencia (baja, media alta) para cada uno de los componentes y por condición. De este ejercicio se deben obtener cuatro matrices, sobre las cuales se prioriza la condición que tiene mayor relevancia en la microcuenca a través de los siguientes criterios de evaluación.

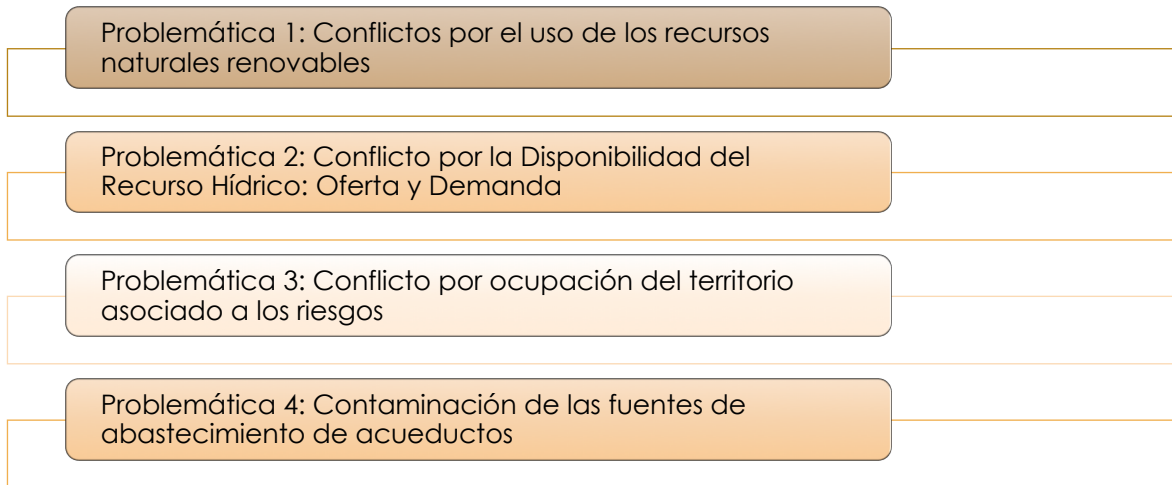
Tabla 25. Calificación asignada a cada nivel de incidencia

INCIDENCIA	CALIFICACIÓN
Baja	1
Media	2
Alta	3

Fuente: MADS. Guía formulación PMAM, 2018.

Según dicha evaluación y la relevancia las problemáticas se deben agrupar en los siguientes grupos:

Figura 9. Tipos de problemáticas a identificar formulación PMAM



Fuente: MADS,2018

Una vez socializadas dichas problemáticas y retroalimentadas con los actores, estos deben espacializar (ubicar sobre cartografía base diseñada previamente por el equipo técnico) dichas problemáticas en el área de la vereda.

Como apoyo para la realización de estos escenarios se utilizan las siguientes herramientas:

- Presentación en power point con los resultados parciales.
- Mapas impresos microcuencia.
- Cámara fotográfica y de vídeo.
- Formato listado de asistencia y actas.
- Papel periódico y marcadores

3.3.2.2 Socialización resultados fase de diagnóstico.

La socialización de los resultados alcanzados en la fase de diagnóstico se aborda a través de un (1) espacio de participación diseñado para ello y la distribución de material divulgativo con los principales resultados de la fase.

El espacio de participación se aborda según la siguiente programación:

Tabla 26. Programación socialización resultados fase de diagnóstico

Socialización	Fecha	Hora	Lugar
Socialización Resultados Fase de Diagnóstico	1 de marzo de 2019	8:00 a.m. – 12:00 m.	Auditorio CADEFIHUILA

Fuente: CAM, 2018.

A estos espacios se convocan a los siguientes actores:

11. Alcaldía Municipal
12. Concejo Municipal
13. Juntas de Acción Comunal - JAC
14. Gremios
15. Asociaciones productivas
16. Cooperativas de trabajo asociado
17. Prestadores de servicios públicos (Empresas y Acueductos Veredales).
18. Organizaciones no Gubernamentales
19. Instituciones de Educación Básica - Secundaria
20. Actores de la gestión del riesgo

La socialización de los resultados de la fase de diagnóstico se realiza según la siguiente agenda de trabajo:

Tabla 27. Agenda Socialización Resultados Fase Diagnóstico

Tiempo (2:30 – 3 Horas)	Actividad
10 minutos	Bienvenida a los asistentes y presentación de los participantes.
90 minutos	Contextualización de los principales resultados: <ul style="list-style-type: none"> • Identificación de la o las problemáticas. • Caracterización y análisis de línea base: Condiciones físico - bióticas, socio ambientales, político administrativas y funcionales que presenta la microcuenca.
10 minutos	Refrigerio
30 minutos	Dudas e inquietudes de los participantes
10 minutos	Cierre de la Jornada

Fuente: CAM, 2018.

La contextualización de los principales resultados de la fase de diagnóstico se realiza a través de una presentación en power point y se apoya con el material divulgativo diseñado previamente.

3.3.3 Fase de Formulación

Esta fase se abordará a través de escenarios de participación para la construcción del componente programático del PMAM y mesas de trabajo para la identificación de alianzas estratégicas.

3.3.3.1 Escenarios de participación para la construcción del componente programático del PMAM.

La construcción del componente programático con la participación de los actores, se realiza en cinco (5) espacios de participación, uno (1) con los actores institucionales y cuatro (4) con las veredas que componen la microcuenca, según la siguiente programación:

Tabla 28. Programación espacios de participación construcción componente programático

Espacio de Participación	Fecha	Hora	Lugar
Espacio de Participación actores institucionales, académicos, ONG´s y gestión del riesgo	Por definir	Por definir	Alcaldía Municipal La Plata
Espacio de Participación Vereda Fátima	Por definir	Por definir	Salón Comunal Vereda Fátima
Espacio de Participación Vereda Alto Cañada	Por definir	Por definir	Salón Comunal Vereda Alto Cañada
Espacio de Participación Vereda San Juan	Por definir	Por definir	Salón Comunal Vereda San Juan
Espacio de Participación Vereda Las Mercedes	Por definir	Por definir	Salón Comunal Vereda Las Mercedes

Fuente: CAM, 2018

A estos espacios se convocan a los siguientes actores:

1. Alcaldía Municipal
2. Concejo Municipal
3. Personería Municipal
4. Procuraduría Ambiental y Agraria
5. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF
6. Gremios
7. Asociaciones productivas
8. Cooperativas de trabajo asociado
9. Empresa Prestadora de Servicios Públicos
10. Organizaciones no Gubernamentales
11. Institución de Educación Básica - Secundaria
12. Actores de la gestión del riesgo
13. Juntas de Acción Comunal
14. Juntas Administradoras de Acueductos Veredales
15. Comunidad en General

Estos espacios de participación se realizan según la siguiente agenda de trabajo:

Tabla 29. Agenda espacios de participación construcción del componente programático

Tiempo (2:30 – 3 Horas)	Actividad
30 min	Bienvenida a los asistentes y presentación de los participantes.
30 min	Contextualización Fase de Formulación
10 min	Refrigerio.
70 min	Ejercicio 1. Construcción componente programático
30 min	Socialización de resultados
10 min	Cierre de la Jornada
1 hora	Almuerzo
10 min	Refrigerio.

Fuente: CAM, 2018.

Ejercicio Construcción Componente Programático: Para realizar este ejercicio el equipo técnico debe previamente diseñar una propuesta de programas y proyectos a ejecutar según las problemáticas de la microcuenca y los aportes de los actores recibidos con anterioridad. De esta manera, se presentan dichos proyectos y se otorga una copia a los asistentes para que realicen sus aportes por grupo de trabajo.

3.3.3.2 Mesas de trabajo para la identificación de alianzas estratégicas

La CAM fomentará propondrá las posibles alianzas estratégicas y los acuerdos que se pueden llevar a cabo con los actores según las competencias y responsabilidad de cada actor identificado. En esta fase se realizarán dos (2) mesas de trabajo para la identificación de alianzas estratégicas.

3.3.3.3 Socialización resultados fase de formulación.

La socialización de los resultados alcanzados en la fase de formulación se aborda a través de un (1) espacio de participación diseñado para ello y la distribución de material divulgativo con los principales resultados de la fase.

El espacio de participación se aborda según la siguiente programación:

Tabla 30. Programación socialización resultados fase de formulación

Socialización	Fecha	Hora	Lugar
Socialización Resultados Fase de Diagnóstico	Por definir	8:00 a.m. – 12:00 m.	Auditorio CADEFIHUILA

Fuente: CAM, 2018.

A estos espacios se convocan a los siguientes actores:

1. Alcaldía Municipal
2. Concejo Municipal
3. Juntas de Acción Comunal - JAC
4. Gremios
5. Asociaciones productivas
6. Cooperativas de trabajo asociado
7. Prestadores de servicios públicos (Empresas y Acueductos Veredales).
8. Organizaciones no Gubernamentales
9. Instituciones de Educación Básica - Secundaria
10. Actores de la gestión del riesgo

La socialización de los resultados de la fase de diagnóstico se realiza según la siguiente agenda de trabajo:

Tabla 31. Agenda Socialización Resultados Fase Formulación

Tiempo (2:30 – 3 Horas)	Actividad
10 minutos	Bienvenida a los asistentes y presentación de los participantes.
90 minutos	Contextualización de los principales resultados: <ul style="list-style-type: none"> • Programas y proyectos a implementar • Alianzas y fuentes de financiación • Plan Operativo
10 minutos	Refrigerio
30 minutos	Dudas e inquietudes de los participantes
10 minutos	Cierre de la Jornada

Fuente: CAM, 2018.

La contextualización de los principales resultados de la fase de formulación se realiza a través de una presentación en power point y se apoya con el material divulgativo diseñado previamente.

3.3.4 Fase de Ejecución

Según lo definido en el plan operativo, en esta fase se llevarán a cabo los espacios de partición que se requieran para la implementación de los proyectos previamente formulados.

3.3.5 Fase de Seguimiento y Evaluación

Para dar seguimiento al cumplimiento del Plan, en esta fase la Corporación realizará dos (2) mesas de trabajo anuales con los actores de la cuenca.

3.4 CRONOGRAMA

A continuación, se presenta el cronograma de actividades de la estrategia de participación desde la fase de aprestamiento hasta formulación, ya que la programación de actividades de la fase de ejecución, seguimiento y evaluación se realizan según lo planteado en el plan operativo.

Tabla 32. Cronograma de actividades estrategia de participación formulación PMAM Barbillas

FASE	ACTIVIDAD	MES															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Aprestamiento	Acercamiento preliminar con actores	■															
	Espacios de trabajo y retroalimentación		■														

FASE	ACTIVIDAD	MES															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	con actores		■														
	Entrevistas de caracterización de actores			■	■	■											
	Identificación preliminar de las problemáticas que afectan la microcuena.						■										
	Socialización de resultados de la fase de aprestamiento.							■									
Diagnóstico	Identificación Definitiva de las problemáticas que afectan a la microcuena.									■							
	Socialización de resultados fase de diagnóstico.												■	■	■		
Formulación	Escenarios de participación para la construcción del componente programático.														■	■	
	Mesas de trabajo para la identificación de alianzas estratégicas.															■	■
	Socialización de resultados fase de formulación.															■	■

Fuente: CAM, 2018

4 IDENTIFICACIÓN PRELIMINAR DE PROBLEMAS CRÍTICOS EN LA MICROCUENCA

Para identificar preliminarmente los problemas críticos de la microcuenca, se realizaron cinco (5) espacios de participación, en donde se identificaron las problemáticas, causas, efectos, situación deseada y posibles medidas de solución. Estos resultados se sintetizan en las siguientes matrices (Ver Tabla 33, Tabla 34, Tabla 34, Tabla 35 y Tabla 36) y el desarrollo de estos espacios de participación se describen en el documento “Memoria Escenario de Participación – Fase Aprestamiento”.

Tabla 33. Matriz para la evaluación de problemáticas con actores institucionales, económicos, académicos, ong’s y de gestión del riesgo

PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	EFECTOS		EFECTOS PRIORIZADOS	CAUSAS	SITUACIÓN DESEADA	MEDIOS PARA LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA
	LOS QUE YA SE VIENEN PERCIBIENDO EFECTIVAMENTE	LOS QUE CONSTITUYEN UNA AMENAZA O PELIGRO				
Disponibilidad y Calidad Hídrica (Profundización de aguas, evaporación, pérdida de capacidad productiva, sequía, conflictos sociales, daño de capa vegetal, emisión de CO ₂ , cambio climático, mayor demanda del recurso hídrico y afectación económica)	Encarecimiento de los productos. Problemas de salud pública.	Desplazamiento Poblacional Calidad de vida. Pérdida de Biodiversidad.	Calidad de vida Salud pública Desplazamiento de Biodiversidad	Deforestación. Quemas. Crecimiento demográfico. Captación ilegal. Cambio Climático. Exploración minera. Falta de control institucional. Uso indiscriminado del recurso.	Concientización ambiental. Utilización adecuada de los recursos. Control de la natalidad. Presencia estatal. Motivación.	Implementación y aplicación de políticas que integren a actores involucrados.
Riesgos (Incendios Forestales).	Pérdida fertilidad del suelo. Daño a Cultivos. Pérdida de infraestructura Pérdida de regulación Hídrica.	Pérdida de Flora y Fauna. Contaminación del Aire. Contaminación del agua. Disminución del caudal hídrico.	Contaminación del agua. Daño a cultivos. Pérdida de Flora y Fauna. Pérdida de Fertilidad del suelo. Disminución del caudal hídrico.	Poca conciencia ambiental. Quemas no controladas. Mala disposición de desechos. Actos vandálicos. Deforestación. Turismo no controlado. Poca presencia Institucional.	Sin presencia de incendios. Más zonas de reservas y conservación. Mayor presencia de fauna. Aumento del caudal Hídrico. Suelos fértiles. Agua limpia. Aire puro.	Capacitaciones educación ambiental. Proyectos de asistencia técnica con seguimientos. Reforestaciones con asistencia técnica y seguimiento. Mayor presencia institucional. Mayor rigor y cumplimiento de la normatividad. Vigilantes y guardabosques en las zonas.
Riesgos (Remoción en Masa)	Pérdida de cultivos. Daño a la infraestructura vial. Incomunicación vial. Afectaciones en la economía.	Pérdidas humanas. Pérdida de flora y fauna. Daño y pérdidas de vivienda e infraestructura. Desplazamiento Avalanchas Pérdida de suelos y sus características.	Pérdida de cultivos. Desplazamientos. Avalanchas. Pérdida de suelos y sus características. Afectación de la economía.	Deforestación. Malas prácticas agrícolas. Topografía. Fenómenos Climáticos. Mala disposición de vertimientos de agua. Fallas geológicas y fenómenos naturales. Características	Diminución de Riesgos.	Capacitación del manejo de riesgo. Asistencia técnica. Campañas de reforestación Capacitación. Educación ambiental. Realizar proyectos y obras de

PROBLEMÁTICA	EFFECTOS	EFFECTOS	CAUSAS	SITUACIÓN	MEDIOS PARA	
			físicas del suelo.		manejo y conservación de suelos. Construcción de pozos sépticos y sistemas de tratamiento de aguas residuales. Zonas de reserva y conservación.	
Gobernabilidad (Deforestación Falta de conciencia ambiental, falta de autoridad ambiental)	Calentamiento global. Fallas Geológica. Disminución del agua. Pérdida capa Vegetal.	Cáncer de Piel. Avalanchas. Guerras. Erosión. Abandono agrícola.	Calentamiento global. Disminución del agua. Fallas geológicas. Pérdida de capa vegetal.	Tala Indiscriminada (uso doméstico). Ampliación de la frontera agrícola. Ganadería. Sobrepoblación. Falta de cultura ambiental. -falta de vigilancia continua.	Por cada niño nacido sembrar 2 árboles. Prohibir tala de nativos. Educación ambiental (desde la niñez hasta la secundaria). Reforestación. Aprovechamiento adecuado de recursos. Uso eficiente del agua en el hogar. Prohibir fracking. Prohibir hidroeléctricas. No dañar el ciclo biológico. Eliminar la poltiquería.	Autoridad ambiental que haga cumplir las leyes.

Fuente: CAM, 2018

Tabla 34. Matriz para la evaluación de problemáticas vereda Fátima

PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	EFECTOS		EFECTOS PRIORIZADOS	CAUSAS	SITUACIÓN DESEADA	MEDIOS PARA LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA
	LOS QUE YA SE VIENEN PERCIBIENDO EFECTIVAMENTE	LOS QUE CONSTITUYEN UNA AMENAZA O PELIGRO				
Contaminación por fumigaciones y uso de agroquímicos	Enfermedades Sistema Respiratorio. Cambio Climático. Contaminación Hídrica. Disminución de Producción Agrícola. Muerte de la Fauna y Flora.	Sequía. Falta de Productividad del suelo.	Muerte de Fauna y Flora.	Uso indiscriminado de agroquímicos. Falta de conciencia ambiental. Falta de autoridad ambiental.	Conciencia ambiental. Rápida actuación. Que las autoridades lleguen a la comunidad con soluciones contundentes.	Apoyo gubernamental. Utilización de insumos orgánicos.
Tala de Bosques para Leña	Calentamiento. Disminución del Agua. Arrastre de sedimentos por escorrentía.	Deslizamiento. Pérdida de la capa vegetal.	Disminución del agua. Deslizamiento. Pérdida de capa vegetal. Calentamiento. Arrastre de sedimentos.	Tala de Bosques. Sobreproducción. Invierno. Falta de conciencia. Construcciones.	Crear conciencia ambiental. Reforestar.	Servicio de Gas. Acueducto. Compra de predios para conservación de bosques.

Fuente: CAM, 2018

Tabla 35. Matriz para la evaluación de problemáticas vereda Alto Cañada

PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	EFECTOS		EFECTOS PRIORIZADOS	CAUSAS	SITUACIÓN DESEADA	MEDIOS PARA LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA
	LOS QUE YA SE VIENEN PERCIBIENDO EFECTIVAMENTE	LOS QUE CONSTITUYEN UNA AMENAZA O PELIGRO				
Contaminación Hídrica	Pérdida de cultivos agrícolas. Pérdida de Biodiversidad	Enfermedades. Reducción de calidad de vida. Desplazamiento	Pérdida de Biodiversidad. Reducción de calidad de vida. Enfermedades	Vertimientos de aguas mieles. Falta de baterías sanitarias. Mal manejo de basuras. Vertimientos domésticos. Vertimientos de cultivos.	Agua limpia (Potable). Personas libres de enfermedades.	Implementación de baterías sanitarias. Implementación de sistemas modulares eficientes.
Deslizamientos	Montañas fracturadas. Pérdida de vida.	Pérdida de vidas humanas. Pérdida de cultivos. Desplazamiento de personas.	Montañas fracturadas. Pérdida de vidas humanas. Pérdida de cultivos. Desplazamiento de personas.	Erosión. Falta de planicie. Falta de conocimiento.	Zona arborizada. Infraestructura para prevención de riesgos.	Arreglo de la vía (muros). Mejoramiento de la infraestructura de las viviendas. Reforestación (Loma).

Fuente: CAM, 2018

Tabla 36. Matriz para la evaluación de problemáticas vereda Las Mercedes

PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	EFECTOS		EFECTOS PRIORIZADOS	CAUSAS	SITUACIÓN DESEADA	MEDIOS PARA LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA
	LOS QUE YA SE VIENEN PERCIBIENDO EFECTIVAMENTE	LOS QUE CONSTITUYEN UNA AMENAZA O PELIGRO				
Contaminación Fuentes Hídricas	Pérdida o disminución de productividad. Pérdida de biodiversidad. Baja calidad del agua. Baja disponibilidad hídrica.	Enfermedades. Baja calidad de vida. Desplazamiento.	Baja calidad hídrica. Disponibilidad hídrica. Pérdida o reducción de productividad Pérdida de biodiversidad.	Ausencia de baterías sanitarias. Vertimiento de aguas mieles. Mal Manejo de residuos. Químicos en los cultivos. Sobre población Mayor demanda Hídrica.	Nacimientos protegidos. Territorio libre de minería, hidroeléctricas, etc. Territorio reforestado	Tratamiento de aguas. Baterías sanitarias. Sistemas modulares (capacitación en el uso del mismo). Implementación de biodigestores Prohibición de las talas. Demostración o casos de éxito en su implementación.
Cambio Climático	Perdida de Producción (Café). -Disminución calidad de vida. Tolerabilidad de los cultivos a las plagas. Pérdida de capacidad productiva del suelo.	Desplazamiento. Enfermedades. Polinización. Sequías.	Pérdida de producción. Disminución en la calidad de vida. Pérdida de capacidad productiva del suelo.	Tala de árboles. Creación de presas. Quemadas. Proceso de combustión de motores. Producción de gas metano (Ganadería). Falta de conocimiento.	Fuentes Descontaminadas. Alta biodiversidad. Reconversión de los sistemas productivos. Conciencia ambiental.	Implementación de apiarios. No utilizar químicos. Capacitaciones. Utilizar los recursos de manera sostenible.

Fuente: CAM, 2018

De esta manera los actores identificaron preliminarmente las siguientes problemáticas:

- Baja disponibilidad hídrica y alta demanda
- Incendios forestales y fenómenos de remoción en masa
- Deforestación
- Contaminación hídrica por fumigaciones y uso de agroquímicos
- Cambio Climático

Estas problemáticas serán el punto de partida para la definición final de las problemáticas a abordar en la formulación del plan.

5 PLAN DE TRABAJO

AVANCE					CRONOGRAMA																
ACTIVIDADES	% PONDERADO	ESTADO	% avance	Reporte de avance y/o cumplimiento	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	noviembre	diciembre	enero	febrero	Marzo	Abril	
1. Fase de Aprestamiento					APRESTAMIENTO																
1.1 Conformación del equipo técnico y desarrollo de actividades preliminares.	1	Cumplido	1	Contratación de 5 profesionales como equipo técnico del PMAM																	
1.1 Delimitación área de Microcuenca Abastecedora	1	Cumplido	1	Documento final terminado																	
1.2 Identificación y caracterización de actores	5	Cumplido	5	Documento final terminado																	
1.3 Recopilación y análisis de información secundaria existente:	5	Cumplido	5	Documento final terminado																	
1.4 Mapeo de actores	2	Cumplido	2	Documento final terminado																	
1.5 Estrategia de participación	5	Cumplido	5	Documento final terminado																	
1.6 Aplicación de Herramientas Para Identificación preliminar de problemas críticos en la microcuenca a partir del trabajo con Actores	5	Cumplido	5	Documento final terminado																	
1.7 Plan de trabajo	3	Cumplido	3	Documento final terminado																	
1.8 Cierre de la fase, socialización de resultados y presentación de plan de trabajo	3	Cumplido	3	Espacio de socialización y retroalimentación de resultados efectuado en el mes de agosto																	

2. Fase de Diagnóstico	45	DIAGNÓSTICO																		
2.1 Identificación de la Problemática a Evaluar (Insumos)	2	Avance parcial de 0,3	1	Se cuenta con el diagnóstico de la problemática preliminar la cual será validada con los resultados del diagnóstico en cada uno de los componentes técnicos																
2.2 Delimitación definitiva de la cuenca	1	Producto sujeto a verificación con resultados IGAC	0,4	Se espera tener la validación final del límite con base en la cartografía a escala 1:10.000 que se entregue por arte del IGAC	3076	5126														
2.3 Cartografía base (10.000)	5	En elaboración	0,2	Contrato interadministrativo No. 213 CAM 4999 IGAC de 4 de septiembre de 2018, la entrega de insumos se espera para el mes de noviembre																
2.4 Desarrollar el Modelo Digital del Terreno para el PMAM,	1	En elaboración	0,2	Contrato interadministrativo No. 213 CAM 4999 IGAC de 4 de septiembre de 2018, la entrega de insumos se espera para el mes de octubre																
2.5 Imágenes satelitales / fotomosaico	1	En elaboración	0,8	Contrato interadministrativo No. 213 CAM 4999 IGAC de 4 de septiembre de 2018, la entrega de insumos se espera para el mes de octubre																
2.6 Caracterización Social y Cultural	2	En elaboración	0,8	Durante los meses de agosto a septiembre se dio aplicación de ficha de caracterización de condiciones																

				socioeconómicas en campo con una cobertura del 90 % de los hogares asentados en el área de la microcuena															
2.7 Caracterización aspectos económicos	2	En elaboración	0,8	Durante los meses de agosto a septiembre se dio aplicación de ficha de caracterización de condiciones socioeconómicas en campo con una cobertura del 90 % de los hogares asentados en el área de la microcuena															
2.8 Caracterización político administrativo	1	En elaboración	0,8	Se espera tener la validación final del límite con base en la cartografía a escala 1:10.000 que se entregue por arte del IGAC															
Línea base de información aplicable por problemática	0			Corresponde a los estudios de línea base que se describen en los numerales 2.10 a 2.18															
2.10 Clima e Hidrología	2	En elaboración	1	Elaboración de documento de caracterización climatológica e hidrológica en su versión preliminar a la espera de complemento de la red hídrica y las condiciones de topografía a escala 1:10.000 para ajustar índices hidrológicos y morfométricos															
2.11 Geología	2	Proceso contractual	0	En proceso de contratación, pendiente firma de acta de inicio															
2.12 Hidrografía	2	En elaboración	0,2	Se cuenta con el documento base resultado del análisis															

			de información secundaria, sin embargo requiere ajuste una vez se tenga la cartografía a base resultado del contrato lgac																			
2.13 Caracterización Morfométrica	1	En elaboración	0,2	Se cuenta con el documento o base resultado del análisis de información secundaria, sin embargo requiere ajuste una vez se tenga la cartografía a base resultado del contrato lgac																		
2.14 Geomorfología y Pendientes	2	Proceso contractual		En proceso de contratación, pendiente firma de acta de inicio																		
2.15 Geotécnica	3	Proceso contractual		En proceso de contratación, pendiente firma de acta de inicio																		
2.15.1 Gestión del riesgo (identificación participativa de eventos, conocimiento y la reducción en relación con movimientos en masa, inundaciones, avenidas torrenciales, erosión, desertización e incendios forestales).	2	Proceso contractual	0,5	Se implemento la encuesta de identificación de eventos a los actores de la gestión del riesgo identificados en la fase de apostamiento, estos eventos así mismo fueron georeferenciados por parte de los profesionales en campo / En proceso de contratación, pendiente firma de acta de inicio																		

2.16 Cobertura y uso de la tierra	5	Proce so contra ctual	0,3	<p>1. En elaboración, existen algunas zonas (Principalmente las zonas altas) que presentan elementos borrosos asociados a que el procesamiento digital de la imagen no ha concluido, se está adelantando el proceso de interpretación a escala 1:10.000.</p> <p>2. Para el tema del análisis multitemporal, se acordó utilizar una escala 1:25.000 para el mismo, contando con un proceso de generalización para el shp 1:10.000 una vez finalizado, y un shp de coberturas para el año 2014 con imágenes del sensor Sentinel 2A.</p> <p>3. En cuanto a la fecha de salida de campo se estima para los días 17 y 18, con objeto de realizar todos los recorridos posibles dentro de la microcuenca, tomar los puntos de control correspondientes, realizar algunos ejercicios de mapeo temático participativo.</p>													
2.17 Calidad del agua	2	En elaboración	0,8	Se adelantó la campaña de calidad de agua para la primera estación seca, pendiente la segunda campaña en el pico de lluvias												Fecha prevista segunda campaña y monitoreo de control calidad	

2.18 Capacidad de uso de las tierras	5	Documento final entregado	5	El 25 de septiembre se hizo entrega formal por parte del IGAC del producto de capacidad y uso del suelo, el cual fue presentado a la comunidad el día 26 de septiembre															
2.19 Identificación y caracterización de recursos naturales afectados	2	En elaboración	0,4	Se implementó la encuesta de identificación de eventos a los actores de la gestión del riesgo identificados en la fase de aprestamiento, estos eventos así mismo fueron georeferenciados por parte de los profesionales en campo. Durante el mes de octubre se consolidó lo correspondiente al análisis de afectación del componente de suelos con base en los resultados del estudio IGAC.															Se consolidarán todas las líneas en febrero o con el fin del diagnóstico
2.20 Cierre de la fase, socialización de resultados	2	En elaboración	0,5	Se adelantó la primera ronda de talleres de presentación de resultados del diagnóstico con todos los grupos de actores clave															
3. Fase de Formulación	25																		FORMULACIÓN
3.1 Definición de proyectos y actividades	5																		
3.2 Priorización de proyectos	5																		
3.3 Identificación de posibles alianzas estratégicas	2																		
3.4 Definición de costos y responsabilidades	2																		
3.5 Definición de	5																		

Metas e Indicadores																																							
3.6 Posibles fuentes de financiación	2																																						
3.7 Cierre de la fase de socialización de resultados	4																																						
3.8 Publicación comentarios	0																																						