

ANEXO No. 8: PROBLEMAS AMBIENTALES IDENTIFICADOS EN EL PGAR 2011-2023 VS. PROBLEMAS AMBIENTALES PRIORIZADOS

PROBLEMAS AMBIENTALES PRIORIZADOS PGAR	PROBLEMAS AMBIENTALES PRIORIZADOS	ESTRATEGIAS DE SOLUCION MESAS PARTICIPATIVAS	LINEAS ESTRATEGICAS PGAR
1. Fragmentación y alteración de ecosistemas y pérdida de diversidad biológica	Fragmentación de los ecosistemas estratégicos y la pérdida de la biodiversidad y servicios ecosistémicos, cuyas causas son: Deforestación. Contaminación hídrica. Prácticas productivas insostenibles. Comunidades al interior de áreas protegidas. Ampliación de la frontera agropecuaria. Desarticulación institucional y social urbana y rural. Falta de conectividad de las áreas protegidas. Desarrollo de infraestructura no acorde al territorio. Actividades minero energéticas. Falta de conciencia ciudadana. Impactos de la variabilidad climática y cambio climático. Defensa del Páramo de Miraflores, se solicita redelimitación.	Corredores de conservación. Incentivos a la conservación. Implementación de Planes de Manejo de áreas protegidas. Construcción de PTAR. Reconversión de sistemas productivos e identificación de alternativas sostenibles. Acciones para la conservación de los recursos naturales. Pagos por servicios ambientales. Consolidación de nuevas áreas protegidas (Departamental, municipal y Reservas de la Sociedad Civil). Sensibilización y concientización a la comunidad. Fortalecer los COLAP, el SIRAP y los SILAP. Aplicación de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático. Ordenamiento del territorio articulado. Compra de predios con fines conservacionistas y planificación ambiental e inversiones. Investigación científica y aplicada.	Conservación, manejo y administración de áreas protegidas y otros ecosistemas
2. Deterioro y alteración del equilibrio en cuencas hidrográficas y contaminación del recurso hídrico superficial	Disminución de la cantidad y calidad del agua. Causas: Ampliación de la frontera agrícola – minería.	Realizar una priorización de las cuencas, adelantar los planes de ordenamiento y asegurar recursos económicos. Creación, ampliación y conectividad de áreas protegidas. Restauración Ecológica.	Gestión del recurso hídrico

PROBLEMAS AMBIENTALES PRIORIZADOS PGAR	PROBLEMAS AMBIENTALES PRIORIZADOS	ESTRATEGIAS DE SOLUCION MESAS PARTICIPATIVAS	LINEAS ESTRATEGICAS PGAR
	<p>Desconocimiento y falta de aplicabilidad de la norma ambiental. Vertimientos por asentamientos humanos y sistemas productivos. Débil gestión de los entes territoriales y organizaciones locales. Carencia de adecuada planificación ambiental del territorio. Vulnerabilidad al cambio climático. Captaciones ilegales y concesiones no controladas. Deforestación de microcuencas. Manejo inadecuado de la ganadería. Falta de conciencia ambiental, tala, quema. Construcción de vías en zonas de nacimientos de aguas.</p>	<p>Implementar estrategias de pago por servicios ambientales. Unificación de criterios y metodologías entre las instituciones para optimizar recursos. Involucrar todos los actores sociales en la toma de decisiones. Regulación y ordenación de la producción. Implementación de la política de cambio climático. Replicar proyectos pilotos como el POMCA del río las Ceibas. Institucionalidad: La unificación e integración de los entes territoriales, ONG, instituciones sociales y ambientales. Manejo, conservación y recuperación de cuencas hidrográficas. Se sugiere que no se realicen plantaciones de pino y eucalipto porque secan el suelo, se prefiere la regeneración natural. Programa de Educación y Concientización Ambiental. Políticas de estado equitativas para la compra de predios en zonas de humedales y microcuencas. Programas de educación para el uso adecuado del recurso hídrico y correcta disposición de aguas residuales. Aumento de la presencia institucional en las zonas de protección hidrográfica y de explotación minera. Conocimiento y cumplimiento de las normas.</p>	

PROBLEMAS AMBIENTALES PRIORIZADOS PGAR	PROBLEMAS AMBIENTALES PRIORIZADOS	ESTRATEGIAS DE SOLUCION MESAS PARTICIPATIVAS	LINEAS ESTRATEGICAS PGAR
		Aislamiento. Programa de compensación para los aserradores.	
3. Alta vulnerabilidad ante desastres naturales y los efectos potenciales del cambio climático	País reactivo y no preventivo, sin continuidad en procesos. Ausencia de articulación institucional y apropiación de roles. Falta de herramientas tecnológicas (sistemas de alertas tempranas y monitoreo ambiental). Elementos del riesgo: VCE: variabilidad climática externa. Niño (sequía): Desabastecimiento rural y urbano, incendios (pérdida de cobertura). Niña (exceso): Inundaciones, deslizamientos, calidad del agua (pérdida de suelo). En cuanto a educación hay una falta de conocimiento, apropiación de medidas de adaptación, sensibilización. Cambio climático: Falta de adaptación, mitigación. Aparición y adaptación de vectores de enfermedades en diferentes escenarios climáticos.	Institucional: Integración multisectorial para la gestión del riesgo activa y la gobernanza del agua. Incluye: Ejecutar los procedimientos establecidos por la normatividad vigente: Ordenamiento del territorio – Ley del mínimo. Fortalecimiento institucional en diferentes niveles. Coordinación interinstitucional, desarrollo de medidas de adaptación, participativas y de gestión del conocimiento. Educación en sensibilización y actuación ante el riesgo. Estructuras como puentes, gaviones, trinchos y demás obras culturales, que propendan por la sostenibilidad.	Protección y ampliación de coberturas forestales. Implementación de proyectos que contribuyan a mitigar los efectos del cambio climático
4. Aplicación de prácticas productivas no sostenibles ambientalmente y desarrollo de actividades en áreas con restricciones de uso	Deforestación por expansión de la frontera agropecuaria. Contaminación por residuos de cosechas y aplicación de agroquímicos. Prácticas de producción inadecuadas (erosión y compactación del suelo).	Incentivos por conservación. Definir frontera agropecuaria y regulación de la misma. Implementación de sistemas de tratamiento de residuos de cosecha. Uso de variedades resistentes, fertilización orgánica, ecológicos.	Producción y consumo sostenible Mercados verdes y biocomercio.

PROBLEMAS AMBIENTALES PRIORIZADOS PGAR	PROBLEMAS AMBIENTALES PRIORIZADOS	ESTRATEGIAS DE SOLUCION MESAS PARTICIPATIVAS	LINEAS ESTRATEGICAS PGAR
	<p>Escorrentía por agricultura y quemas. Inadecuado uso del recurso hídrico. Cambio climático y movilidad de vectores. Mal manejo de agro tóxicos. Caza indiscriminada. Amenaza minero energético por afectación a los recursos naturales renovables. Ajustes a los Planes de Ordenamiento Territorial. No a la explotación petrolera.</p>	<p>Plantear paquetes tecnológicos con su debida capacitación y seguimiento. Implementación de sistemas de conservación de suelos y recuperación. Implementar tecnologías de secado ecológico (PVC).</p> <p>Implementar sistemas agroforestales, tutores. Fomentar la implementación de sistemas productivos alternativos para mejorar la seguridad alimentaria.</p> <p>Alternativas de conservación, recirculación de agua y reciclaje, tecnologías de poco consumo de agua.</p> <p>Conservación de fuentes hídricas, reforestación y aislamiento. Acciones de mitigación: PSA, recuperación de zonas degradadas, uso de energías alternativas (solar, biomasa, eólica, biocombustibles). Acciones de adaptación: Construcción de alternativas de cosecha de agua (reservorios, pozos profundos). Cultivos alternativos (jatropha, sacha inchi, sábila, stevia y otros). Reconversión de sistemas productivos (paquetes tecnológicos). Sistemas silvopastoriles, agroforestales. Viveros con especies nativas que promuevan la reforestación. Programas de</p>	

PROBLEMAS AMBIENTALES PRIORIZADOS PGAR	PROBLEMAS AMBIENTALES PRIORIZADOS	ESTRATEGIAS DE SOLUCION MESAS PARTICIPATIVAS	LINEAS ESTRATEGICAS PGAR
		<p>postconsumo; biotecnologías.</p> <p>Industrias con emisiones controladas, reducción de quemas, biocombustibles, reforestación para la captación de CO2 y metano, control de ruidos.</p>	
<p>5. Débil sostenibilidad ambiental y deterioro de la calidad de vida en áreas urbanas</p>	<p>Manejo inadecuado del recurso hídrico urbano: Aguas residuales, rondas hídricas deterioradas, humedales, uso ineficiente del agua. Falta de autoridad ambiental Manejo inadecuado de residuos sólidos: Separación en la fuente, disposición final, escombros, llantas. Falta de reforestación urbana Disminución calidad del aire: Emisiones GEI. Contaminación auditiva</p>	<p>Optimización de sistemas de tratamiento de aguas residuales, bajo criterios innovadores, tecnológicos y participativos. Diagnóstico y evaluación de las rondas hídricas (servicios ecosistémicos). Protección de humedales. Vincular empresas y sector privado en el cuidado de las rondas hídricas urbanas. Seguimiento a captaciones ilegales de agua, identificación de fugas, implementación de PUEAA.</p> <p>Ejercicio de autoridad ambiental no para castigar sino para concientizar. Fortalecimiento institucional. Evaluación y seguimiento a comparendo ambiental. Implementación o fortalecimiento de promotores ambientales. Atención oportuna. Educación, incentivos y/o sanciones-separación en la fuente. Implementación programas de post-consumo. Promoción y apoyo a recicladores de oficio.</p>	<p>Planificación ambiental para la adecuada ocupación del territorio. Gestión integral de la calidad atmosférica.</p>

PROBLEMAS AMBIENTALES PRIORIZADOS PGAR	PROBLEMAS AMBIENTALES PRIORIZADOS	ESTRATEGIAS DE SOLUCION MESAS PARTICIPATIVAS	LINEAS ESTRATEGICAS PGAR
		<p>Fortalecimiento empresarial: Iniciativas de aprovechamiento de residuos sólidos. Seguimiento y control al relleno sanitario.</p> <p>Reforestación con plantas nativas, que presten servicios ecosistémicos y atracción de fauna.</p> <p>Control de emisiones. Implementación EBC. Aplicación de estrategias de mitigación – reconversión tecnológica. Apoyo al uso de medios de transporte menos contaminantes.</p> <p>Operativos de control. Actualización mapas de ruidos.</p>	
<p>6. Debilidad en la gobernabilidad y ejercicio de la autoridad ambiental en algunas áreas de la jurisdicción</p>		<p>Fortalecimiento de la Autoridad ambiental. Licencias Ambientales con exigencias en materia de tratamiento de aguas residuales, preservación y compensación y programas de compensación minera.</p> <p>Control por parte de la autoridad ambiental. Protección de la fauna y flora, protección de los recursos naturales cuando la CAM otorgue permisos.</p>	<p>Fortalecimiento de mecanismos de administración, control y regulación de los recursos naturales. Consolidación, fortalecimiento y administración del sistema de información ambiental regional. Fortalecimiento institucional físico, administrativo, financiero, logístico y humano de la CAM</p>

PROBLEMAS AMBIENTALES PRIORIZADOS PGAR	PROBLEMAS AMBIENTALES PRIORIZADOS	ESTRATEGIAS DE SOLUCION MESAS PARTICIPATIVAS	LINEAS ESTRATEGICAS PGAR
	<p>La Educación Ambiental para enfrentar los problemas ambientales adolece de los siguientes problemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Desarticulación institucional. Descontextualización temática (se tiene conocimiento y no pedagogía o viceversa). Problemas conceptuales. Mecanismos de divulgación no adecuados. Indicadores basados en actividades. Mentalidad 	<p>Mecanismos de divulgación y estrategias de movilización.</p> <p>Reactivar promotores ambientales comunitarios.</p> <p>Énfasis en la concientización de los niños a través de la lúdica.</p> <p>Implementación de la política de educación ambiental existente para el departamento del Huila (Ordenanza 054 de 2011).</p> <p>Temáticas de educación de acuerdo con la población.</p> <p>Articulación institucional en pro de la educación.</p> <p>Capacitación en pedagogía a los expertos.</p> <p>Indicadores definidos a nivel de impacto, no por actividad.</p> <p>Adopción del Plan de Acción del CIDEA.</p> <p>Articulación entre:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Comunidades y sociedad civil en general. 2) Organizaciones JAC, ONG´s, PAC. 3) Instituciones Públicas, Privadas. 4) Academia. 5) Municipio, departamento, país. <p>Cooperación Internacional.</p>	