

MATRIZ 1: RELACION DE PROBLEMAS - OBJETIVOS DE DESARROLLO - INDICADORES - GOBERNABILIDAD Y FOCALIZACION

Objetivo de Desarrollo	Problema CENTRAL	Descriptor del Problema/EFFECTOS	Causa del Problema	Area Geográfica Prioritaria de la Acción	Factores Institucionales y Actores del SINA	Tendencia o Criticidad del Problema	Factores que Afectan la Gobernabilidad	Grados de Gobernabilidad	Evolución de la situación a 2011	
									Intervención de la CAR para modificar situación.	Necesidad
Consolidar las acciones orientadas a la conservación del patrimonio natural.	1. Deterioro de la oferta de recursos naturales renovables.	1.1. Fragmentación y alteración de ecosistemas estratégicos.	1.1.1 Cultivos con uso de tecnologías inadecuadas y maquinarias obsoletas, poco adaptables al medio de nuestra región.	Valles de Río Cesar y Magdalena, Sierra nevada de Santa Marta, Serranía de Perijá, Complejo Cenagoso de Zapatosa.	Institutos de investigación del SINA, Gobernación del Cesar, Alcaldías Municipales, Sector Privado, Organizaciones no gubernamentales, Comunidad.	Aumenta	Bajos recursos económicos, riesgo de orden público, falta de inversión de los entes territoriales en el tema ambiental, Falta de educación ambiental en la región.	Baja	Formulación del Plan IVCA-MSF.	Implementar el Plan a través de la socialización y la educación ambiental.
			1.1.2 Intervención de los bosques primarios y secundarios existentes en zonas de alta biodiversidad.						Realización de Estudios básicos ambientales para la declaración de nuevas áreas protegidas y para el manejo de las existentes.	Realizar el análisis técnico interno para priorizar un área que pueda ser sujeta en el futuro de mediano plazo, a estudios para ser declarada como área protegida.
			1.1.3 Alta intervención en zonas de nacedores de ríos y quebradas.						Formulación de POMCAS en orden de priorización.	Priorizar nuevas cuencas e iniciar la ordenación de una de ellas con la primera fase de aprestamiento.
			1.1.4 Cambios del uso del suelo y los conflictos por su uso .						Concertación del componente ambiental de los POT, seguimiento a lo concertado, asesoría para la incorporación de la gestión del riesgo en los POT y para la planificación del territorio.	Socializar en los municipios que mayormente han sufrido los estragos de la ola invernal, la estrategia de fortalecimiento del proceso de gestión integral del riesgo. Y en ellos, actualizar las determinantes ambientales para el OT.
			1.1.5 Ganadería extensiva y sobrepastoreo.						Educación ambiental	Continuar el proceso de educación ambiental con el acompañamiento de FEDEGAN y el Fondo Ganadero del Cesar.
			1.1.6 Degradación y deterioro de los suelos por procesos de desertificación, sequía, erosión y salinización.						Formulación del Plan de acción de lucha contra la desertificación y la sequía,	Socializar el Plan y gestionar recursos para implementar al menos una de las acciones prioritarias.
			1.1.7 Uso irracional de agroquímicos.						Plan IVC- MSF, promoción de la PML y mercados verdes	Educación ambiental a los comerciantes de agroquímicos y agricultores sobre sistemas alternativos amigables con el medio ambiente para control de plagas.
			1.1.8 Deficiente educación ambiental en el Departamento.						Educación ambiental y asesoría para formulación de las AAM-SIGAM.	Continuar con el proceso de educación ambiental transversal a todos los proyectos y acciones de Corpocesar
		1.2 Disminución y desplazamiento de la población de fauna y flora y crecimiento de factores de riesgo para las unidades sociales de las áreas afectadas .	1.2.1 Deforestación.	Reforestación por Regeneración natural y refo PP, formulación del POF.	Implementar al menos una acción prioritaria contenida en el POF, al menos una acción prioritaria contenida en el POMCA del río Magiriaino, y trabajar la estrategia REED en el área del complejo cenagoso de Zapatosa.					
			1.2.2 Incendios Forestales.	Brigadas de control con otros actores y educación ambiental,	Adelantar Educación Ambiental a los campesinos y brindar apoyo logístico a al menos un Cuerpo de Bomberos. Establecer estas estrategias en el Plan de Gestión Integral del Riesgo					
			1.2.3 Destrucción del Habitat natural.	PMA	Adelantar Educación Ambiental, concertar la estrategia de conservación de hábitats naturales o de compensación por necesidad de cambio de los hábitats, y llevar a cabo seguimiento a los PMA aprobados.					
			1.2.4 Aprovechamiento irracional de la fauna y flora.	Control y seguimiento ambiental	Continuar con las acciones de control y vigilancia, pero aplicando estrategias novedosas con indicadores, metas y resultados medibles.					
			1.2.5 Trafico ilegal de especies.	Seguimiento y acompañamiento a la evaluación de PMA e implantación de proyectos productivos alternativos .	Continuar con el programa de educación ambiental transversal a todos los proyectos y acciones de Corpocesar.					
			1.2.6 Ampliación de la frontera agrícola, industrial y minera.	Fortalecimiento de la cultura ciudadana	Continuar con el programa de educación ambiental transversal a todos los proyectos y acciones de Corpocesar.					
Consolidar las acciones orientadas a la conservación del patrimonio natural.	1. Deterioro de la oferta de recursos naturales renovables.	1.3 Deterioro del recurso hídrico - Disminución de los recursos hidrobiológicos y aumento de la vulnerabilidad por desabatecimiento de agua.	1.3.1 Sobreexplotación del recurso.	Valles del Río Cesar y Magdalena, Sierra nevada de Santa Marta, Serranía de Perijá, Complejo Cenagoso de Zapatosa.	Institutos de investigación del SINA, Gobernación del Cesar, Alcaldías Municipales, Sector Privado, Organizaciones no gubernamentales, Comunidad.	Aumenta	Bajos recursos económicos, riesgo de orden público, falta de inversión de los entes territoriales en el tema ambiental, Falta de educación ambiental en la región.	Baja	La actualización de la reglamentación de corrientes superficiales, actualización de inventario de captaciones AS,	Culminar la fase preliminar del diagnóstico para la formulación de la red de monitoreo de aguas superficiales y subterráneas; y realizar el análisis técnico a nivel interno a fin de priorizar una corriente de agua superficial a reglamentar.
			1.3.2 Contaminación de los cuerpos de agua.						Planes de descontaminación hídrica (tasa retributiva) y Control de vertimientos.	Identificar nuevos usuarios de vertimientos de aguas residuales y fortalecer la expedición de factura y cobro de la tasa retributiva. Integrar en la fase preliminar del diagnóstico para la formulación de la red de monitoreo de aguas superficiales y subterráneas, la estrategia de monitoreo de las aguas residuales.
			1.3.3 Intervención de los cuerpos de agua.						Control de usuarios (implementación de la TUA).	Fortalecer el control y seguimiento al aprovechamiento y uso del agua en una corriente superficial donde se hayan detectado mayores conflictos. De igual manera en un pozo profundo con conflictos de uso o afectación.
			1.3.4 Desconocimiento del balance de agua (demanda y oferta del recurso)							

Objetivo de Desarrollo	Problema CENTRAL	Descriptor del Problema/EFFECTOS	Causa del Problema	Area Geográfica Prioritaria de la Acción	Factores Institucionales y Actores del SINA	Criticidad del Problema	Factores que Afectan la Gobernabilidad	de Gobernabilidad	Intervención de la CAR para modificar situación.	Necesidad
Disminuir el riesgo por desabastecimiento de agua.	2. Deterioro del recurso hídrico.	2.1 Desequilibrios hidrológicos como reducción de caudales, sequías, inundaciones severas.	2.1.1 Pérdida de cobertura vegetal en áreas de nacimientos y recarga de acuíferos.	Cuencas del departamento y Ciénaga de Zapatosa.	Institutos de investigación del SINA, Gobernación del Cesar, Alcaldías Municipales, Sector Privado, Organizaciones no gubernamentales, Comunidad.	Aumenta	Bajos recursos económicos, riesgo de orden público, falta de inversión de los entes territoriales en el tema ambiental, Falta de educación ambiental en la región.	Media	Estudios, ordenación de cuencas, control de uso, ejecución de acciones prioritarias y protección de áreas.	Implementar al menos una acción prioritaria contenida en el POF, al menos una acción prioritaria contenida en el POMCA del río Magiriaino, y trabajar la estrategia REED en el área del complejo cenagoso de Zapatosa.
			2.1.2 Conflictos por uso del suelo en áreas cercanas a cuerpos de agua.							
			2.1.3 Carencia de información hidrometeorológica.							
			2.1.4 Actividades socioeconómicas desarrolladas en cuencas medias con deficiente manejo ambiental.							
		2.2 Alta sedimentación de los cuerpos de agua	2.2.1 Tala y quema de bosques	Cuencas del departamento y Ciénaga de Zapatosa.						
			2.2.2 Sobre pastoreo							
			2.2.3 Aplicación de tecnologías inapropiadas de cultivos.							
		2.3 Alta eutrofización	2.2.4 Apertura inapropiada de vías y obras civiles.	Cuencas del departamento y Ciénaga de Zapatosa.						
			2.3.1 Uso de agroquímicos.							
			2.3.2 Vertimientos de aguas residuales no controlados.							
		2.4 Alta Contaminación Hídrica.	2.3.3 Aporte de materia orgánica por quemas cercanas a cuerpos de agua.	Cuencas del departamento y Ciénaga de Zapatosa.						
			2.4.1 Vertimientos no tratados.							
			2.4.2 Disposición inadecuada de residuos sólidos.							
			2.4.3 Vertimientos directos a fuentes de agua.							
			2.4.4 Uso inadecuado de agroquímicos, derrames de hidrocarburos.							
2.4.5 Inadecuada explotación minera.										
2.4.6 Ausencia de beneficiaderos ecológicos.										
2.5 Conflictos por uso del agua.	2.5.1 Ilegalidad y uso irracional del recurso.	Cuencas del departamento y Ciénaga de Zapatosa.								
	2.5.2 Carencia del ordenamiento del recurso.									
	2.5.3 Inexistencia o inadecuadas obras de captación del recurso.									
	2.5.4 Falta de cultura y manejo del agua.									
	2.5.5 Mala planeación de los distritos de riego - Desconocimiento de la oferta y la demanda del recurso.									
	2.5.6 Agricultura en terrenos no aptos para esta actividad.									
Reducir los efectos de la salud asociados a problemas ambientales (morbilidad, mortalidad por IRA; EDA; dengue y malaria)	3. Insalubridad ambiental por inadecuado saneamiento básico.	3.1 Sistemas de acueductos municipales y veredales con dificultades para captación de caudales suficiente.	3.1.1 Falta de inversión en infraestructuras de acueductos.	Todo el Departamento.	Institutos de investigación del SINA, Gobernación del Cesar, Alcaldías Municipales, Sector Privado, Organizaciones no gubernamentales, Comunidad.	Aumenta	Bajos recursos económicos, riesgo de orden público, falta de inversión de los entes territoriales en el tema ambiental, Falta de educación ambiental en la región.	Media	Apoyo a la inversión para el sector APSABA	Adelantar el diseño de un acueducto en la zona indígena de la SNSM.
			3.1.2 Poca cobertura de acueductos a nivel urbano y rural.							
			3.1.3 Infraestructuras de plantas de tratamiento existentes deficientes							
		3.2 Incumplimiento de los requerimientos normativos de calidad del agua.	3.2.1 Falta de control y monitoreo de la calidad del agua en el departamento.	Todo el Departamento.						
			3.3.1 Deforestación.							
			3.3.2 Quema.							
		3.3 Disminución de la oferta hídrica para abastecimiento de acueductos.	3.3.3 Desvíos de cauce para riego.	Todo el Departamento.						
			3.3.4 Factores generales que causan el deterioro del recurso hídrico.							
			3.4.1 Inexistencia de sistemas de disposición de aguas servidas.							
		3.4 Vertimientos con alta carga contaminante.	3.4.2 Vertimientos no tratados adecuadamente.	Todo el Departamento.						
			3.4.3 Falta de infraestructura para el tratamiento de aguas residuales.							
			3.4.4 Sistemas de alcantarillado deficientes, en su mayoría sólo cuentan con redes colectoras y lagunas de oxidación sin un ciclo completo.							

Objetivo de Desarrollo	Problema CENTRAL	Descriptor del Problema/EFFECTOS	Causa del Problema	Area Geográfica Prioritaria de la Acción	Factores Institucionales y Actores del SINA	Criticidad del Problema	Factores que Afectan la Gobernabilidad	de Gobernabilidad	Intervención de la CAR para modificar situación.	Necesidad
Reducir los efectos de la salud asociados a problemas ambientales (morbilidad, mortalidad por IRA; EDA; dengue y malaria)	3. Insalubridad ambiental por inadecuado saneamiento básico.	3.5 Deficiente prestación de recolección y disposición de basuras.	3.5.1 No existen programas de clasificación, recuperación y reciclaje de los residuos sólidos.	Todo el Departamento.	Institutos de investigación del SINA, Gobernación del Cesar, Alcaldías Municipales, Sector Privado, Organizaciones no gubernamentales, Comunidad.	Aumenta	Bajos recursos económicos, riesgo de orden público, falta de inversión de los entes territoriales en el tema ambiental, Falta de educación ambiental en la región.	Media	Apoyo al componente del sistema APSABA y seguimiento y control.	Conminar a través de la Oficina Jurídica a los municipios que tienen botaderos de basuras a cielo abierto en las cabeceras municipales y zonas corregimentales y veredales, a que adelanten el cierre de los mismos. La misma gestión se realizará ante Aguas del Cesar. Realizar el seguimiento a los PGIRS de diez (10) municipios.
			3.5.2 Bajo nivel de cobertura en el servicio de aseo urbano, siendo nulo a nivel rural.							
			3.5.3 Falta de infraestructuras para disposición de basuras, sólo un relleno sanitario aprobado.							
			3.6 Percepción de olores ofensivos en centros poblados.	Noroccidente y centro del departamento						
3.7 Alta carga de partículas suspendidas en el aire.	3.7.1 Aumento de la explotación minera a cielo abierto.	Jagua de Ibirico, El paso, Bosconia, Becerril, Chiriguana.	3.7.2 Inadecuado sistema de transporte del carbon en el departamento.	Todo el Departamento.	3.7.3 Alta contaminación por fuentes fijas de establecimientos industriales y comerciales.	3.7.4 Incineración de residuos sólidos en el área urbana y rural.	Control y monitoreo de la calidad de aire	Adelantar seguimiento para verificar el cumplimiento a diez (10) de los PSMV aprobados por Corpopesar.	En el caso de la explotación de carbón, la Corporación realizará el control y seguimiento cuando el MADS lo solicite en el marco de su competencia. Respecto a la explotación de otras minas, se hará el seguimiento a diez (10) de ellas para verificar el cumplimiento de	
Consolidar las acciones orientadas a la conservación del patrimonio natural.	4. Impacto ambiental de la minería del carbon.	4.1 Eliminación de la cobertura boscosa.	* Apertura de nuevas áreas de producción. * Apertura de vías para el transporte de carbon. * Planes de manejo ambiental formulados de forma ineficiente. * Falta de compromiso de las empresas explotadoras y transportadoras. * Deficiente inversión en el aspecto ambiental falta de acompañamiento de los municipios afectados a la autoridad ambiental.	Zona centro y noroccidente del departamento, especialmente los municipios de la Jagua de Ibirico, El Paso, Bosconia y Chiriguana	Ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial, Corporación, Empresas Mineras, Empresas Transportadoras de carbon, Gobernación del Cesar, Presidencia de la República, comunidad.	Aumenta	Bajos recursos económicos, riesgo de orden público, falta de inversión de los entes territoriales en el tema ambiental, Falta de educación ambiental en la región, falta de acompañamiento de las empresas mineras a la causa ambiental.	Baja	Acompañamiento al MAVDT en los procesos de seguimiento y se controlan las áreas de competencias de la CARs.	La Corporación realizará el control y seguimiento cuando el MADS lo solicite en el marco de su competencia.
		4.2 Desviación de corrientes hídricas.								
		4.3 Remoción de suelos, pérdida de la capa vegetal del suelo y eliminación total de los horizontes superficiales del suelo.								
		4.4 Desplazamiento de fauna.								
		4.5 Modificación de la calidad y dirección de los flujos de aguas subterráneas.								
		4.6 Emisión de partículas hacia la atmosfera que alcanzan los centros poblados mas cercanos.								
Generar ingresos y empleo por el uso sostenible de la biodiversidad y sistemas de producción sostenibles	5. Deterioro ambiental por ampliación de la frontera de los cultivos ilícitos y modelos de desarrollo económico inadecuados.	5.1 Inestabilidad socio económica de la zona.	5.1.1 Falta de desarrollo de proyectos productivos sostenibles.	Serranía de Perijá y Sierra Nevada de Santa Marta.	Presidencia de la República, Policía Nacional, Ejército Nacional, Corporación Gobernación del Cesar.	Aumenta	Bajo Recursos economicos, orden público.	Baja	Acompañamiento a la generación de mercados verdes, apoyo a proyectos productivos sostenibles, promoción de la PML en sectores productivos.	Adelantar educación ambiental sobre la implementación de proyectos productivos sostenibles, producción más limpia y mercados verdes.
		5.2 Ocupación de zonas frágiles ambientalmente (bosques, páramos).	5.2.1 Falta de monitoreo y control de uso del suelo para cultivos ilegales.							
		5.3 Insostenibilidad de los RN y decrecimiento del capital natural.	Sobre explotación y uso indiscriminado.							
disminuir la población en riesgo asociado a fenómenos naturales	6. Riesgos asociados a los fenómenos naturales	6.1 Vulnerabilidad, Amenazas, Desastres	Carencia de capacidad de resiliencia.	Todo el Departamento.	Institutos de investigación del SINA, Gobernación del Cesar, Alcaldías Municipales, Sector Privado, Organizaciones no gubernamentales, Comunidad.	Aumenta	Bajo Recursos economicos, orden público.	Baja	Concertación del componente ambiental de los POT, seguimiento a lo concertado, asesoría para la incorporación de la gestión del riesgo en los POT y para la planificación del territorio. Educación ambiental y asesoría para formulación de las AAM-SIGAM.	Continuar y fortalecer el proceso de gestión integral del riesgo. Actualizar las determinantes ambientales para el OT.
			Desconocimiento del riesgo,							
			Carencia de herramientas de apoyo y de compromiso interinstitucional para el manejo del riesgo							

RESUMEN DE LA GESTION 2007-2011 PARA MEJORAR LA SITUACION AMBIENTAL

Para Consolidar las acciones orientadas a la conservación del patrimonio natural: **OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 1**

Para disminuir el riesgo por desabastecimiento de agua: **OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2**

Para racionalizar y optimizar el consumo de Recursos Naturales Renovables: **OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 3**

Problema CENTRAL	Descriptor del Problema/EFFECTOS	Causa del Problema	Evolución de la GESTION A 2011	
			Intervención de la CAR para modificar situación.	Necesidad Actual
1. Deterioro de la oferta de recursos naturales renovables.	1.1. Fragmentación y alteración de ecosistemas estrategicos.	1.1.1 Cultivos con uso de tecnologías inadecuadas y maquinarias obsoletas, poco adaptables al medio de nuestra región.	Formulación del Plan IVCA-MSF.	Implementar el Plan a través de la socialización y la educación ambiental.
		1.1.2 Intervención de los bosques primarios y secundarios existentes en zonas de alta biodiversidad.	Realización de Estudios básicos ambientales para la declaración de nuevas áreas protegidas y para el manejo de las existentes.	Realizar el análisis técnico interno para priorizar un área que pueda ser sujeta en el futuro de mediano plazo, a estudios para ser declarada como área protegida.
		1.1.3 Alta intervención en zonas de nacaderos de ríos y quebradas.	Formulación de POMCAS en orden de priorización.	Priorizar nuevas cuencas e iniciar la ordenación de una de ellas con la primera fase de aprestamiento.
		1.1.4 Cambios del uso del suelo y los conflictos por su uso .	Concertación del componente ambiental de los POT, seguimiento a lo concertado, asesoría para la incorporación de la gestión del riesgo en los POT y para la planificación del territorio.	Socializar en los municipios que mayormente han sufrido los estragos de la ola invernal, la estrategia de fortalecimiento del proceso de gestion integral del riesgo. Y en ellos, actualizar las determinantes ambientales para el OT.
		1.1.5 Ganadería extensiva y sobrepastoreo.	Educación ambiental	Continuar el proceso de educación ambiental con el acompañamiento de FEDEGAN y el Fondo Ganadero del Cesar.
		1.1.6 Degradación y deterioro de los suelos por procesos de desertificación, sequía, erosión y salinización.	Formulación del Plan de acción de lucha contra la desertificación y la sequía,	Socializar el Plan y gestionar recursos para implementar al menos una de las acciones prioritarias.
		1.1.7 Uso irracional de agroquimicos.	Plan IVC- MSF, promoción de la PML y mercados verdes	Educación ambiental a los comercilizadores de agroquímicos y agricultores sobre sistemas alternativos amigables con el medio ambiente para control de plagas.
		1.1.8 Deficiente educación ambiental en el Departamento.	Educación ambiental y asesoría para formulaión de las AAM-SIGAM.	Continuar con el proceso de educación ambiental transversal a todos los proyectos y acciones de Corpocesar

RESUMEN DE LA GESTION 2007-2011 PARA MEJORAR LA SITUACION AMBIENTAL

Para Consolidar las acciones orientadas a la conservación del patrimonio natural: OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 1

Para disminuir el riesgo por desabastecimiento de agua: OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2

Para racionalizar y optimizar el consumo de Recursos Naturales Renovables: OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 3

Problema CENTRAL	Descriptor del Problema/EFFECTOS	Causa del Problema	Evolución de la GESTION A 2011	
			Intervención de la CAR para modificar situación.	Necesidad Actual
1. Deterioro de la oferta de recursos naturales renovables.	1.2 Disminución y desplazamiento de la población de fauna y flora y crecimiento de factores de riesgo para las unidades sociales de las áreas afectadas .	1.2.1 Deforestación.	Reforestación por Regeneración natural y refo PP, formulación del POF.	Implementar al menos una acción prioritaria contenida en el POF, al menos una acción prioritaria contenida en el POMCA del río Magiriaino, y trabajar la estrategia REED en el área del complejo cenagoso de Zapatosa.
		1.2.2 Incendios Forestales.	Brigadas de control con otros actores y educación ambiental,	Adelantar Educación Ambiental a los campesinos y brindar apoyo logístico a al menos un Cuerpo de Bomberos. Establecer estas estrategias en el Plan de Gestión Integral del Riesgo
		1.2.3 Destrucción del Habitat natural.	PMA	Adelantar Educación Ambiental, concertar la estrategia de conservación de hábitats naturales o de compensación por necesidad de cambio de los hábitats, y llevar a cabo seguimiento a los PMA aprobados.
		1.2.4 Aprovechamiento irracional de la fauna y flora.	Control y seguimiento ambiental	Continuar con las acciones de contro y vigilancia, pero aplicando estrategias novedosas con indicadores, metas y resultados medibles.
		1.2.5 Trafico ilegal de especies.		
		1.2.6 Ampliación de la frontera agrícola, industrial y minera.	Seguimiento y acompañamiento a la evaluación de PMA e implantación de proyectos productivos alternativos .	
		1.2.7 Deficiente educación ambiental en el Departamento.	Fortalecimiento de la cultura ciudadana	Continuar con el programa de educación ambiental transversal a todos los proyectos y acciones de Corpocesar.
	1.3 Deterioro del recurso hídrico - Disminución de los recursos hidrobiológicos y aumento de la vulnerabilidad por desabastecimiento de agua.	1.3.1 Sobreexplotación del recurso.	La actualización de la reglamentación de corrientes superficiales, actualización de inventario de captaciones AS,	Culminar la fase preliminar del diagnóstico para la formulación de la red de monitoreo de aguas superficiales y subterráneas; y realizar el análisis técnico a nivel interno a fin de priorizar una corriente de agua superficial a reglamentar.
		1.3.2 Contaminación de los cuerpos de agua.	Planes de descontaminación hídrica (tasa retributiva) y Control de vertimientos.	Identificar nuevos usuarios de vertimientos de aguas residuales y fortalecer la expedición de factura y cobro de la tasa retributiva. Integrar en la fase preliminar del diagnóstico para la formulación de la red de monitoreo de aguas superficiales y subterráneas, la estrategia de moniroreo de las aguas residuales.
		1.3.3 Intervención de los cuerpos de agua.		
		1.3.4 Desconocimiento del balance de agua (demanda y oferta del recurso)	Control de usuarios (implementación de la TUA).	Fortalecer el control y seguimiento al aprovechamiento y uso del agua en una corriente superficial donde se hayan detectado mayores conflictos. De igual manera en un pozo profundo con conflictos de uso o afectación.

RESUMEN DE LA GESTION 2007-2011 PARA MEJORAR LA SITUACION AMBIENTAL

Para disminuir el riesgo por desabastecimiento de agua: OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2

Problema CENTRAL	Descriptor del Problema/EFFECTOS	Causa del Problema	Evolución de la GESTION A 2011			
			Intervención de la CAR para modificar situación.	Necesidad Actual		
2. Deterioro del recurso hídrico.	2.1 Desequilibrios hidrológicos como reducción de caudales, sequías, inundaciones severas.	2.1.1 Pérdida de cobertura vegetal en áreas de nacimientos y recarga de acuíferos.	Estudios, ordenación de cuencas, control de uso, ejecución de acciones prioritarias y protección de áreas.	Implementar al menos una acción prioritaria contenida en el POF, al menos una acción prioritaria contenida en el POMCA del río Magiriaino, y trabajar la estrategia REED en el área del complejo cenagoso de Zapatosa.		
		2.1.2 Conflictos por uso del suelo en áreas cercanas a cuerpos de agua.				
		2.1.3 Carencia de información hidrometeorológica.				
		2.1.4 Actividades socioeconómicas desarrolladas en cuencas medias con deficiente manejo ambiental.				
	2.2 Alta sedimentación de los cuerpos de agua	2.2.1 Tala y quema de bosques	Control y seguimiento ambiental, coordinación con otras instituciones.		Implementar al menos una acción prioritaria contenida en el POF, al menos una acción prioritaria contenida en el POMCA del río Magiriaino, y trabajar la estrategia REED en el área del complejo cenagoso de Zapatosa.	
		2.2.2 Sobre pastoreo				
		2.2.3 Aplicación de tecnologías inapropiadas de cultivos.				
		2.2.4 Apertura inapropiada de vías y obras civiles.				
	2.3 Alta eutrofización	2.3.1 Uso de agroquímicos.	IVCA			Identificar nuevos usuarios de vertimientos de aguas residuales y fortalecer la expedición de factura y cobro de la tasa retributiva. Integrar en la fase preliminar del diagnóstico para la formulación de la red de monitoreo de aguas superficiales y subterráneas, la estrategia de monitoreo de las aguas residuales.
		2.3.2 Vertimientos de aguas residuales no controlados.				
		2.3.3 Aporte de materia orgánica por quemaduras cercanas a cuerpos de agua.				
2. Deterioro del recurso hídrico.	2.4 Alta Contaminación Hídrica.	2.4.1 Vertimientos no tratados.	IVCA	Identificar nuevos usuarios de vertimientos de aguas residuales y fortalecer la expedición de factura y cobro de la tasa retributiva. Integrar en la fase preliminar del diagnóstico para la formulación de la red de monitoreo de aguas superficiales y subterráneas, la estrategia de monitoreo de las aguas residuales.		
		2.4.2 Disposición inadecuada de residuos sólidos.				
		2.4.3 Vertimientos directos a fuentes de agua.				
		2.4.4 Uso inadecuado de agroquímicos, derrames de hidrocarburos.				
		2.4.5 Inadecuada explotación minera.				
		2.4.6 Ausencia de beneficiaderos ecológicos.				
	2.5 Conflictos por uso del agua.	2.5.1 Ilegalidad y uso irracional del recurso.	Ordeñación de cuencas en orden de priorización		Adelantar control, vigilancia y regulación de una corriente de agua superficial que presente los mayores conflictos sobre el uso del recurso hídrico. Atender quejas y resolver conflictos por el uso del agua.	
		2.5.2 Carencia del ordenamiento del recurso.				
		2.5.3 Inexistencia o inadecuadas obras de captación del recurso.				
		2.5.4 Falta de cultura y manejo del agua.				
		2.5.5 Mala planeación de los distritos de riego - Desconocimiento de la oferta y la demanda del recurso.				
		2.5.6 Agricultura en terrenos no aptos para esta actividad.				

RESUMEN DE LA GESTION 2007-2011 PARA MEJORAR LA SITUACION AMBIENTAL

Para Generar ingresos y empleo por el uso sostenible de la biodiversidad y sistemas de producción sostenibles: OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 4

Problema CENTRAL	Descriptor del Problema/EFFECTOS	Causa del Problema	Evolución de la GESTION A 2011	
			Intervención de la CAR para modificar situación.	Necesidad Actual
5. Deterioro ambiental por ampliación de la frontera de los cultivos ilícitos y modelos de desarrollo económico inadecuados.	5.1 Inestabilidad socio económica de la zona.	5.1.1 Falta de desarrollo de proyectos productivos sostenibles.	Acompañamiento a la generación de mercados verdes, apoyo a proyectos productivos sostenibles, promoción de la PML en sectores productivos.	Adelantar educación ambiental sobre la implementación de proyectos productivos sostenibles, producción más limpia y mercados verdes.
	5,2 Ocupación de zonas frágiles ambientalmente (bosques, páramos).	5.2.1 Falta de monitoreo y control de uso del suelo para cultivos ilegales.		
	5.3 Insostenibilidad de los RN y decrecimiento del capital natural.	Sobre explotación y uso indiscriminado.		

RESUMEN DE LA GESTION 2007-2011 PARA MEJORAR LA SITUACION AMBIENTAL

Para reducir los efectos de la salud asociados a problemas ambientales (morbilidad, mortalidad por IRA; EDA; dengue y malaria):OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 5

Problema CENTRAL	Descriptor del Problema/EFFECTOS	Causa del Problema	Evolución de la GESTION A 2011	
			Intervención de la CAR para modificar situación.	Necesidad Actual
3, Insalubridad ambiental por inadecuado saneamiento basico.	3.1 Sistemas de acueductos municipales y veredales con dificultades para captación de caudales suficiente.	3.1.1 Falta de inversión en infraestructuras de acueductos.	Apoyo a la inversión para el sector APSABA	Adelantar el diseño de un acueducto en la zona indígena de la SNSM.
		3.1.2 Poca cobertura de acueductos a nivel urbano y rural.		
		3.1.3 Infraestructuras de plantas de tratamiento existentes deficientes		
	3.2 Incumplimiento de los requerimientos normativos de calidad del agua.	3.2.1 Falta de control y monitoreo de la calidad del agua en el departamento.	Monitoreo, control y seguimiento	Culminar la fase preliminar del diagnóstico para la formulación de la red de monitoreo de aguas superficiales y subterráneas; y realizar el análisis técnico a nivel interno a fin de priorizar una corriente de agua superficial a reglamentar.
	3.3 Disminución de la oferta hídrica para abastecimiento de acueductos.	3.3.1 Deforestación.	Formulación de POMCAS.	Priorizar nuevas cuencas e iniciar la ordenación de una de ellas con la primera fase de aprestamiento.
		3.3.2 Quema.		
		3.3.3 Desvios de cauce para riego.		
		3.3.4 Factores generales que causan el deterioro del recurso hídrico.		
	3.4 Vertimientos con alta carga contaminante.	3.4.1 Inexistencia de sistemas de disposición de aguas servidas.	Control de vertimiento y seguimiento a PSMV	Culminar la fase preliminar del diagnóstico para la formulación de la red de monitoreo de aguas superficiales y subterráneas; y realizar el análisis técnico a nivel interno a fin de priorizar una corriente de agua superficial a reglamentar.
		3.4.2 Vertimientos no tratados adecuadamente.		
		3.4.3 Falta de infraestructura para el tratamiento de aguas residuales.		
		3.4.4 Sistemas de alcantarillado deficientes, en su mayoría sólo cuentan con redes colectoras y lagunas de oxidación sin un ciclo completo.		
3.5 Deficiente prestación de recolección y disposición de basuras.	3.5.1 No existen programas de clasificación, recuperación y reciclaje de los residuos solidos.	Apoyo al componente del sistema APSABA y seguimiento y control.	Conminar a través de la Oficina Jurídica a los municipios que tienen botaderos de basuras a cielo abierto en las cabeceras municipales y zonas corregimentales y veredales, a que adelanten el cierre de los mismos. La misma gestión se realizará ante Aguas del Cesar. Realizar el seguimiento a los PGIRS de diez (10) municipios.	
	3.5.2 Bajo nivel de cobertura en el servicio de aseo urbano, siendo nulo a nivel rural.			
	3.5.3 Falta de infraestructuras para disposición de basuras, sólo un relleno sanitario aprobado.			
3.6 Percepción de olores ofensivos en centros poblados.	3.6.1 Falta de control de basuras.	Apoyo al componente del sistema APSABA y seguimiento y control.	Adelantar seguimiento para verificar el cumplimiento a diez (10) de los PSMV aprobados por Corpocesar.	
	3.6.2 Deficiencias en los sistemas colectores de aguas servidas y lluvias.			

RESUMEN DE LA GESTION 2007-2011 PARA MEJORAR LA SITUACION AMBIENTAL

Para reducir los efectos de la salud asociados a problemas ambientales (morbilidad, mortalidad por IRA; EDA; dengue y malaria):OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 5

Problema CENTRAL	Descriptor del Problema/EFFECTOS	Causa del Problema	Evolución de la GESTION A 2011	
			Intervención de la CAR para modificar situación.	Necesidad Actual
3, Insalubridad ambiental por inadecuado saneamiento básico.	3.7 Alta carga de partículas suspendidas en el aire.	3.7.1 Aumento de la explotación minera a cielo abierto.	Control y monitoreo de la calidad de aire	En el caso de la explotación de carbón, la Corporación realizará el control y seguimiento cuando el MADS lo solicite en el marco de su competencia. Respecto a la explotación de otras minas, se hará el seguimiento a diez (10) de ellas para verificar el cumplimiento de las licencias ambientales y planes de manejo ambiental aprobados por Corpocesar. En cuanto a la minería legal, se atenderán las quejas a través de la Oficina Jurídica y se practicarán las visitas de inspección técnica para que esta oficina lleve a cabo lo pertinente en el marco de su competencia.
		3.7.2 Inadecuado sistema de transporte del carbon en el departamento.		
		3.7.3 Alta contaminación por fuentes fijas de establecimientos industriales y comerciales.		
		3.7.4 Incineración de residuos sólidos en el área urbana y rural.		
4. Impacto ambiental de la minería del carbon.	4.1 Eliminación de la cobertura boscosa.	* Apertura de nuevas áreas de producción. * Apertura de vías para el transporte de carbon. * Planes de manejo ambiental formulados de forma ineficiente. * Falta de compromiso de las empresas explotadoras y transportadoras. * Deficiente inversión en el aspecto ambiental - falta de acompañamiento de los municipios afectados a la autoridad ambiental.	Acompañamiento al MAVDT en los procesos de seguimiento y se controlan las áreas de competencias de la CARs.	La Corporación realizará el control y seguimiento cuando el MADS lo solicite en el marco de su competencia.
	4.2 Desviación de corrientes hídricas.			
	4.3 Remoción de suelos, pérdida de la capa vegetal del suelo y eliminación total de los horizontes superficiales del suelo.			
	4.4 Desplazamiento de fauna.			
	4.5 Modificación de la calidad y dirección de los flujos de aguas subterráneas.			
	4.6 Emisión de partículas hacia la atmósfera que alcanzan los centros poblados más cercanos.			
	4.6.1 Inadecuado sistema de carreteras para el transporte de carbon.			
	4.6.2 Deficiente control y seguimiento por parte de MAVDT a las licencias otorgadas.			

RESUMEN DE LA GESTION 2007-2011 PARA MEJORAR LA SITUACION AMBIENTAL

Para disminuir la población en riesgo asociado a fenómenos naturales: OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 6

Problema CENTRAL	Descriptor del Problema/EFFECTOS	Causa del Problema	Evolución de la GESTION A 2011	
			Intervención de la CAR para modificar situación.	Necesidad Actual
5. Deterioro ambiental por ampliación de la frontera de los cultivos ilícitos y modelos de desarrollo económico inadecuados.	5.1 Inestabilidad socio económica de la zona.	5.1.1 Falta de desarrollo de proyectos productivos sostenibles.	Acompañamiento a la generación de mercados verdes, apoyo a proyectos productivos sostenibles, promoción de la PML en sectores productivos.	Adelantar educación ambiental sobre la implementación de proyectos productivos sostenibles, producción más limpia y mercados verdes.
	5.2 Ocupación de zonas frágiles ambientalmente (bosques, páramos).	5.2.1 Falta de monitoreo y control de uso del suelo para cultivos ilegales.		
	5.3 Insostenibilidad de los RN y decrecimiento del capital natural.	Sobre explotación y uso indiscriminado.		
6. Riesgos asociados a los fenómenos naturales	6.1 Vulnerabilidad, Amenazas, Desastres	Carencia de capacidad de resiliencia.	Concertación del componente ambiental de los POT, seguimiento a lo concertado, asesoría para la incorporación de la gestión del riesgo en los POT y para la planificación del territorio. Educación ambiental y asesoría para formulación de las AAM-SIGAM.	Continuar y fortalecer el proceso de gestión integral del riesgo. Actualizar las determinantes ambientales para el OT.
		Desconocimiento del riesgo,		
		Carencia de herramientas de apoyo y de compromiso interinstitucional para el manejo del riesgo		