

MESA DE TRABAJO No.1. ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Tabla 1. Problema según orden de priorización

No.	COMPONENTE	PROBLEMA	TENDENCIA			ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN
			AUMENTA	MANTIENE	DISMINUYE	
1	AGUA	Escasez de agua - Disminución y/o aumento del caudal en los cuerpos hidricos				*Protección de sitios de recarga y areas protegidas y conservación *Reforestación y *Mayor vigilancia y control ambiental (sanciones) *Creación de estrategias de mitigación del riesgo articulados con los diferentes actores. *Planes de Manejo de Cuencas *Campañas de concientización y educación ambiental *Declaración de áreas protegidas *Encerramiento de fuentes hídricas *Limitar área minera y agrícola
2	FLORA	Deforestación				*Transferencia de tecnologías silvopastoriles *Implementación de sistemas *Mayor vigilancia y control ambiental (sanciones) *Realización de estudios de situación actual *Reforestación y Conservación de especies *Desarrollar mecanismos de producción limpia como estufas ecológicas *Desarrollar proyectos productivos sostenibles con comunidades *Mejorar a través de la Educación Ambiental las prácticas de siembra de cultivos.
3	AIRE	Emisiones de dióxido de carbono y gases tóxicos				*Mayor vigilancia y control ambiental (sanciones) *Realización de Estudios de situación actual *Ejecución de proyectos de reforestación
4	RIESGOS O DESASTRES NATURALES	Riesgos por desastres naturales, remoción en masa, deslizamientos				*Control y gestión de difusión de información *Estrategias pedagógicas de *Realizar acciones articuladas con entidades (Plan Departamental de Gestión del riesgo) en el corto, mediano y largo plazo en cuanto al conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de los desastres *Creación de un comité interdisciplinario por zonas con los municipios, instituciones educativas, etc.
5	SUELO	Desertificación (compactación del suelo, improductividad, erosión)				*Política Nacional sobre uso del suelo *Tratamiento y recuperación de suelos *Manejo Integral de residuos *Realización de estudios de situación actual *Articulación de los POT, PBOT y EOT *Proyectos enfocados a la sostenibilidad ambiental *Educación ambiental a las comunidades para aplicar la reforestación *Vigilancia y control ambiental *Reforestación, agroreforestación *Aplicación de tecnologías limpias en agricultura y ganadería *Definición de subregiones para diversificación de la explotación y protección del suelo (Despensas alimentarias)
6	FAUNA	Insuficiente control y vigilancia de los recursos naturales				*Mayor vigilancia y control ambiental (sanciones) *Conservación de la fauna en espacios de protección definidos en los POT, PBOT y EOT. *Contratar guardabosques *Educación ambiental

**MESA DE TRABAJO No.2. SANEAMIENTO BÁSICO EN EL TERRITORIO**

**Tabla 1.** Problema según orden de priorización

No.	COMPONENTE	PROBLEMA	TENDENCIA			ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN
			AUMENTA	MANTIENE	DISMINUYE	
1	AGUA POTABLE	Inadecuada planificación e inversión en obras de infraestructura de agua potable				*Optimizar la Inversión *Modernización empresarial
2		Deficiencia y carencia de los sistemas de tratamiento, conducción y distribución de agua potable en zonas urbanas y rurales.				*Optimización de las plantas de tratamiento *Implementación del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua
3	RESIDUOS SÓLIDOS	Manejo inadecuado de residuos sólidos				*Implementación de políticas de incentivos *Aplicación de la normatividad ambiental *Rellenos sanitarios tecnificados *Vigilancia y control ambiental *Apoyo técnico, operativo y administrativo a cooperativas de reciclaje en el departamento. *Educación ambiental *Creación de cooperativas para el manejo integral de residuos de podas *Aplicación de
4	AGUAS RESIDUALES	Contaminación de fuentes de abastecimiento por vertimientos de aguas residuales.				*Inversión en municipios de escasos recursos para estudios de prefactibilidad *Control y vigilancia ambiental
5	ALCANTARILLADO	Insuficiente cobertura y operación del alcantarillado				*Optimizar la Inversión *Modernización empresarial *Realizar mantenimiento a las redes existentes
6	AGUAS RESIDUALES	Sistemas de tratamiento de aguas residuales ineficientes				*Adecuación de las plantas de tratamiento
7	RESIDUOS SÓLIDOS	Transporte inadecuado de residuos sólidos				*Ejecución de programas de reciclaje, separación en la fuente, socialización y concientización
8		Proliferación de botaderos satélites				
9	ALCANTARILLADO	Conducción inadecuada de aguas lluvias				*Construcción de sistemas de alcantarillado pluvial
10	RESIDUOS SÓLIDOS	Manejo inadecuado de residuos peligrosos generados en peluquerías, centros de estética, hospitales, talleres, centros médicos, cementerios.				*Implementación de registro diario de PGIRHS *Control y vigilancia ambiental
11	AGUAS RESIDUALES	No aplicación de tecnologías para el reuso de las aguas residuales				*Aplicación de nuevas tecnologías

**MESA DE TRABAJO No.3. CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LA REGIÓN**

**Tabla 1.** Problema según orden de priorización

No.	COMPONENTE	PROBLEMA	TENDENCIA			ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN
			AUMENTA	MANTIENE	DISMINUYE	
1	FLORA	Depredación del Bosque seco tropical e invasión de las sabanas (Territorio Ancestral)				*Proyectos silvopastoriles, reforestación, creación de reservas, apoyo a la regeneración natural, adquisición de áreas para constituir reservas. *Creación de un banco de semillas nativas *Implementación de Mecanismos de Desarrollo Limpio (cambio de combustible para la cocción del ladrillo)
2	HUMEDALES Y CUERPOS DE AGUA	Deterioro de las Cuencas de los ríos Cesar, Badillo y Ariguaní				*Reforestación *Construcción de obras de control de erosión
3	FAUNA	Extinción de especies y caza de animales				*Educación, vigilancia y control ambiental ambientalmente amigable de vías -pasos de animales *Establecer un lugar donde se cuiden animales para que se reincorporen al medio *Creación de parques, reservas o santuarios de fauna de laboratorio para la conservación y repoblamiento
4	HUMEDALES Y CUERPOS DE AGUA	Contaminación por vertimiento de aguas residuales sin tratamiento en cuerpos de agua.				*Sistemas de saneamiento básico
5	HUMEDALES Y CUERPOS DE AGUA	Inadecuada disposición de residuos sólidos				*Educación ambiental *Limpieza y mantenimiento de humedales *Aplicación del comparendo ambiental *Definición de escombrera
6	PARAMOS	Tala y quema de vegetación para ampliación de frontera agropecuaria				*Ordenamiento territorial con enfoque de desarrollo sostenible *Uso de tecnologías limpias *Educación ambiental
7	HUMEDALES Y CUERPOS DE AGUA	Contaminación, potrerización e invasión urbana				*Educación ambiental
8	SUELO	Desaparición de sabanas naturales				*Compra de areas *Desalojo de ocupantes de estas areas
9		Desertificación				*Reforestación
10		Cambio de uso del suelo				Establecimiento de areas protegidas
11	FLORA	Problema fitosanitario en zona urbana				*Medidas para el control fitosanitario de la vegetación

MESA DE TRABAJO No.4. GESTIÓN DEL RECURSO HIDRICO

Tabla 1. Problema según orden de priorización

No.	COMPONENTE	PROBLEMA	TENDENCIA			ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN
			AUMENTA	MANTIENE	DISMINUYE	
1	MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	Inexistencia de un monitoreo integral de las fuentes hidricas				*Implementación de un sistema de monitoreo de variables en los ríos, incluyendo los riachuelos que lo conforman
2		Tala y quema de bosques				* Implementar un programa para sensibilizar y educar a las comunidades.
3		Contaminación de humedales				*Mantenimiento y conservación de humedales
4		Pocos estudios sobre cuencas				*Realizar estudios de las cuencas que hacen falta
5	CULTURA Y MANEJO DEL AGUA	Inadecuado manejo del agua por falta de cultura ciudadana				*Educación ambiental
6	VERTIMIENTO O DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS	Deficiente saneamiento básico en zona rural				
6.1		Vertimiento de residuos sólidos en cuerpos de agua				*Educación ambiental *Aplicación del comparendo ambiental
7		Desvío de cauces de los ríos				*Restituir con obras de control el cauce afectado
8	GESTIÓN DEL RIESGO	Disminución de la oferta hídrica				*Construcción de las obras identificadas en los planes de acción de los estudios realizados a las diferentes cuencas del departamento.
9		Desconocimiento del manejo y reducción del riesgo				*Implementación de un sistema de alertas tempranas *Realización de estudios para determinar los riesgos *Capacitación y dotación a las comunidades expuestas sobre conocimiento- reducción del riesgo y manejo de desastres *Apoyo a organismos de socorro
10		Desarticulación Institucional				
11	USOS Y APROVECHAMIENTO DEL AGUA	Uso ilegal del agua para consumo humano y doméstico en otras actividades (riego de fincas)				*Vigilancia y control ambiental
12	GESTIÓN DEL RIESGO	Deslizamientos y avalanchas				*Reforestación *Construcción de obras de control de erosión e inundaciones
13	USOS Y APROVECHAMIENTO DEL AGUA	Inadecuado uso de las aguas subterráneas				
14		Inadecuadas tecnicas de cultivo de palma				*Identificación de zonas aptas para el cultivo de palma, teniendo en cuenta el recurso hidrico y priorizando las necesidades de la población en general.

**MESA DE TRABAJO No.5. GESTIÓN DEL RECURSO HIDRICO**

**Tabla 1.** Problema según orden de priorización

No.	COMPONENTE	PROBLEMA	TENDENCIA			ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN
			AUMENTA	MANTIENE	DISMINUYE	
1	<b>IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO DE LOS PRAES, PROCEDAS Y CIDEAS</b>	No divulgación e implementación de los PRAES, PROCEDAS Y CIDEAS. Poca iniciativa de las comunidades en la formulación de los PROCEDAS		■		*Apoyo de la Corporación en la implementación de los PRAES, PROCEDAS *Realizar un diagnóstico de los PRAES en el departamento
2	<b>PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL</b>	Deficiente participación ciudadana en los procesos de educación y Gestión ambiental	■			*Ejecución de proyectos ambientales con comunidades directamente involucradas en la problemática *Involucrar activamente a las comunidades que habitan en la zona de influencia directa
3	<b>PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE MATERIAL PEDAGÓGICO AMBIENTAL</b>	No socialización de los procesos de educación ambiental	■			*Construcción de la unidad móvil de Educación Ambiental (bus lúdico) *Divulgación de la ejecución del Plan de Acción en medios escritos, televisivos, radiales, internet, etc.
4	<b>ORGANIZACIONES AMBIENTALES EN EL DEPARTAMENTO</b>	Desarticulación de los proyectos adelantados por las organizaciones ambientales con la Política Nacional de Educación Ambiental	■			

**MESA DE TRABAJO No.6. GESTIÓN AMBIENTAL INSTITUCIONAL REGIONAL**

**Tabla 1.** Problema según orden de priorización

No.	COMPONENTE	PROBLEMA	TENDENCIA			ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN
			AUMENTA	MANTIENE	DISMINUYE	
1	<b>CAPACIDAD DE RESPUESTA A LAS NECESIDADES AMBIENTALES DE LAS COMUNIDADES</b>	Ambigüedad en la priorización de las necesidades ambientales				*Hacer un estricto seguimiento a las obras de saneamiento básico en el departamento, suspender actividades en casos extremos y sancionar a los entes territoriales.
2	<b>TALENTO HUMANO</b>	Recurso humano insuficiente para una eficiente y eficaz gestión ambiental				*Aumentar la planta de personal operativo *Contratación de especialistas en las diferentes áreas de la <u>gestión ambiental</u>
3	<b>SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL</b>	Seguimiento y control ambiental sin rigurosidad				*Buscar mecanismos para que a las actividades que se les hace seguimiento sea constante en el tiempo. *Personal con sentido de pertenencia *Programar eficientemente las visitas de campo para verificar el <u>cumplimiento ambiental de los proyectos</u>
4	<b>CENTRO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL</b>	Deficientes estrategias en el acceso a la información y atención al usuario				*Implementación de nuevas tecnologías de la información para la captura de datos. *Publicación de los estudios y proyectos
5	<b>CONFIANZA Y CREDIBILIDAD INSTITUCIONAL</b>	Incredulidad en la autoridad ambiental				*Invertir en personal idóneo *Hacer mayor presencia institucional en las comunidades *Diseñar proyectos que garanticen la minimización, corrección, compensación y prevención de impactos ambientales