Anexo 2

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: HUMEDALES DEL SUR **FECHA: 14 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: EL BANCO**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
1. GESTION INTEGRADA DEL TERRITORIO	1.1 Vereda el Salto del Banco Inundacion	Acentamientos en zona de riesgo (a las orillas) San sebastian	Restauracion compeljos cenagozos de la subregion sur	X			Corpamag, municipios de la suregion sur, Cormagdalena, Ecopetrol, Fondo de adaptacion, Gobernacion, ONG Internacionales, Universidades, MAVDS, Ministerio de agricultura.
	1.2 Vista Hermosa Barrio del Banco Inundacion	Fenomeno de la niña por calentamiento global.	San sebastian, canalizacion de caños en zonas rurales: urgente corregimiento de la pacha.	X			
	1.3 Erosion negrito rio brazo del mompox.	Ocupacion de las costas de cienagas y caños.	Estudios y diseños de las zonas de afectacion de la subregion sur por el rio magdalena.	X			
	1.4 Corregimiento de tamalameque Inundacion	San sebastian, sedimentacion del brazo del monpox y cienagas.	Ajustes PBOT y EOT de los municipios de la subregion sur, por las nuevas zonas de riesgo y vulnerabilidad.	X			
	1.5 Zona urbana, cabecera municipal San sebastian, inundacion 7 barrios	Sedimentacion por mal uso del recurso.	La causa de las inundaciones del corregimiento de tamalamequito, es por falta de canalizacion del caño salitre.	X			
	1.6 San sebastian, cabecera municipal, erosion de las calles y orillas del rio magdalena.	Mas control de las autoridades competentes.	Contruccion de dique perimetral doble proposito en el municipio de el Banco.		X		
	1.7 San sebastian, zona rural, inundacion 5 veredas, 6 corregimientos.	Acentamientos en zona de riesgo, Sedimentacion por mal uso del recurso.	Reubicar las zonas mas afectadas por las inundaciones del rio magdalena.	X			
	1.8 Inundacion puerto rangel, pan pan, la rinconada, viquijo, guaimaral, ricaurte, las delicias.		Dragado de caños, cienaga de zapatosa, coron coro y rio cesar.	X			
	1.9 Inundacion cabecera municipal de el Banco (la playa, 10 de julio, oscar pisioti, la candelaria, 12 de octubre, pueblo nuevo, trino luna, santa rosa, el huerto,, calle 2 y 3, kra 1ra hasta la kra 10, 2 de febrero, la padilla, la libertad, mata de caña, el cerrito, tamalamequito, san roque, san felipe)		El drago del rio magdalena a la altura de la cienaga de saballo, depende caño de palma.	X			
	1.10 Inundacion rural (Belen, los negritos, malpica, la curva, mata de caña, islitas)		Dragados	X			

Anexo 2

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: HUMEDALES DEL SUR **FECHA: 14 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: EL BANCO**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
2. BIODIVERSIDAD	2.1 Sedimentacion de la Cienaga Zapatosa, Palomeque, Chiloa.	Ruptura de la Oreja (Via Tamalameque-El Banco) Cienaga de zapatosa. Quema de playones y manglares de las riveras de las cienagas. La sedimentacion que proviene del rio magdalena a traves de las inundaciones derivadas (Dos veces al año)	Reforestacion de las riveras de las cienagas con mangles en los corregimientos de Belen, tamalamequito, hatillo de la sabana y en todos los lugares que se necesiten. Canalizacion y dragado del rio magdalena. Programa de proteccion de los manglares, campañas de concientizacion de la comunidad aledaña a las cienagas, programa de guardabosques. Restauracion de complejo cenagozo Subregion sur.	X			Comunidades rivereñas de las Cienagas y Rios. El Municipio. Corpamag. Cormagdalena. Corpocesar. Ministerio del medio ambiente. Policia Ambiental.
	2.2 Deforestacion de los Bosques Naturales (Montañas de Bello, Chiloa, Hatillo, Cienaga de Zapatosa, Belen, Cienaga de Palomeque)	Explotacion ganadera alrededor de la reserva forestal "Montaña de Bello". Tala indiscriminada de Bosques (para uso domestico y/o industrial en la montaña de Bello, riveras de la cienaga (Chiloa, zapatosa, palomeque y sus bosques aledaños). Falta de conciencia ecologica de los habitantes de los corregimientos de hatillo de la sabana y botillero que colindan con las montallas de bello. Destruccion de los Mangles de agua dulce que protegen los bosques y humedales.	Planes de reforestacion de las zonas destruidas por la tala indiscriminada de bosques. Construccion de viveros en hatillo de la sabana con las especies maderables nativas de la montaña de bello. Programas educativos ambientales dirigido a las comunidades que estan aledañas a los bosques. Progrma de proteccion de la montaña de bello con guarda bosques. Creacion de un area protegida (reserva natural) sobre la montaña de bello.	X			Comunidades Aledañas. Secretaria de educacion. Instituciones educativas. Gobernacion del Magdalena. Corpamag. El municipio del Banco. Ministeio del medio ambiente.
	2.3 Impacto del factor climatico del desarrollo biologico del Bagre Rayas (veda)	El cambio climatico que ha hecho que la epoca de reproduccion de bagr rayado haya cambiado dramaticamente.	Se necesita un estudio urgente a la especie bagre rayado para determinar cual es ciclo de reproduccion de dicha especie, y asi instaurar nuevas vedas.	X			Comunidad de pescadores. AUNAP. Ministerio de agricultura. Alcaldia Municipal. Ministerio del medio ambiente. Universidades. Gobernacion del Magdalena.
	2.4 Degradacion de las Puntas de arena (Punta de Ceiba) cabezera de la loma Belen.	La destruccion de los manglares en las reiveras de la cienaga. Comercializacion de la arena de las puntas para la construccion.	Reforestacion de los mangles en las puntas de area de la cienaga de zapatosa. Vigilancia y control por parte de las autoridades municipales.		X		Comunidad de Belen. Autoridades municipales. Corpamag

Anexo 2

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: HUMEDALES DEL SUR **FECHA: 14 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: EL BANCO**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
	2.5 Contaminacion de fuentes de agua (Cienaga de palomeque-hatillo) suelo (El Banco y hatillo de la sabana) Belen.	La disposicion de basuras y desechos toxicos a orillas de la cienaga y de los centros urbanos (via del banco al corregimiento de hatillo de la sabana)	Construccion de un relleno municipal. Programa de reciclaje en el Banco. Limipieza en los caños, riveras de las cienagas y de los depositos clandestinos de basuras.	X			Alcaldia Municipal. Gobernacion. Ministerio del medio ambiente. Corpamag. Comunidad del Banco. Instituciones Educativas.
	2.6 Extincion de especies nativas del municipio (Ponche, guartinaja, coroncoro, manaties, tortugas, ñeque, tigrillo, conejo entre otros) aves (guacamaya, loro, canario, guacharaca, mirla, pato real, pato yuyo, entre otras)	La deforestacion de los ecosistemas donde habitan las especies nativas de la fauna banqueña. La quema de bosques. El trafico de especies nativas (comercializacion). Malas practicas pesqueras. La caza indiscriminada de especies para el consumo humano.	Programas de vigilancia y control sobre de las especies de la flora banqueña. Programas de educacion ambiental.	X			Pescadores. Comunidad de el Banco. Fundaciones y ONG protectoras de animales. Corpamag. Ministerio del Medio ambiente.
3. GESTION INTEGRADA DEL RECURSO HIDRICO	3.1 Captacion ilegal de agua	Falta implementacion de politicas de uso y manejo adecuado del recurso hidrico.	Implementar herramientas academicas que determinen la gestion del recurso hidrico como catedra.	X			Academia. Sociedad civil. Entes territoriales. Corpamag. Sector privado. Asociaciones de pescadores. J.A.C.
	3.2 Taponamiento de caño, sedimentacion caños el salitre y cienagas	Desarrollo de actividades antropicas (malas practivas agropecuarias). Falta de educacion ambiental.	Programas de produccion limpia, Manejo de residuos, Educacion ambiental.	X			
	3.3 Colonizacion de la cienaga de Zapatosa 3.4 Extraccion inadecuada de material de arrastre (arena) 3.5 Tala indiscriminada de especies nativas (mangle)	Falta de alternativas de produccion mas limpia (Desempleo)	Programa de produccion limpia asociados a la generacion de ingresos.	X			
	3.6 Explotacion indebida acuifero	Ausencia de control a agricultures para uso. Escases de agua superficial apta para el consumo humano.	inventario de captaciones, para ejercer un buen control. Establecer reservorio.	X			
	3.7 Baja capacidad de almacenamiento del recurso hidrico 3.8 Alta contaminacion del recurso hidrico 3.9 Poca o nula presencia institucional para el manejo de los recursos hidricos.	No aplicación de politicas de estado en el manejo del recurso hidrico.	Aplicar politicas de estado para el manejo y gestion del recurso hidrico.	X			
	4.1 La comunidad desconoce el correcto manejo de residuos solidos por falta de educacion.	Falta de sensibilizacion ambiental en colegios y comunidad desde los primeros años (infancia)	Implementacion del programa de educacion ambiental a la comunidad.	X			Instituciones educativas, comunidad, administracion municipal, Corpamag, Goernacion, Gobierno Nacional.

Anexo 2

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: HUMEDALES DEL SUR **FECHA: 14 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: EL BANCO**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
4. SANEAMIENTO AMBIENTAL URBANO	4.2 El municipio de el Banco y Guamal, sus corregimientos y veredas, presentan contaminacion por disposicion de residuos solidos de manera inadecuada.	No contamos con rellenos sanitarios para la disposicion adecuada de residuos.	Construccion del relleno sanitario en el Banco y Guamal.	X			Administracion municipal, Corpamag, Gobernacion, Gobierno nacional, Instituciones privadas (involucrados indirectos)
	4.3 El municipio de el Banco y Guamal, sus corregimientos y veredas, tienen botaderos a cielo abierto, afectan el ambiente y la salud urbana.	No hay separacion de residuos en la fuente.	Implementacion de programas de reciclaje. Exigir y acompañamiento de los planes de: Plan integral de la R.S.H, Plan de educacion en el campo ambiental, Plan de adaptacion en el cambio climatico, Plan integral de residuos solidos, Programa de uso eficiente y ahorro de agua y energia, Plan de reforestacion y mantenimiento de los bosques, Plan de cuencas hidrograficas.	X			
	4.4 No contamos con el plan maestro de residuos liquidos (alcantarillado de el Banco)	Falta de voluntad politica para ejecutar el plan maestro de alcantarillado	Gestion de recursos para la implementacion de un plan maestro de alcantarillado.	X			
	4.5 No existe planta de tratamiento residuales, no hay cobertura del alcantarillado en los corregimientos y veredas.			X			
	4.6 Baja frecuencia de recoleccion de desechos hospitalarios.	Carencia de una empresa de recoleccion de residuos hospitalarios del departamento del magdalena.	Aumentar la frecuencia de recoleccion por parte de la empresa contratante.		X		Corpamag, Instituciones Medicas.
	4.7 El matadero municipal no cumple con los reauisitos que exige la ley (Sanitarios-higienicos-ambiental)	Inadecuada infraestructura, Mala operación, falta de recursos para inversion.	Gestion de recursos para inversion en infraestructura y dotacion.	X			Administracion municipal, Corpamag, Gobernacion, Gobierno nacional, Instituciones privadas (involucrados indirectos)
	4.8 No se cuenta con sitios para disposicion de escombros en los municipios.	Falta de voluntad politica, falta de recursos e interes.	Gestion de recursos para la adecuacion de escombrera municipal.		X		
	5.1 Dragado caño salitre	Sedimentacion del caño grande de guamal	Limpieza manual de caños y dragados.	X			
	5.2 Limpieza caño guamal	Deforestacion o tala indiscriminada.	Reforestar con mangles y especies naturales nativas del ecosistema.	X			
	5.3 Oficinna de Corpamag en el Banco y Guamal	Falta de educacion ambiental.	Repoblamiento con especies piscicolas nativas.	X			

Anexo 2

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: HUMEDALES DEL SUR **FECHA: 14 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: EL BANCO**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
	5.4 Programas de reforestacion en corregimientos de el Banco.	Uso de artes de pesca no autorizadas.	Creacion de viveros en cada municipio.		X		
	5.5 Dotar arte de pesca y embarcaciones a pequeños productores.	Sedimentacion por abonamiento del cauce.	Capacitacion en educacion ambiental y proyectos ambientales productivos y comercializacion.		X		
	5.6 Repoblamiento con especies pisicolas varias.	Funcionarios insuficientes para atender una vasta zona.	Capacitacion en educacion ambiental con asociaciones pescadores y agricultores.		X		
	5.7 Puesta en funcionamiento de 30 estanques pisicolas en el municipio de el Banco.	Deforestacion de areas por quemas y talas indiscriminadas.	Control y vigilancia en la explotacion en los recursos naturales renovables.	X			
	5.8 Criadero de peces en Jaula	Muchos pequeños productores o pescadores no tienen aparejos de pesca, teniendo que arrendar a otros lo que merma sus ingresos.	Reactivacion de estanques piscicolas en los ecosistemas del magdalena.	X			
	5.9 Limpieza de sectores criticos de la cienaga de palomeque.	Baja sensible en los niveles de pesca.					
	5.10 Contaminacion del agua, las cienagas se han llenado de mucha sedimentacion, la fauna, la flora y el habitad de las especies han sido modificados, el calentamiento global es el resultado del mal uso que ha hecho el hombre.	Abonamiento de cienagas, muchas malezas crecen contribuyendo a la falta de oxigeno y muerte de peces.					
	5.11 La falta de control por parte de las autoridades competentes ante las practicas criminales de los pescadores y comercientes de las mismas.	Ha causa del vertimiento de aguas servidas, el taponamiento de los medios que dan el intercambio yla oxigenacion del mismo.					
	5.12 La falta de oxigeno en la cienaga de Chilloa por el taponamiento del caño guamal.	El no prestar periodicamente la limpieza y adecuada sistencia tecnica de los mismos.					
	5.13 La deforestacion de las nativas alrededor de las cienagas.	La falta de funcionarios en las cabeceras municipales, para prestar asesorias y capacitaciones y sanciones, se ha perdido el contacto con los que hacen el daño.					Alcaldias Municipales, Incoder, AUNAP, CORPAMAG

Anexo 2

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: HUMEDALES DEL SUR **FECHA: 14 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: EL BANCO**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
5. PRODUCCION Y USO SOSTENIBLE	5.14 Falta de funcionarios de la oficina de pesca y agricultura.	Sedimentacion del caño por la obstruccion que hace la maleza y falta de mantenimiento.					AUNAP, CORPAMAG, Gobernacion del Magdalena, Asociacion de agricultores y pescadores, J.A.C, Comunidad, Comites Prodragado.
	5.15 Quiero Reforestar con especies nativas que sean productivas.	La causa de la deforestacion de las costas, se da por la tala indiscriminada y la permanecia de las inundaciones, no hay planes en el momento para reforestar.					
	5.16 Construccion de reservorio de agua, para ayudar al riego en el verano.	Destaponamiento de caños, cienaga de zapatosa.					
	5.17 Vigilar la conservacion de los manglares y ponchos de la cienaga de zapatosa.	Reforestacion de la cienaga, playones de el cerrito.					
	5.18 Prohibir la caza de animales silvestres en las fincas.	Falta de capacitacion en el uso adecuado de las riquezas naturales.					
	5.19 Reforestacion de manglares de la cienaga de zapatosa.	Falta de asistencia tecnica.					
	5.20 Contaminacion de las cienagas carrillo y el rio.	El mal manejo ambiental que se le esta dando al sector pesquero.					
	5.21 Falta de un organismo de control que permita vigilar, todo lo que tiene que ver con el control de pesca.	Manejo de residuos solidos, inadecuadas practicas ambientales.					
	5.22 Explotacion de terrenos valdios.	Inasistencia de estanques para practivas acuicolas.					
	5.23 Problemática ambiental de la cienaga de zapatosa, por el uso indiscriminado de artes inadecuadas para la pesca, tala de manglares y desecacion de dicha cienaga.						
	5.24 Adecuacion de los estanques pisicolas del colegio de belen, para fomentar la pesca en estanques.						
	5.25 Fortalecer a la comunidad estudiantil en la necesidad que tienen de cuidar el medio ambiente.						
	5.26 Uso de desechos solidos en las instituciones.						
	5.27 Destaponamiento de los caños el salitre y el salto.						

Anexo 2

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: HUMEDALES DEL SUR **FECHA: 14 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: EL BANCO**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
	5.28 Reforestacion montaña de Bello y considerar la reserva natural.						
	5.29 Reforestacion de humedales de Malpica.						
	5.30 Reconocimiento por parte de los estudiantes de su entorno natural.						
	5.31 Aprobar un proyecto productivo acuicola en la institucion.						

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: HUMEDALES DEL SUR **FECHA: 15 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PIJIÑO DEL CARMEN**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
1. GESTION INTEGRADA DEL TERRITORIO	1.1 Sedimentación, Inundaciones, Deforestación	Plan de Ordenamiento mal implementado, la tala indiscriminada, incremento de lluvias en el país. Represamiento de caudales en quebradas y caños, la no presencia de los Organismos del Estado	Dragado. Reforestación. Educación Ambiental. Control de erosión y socavación en la vía Pinto- Barro Blanco	X			DPS-Departamento de la Prosperidad Social - Municipio-Cormagdalena - Ministerio de Transporte- Alcaldía- Gobernación-Fondo de Adaptación - UNGRD-Ministerio de Obras Públicas
	1.2 Inundación: Debido al incremento de los niveles de la ciénaga de Pijiño a causa de las descargas de los arroyos	Causas naturales y otras provocadas por el hombre. Usos agrícolas	Reforestación. Dragados ciénaga. Reubicaicón obligatoria. Terminación de obras inconclusas		X		
	1.3 Inundación: Aumento del caudal de los ríos Cesar y Magdalena	Actividades humanas, deforestación en zonas verdes, falta de sensibilización	Recuperación de zonas verdes (Ronda)			X	
	1.4 Sedimentación: Aumento del caudal de quebradas y ciénagas	Sedimentación de los causes, represamientos y deforestación de las cuencas. Falta de control y vigilancia de los entes afines con el problema	Reubicación obligatoria		X		
	1.5 Tala de árboles - Erosión	Territorio extenso. Flata de personal idóneo	Dregado de los causes. Reforestación en las riveras de la fuentes hídricas. Educación ambiental a la comunidad. Muros de contensión, municipio de Santa Ana	X			
	1.6 Quema indiscriminada: Expansión urbana	Falta de educación ambiental	Proyectos macros de recuperación de causes y reducción de la sedimentación (ciénaga Pijiño, caños vía Peñoncito) Jornadas de educación y sensibilización entre las zonas de riesgo	X			
	1.7 Inundación, Seuqías, Incendios Forestales (repre)	Incumplimiento de Normas Urbanísticas. Actividades humanas. Falta de prevención y Planeación	Dragados ciénagas: Papelillo, El Sapo, Veladero, Malibú, Guayacán, el caño de Los Cuervos y la quebrada Chimicuica y la reforestación de toda la zona que bordea estos curpos de agua				
	1.8 Contaminación en las fuentes hídricas en el municipio de Santa Ana	La falta de materiales al realizar los jarillones. Es poca.					
	1.9 Inundación, Sedimentación, Deforestación		Control de erosión del río Magdalena, cabecera municipal de San Zenón	X			
	1.10 Ausencia de Autoridades Ambientales en el sur del Magdalena Falta de educación ambiental	Falta de educación ambiental					Ministerio del Medio Ambiente - Ministerio del Interior- Ministerio de

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: HUMEDALES DEL SUR **FECHA: 15 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PIJIÑO DEL CARMEN**

MESA DE TRABAJO		PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
					ALTA	MEDIA	BAJA	
		Tecnoólgico: Emisión de gases en zonas de explotación mineras (Cienagueta) Riesgo de derrame de crudo						Ministerio del Interior- Ministerio de Hacienda- Cormagdalena- Gobernación- Dirección Nacional de Gestión del Riesgo- Alcaldía Santa Ana.
	1.10	Vientos huracanados (vendavales) Emisión de gases por explotación de pozos gasíferos (El Brillante, municipio de Pijiño) Socavón a orillas del ríos San Zenón Santa Ana: Se palntean políticas de Ordenamiento Territorial pero no se ejecutan, hecho que crea invasión sobre zonas de reserva natural de alto riesgo y permiten la contaminación del curso hídrico Zona de los Barrancos Humedales de la Ciénaga del Coroncoral Costas de la Ciénaga de Jaraba Problema: Flora y fauna Residuos sólidos domiciliarios y hospitalarios	Incumplimiento de Normas Urbanísticas. Actividades humanas. Falta de prevención y Planeación	Ajustes en los E.O.T. y P.O.T.	X			
2. BIODIVERSIDAD	2.1	Tala indiscriminada de árboles en las orillas de las quebradas Culebra, Jordán, Corozal y las ciénagas de Pijiño, Playa Afuera, Cincahecha, Jaraba, El Sapo, Malibú, Colorado, Coroncorales	Falta de control y vigilancia. Desunión de los diferentes gremios	Creación de viveros (Santa Ana, San Zenón, Santa Bárbara)	X			Gobernación- Secretaria de Educación- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenib le, Alcaldías municipales - Corpamag, Entidades privadas- Gremios, IED. Instituciones Educativas, Líderes comunales- Comunidad
			Inundaciones en partes bajas. Actividaes ganaderas	Crear guardabosques con personal comprometido		X		
			Deforestación en la cota de Batea de la ciénaga de Jaraba	Crear Áreas Protegidas		X		
	2.2	Arraste indiscriminado en la ciénaga de Colorado, vereda La Luna, ciénaga de San Pedro Veladero, Guayacán, Papelillo. Que terminan en pesca indiscriminada	Falta de control, vigilancia y seguimiento de las entidades competentes	Integración de gremios	X			
			Falta de conciencia o sensibilización de la comunidad pescadora	Campaña agresiva de educación ambiental	X			
	2.3	Contaminación de la ciénaga de Pijiño por la laguna de oxidación. Zona de los Barrancos en Santa Ana, humedales de la ciénaga del Coroncoral y ciénaga de Jaraba	Inadecuada ubicación de la máquina de bombeo	Hacer seguimiento y sancionar	X			
			Falta de integración de entidades de la región para materializar proyectos	Fomentar la integración y el trabajo cooperativo		X		
	2.4	Extinción de especies (peces: Bocachico, Cachama, Bagre; terrestres: conejo, ponche, venado) San Zenón	Deforestación ocasionando migración de especies	Crear reservas protegidas naturales y de especies		X		
			Caza indiscriminada	Acompañamiento a las IED para la ejecución de los PRAE	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: HUMEDALES DEL SUR **FECHA: 15 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PIJIÑO DEL CARMEN**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
3. GESTION INTEGRADA DEL RECURSO HIDRICO	3.1 Pérdida de la capacidad hidráulica de los cuerpos de agua	Sedimentación, deforestación, cambio climático	Educación Ambiental	X			Entidades territoriales, comunidd, Corpamag, JAC, Sectores Productivos, Instituciones Educativas
	3.2 Pérdidas de las rondas de los recursos hídricos	Poca gobernabilidad para el control y vigilancia del uso y ocupación del territorio	Presencia institucional	X			
	3.3 Uso inadecuado de los recursos acuíferos (subterráneos)	Utiliación indebida para actividades como: sistemas de riego, lavaderos de vehículos, actividades pecuarias	Aplicación de la normativa ambiental vigente	X			
		Uso no racionalizado en las labores domésticas	Limpieza de todo el complejo cenagoso de esta subregión	X			
	3.4 Taponamiento de cuaces naturales de quebradas, arroyos y caños	ineficiencia en la aplicabilidad de la normativa ambiental. Construcción de vías terciarias para acceso a fincas	Implementación y apoyo a la creación de viveros (instituciones educativas-Corpamag)	X			
		Construcción de jarillones para el uso de agua en actividades agropecuarias					
	3.5 Altos niveles de sedimentación de las quebradas, arroyos y caños	Deforestación, erosión, vertimiento de residuos sólidos	Programa de reforestación y recuperación de rondas de los cuerpos de agua	X			
	3.6 Pérdida del equilibrio y disminución de los epejos de agua	Sobreexplotación de los recursos ictiológicos de los ecosistemas		X			
		Apropiación del recurso para fines particulares					
	3.7 Mala calidad del recurso hídrico	Falta de vigilancia y control		X			
		Actividades mineras, mal uso de agroquímicos, disposición de residuos líquidos y sólidos	Construcción de una planta de tratamiento de residuos sólidos y líquidos				
	4.1 Proliferación de botaderos satélites - Contaminación de cuerpos de agua	Relleno sanitario regional inoperante, Falta de recursos económicos	Operación adecuada de los rellenos sanitarios y saneamiento de los botaderos	X			Entes territoriales, comunidad,
	4.2 Operación inadecuada del relleno sanitario		Escogencia de un buen operador especializado y vigilancia y control por los entes competentes	X			
	4.3 Desactualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos y falta de implementación	Falta de recursos económicos	Gestión de recursos para la actualización del PGIRS	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: HUMEDALES DEL SUR **FECHA: 15 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PIJIÑO DEL CARMEN**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
4. SANEAMIENTO AMBIENTAL URBANO	4.4 Obstrucción de redes de alcantarillado, por la falta de disposición de los residuos sólidos	Falta de educación ambiental de manejo de residuos sólidos	Gestión de recursos que permitan la reconstrucción de las redes de alacantarilado y la Educación Ambiental	X			Corpamag, Gobernación
	4.5 En Santa Bárbara de Pinto no existe sistema de alcantarillado para la disposición de residuos líquidos	Falta de recursos económicos	Agilizar el proceso con el Plan Departamental de Aguas	X			
	4.6 Contaminación por ineficiencia en el tratamiento en las lagunas de oxidación	Falta de recursos económicos	Gestión de recursos que permitan la reconstrucción de las redes de alacantarilado y la Educación Ambiental	X			
	4.7 En el municipio de Santa Bábara de Pinto, no existe sistemas de tratamiento de aguas residuales	Falta de recursos económicos	Agilizar el proceso con el Plan Departamental de Aguas	X			Entes territoriales, comunidad, Corpamag, Gobernación
	4.8 En el municipio de San Zenón no se da un manejo adecuado de los residuos hospitalarios	Falta de control	Ejercer mayor vigilancia y control en el manejo de los residuos hospitalarios		X		Instituciones de servicios hospitalarios, Corpamag, entes de control
	4.9 En San Zenón y Pijiño, se están sacrificando bovinos en los patios de las casas	No existe un sitio con las condiciones sanitarias	Adecuación en San Zenón y construcción en Pijiño de un matadero	X			Entes territoriales, comunidad, Corpamag, Gobernación
	4.10 En el municipio de Santa Ana el matadero no tiene una buena ubicación	falta de palnificación	Reubicaicón del matadero del municipio de Santa Ana, de acuerdo a las normas	X			
	4.11 No existen escombreras municipales		Gestionar recursos para la ubicación de una escombrera intermunicipal			X	Entes territoriales, comunidad, Corpamag, Gobernación
	5.1 La dificultad para comenzar el proyecto productivo de los productos que pensamos plantar en nuestra vereda, San Martín de los Olivos, perteneciente al municipio de Pijiño, sería como junta de Accion Comunal no tenemos los recursos económicos, la asesoría en los proyectos, la sequía en tiempos veranosos- Una entidad que nos asesore y podamos conseguir un préstamo. El problema gave es que uno le ponan mucho problema para un préstamo, entonces no podemos trabajar, no tenemos recursos, tenemos unicamente el terreno y la voluntad	Las causas del problema son la asesoría, la falta de información a los líderes- Falta de asociación en las entidades- Poco interés en los pequeños productores	Creemos que la solución de estos problemas tenemos que nos asesoren y nos den la oportunidad de tener acceso a créditos. Nos escuchen a los pequeños productores agrícolas. Creemos que si nos escuchan podemos cultivar la yuca, el maíz, el frijol, el mafufo, ñame, tomate. No tenemos una asociación de campesinos y agricultores aquí en Pijiño y menos la verda San Martín de Los Olivos, queremos trabajar pero no hya quien oriente ni una entidad que nos respalde	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: HUMEDALES DEL SUR **FECHA: 15 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PIJIÑO DEL CARMEN**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
5. PRODUCCION Y USO SOSTENIBLE	5.2 Capacitación en comercialización, cooperativas, para mercadeo de productos agrícolas. Tecnificación en tierras, agua, energía, para generar mejores proyectos productivos a los medianos y pequeños productores	Desconocimiento total de los mandatarios que eligen sin tener conocimiento de lo que es el sector agropecuario y del medio ambiente	Fortalecer las asociaciones a través del Estado con incentivos, que los mandatarios generen mayor interés al sector agropecuario. Adquisición de tierras para ejecutar los proyectos productivos	X			Gobernación, ICA, SENA, Corpamag, Corpoica, Fedegán, Ministerio de Agricultura, Alcaldías, SINA, Unap, Incoder, Invías, Cormagdalena, Gremios, CEA
	5.3 Capacitación en Proyectos productivos. En los campesinos (zonas rurales) para prepararse hacia el TLC. Voluntad política por parte de los alcaldes del departamento	Falta de información por parte de las entidades municipales- Apoyo financiero- Apoyo tecnológico- Mirar a los más pobres, aprovechando que el gobierno central esta invirtiendo en el medio ambiente	Desde los colegios mejorar la educación en su parte administrativa. Porparte de los administradores públicos, sensibilizar y mejorar un sentido de pertenencia para gestar y ejecutar proyectos de obras de infraestructura, especialmente las vías. Por parte de los productores privados, mejorar la capacidad de asociación y capacidad de exigir esos proyectos.	X			
	5.4 Falta de vías primaris, secundarisas y terciarias. Si las vías de los municipio comunican con troncales (primarias)- vías verdales- vías de acceso a las explotaciones (terciarias), con esto se agiliza todo el proceso de desarrollo económico en esta región rica en recursos y pobre en capacidad de gestionar y efectuar obras de infraestructuras por parte de los administradores públicos y privados	La poca visión proyectiva- estratégica de los administradores públicos y el conformismo de los productores privados que no exigen porque sus conocimientos administrativos se quedan dentro de su propia empresa y no han hecho conciencia que ya estamos viviendo un mundo globalizado en lo económico y especialmente en el mercadeo (TLC) Con las vías garantizamos un despertar general del talento humano (que ya existe) para enfrentar en la competitividad de nuestros productos a nivel nacional y a nivel mundial	Recuperación de los humedales de la subregión sur del Magdalena	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: HUMEDALES DEL SUR **FECHA: 15 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PIJIÑO DEL CARMEN**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
	5.5 Falta de piscicultura tecnificada (Asopacuisan) está interesada en promover la cultura SENA, pero se necesita el apoyo de las instituciones (Corpamag) para que esto se vuelva una realidad- Infraestructura- Insumos	Pocos recursos económicos necesarios para la implantación de los proyectos- Tendencia de pesca artesanal por falta de recursos	Asopacuisan cuenta con tecnólogos egresados del SENA, para la implantación de estos proyectos, si se consigue el recurso económico. Asociación de Productores Acuícolas de Santa Ana				Comagdalena, Gremios, CLA (Comercialiazadora Envasadora del Atlántico)
	5.6 Proyectos productivos de yuca, maiz, mango, pollo, soy ganadero? Queremos que apruebe un solo proyecto de agricultura- Mi inquietud es que las alcaldías presten la asistencia téncica, ya que no lo vienen haciendo	Si nosotros damos mangos, maiz, yuca, no tenemos vías para El purdito? La leche, tenemos que hacerla queso al por menor precio?	Fortalecer las organizaciones forestales de producción integral, Asopisan, Agaoisa y demás existentes en la región. Fortalecer la comercialización de productos orgánicos a través de cadenas productivas, alianzas productivas, convenios, contratos de aprticipación en cuenta	X			
	5.7 Problemas en proyectos productivos ambientales- Falta de asiciativiidad de los productores- Falta de viveros	Cambio climático- Actitud cultural- Baja socialización? Comercialización?	Creación de un centro especializado en brindar asistencia técnica formal a los gremios productores. Creación de proyectos piscícolas comunitarios para bajar la presión de los pescadores en la ciénaga, además sensibilizar a los pescadores sobre la importancia de proteger los espacios ictiológicos de la ciénaga	X			
	5.8 En el sector pecuario, los proyectos silvo-pastoriles, no se dan porque no hay las capacitaciones necesarias al sector ganadero para implementar los sistemas ecologicamente sostenibles- Uso inadecuado del recurso pesquero en los humedales de la región	Falta de compromiso de las entidades competentes de asistir tecnicamente a los productores agropecuarios- Mal uso y sin ningún control de las artes de pesca y poca sensibilidad de los pescadores					
	5.9 Deforestación de las riveras de los ríos, caños y ciénagas- Falta de semillas de alevinos para repoblamiento- Suministro de semillas	Tala indiscriminada de árboles en las riveras de los ríos, de los caños, en las ciénagas- pesca indiscriminada, uso de artes de pesca inadecuadas como trasmallos y arrastraderas	Montaje de centro o laboratorio de semillas de alevinos (Bocachico, Bagre, Cachama) Montaje de un vivero de producción de árboles frutales y maderables de la región. LA IED, Tomás Herrera Cantillo, colegio Ecológico ambiental, esta dispuesto a pesentar un proyecto a tavés de PRAES		X		

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: HUMEDALES DEL SUR **FECHA: 15 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PIJIÑO DEL CARMEN**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
	5.10 Falta de acompañamiento en los procesos productivos- Falta de información- Falta de capacitación	Venta de oxigeno- Completa falta de información- Desarticulación institucional con los productores- No hay programas locales de divulgación (radio, televisión)	Capacitación sobre certificación de emisiones reducidas (CER)		X		
	5.11 Capacitación, crear cooperaivas- Tiene que haber un mercadeo- Prestar asistencia técnica. Pienso que para la siembra de alevino me preocupa que en la ciénaga hay una laguna de oxidación en Pijiño y piensan construir otra en Cabrera	Sector ganadero: falta de información por parte de la entidad en estos momentos (ICA)- Pesquero: Pesca indiscriminada, sin control- Fauna silvestre: caza indiscriminada, también sin control- Flora: Igual menra, tala de árboles	Incluir a los productores primarios de la provincia a los programas de la Corporación Corpamag. Establecer un programa local para difundir los programas y proyectos de la corporación Corpamag, Promover el ecoturismo		X		

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: VALLES Y COLINAS DEL ARIGUANI **FECHA: 21 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PIVIJAY**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
1. GESTION INTEGRADA DEL TERRITORIO	1.1						
2. BIODIVERSIDAD	2.1 Quemas indiscriminadas en la Colorada	Falta de recursos economicos	Paquetes pedagogicos y tecnologicos	X			Gobernacion, Secretaria de agricultura y de educacion, Corpamag, Cormagdalena, Municipios del Ecosistema, Ministerio de agricultura, Ministerio del medio ambiente, ICA, Corporica, Policia nacional, SENA, Medios de comunicación, Universidades
	2.2 Caza indiscrimada	Falta de control ambiental	Programacion de acciones acordes con la epoca	X			
	2.3 Fragmentacion de matorrales Caño Schiller	Sobrepastoreo, Monocultivos	Fortalecer las Umatas de los municipios de la region	X			
	2.4 Perdida de capacidad productiva de los suelos de la Colorada	Falta de asistencia tecnica de los agricultores de la region	Parcelas demostrativas donde se apliquen paquetes tecnologias y recuperar la fertilidad	X			
		Patron cultural o de conducta adoptado por la comunidad en la region	Estudios de suelos para determinar la aptitud y manejo raconal de suelos de la region	X			
	2.6 Deterioro ambientlal ronda de cienagas de Zapayan y Cerro de San antonio	Alta deforestacion e invasion de rondas hidricas	Planes de vivienda digna para comunidades (vis)		X		
	2.7 Deforestacion de la quebrada el Mundo (Balsamo, Zapayan, Bomba)	No se cuentan con alternativas de combustuble (gas) para uso domiciliario					
	Deforestacion en San Basilio El Piñon		Reforestacion y cultivos de arboles maderables y frutables				
3. GESTION INTEGRADA DEL RECURSO HIDRICO	3.1 Desbordamiento de arroyos afectan zona urbana	Carencia de colector pluvial en zona urbana de Pivijay	Contruccion de colector	X			Gobernacion, Secretaria de agricultura y de educacion, Corpamag, Cormagdalena, Municipios del Ecosistema, Ministerio de agricultura, Ministerio del medio ambiente, ICA, Corporica, Policia nacional, SENA, Medios de comunicación, Universidades
	3.2 Sedimentacion del caño de cerro de san antonio	Mal uso de canales naturales y caños (desvio cauces)	Revision Puntos criticos: Caño Schiller, las carmencitas (puerto del ferri salamina), guaimaro zocavacion zona urbana (ATENCION), Juridiccion puerto niño-Cerro de san antonio	X			
	3.3 Taponamiento de caños Cerro de san antonio	Represamiento del rio magdalena por obras que se ejecutan en torno a su desembocadura	Dragado de los cuerpos de agua existentes en la region	X			
	3.4 Taponamiento de caños la Salsita corregimiento de media luna						
	3.5 Deforestacion y socavacion en area del rio Salamina-Guaimaro		Reforestacion y cultivos de arboles maderables y frutables				
	4.1 Emisiones de malos olores por la laguna de oxidacion		Proteccion con cercas vivas (cerramiento) de la laguna de oxidacion de Pivijay.	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: VALLES Y COLINAS DEL ARIGUANI **FECHA: 21 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PIVIJAY**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
4. SANEAMIENTO AMBIENTAL URBANO	4.2 Mal manejo de basuras en San Basilio (El Piñon)	Carencia de relleno sanitario en Concordia y Municipios de Ecosistema C.G.	Propuesta plan de accion: Manejo integral de los residuos en el municipio El Piñon y Ecosistema C.G.	X			Administracion municipal, Corpamag, Gobernacion, Gobierno nacional, Instituciones privadas (involucrados indirectos)
	4.3 Arrojo de basuras y aguas lluvias y estancadas en la Zona urbana (Pivijay)						
	4.4 Quemas de basura sector urbano cerca a las redes de conduccion del gas natural						
	4.5 Carencia de mataderos en media luna-Pivijay		Mesa de trabajo para tratar este tema	X			
	4.6 Ausencia de mataderos en el Piñon						
5. PRODUCCION Y USO SOSTENIBLE	5.1 Falta de apoyo a programas y proyectos ambientales		Sensibilizacion y Educacion ambiental				Gobernación, ICA, SENA, Corpamag, Corpoica, Fedegán, Ministerio de Agricultura, Alcaldías, SINA, Unap, Incoder, Invías, Cormagdalena, Gremios
			Capacitacion y sensibilizacion en uso del recurso pesquero	X			
	5.2 Desconocimiento de buenas practicas agricolas		Implementacion de PRAES en la region sobre residuos solidos.	X			
			Capacitacion a la comunidad para adoptar patrones de conducta sostenible	X			
			Politicas de estado para fomentar e impulsar cultivos orientados a la seguridad alimentaria	X			
	5.5 Uso de artes de pesca inadecuadas en cienagas de zapayan-cerro de san antonio		Capacitacion y sensibilizacion en uso del recurso pesquero	X			
6. GOBERNANZA Y COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL	6.1 Nesecidad de control y viligancia en el sector de la Colorada	Presencia institucional en los municipios de la region	Coordinacion insterinstitucional para la toma de decisiones efectivas como autoridad ambiental	X			Gobernacion, Secretaria de agricultura y de educacion, Corpamag, Cormagdalena, Municipios del Ecosistema, Ministerio de agricultura, Ministerio del medio ambiente, ICA, Corporica, Policia nacional, SENA, Medios de comunicación, Universidades.
	6.2 Carencia codigo ambiental municipal						
	6.3 Presencia institucional para actividades de control ambiental						

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: VALLES Y COLINAS DEL ARIGUANI **FECHA: 22 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: ZAPAYAN**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
1. GESTION INTEGRADA DEL TERRITORIO	1.1 Inundaciones. Represamientos	Pérdidad de la capacidad hidráulica de los humedales. Cambios climáticos severos	Acuerdo interinstitucional para la generación de estudios integrales para la mitigación del riesgo. Dragado del caño de Zapayán. Reubicación de la viviendas que se encuentran en riesgo	X			Corpamag. DNP. Municipios. Gobernación. Cormagdalena. Incoder. FRC Regalías. Fonde de Adaptación. DGR. Minagricultura
	1.2 sedimentación	Erosión y falta de dragados y mentenimiento	Dragados del río Magdalena	X			
	1.3 Inundación súbita. Inundación lenta. Erosión. Puntos críticos de rompimiento de boquetes del caño de Zpzyán al municipio de Tenerife	Inestabilidad de orillas del río Magdalena	Arborización de los afluentes de las cuencas que alimentan a la ciénaga	X			
	1.4 Inundación playones	Falta de control y vigilancia por parte de las autoridades	Educación y sensibilización ambiental	X			
	1.5 Falta de planificación territorial	Procesos de planificación sin conocimiento real del territorio	Construcción de posibles compurtas y exclusas en el caño Zapayán	X			
	1.6 Deterioro de las vías aledañas a la ciénaga de Zapayán	Debilitamiento por inundaciones					
2. BIODIVERSIDAD	2.1 Contaminación de la ciénaga de Zapayán y sus afluentes	Vertimiento de sustacias químicas, residuos sólidos, excretas de animales y humanos. Descomposición de material vegetal y animal en exceso (eutrofización). Exceso y mal uso de las técnicas pesqueras	Concientización de la comunidad a través de grupos ecológicos y autoridades ambientales. Camapañas de aseo y reciclaje. Disponer de un relleno sanitario y de una laguna de oxidación. Educar a los pescadores en el buen uso de las técnicas pesqueras	X			Corpamag. Comunidad. Instituciones Educativas. Alcaldía. Gremios Productivos. UANAP. SENA
	2.2 Erosión de los suelos y sedimentación de los cuerpos de agua	Tala y quema indiscriminada de bosques	Creación de viveros con especies nativas. Concientizar a la comunidad de la importancia de reforestar	X			
	2.3 Disminución de especies endémicas en fauna y flora	Pesca indiscriminada. Tala de bosques, caza excesiva con fines comerciales	Creación de microempresas (estanques, viveros). Campañas de arborización. Crear grupos comunitarios de vigilancia y control		X		
	2.4 Proliferación de insectos	Bajo nivel de las aguas, calentamiento del agua, descomposición de la materia orgánica, disminución de especies acuáticas	Dragado de los afluetes de la ciénaga (quebrada de Bálsamo, caño Vijaqual) Reforestación de las orillas de la ciénaga y afluentes. Repoblación de especies endémicas (Viejita, Arenque)	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: VALLES Y COLINAS DEL ARIGUANI **FECHA: 22 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: ZAPAYAN**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
3. GESTION INTEGRADA DEL RECURSO HIDRICO	3.1 Mala caliad y escasez del líquido. Agua no apata para el consumo humano (ciéngas, caños, quebradas)	Sediementación. Deforestación. Descomposición de la materia orgánica. Vertimientos químicos y arrastre de material plástico y otros desec hos no biodegradables	Dragado permanente y sostenido de la iénaga. Control del flujo y reflujo del agua (obras hidráulicas) Sensibilización y educación ambiental	X			Corpamag. Alcaldía. Gobernación. Comunidad. Entes de Control.Academias. ONG´s. Entes territoriales. Corpamag. Entes de control. Entes territoriales, Municipio. Gobernación. Corpamag. Comunidad
		Métodos inadecuados de pesca. Disposición final de las heces fecales	Construcción de distritos de riego, quebrada Chimichuica y dragado de ésta y los demás caños del municipio de Chivolo	X			
		Desechos químicos traidos por el río y arroyos. Sedimentación aportada por el río Magdalena	Aplicación de las normas establecidas. Participación comunitaria (supervisión) vigilancia y control. Estudios de factibilidad de obras que controlen la acumulación de sedimentos. Estudios técnicos para garantizar el suministro de agua a la población	X			
	3.2 Desperdicio del recurso hídrico. Taponamiento de cauaces naturales de cuerpos de agua	Falta de conciencia ciudadana hacia el manejo y uso del recurso hrídrico. Capatación ilegal de la fuente del agua por parte de propietarios de fincas	Mayor presencia institucional. Sensibilización para el uso y manejo de los recursos. Aplicación de normas		X		
	3.3 Creciemiento poblacional Vs. Oferta hídrica	Crecimiento no planificado de centros urbanos. Carencia de planes para la conservación del ecurso. Patrones de conducta inapropiados	Aplicación efectiva del POT. Aplicación de los P.M.A. por parte de las instituciones relacionadas (Corpamag) Sensibilización y educación de la comunidad	X			
	4.1 No existen rellenos sanitarios para la disposición adecuada de los residuos	Falta de recursos para los municipio de Zapayán, Concordia y Pedraza. Falta de óptima operación del relleno sanitario de Valles y Colinas del Ariguaní para disposición del municipio de Chivolo	Construcción de rellenos sanitarios	X			
	4.2 Proleferación de botaderos satélites	No existe un relleno sanitario para adecuada disposición final de residuos. No hay educación ambiental en tema de residuos		X			
	4.3 No existe un sistema de tratamiento adecuado (Concordia, Zapayán, Pedraza)	Falta de gestión de recursos	Construcción de un sistema de alcantarillado	X			
	4.4 No existe un sistema de alacantarillado (Zapayán, Concordia)						

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: VALLES Y COLINAS DEL ARIGUANI **FECHA: 22 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: ZAPAYAN**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
4. SANEAMIENTO AMBIENTAL URBANO	4.5 No se realiza un transporte adecuado de residuos hospitalarios en los municipios de Zapayán y Chivolo		alcantarillado				Comunidad. Gobernación. Entes territoriales. Corpamag. Cormagdalena. Minambiente
	4.6 No se hace una recolección adecuada de residuos hospitalarios en los municipio s de Zapayán y Chivolo	Falta de compromiso de la empresa prestadora del servicio en recolección de residuos sólidos	Implementar el PGIRS	X			
	4.7 No se hace reoclección de residuos hospitalarios en los puestos de salud de corregimientos de Zapayán	Falta de actualización PGIRS Zapayán					
	4.8 No existencia de mataderos para el sacrificio de ganado (Zapayán, Concordia, Pedraza)	Falta de recursos para la construcción de mataderos	Construcción de mataderos municipales de acuerdo a la normatividad vigente	X			
	4.9 Construcción en zonas de alto riesgo de inundación en todos los municipios	Falta de Planeación	Reubicación de cementerio que se encuentran en zonas de alto riesgo. Control y Planificación	X			
	4.10 En época de lluvias los cementerios se inundan						
5. PRODUCCION Y USO SOSTENIBLE	5.1 Sedimentación	Inadecuadas prácticas de explotación	Dragado del complejo lagunar	X			Cormagdalena. Corpamag Gobernación. Incoder SENA. UNAP ONG´s. Invías Minagricultura Corpoica Alcaldías
	5.2 Problemas en el municipio de Pedraza: Ciénaga La Brava, no hay educación en cuanto a su manejo productivo. Acondicionar el cuerpo de agua para su explotación y repoblamiento	Ola invernal, agricultura y deforestación (Pedraza)	Canal de compuertas. Canalización de las entradas de agua. Limpieza y repoblamiento. Proyectos ecoturísticos	X			
	5.3 Eficiencia de la infraestructura de la malla vial de las vías de comunicación	Falta entes territoriales (Alcaldias, Gobernaciones)	Presencia entes territoriales (Alcaldias, Gobernaciones)			X	
	5.4 Movilidad						
	5.5 Falta de reforestación a la orilla de la ciénaga	Las inundaciones. Tala de árboles. Quema	Reforestación. Incentivar a la comunidad a arborizar	X			
	5.6 Mal uso pesquero. No hay producción sostenible. La sedimentación de la ciénaga	Métodos inadecuados de pesca. Aparejos de pesca con mallas reducidas. Uso del trasmallo	Repoblamiento de especies nativas. Prohibición efectiva de los métodos inadecuados. Capacitación de los pescadores y agricultores, integrada	X			
	5.7 Pérdida de la biodiversidad de especies nativas						
	5.8 Falta de tierra para la producción	Necesitamos apoyo gubernamental para pequeños productores productivos	Que nos brinden apoyo gubernamental, que nos den un terreno propio donde podamos desarrollar nuestras actividades agrícolas	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: VALLES Y COLINAS DEL ARIGUANI **FECHA: 23 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PLATO**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
1. GESTION INTEGRADA DEL TERRITORIO	1.1 Arroyo Puerto amor, provoca inundaciones en los barrios Puerto amor y Brisas de Jerico (Sabanas de San Angel)	Lluvias Arboles que son arrojados al arroyo Presenta sedimentacion Presenta muchas curvas provocando desbordamientos	Dragado del arroyo Limpiezas manuales Ampliar el caudal para reduccion del desabastecimiento	X			Ministerio del Medio Ambiente - Ministerio del Interior- Ministerio de Hacienda- Cormagdalena- Gobernación- Dirección Nacional de Gestión del Riesgo- Alcaldía, Policia, DNP, Cruz roja, Bomberos, SENA, Comunidades, Defensa civil.
	1.2 Inundaciones (Plato)	Sedimentacion	Dragado del Rio y canalizacion de los arroyos camargo, carito y de la magdalena.	X			
	Represamiento de aguas lluvias y residuales (Plato)	Falta de arbolizacion en las cuencas hidrograficas	Reforestacion de las cuencas hidrograficas	X			
	Asentamientos en zonas de alto riesgo (Plato)	Falta de conciencia al desechar residuos solidos	Recuperacion integral y ambiental de las cienagas Zarate y Malibu a travez de proyectos de pisicultura y jornadas de capacitacion a la comunidad	X			
	Erosion (Plato)	Falta de autoridad en el cumplimiento de la norma	Creacion de un comité integral insterinstitucional para el cumplimiento: Funcionarios alcaldia, cruz roja, policia, corpamag, ejercito, defensa civil.	X			
		Sistema de alcantarillado no funciona	Mejoramiento del sistema de acueducto y alcantarillado	X			
		No hay canales de drenaje		X			
	Incendios forestales (Plato)	Quemas no controladas	Educacion ambiental	X			
	1.3 Inundacion del Rio Magdalena (Tenerife)	Sedimentacion del Rio Magdalena	Ajuste del E.O.T	X			
		Deforestacion de las riveras del Rio Magdalena	Construccion de obras de infraestructura	X			
		Ocupacion ilegal de las areas naturales del	Reubicacion de poblacion en riesgo	X			
	1.4 Inundacion arroyo Camargo	Sedimentacion, deforestacion, falta de dragado	Dragado	X			
	1.5 Inundacion arroyo Carito		Reforestacion	X			
	1.6 Inundacion arroyo de la Magdalena		Canalizacion	X			
	1.7 Represamiento de aguas lluvias y residuales (Tenerife)	Falta de canales de desague	Canalizacion	X			
	1.8 Socavacion rivera del Rio Magdalena	Tala de arboles indiscriminada	Reforestacion de la rivera del rio	X			
	1.9 Sedimentacion de cuerpos de agua-Cienagas (Tenerife), Degradacion de recursos naturales	Falta de dragados	Dragados	X			
	1.10 Casas destruidas en la cabecera municipal por inundacion (Nueva Granda)	Ocupacion ilegal de las areas naturales	Reubicacion de poblacion en riesgo	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: VALLES Y COLINAS DEL ARIGUANI **FECHA: 23 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PLATO**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS		CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
					ALTA	MEDIA	BAJA	
	1.11	Destruccion de cuencas por arroyos y ladrilleras (Nueva Granada)	Manejo de Residuos solidos	Capacitacion manejo de residuos solidos	X			
	1.12	Inundacion por arroyos barrios: La victoria, 2 de abril, Letizia	Lluvias torrenciales	Canalizacion, construccion de viveros	X			
	1.13	Perdidas a campesinos en el sector rural, cultivos de pan coger, animales, reservorios.	Accion antropica del hombre, falta de compromiso del estado.	Compromiso de Corpamag, Asistencia tecnica	X			
2. BIODIVERSIDAD	2.1	Degradacion de Bosques y Suelos	Malas practcas agropecuarias	Educacion para las buenas practicas agropecuarias	X			Minesterio de Ambiente y Desarrollo sostenible
			Quemas indiscriminadas	Reforestaciones	X			Comunidad
			Sobrepastoreo	Implementacion de PRAES	X			Administracion municipal
			Ampliacion de zonas de cultivo	Creacion de viveros		X		Policia Nacional
			Produccion de carbon vegetal y leña	Crear zonas para el cultivo de bosques	X			Instituciones Educativas
	2.2	Deterioro del curso del agua del rio Ariguani y Chimicuica	Extracion de materias primas para ladrillos	Implementacion de las normas	X			Corpamag
			Extraccion de arenas para construccion					ICA
			Desvios, construccion de represas.					Gobernacion del Magdalena
			Vertimiento de residuos toxicos	Campañas de educacion ambiental	X			SENA
			Sedimentacion por basuras, talas.	Reforestacion	X			Medios de comunicación
	2.3	Aumento de especies animales amenazadas (silvestres)	Cazas con fines comerciales, Destruccion de habitad	Campañas de concientizacion para la	X			JAL
				Repoblamiento de especies	X			Veedurias
				Proteccion de areas	X			
	2.4	Secamiento de la Cienagas del Morro y Tapegua (Tenerife)	Tala de arboles	Campañas de educacion ambiental	X			
			Sedimentacion de caños	Dragado	X			
3. GESTION INTEGRADA DEL RECURSO HIDRICO	3.1	No existe disponibilidad del recurso hidrico para consumo y sector agropecuario	Falta de capacitacion y manejo del poco recurso hidrico (represas y canales)	Dragado y construccion de distrito de riego.Plan de manejo ambiental de la quebrada Chimicuica. Levantamiento de	X			Ministerios, Departamentos, Corpamag, Municipios del ecosistema, Comunidad JAC, ONGS, Sector privado, Academia, Instituciones educativas, Instituciones de salud.
			Taponamiento e invasion de los cauces					
	3.2	Dismunucion de la capacidad hidrica y no disposicion del recurso agua para consumo humano y uso agropecuario, causando inundacion de la quebrada Chimicuica (Chivolo)	Deforestacion y Contaminacion	Reforestacion y proteccion de los cuerpos de agua y especies naturales	X			
	3.3	Falta de control y manejo del recurso hidrico en el territorio, no hay aprovechamiento del agua disponible,	Poca presencia institucional para solucionar los problemas existentes, baja aplicabilidad de la norma ambiental vigente.	Implementacion de la catedra de educacion ambiental en las instituciones educativas.	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: VALLES Y COLINAS DEL ARIGUANI **FECHA: 23 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PLATO**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
	3.4 Contaminacion ambiental de arroyos y caños en el complejo cenagoso. (Plato)	Vertimiento de residuos solidos y aguas residuales, tala de bosque nativos y falta de educacion ambiental de los habitantes.	Implementacion de PGIRS. Optimizacion de acueducto y alcantarillado.	X			
4. SANEAMIENTO AMBIENTAL URBANO	4.1 Botaderos a cielo abierto	No existencia de rellenos sanitarios	Contruccion, operación y control del relleno sanitario.	X			Corpamag, Entes territoriales, Umatas, Gobernacion, Instituciones educativas, Comunidad.
	4.2 No funcionamiento del relleno sanitario regional	Falta de operador en el rellleno sanitario existente					
	4.3 No existencia de rellenos sanitarios (Plato-Tenerife)						
	4.4 No existencia de sistemas de alcantarillado (Ariguani)	Falta de implementacion del plan maestro de alcantarillado					
	4.5 Sistemas de alcantarillado incompletos y sin sistemas de tratamiento						
	4.6 Disposicion inadecuada de residuos hospitalarios	Falta de control y gestion	Instalacion de hornos crematorios de acuerdo a la norma vigente	X			
	4.7 No funcionamiento de los mataderos existentes en forma adecuada		Optimizacion y reubicacion de mataderos municipales de acuerdo a la norma	X			
	4.8 Presion alta sobre los recursos naturales		Campañas de educacion ambiental y control	X			
	4.9 Invasion del espacio publico		Organización del espacio publico	X			
	4.10 No existe trasporte urbano		Organización del transporte urbano	X			
5. PRODUCCION Y USO SOSTENIBLE	5.1 Falta de cultuta ambiental	Falta de presencia institucional mas activa	Fortalecimiento de los PRAES	X			Gobernacion, Secretaria de agricultura y de educacion, Corpamag, Cormagdalena, Municipios del Ecosistema, Ministerio de agricultura, Ministerio del medio ambiente, ICA, Corporica, Policia nacional, SENA, Medios de comunicación, Universidades.
	5.2 Practicas inadecuadas en productos lacteos						
	5.3 Falta de gestion y apoyo institucional ambiental						
	5.3 Falta de politicas para el Biocomercio de pequños productores	Falta de canales de comercializacion	Los proyectos de mercadeo, ferias y cadenas productivas	X			
	5.4 Desconocimiento de pequeños productores sobre agricultura organica	Falta de cultura ambiental en los temas organicos					
	5.5 Erosion de playones para los cultivadores en el Rio Magdalena	La deforestacion y sedimentacion, la tala indiscriminada	La reforestacion con forestales nativos y productivos, Viveros regionales	X			
	5.6 Desconocimiento de normatividad ambiental que regula el manejo ambiental	La desinformacion sobre el manejo de fauna y flora	Recurris a las intituciones y autoridades competentes	X			
	5.7 Disminucion de Flora y Fauna nativa, y aumento de Flora y Fauna exotica.		Repoblamiento de fauna y flora y control de la caza y tala	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: VALLES Y COLINAS DEL ARIGUANI **FECHA: 23 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PLATO**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
	5.8 Falta de pedagogia en el manejo ambiental	Falta de conocimiento y problemas economicos	Asistencia tecnica				
	5.9 Malas practicas agricolas						
6. GOBERNANZA Y COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL	6.1 Deficiente ejecucion politicas municipales para promover la educacion ambiental	Poca asignacion de recursos para ejecucion de proyectos de educacion	Institucionalizar una catedra de medio ambiente en las instituciones educativas	X			Gobernacion, Secretaria de agricultura y de educacion, Corpamag, Cormagdalena, Municipios del Ecosistema, Ministerio de agricultura, Ministerio del medio ambiente, ICA, Corporica, Policia nacional, SENA, Medios de comunicación, Universidades.
	6.2 Poca articulacion entre instituciones que lideran politica ambiental (Corpamag, Alcaldia, Policia, Ese)	Poca asignacion de personal humano, poco seguimiento de procesos	Asignacion de recursos de los entes terriroriales encargados de vigilancia y control de los recursos naturales				
	6.3 Deficiente aplicación de las medidas coercitivas por parte de las entidades responsables	Pocos recursos economicos, logisticos y humanos	Que las entidades asignen y aumenten personal calificado, idoneo que coordinen procesos manejando criterios de interdependencia				
	6.3 Mal manejo de la disposicion final de los residuos solidos	Deficiente sistema de recoleccion de residuos solidos, Colapso del relleno sanitario (Botadero de basuras)	Aumentar inversion para comprar vehiculos recolectores, construccion de relleno sanitario	X			
	6.4 Poca articulacion entre los municipios de la subregion para el manejo de los recursos naturales	Poca priorizacion de las administraciones municipales para el tema ambiental	Mayor comunicación entre los municipios en el manejo ambiental, Planes intermunicipales para solucionar problematicas comunes a los municipios.				
			Sistema de gestion de datos interinstitucional	X			
			Actualizacion catastral	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA **FECHA: 28 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: EL RETEN**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
1. GESTION INTEGRADA DEL TERRITORIO	1.1 Uso inadecuado del territorio en las rondas de los ríos y ciénagas para agricultura, ganadería y viviendas, Invasión de rondas hídricas	No se aplican normas ni leyes y no hay una adecuada educación ambiental. Débil presencia institucional	Mayor compromiso de entidades e instituciones. Aplicabilidad y ejecución de normas y leyes	X			Cassiani B. Corpamag Entidades territoriales Comunidad y organizaciones Academia Instituciones educativas Parques Nacionales Naturales
	1,2 Planes de ordenamiento manipulados por intereses particulares, sin una participación efectiva de las comunidades	Poco conocimiento de los mecanismos de participación ciudadana y poca transparencia para convocar comunidades	Fortalecimiento de organizaciones comunitarias existentes. Capacitación ambiental a las entidades e instituciones. Generación de espacios reales y efectivos de participación comunitaria	X			
	1,3 Manejo desarticulado y no integral de la Sierra Nevada de Santa Marta como ecorregión con la aprte baja de las cuencas y la CGSM	Quema, tala y actividades agropecuarias destructivas en la Sierra Nevada de Santa Marta, que afectan ala parte baja de la cuencas	Gestionar un nuevo modelo de planificación integral (Sierra Nevada-Ciçenaga Grande) con mecanismos interinstitucionales y participativos adecuados		X		
	1,4 Sedimentación, contaminación y daño de ríos y ciénagas que generan sequías e inundaciones afectando el ambiente y las comunidades	Falta de planificación para ordenar las cuencas (POMCAS) de manera participativa	Reubicar a las familias y socialización a los cultivadores sobre la importancia de respetar las franjas y vuencas	X			
	1,5 Proliferación del monocultivo de la Palma Africana dentro del municipio de El Retén, el cual está ocupando grandes extensiones o la totalidad del territorio del territorio del municipio	Destrucción de humedales por aumento de grandes cultivos y obras como diques en las partes bajas de los ríos					
	1,6 Vulnerabilidad de los territorios por riesgos de inunación	Pérdida de diversidad de cultivos. Concentración de la propiedad de la tierra. Prácticas agropecuarias destructivas	Gestionar para crear una zona de reserva campesina que garantice seguridad alimentaria y conservación del ambiente		X		
	1,7 Sequías e inundaciones extremas y pérdida de biodiversidad que afectan seguridad alimentaria de las comunidades	Escases de escasez de agua en verano por trínchos en los cursos de agua por parte del Distrito de Riego finqueros	Construcción de pequeños y/o medianos embalses en las partes altas y medias de las cuencas para mantener reserva de agua en épocas críticas como en el verano		X		

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA **FECHA: 28 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: EL RETEN**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
2. BIODIVERSIDAD	2.1 Tala de especies forestales nativas a lo largo y ancho de las cuencas de los ríos: Sevilla, Aracataca, Fundación, etc. Tala de bosques de galería para la construcción de asentamientos humanos en la cuenca alta, media y baja del río Fundación. Humedales. DEsaparición de especies frutales nativas, y de la flora silvestre: Canalete, Tacaloa, Carreto, Tamaca, Algarrobo, Yaya. Áreas prioritarias: Fundación, El Retén, áreas cercanas a los playones	Expansión, construcción, linderos, para leña, para cercas, divisiones y fronteras para comercialización.	Control y vigilancia	X			Municipios. Insttuciones educativas
		Cosntrucción de asentamientos humanos	Educación Ambiental	X			Gremios: palmicultor, ganadero, ONG´s
		Establecimiento de cultivos agrícolas y ganadería extensiva	Cercas vivas		X		Corpamag. Asociaciones
			Programas de reubicaicón de		X		Entidades nacionales (Parques)
		Expansión de las fronteras agrícolas: palma de aceite, café, banano y ganadería	Establecimiento de controles hacia la	X			Fuerzas Militares. Juntas comunales
			Implantación de programas y proyectos de reforestación de cuencas hídricas	X			
	2,2 Caza de especies de la fauna silvestre: Hicotea, Iguana, Ponche, en reserva natural El Chuval. En estribaciones de la Sierra Nevada, caza ilegal de la fauna silvestre, principalmente, Ñeque, Paujil y Guacharaca. Áreas prioritarias: Ríos: Aracataca, Fundación, Ariguaní, playón caño Chimila	Falta de alternativas productivas a los pequeños productores rurales. Falta de educación ambiental. Falta de control y vigilancia	Creación de nuevas áreas naturales de		X		Ministerio de Ambiente, Educación
			Control y vigilancia. Educación Ambiental	X			
			Establecimiento de un zoocriadero regional para repoblamiento (en El Retén) Vivero forestal de especies nativas	X			
	2,3 Introducción de especies invasoras y exóticas: Cachama, Guramí	Falla de control a la piscicultura y a los acuarios	Coordinar los esfuerzos para establecer los comités departamentales de control y vigilancia	X			
	2,4 Pesca ilegal con dinamita en la cuenca media del río Piedras	Falta de control y vigilancia	Rpogramas de educación ambiental. Proyectos productivos sostenibles: cunicultura, piscicultura, apicultura, hortalizas. Ecoturísmo	X			
	2,5 Captura y tráfico de especies de la fauna silvestre		Declaración de nuevas áreas naturales de protección y conservación: palyones caño Chimila y el Chuval, playones de Jeringa		X		
	2,6 Desplazamiento de la fauna nativa silvestre	Presión sobre el hábitat natural y pérdida de espacios naturales	Creación de incentivos de conservación		X		
	3.1 Sedimentación cauces ríos Fundación y Aracataca	Deforestación partes altas de las cuencas	Reforestación. Educación Ambiental. Sensibilización ala comunidad. Plan de incentivos al campesinado para reforestar (padrino). Guardias forestales para las cuencas	X			Gobernación. Corpamag

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA **FECHA: 28 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: EL RETEN**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
3. GESTION INTEGRADA DEL RECURSO HIDRICO	3.2 Quemas, no menejo de residuos sólidos, parte alta de los ríos Fundación y otros	Falta cultura ecológica y ambiental. Ausencia de autoridades ambientales- CAR , municipio	Educación Ambiental. Sensiblización de la comunidad. Creación empresas de reciclaje	X			Distritos de riego. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
	3.3 Contamihnación de fuentes por aguas mieles en la cuenca alta	Falta de aplicación de cpacitaciones. Falta de acompañamiento entidades embientales. Falta uso de módulos de tratamiento	Seguimiento de la Corporación a las extractoras los fines de semana. Centro de atención permanente en la Corporación para atender estas situaciones. Formación integral a la comunidad en manejo de las cuencas	X			Alcaldías municipales. SENA
	3.4 Deforestación parte alta de las cuencas hidrográficas	Ausencia de autoridad ambiental. Falta de educación ambiental	Capacitaciones. Sensibilización. Educación Ambiental	X			Fuerzas Militares
	3.5 Erosión sector bocatoma acueducto Fundación						Comunidad. Instituciones educativas
	3.6 Inundación parte baja cuenca ríos Fundación. Construcción indebida de gaviones	Sedimentación cauces. Estrechamiento cauces. Estrechamiento de cauces por obras civiles. Reforestaciones indebidas, invasión vegas	Almacenar las aguas en las partes altas (reservorios). Control de aguas, construcción de gaviones, dragado de los cauces		X		Incoder
	3.7 Contaminasción de aguas río Fundación por falta de sensibilización ambiental						Empresas privadas
	3.8 Falta de campañas de regulación de caudal	Ausencia institucional	Presencia de entidades competentes.	X			Aguas del Magdalena
	3.9 Pérdida d flora y fuana nativa por cultivos de palma cuenca río Ariguani- Algarrobo	Establecimiento cultivos de plama. Falta presencia institucional	Zoocriaderos de animales en vía de extinción. Reforestación con guadua	X			Parques Nacionales Naturales
	3.10 Cierre del cauce río Frío por reforestación antitécnica con guaduas	Reforestación indebida. Colonización de vegas	Recuperar ronda hídrica. Presenica de CORPAMAG. Reforestación	X			
	4.1 Proleferación de botaderos satélites en los municipios (Algarrobo, Zona Bananera, Aracataca, El Retén, Fundación)	Baja cobertura en servicio público de aseo. Falta de implementación de PGIRS. Falta de recursos económicos para saneamiento básico	Gestión de recursos para solución de los problemas asociados con la falta de gestión de los residuos sólidos	X			Alcaldías. Corpamag. Gobierno nacional
	4.2 No inclusión de los recuperadores en la gestión integral de residuos sólidos	Falta de implementación de PGIRS. Falta de recursos económicos para saneamiento básico					Gobierno departamental. Organismos de control. Asociaciones
	4.3 Falta de sensibilización ambiental						Comunidad, Fueza pública. ONG´s
	4.4 Mal manejo de raquis por parte de las	Falta de implementación de PGIRS					Fundaciones. Empresas privadas.

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA **FECHA: 28 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: EL RETEN**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
4. SANEAMIENTO AMBIENTAL URBANO	4.5 Vertimiento de aguas servidas a fuentes hídricas	Falta de actualizción e implementación de los PSMU (Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos) Falta de un sistema de tratamiento y recolección de residuos líquidos	Implementación del Plan Maestro de los alcantarillados sanitarios y seguimiento ambiental	X			Hospitales y entidaes prestadores de servicios de salud
	4.6 Estancamiento y generación de malos olores en calles y canales de los municipios						Organismos de socorro. Empresas de servicio de aseo
	4.7 Falta de implementación de PGIRSH (hospitalarios)	Falta de control y seguimiento ambiental a disposición final de residuos hospitalarios	Control y seguimiento a las entidades prestadoras del servicio de recolección y transporte	X			Recuperadores
	4.8 Falta de ejecución de los planes de contingencia de los PGIRSH (hospitalarios)	Falta de control y seguimiento ambiental a disposición final de residuos hospitalarios			X		Promotores ambientales y de riesgo
	4.9 Mala ubicaición y manejo de los mataderos existentes	Falta de responsabilidad política en el cumplimiento de la Ley	Implementación de planes de mejoramiento a los mataderos existentes. Impulso y liderar el proceso de construcción de mataderos regionles	X			
	4.10 Existencia de mataderos clandestinos. Falta de control		Impulso y liderar el proceso de construcción de mataderos regionles	X			
5. PRODUCCION Y USO SOSTENIBLE	5.1 Malas practicas agricolas en siembras de pendiente	Falta de capacitacion a los agricultores, Pobreza, Ausencia de actividades economicas alternativas	Generar proyectos de capacitacion para escuelas rurales	X			Gobernacion, alcaldias, Corpamag, JAC, Parques nacionales, centro comunitarios, parques nacionales, minambiente, minagricultura, gremios, mininterior, Resguardos etnias, instituciones educativas, secretaria de educacion departamental
	5.2 Malas practicas agricolas como tala y quema						
	5.3 Uso inadecuado de el suelo						
	5.4 Falta de interaccion institucional	Falta de coordinacion y comunicación con la problemática social	Policultivos y plazas de mercado campesino (fomentar)	X			
	5.5 Contaminacion fuentes hidricias por agroquimicos	Falta de vigilancia y control	Ejercer politicas de buenas practicas agricolas	X			
	5.6 Falta de educacion en tecnicas de cultivo	Oferta de capacitacion deficiente	Biocomercio, Proyectos productivos	X			
	5.7 Politicas de estado para el sector agropecuario	Convocatorias muy exigentes	Proyectos de reforestacion especies nativas en cuencas		X		
	5.8 Sobrepesca	Uso de artes de pesca inadecuados, Ausencia de actividades economicas alternativas, Falta de vigilancia y control	Repoblamiento pesquero	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA **FECHA: 28 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: EL RETEN**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
	5.9 Mal uso del recurso hidrico	Falta de conciencia, Falta de vigilancia y control	POMCAS (Formular e implementar)		X		
	5.10 Sedimentacion	Falta de vigilancia y control	Obras Biomecanicas	X			
6. GOBERNANZA Y COORDINACIÓN INSTITUCIONAL	6,1 Desarticulación	Dsconocimiento de la Ley: entidades del estado, comunidad y organizaciones	Creación de mesas ambientales y tñecnicas. Departamentales y municipales	X			Entidades privadas y públicas que tengan relación con el MA
		Comunicaión deficiente. Desconocimiento de canales. Desaprovechamiento de herramientas tecnológicas de la comunidad	Socialiazción de herramientas de comunicaicón. Interactuar más con la comunidad		X		Comunidad
	6,2 Problemas de Gestión	Falta de personas. Falta de infraestructura. Falta de inversión en la comunidad y proyectos Falta de recursos económicos	Generar estrategias para captar recursos. Reestructuración interna de la entidad	X			Hospitales Gobernación
	6,3 Baja credibilidad de Corpamag en la región	Baja presencia. Sostenibilidad en lso proyectos (no se evidencia). Falta de capacitación en la comunidad y compromiso	Capacitación desde las comunidades, instituciones educativas. Implementación de programas radiales. Mayor participación en eventos	X			Fuerza Pública. Organizaciones sectoriales
	6,4 Defieciente liderazgo en hacer cumplir la Ley por parte de la comunidad y entidades	Liderazgo: falta. Problemas sociales ne la comunidad, regiones. Problemas culturales, Violencia.	Apropiación de los procesos. Capacitación en normatividad ambiental a comunidad, instituciones educativas	X			Alcaldías. Instituciones educativas. Corpamag

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA **FECHA: 29 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: SANTA MARTA**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
1. GESTION INTEGRADA DEL TERRITORIO	1.1 Ocupación indebida del territorio: Desconocimiento de determinantes ambientales y de riesgo. Inundación de áreas urbanas	Desconocimiento, evasión, desarticulación de instrumentos y normas. Fortalecimiento y capacitación continua a la comunidad (deficiente)	Influir, fortalecer PRAES. Educación ciudadana	X			Entidades Territoriales
	1.2 Desbordamientos de ríos y quebradas. Ocupación y destrucción de cerros tutelares de Santa Marta y Taganga	Desarticulación interinstitucional. Falta de educación y sensibilización	Divulgación de normas y Determinantes Ambientales. Implementación y adopción de POMCAS	X			Corpamag, Comunidades, ONG´s, Fundaciones
	1.3 Expansión urbana incontrolada sin ampliación del sistema de S.P.D. Contaminación de playas y áreas marino costeras	Desarrollo no planificado de la ciudad o áreas urbanas. Recepción de población desplazada	Implementación del POT de acuerdo a vocación del departamento. Atualización participativa de POT	X			DADMA. INVEMAR
	1.4 Erosión de playas marinas	Construcción y operación de puertos carboneros	Seguimiento y control ambiental a operación portuaria	X			Académias, Universidades, IED
	1.5 Invasión de rondas y cauces de ríos	Desarticulación en la aplicación de herramientas y normas ambientales (entidades, sociedad civil, productores)	Renovación de mesas interinstitucionales	X			Sociedad civil Organizaciones indígenas
	1.6 Erosión de cuencas altas y medias y sedimentación en las bajas						
	1.7 Equipamiento urbano sin planeación-DADMA y Corpmag desarticulados	Usos incompatibles del suelo (P.O.T.) Desarticulación interinstitucional					Colonos. Campesinos
	1.8 Deterioro y ocupación indebida de la Sierra Nevada	Falta de conciencia ambiental. Falta presencia institucional. Débil aplicación de normas e instrumentos. Tala indiscriminada	Articulación actores. Educación comunitaria. Medidas policivas. Plan macro de SNSM (Plan de Desarrollo) Evisión normativa territorial, indígena. Derechos y deberes	X			Policía y Ejercito
	2.1 Intervención de bosques secos, páramos humedales, sistemas coralinos	Minería ilegal. Falta de Planificación urbana. Ampliación frontera agrícola y pecuaria	Reglamentación de actividades y uso del suelo. Determinantes ambientales y de responsabilidad	X			Alcaldías
			Recuperación, restauración.		X		Gobernación
			Delimitación y planes de manejo de		X		Asamblea departamental.
	2,2 Tala de mangle en la ciénaga del Chino	Poducción de carbón. Construcción de viviendas, kioskos, corrales, piscicultura	Control y vigilancia. Educación Ambiental. Fomento de proyectos productivos alternativos	X			Asociaciones de pescadores y campesinos
		Deficiente control ambiental por parte de					Corpamag
	Caza indisciminada de Ponches en Madres Viejas, río Palomino, sector marquetalia.	Cosumo. Comercialización					Puertos carboníferos

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA **FECHA: 29 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: SANTA MARTA**

MESA DE TRABAJO		PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
					ALTA	MEDIA	BAJA	
2. BIODIVERSIDAD	2,3	Caza ilegal de aves migratorias: Barraqnuete, Coyongo, Picicis, en el corregimiento de Sevillano Captura de fauna silvestre: loros, pájaros cantores, armadillos, iguanas perezosos	Deficiente control ambiental por parte de autoridades ambientales	Vigilancia y control. Educación Ambiental. Aplicaicón del Comparendo Ambiental	X			Ministerio de Ambiente Ingeominas
	2,4	Alteración de las zonas de circulación de reproductores y alevinos (Lisa, Lebranche, Macabí, pez Ratón) de la ciénaga Grande.	Navegación y transporte de las bracazas de carbón en zona portuaria entre Ciénaga - Santa Marta	Ordenamiento marino costero. Aplicación de planes de manejo- (Cargue directo de carbón) Estudio biológico de las especies	X			Parques Nacionales Ministerio de Minas
	2,5	Atropellamiento de especies de fauna silvestre en la troncal del Caribe y vía Ciénaga- Barranquilla	Falta de señalización. Falta de sensibilización de los conductores	Educación Ambiental. Articulación con oficinas de Tránsito y Transporte	X	X		Empresas transportadoras. Ministerio de Transporte
	2,6	Taponamiento de caños natruales que comunican los ríos Frío y Sevilla con al ciénaga Grande	Tala indiscriminada en la parte alta y media. Erosión parte alta y media	Dragado de caños. Mantenimiento. Control y vigilancia. Educación ambiental	X			Policía Nacional. Capitanía de Puerto
	2,7	Quema de hábitat natural de especies, en Sevillano	Establecimiento de cultivos. Malas prácticas agricolas. Falta de sensibilización	Control y vigilancia. Incentivar a través de proyectos productivos alternativos		X		Ejército
	2,8	Invasión de rondas hídricas, Toribío, Frío, Sevilla, Aracataca, quebrada Camarones, caños: Grande (Puerto Nuevo- Ciénaga Grande)	Establecimiento de viviendas y estaderos comerciales	Delimitación de rondas hídricas. Control y seguimiento por parte de las autoridades competentes	X			Instituciones educativas. Universidades
	3.1	Erosión costera	Instalación infraestructura de puertos	Instalación de espolones tecnicamente realizados y diseñados por personas expertas	X			
	3.2	Deforestación	Producción agrícola	Acompañamiento entidades competentes. Creación de incentivos forestales para el cuidado de flora en las cuencas	X			
	3.3	Contaminación con polvillo de carbón	Ampliación frontera agrícola	No expandir fronteras agrícolas en las cabeceras y cuencas	X			
	3.4	Incendios forestales	Falta de econocimiento. Falta de economía	Creación de incentivos forestales para el cuidado de flora en las cuencas	X			
	3.5	Filtración por alcantarillado	Falta de mantenimiento infraestructura ciénaga. Salitre de la ciénaga					

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA **FECHA: 29 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: SANTA MARTA**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
3. GESTION INTEGRADA DEL RECURSO HIDRICO	3.6 Contaminación cuencas hídricas	Mal manejo de los centros de acopio del carbón	Verificar cumplimiento de las normas sobre uso manejo y disposición del carbón	X			Ministerio del Medio Ambiente - Ministerio del Interior- Ministerio de Hacienda- Gobernación- Dirección Nacional de Gestión del Riesgo- Alcaldía, Policia, DNP, Cruz roja, Bomberos, SENA, Comunidades, Defensa civil.
	3.7 Disminución aguas de nacederos	Falta de cumplimiento en normas legales en el tema de aire. Indebido transporte del carbón					
	3.8 Escacez de recursos hídricos	Deforestación. Quemas. Quemas indiscriminadas. Desidia campesinado. Sequía. Falta de conciencia ambiental	Educación ambiental. Aplicación comparendo ambiental. Elaborar plan de manejo del riesgo, Corpamag.Fortalecimiento CREPAD y CLOPAD	X			
	3.9 Contaminación parte alta de SNSM. Mal manejo de residuos sólidos y líquidos (aguas ??)	Uso de plaguicidas. Carencia de saneamiento básico en la parte alta de las cuencas	Identificación y manejo del riesgo ambiental	X			
	3.10 Averías sitema de alcantarillado sector portuario	Residuos (narcotráfico) Lavado del café hacia las aguas	Capacitación. Educación Ambiental. Fortalecimiento PRAES	X	X		
	3.11 Invasión ronda hidráulica de ríos Actividades turísticas sector paso del Mango Disminución caudal río C/bor por tala	Construcción de viviendas a orillas de los ríos. Siembra de cultivos en ronda	Identificación y manejo del riesgo ambiental	X			
	3.12 Derivación fraudulenta de tuberías por fincas	Falta de institucionalidad. No pago de recibos	Planes maestro de acueductos y alcantarillado	X			
	3.13 Desbordamiento de corrientes en zona bananera	Sedimentación ríos, canales y cauces	Dragados rios	X			
	3.14 Pérdida de humedales. Sedimentación de corrientes. Privatización áreas aledañas a la CGSM	Falta de institucionalidad. Desplazamiento forzado.	Implementacion POMCAS	X			
	3.15 Mal uso de agua	Falta de eduación ambiental	Capacitación uso y manejo de plaguicidas	X			
	3.16 Cultura ambiental		Construcción de unidades sanitarias en las fincas	X			
	3.17 Falta de identificación nacederos		Reforestacion	X			
	3.18 Fallas geológicos ríos Piedras y Buritaca	Falta de monitoreo por parte de autoridades competentes	Dragado ríos. Desague ríos		X		
	3.19 Contaminación aguas subterráneas Orihueca	Carencia de saneamiento básico Las Palmas (Orihueca)	Gestion de recursos para la				

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA **FECHA: 29 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: SANTA MARTA**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
	3.20 Carencia de alcantarillado en Bonda	Ausencia institucional. Falta de capacitación ambiental. Falta de Sensibilización ciudadana	Gestión de recursos para la implementacion de un plan maestro .	X			
4. SANEAMIENTO AMBIENTAL URBANO	4.1 Proliferación de botaderos satélites en los municipios y áreas rurales	Baja cobertura en la prestación del servicio de asea en la zona rural y urbana	Ampliación de cobertura e implementación del comparendo ambiental y PGIRS	X			Corpamag. Alcaldías Empresas de servicios públicos comunidad Entes de control. Empresas privadas Gobierno nacional. Fuerza pública Hospitales. Centro de prestación de servicios de salud Agremiaciones Universidades Gobernación
	4.2 Ausencia de escombreras	Falta de implementación y actualización del PGIRS. Falta de implementación del comparendo ambiental					
	4.3 Debilidad de liderazgo de alcaldías y entidades ambientales	Falta de implementación del comparendo ambiental					
	4.4 Presencia de RH en Costa Verde y otras áreas		Aumentar control y vigilancia por parte de las autoridades	X			
	4.5 Proliferación de mataderos clandestinos	Falta de mataderos autorizados. Falta de implementación del comparendo ambiental					
	4.6 Presión del agua y suelo	Falta de planificaicón territorial					
	4.7 Contaminación por transporte urbano	Ausencia de centros de diagnóstico en municipios. Falta de implementación del comparendo ambiental	Implementación de redes de monitoreo en aire y suelo. Aumentar control y vigilancia por parte de las autoridades		X		
	4.8 Contaminación a fuentes hídricas	Ausencia d alcantarillado en municipios. Ejecución de obras por parte del DPA	Implementación de redes de monitoreo en aire y suelo. Aumentar control y vigilancia por parte de las autoridades	X			
5. PRODUCCION Y USO SOSTENIBLE	5.1 Pesca indiscriminada	Falta de capacitación a pescadores y falta de control y vigilancia	Aplicación del P.O. pesquero. Control y seguimiento	X			Gobernación.. CARS
	5.2 Contaminación marina por arbón (jaiba)	Manejo inadecuado en el transporte y almacenamiento del carbón	Implementación. Vigilancia de técnicas de almacenamiento y transporte	X			Alcaldía. SENA
	5.3 Deforestación y erosión	Falta PMA cuncas vertiente nororiental (B.P.P.A.)	POMCAS certiente nororiental	X			Empresas privadas
	5.4 Desaprovechamiento de los recursos naturales	Falta de conocimiento del uso de los reursos naturales	Sensibilización, capacitación y seguimiento		X		Fundación Mercados Verdes
	5.5 Problemas ambientales que afectan ala comunidad (Procesos industriales)	Falta de comunicación	Programas de dicvulgación. Material educativo	X			ONG´s
	5.6 Falta de infraestructura para comercializar Mercados Verdes	Recursos económicos	Construcción. Infraestructura	X			Universidades
	5.7 Abandono del programa Mercados Verdes	Exclusión por políticas estatales	Implementación en el P.A. 2012-2015	X			Gremios

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA **FECHA: 29 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: SANTA MARTA**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
	5.8 Falta de apoyo a la producción agrícola y pecuaria (semillas)	Recursos económicos	Apoyo de material vegetativo sano (viveros) Repoblamiento pesquero	X			DADMA. Secretaría de turísmo
	5.9 Falta de conciencia ambiental y ecoturistica	Carencia del sentido de pertenencia	Capacitación y asesorías ecoturisticas sostenibles	X			J.A.C.
6. GOBERNANZA Y COORDINACIÓN INSTITUCIONAL	6,1 No hay comunicación directa con las comunidades	Desconocimiento de las comunidades de la jurisdicción de competencia y acciones de la Corporación	Acercamiento con las comunidades.Divulgación (carteleras, radio) Tic´s. Talleres rurales y urbanos. Reactivar promotores ambientales. Implementar estratégias de mercadeo	X			Alcaldías. Secretarías. Corpamag JAC. Comunidad. Gobernación.
	6,2 No participación en el desarrollo de programas de las JAC y las IED	Falta de mayor presencia y de divulgación de las acciones de la Corporación ante las comunidades					
	6,3 Falta mayor acompñamiento en las instituciones educativas. Seguimiento en los procesos	No hay convenios permanentes de todas las entidades involucradas (vencimiento de convenios)	Articulación entre alcaldía, Secretaría de Educación e instituciones educativas, JAC. Y otras entidades (fundaciones, asociaciones, etc.) Gobernación. Institucionalización y operatividad de los CIDEA del departamento y los municipios.Elaborar los diferentes Planes de Acción de las JAC y las IED con el apoyo de Corpamag	X			Mintic. Sector Privado. I Educativas. Entes de Salud
	6,4 Falta de presencia control y vigilancia	No hay atención oportuna a las denuncias o no hay respuesta	Mejorar los tiempos de respuesta a las denuncias. Divulgar por diferentes medios las medidas adoptadas. Seguimiento a la implementación de medidas	X			Aguas del Magdalena. Medioa de comunicaicón. Fuerzas Aramdas
		Desconocimiento de la comunidad de las medidas adoptadas por la Corporación y falta de seguimiento a las mismas					
	6,5 Debilidad institucional de las entidades territoriales para la gestión integral del territorio y la coordinación de acciones con otras instituciones y especialmente en el tema ambiental	Dispersión de acciones y recursos o duplicidad de los mismos	Implementar una estrategia de acompañamiento y asistencia técnica dirigido a las E.T. para mejorar los procesos de gestión ambiental y garantizar la coordinación de acciones	X			Cruz Roja. D.C. Organismos internacionales MADS
		Escaso talento humano en las E.T. que conozcan el tema ambiental					
	6,5 Debilidad en el liderazgo de la Corporación para la coordinación interinstitucional	Falta de acompañamiento y asistencia técnica de la Corporación para mejorar los procesos de gestión ambiental en las E.T.	Diseñar, institucionalizar e implementar un Sistema de Coordinación Interinstitucional para la Gestión Ambiental	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: ZONA COSTERA **FECHA: 30 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PALERMO-SITIONUEVO**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
1. GESTION INTEGRADA DEL TERRITORIO	1.1 No existe derechos de dominio sobre el suelo	Declaracion de zonas de alto riesgo, uso inadecuado del suelo deacuerdo con su vocacion	Revisar el beto de declaratoria de altoriesgo que hay sobre el territorio "Suspender el beto"		X		Entes territoriales, Corpamag, Parque nacionales, Sector privado, universidades, instituciones educativas, comunidad, defensa civil, bomberos.
	1.2 Desconocimiento del E.O.T y la planeacion territorial del municipio de sitio nuevo	Poca participacion en los procesos de planeacion y deficiente socializacion por parte del ente territorial	Promover la participacion activa y efectiva de la comunidad	X			
	1.3 Inasistencia social al territorio de los pueblos parafiticos	Baja presencia institucional en el territorio	Fortalecer la presencia del estado: Mayor atencion para mejorar la calidad de vida en el territorio	X			
	1.4 Vulnerabilidad del territorio frente a posible riesgo de contaminacion por carbon-puerto.	Pocas medidas de prevencion, mitigacion y manejo por parte de las empresas	Hacer mas efectivas las medidas de seguimiento y control a las empresas portuarias	X			
	1.5 Insuficientes medidas de mitigacion de impactos de las obras y puertos sobre el territorio	Inadecuada valoracion de los impactos que pueden generar las obras	Establecer las determinantes ambientales y sociales potencialmente afectadas por obras		X		
	1.6 La sedimentacion afecta el territorio del complejo lagunar y aumenta el riesgo de inundacion	Erosion de la ribera de rios, falta de mantenimiento de caños y rios, deforestacion, desvios y taponamientos de los cauces naturales, invasion de rondas hidricas con fines agropecuarios	Proteccion de riveras de rios y caños, mantenimiento y dragado de cuerpos de agua (la barra)	X			
	1.7 Erosion costera, disminucion area marino costera (cambio climatico)	Cambio climatico, dragados y obras civiles en el rio magdalena	Aplicación efectiva de normas y leyes ambientales	X			
	1.8 Cambio climatico: cambios bruscos de temperatura, enfermedades (piel principalmente y respiratorias), incendios, tormentas, seguridad alimentaria	Deficiente educacion y sensibilizacion ambiental, sentido de pertenencia, deforestacion	Programas de capacitacion y sensibilizacion a la comunidad, planes de reforestacion y manejo de bosques	X			
	1.9 Desarticulacion en la planeacion y manejo del territorio S.N.S.M, Rio magdalena que inciden en el territorio de la C.G.S.M	Inexistencia de planes de manejo sostenible de los ecosistemas y desarticulacion	Formular planes de accion y de desarrollo sostenible macros integrales de ecosistemas	X			
		Baja articulacion de las entidades	Mayor articulacion entre entidades y comunidad	X			
		Quemas indiscriminadas	Crear mesa ambiental municipal y departamental	X			
		Introduccion de especies (lora, tilapia)	Educacion ambiental	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: ZONA COSTERA **FECHA: 30 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PALERMO-SITIONUEVO**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
2. BIODIVERSIDAD	2.1 Perdida de Biodiversidad	Tala de arboles	Control y vigilancia	X			Alcaldias, Gobernacion, Corpamag, Parques nacionales, Policia nacional, Guardacostas, Organizaciones comunitarias, AUNAP, DIMAR, ONG, Puertos, Concesión Vial
		Destruccion de habitad	Cumplimiento de la ley	X			
		Contaminacion del agua	Regulacion de pesca	X			
		Falta de cultura y socioeconomicos	Proyectos productivos	X			
		Secamiento de humedales	Repoblamiento de peces nativos	X			
			Recuperacion social	X			
	2.3 Avance de la cuña salina	Falta de mantenimiento de caños y	Control y vigilancia	X			
			Apoyo del ajuste de E.O.T	X			
			Mantenimiento de los caños y cuerpos de	X			
	2.5 Caza deportiva, caza de subsistencia y caza comercial	Falta de control y vigilancia	Educacion ambiental	X			
		Desconocimiento de las normas legales	Control y vigilancia	X			
			Cumplimiento de la ley	X			
		Bajo nivel de vida	Alternativas economicas	X			
	2.8 Secamiento de humedales	Ampliacion de frontera agricola y ganadera	Control y vigilancia	X			
			Cumplimiento de la ley	X			
			Alternativas economicas	X			
			Mayor articulacion interinstitucional	X			
	2.9 Erosion costera	Cronstuccion de los tajamares en bocas de ceniza e infraestructura de los puertos	Construccion de espolones	X			
			Implementacion de nuevas tasas a empresas generandoras de la problemática	X			
	2.10 Sobre explotacion pesquera	Uso de artes ilegales	Control y vigilancia	X			
		Baja articulacion de las entidades	Apoyar la implementacion del plan de ordenamiento pesquero	X			
		Introduccion de especies de desequilibrio					
3. GESTION INTEGRADA DEL RECURSO HIDRICO	3.1 Sedimentacion de la Boca de la barra, desembocadura de los rios y caños de la Cienaga grande de Santa Marta	Alta sedimentacion de los rios	Dragados permanentes	X			Corpamag, Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible, Gobernacion, Alcaldias, Veedurias ciudadanas, Ministerios de agricultura, Parques nacionales
		Obstruccion intercambio hidrodinamico					
		Falta de mantenimiento de los caños					
		Deforestacion en zonas altas de los rios					
	3.2 Erosion costera marina	Eliminacion de las barreras naturales	Estructuras adecuadas y apropiadas para minimizar la erosion	X			
		Expansion de la zona de puertos para el carbon					
		Falta de estudios oceanograficos					
	3.3 Mal uso del agua de los rios en epocas de	Uso inadecuado de agroquimicos en la zona agroindustrial	Control y vigilancia	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: ZONA COSTERA **FECHA: 30 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PALERMO-SITIONUEVO**

MESA DE TRABAJO		PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
					ALTA	MEDIA	BAJA	
	3.3	sequia	Falta de plantas de tratamiento de agua para el consumo	Capacitacion en mejores sistemas de riego	X			naturales, Invemar
	3.4	Mala calidad del agua de la CGSM, Rios Mar Caribe y para consumo domestico	Falta de sistemas de tratamiento de aguas residuales domesticas	Control en la aplicación de agroquimicos				
	3.5		Contaminacion sedimentos y polvillo del carbon	Implementacion de sistemas de tratamiento de aguas	X			
4. SANEAMIENTO AMBIENTAL URBANO	4.1	Desechos de residuos hidricas	Ausencia de un servicio integral de aseo	Implentacion y actualizacion de PGIRS	X			Corpamag, Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible, Gobernacion, Alcaldias, Veedurias ciudadanas, Ministerios de agricultura, Parques nacionales naturales, Invemar, Estado, Juntas de accion comunal, instituciones privadas y publicas, empresa privada, ONG, Cooperativas, voluntariado, iglesias, fuerza publica
	4.2	Proliferacion de botaderos satelites						
	4.3	Mal manejo de lixiviados cuando llueve en el relleno la Maria	Baja capacidad de el relleno sanitario para atender emergencias en epoca de invierno	Actualizacion y mejoramiento del plan de contingencia en el relleno sanitario			X	
	4.4	Falta de implementacion y actualizacion de los PGIRS	Falta de voluntad de la administracion y politico	Mayor presencia institucional de entidades de control	X			
	4.5	Contaminacion por vertimientos en fuentes hidricas	Bajo control de las entidades competentes	Construccion e Implementacion de un plan maestro de alcantarillado	X			
	4.6	Inexistencia de sistemas de recoleccion y tratamiento de residuos liquidos	Falta de voluntad de la administracion y politico					
	4.7	Falta de educacion ambiental	Poca presencia de las autoridades ambientales y alcaldias	Mayor presencia institucional e implementacion del programa de educacion ambiental	X			
	4.8	Presencia de residuos hospitalarios en la parte sur del municipio de cienaga	Bajo control de las entidades competentes					
	4.9	Proliferacion de mataderos de reces clandestinos	Falta de establecientos adecuados para esta actividad	Construccion de sitios para sacrificio animal debidamente autorizados por la autoridad competente	X			
	4.10	Construccion en rondas hidricas	Bajo control de las entidades competentes	Mayor planificacion y control		X		
	4.11	Mala disposicion de desechos de construccion	Falta de un sitio para disposicion de residuos de la construccion	Ubicación de sitios debidamente autorizados para disposicion de estos desechos y mayor control por autoridades competentes		X		
	5.1	Reforestacion de especies no adecuadas para el ecosistema	Siembra de arboles no nativos	Reforestacion con mangle, coco, limon, trupillo, roble, campano	X			Corpamag, Ministerio de ambiente
	5.2	Demora en el apoyo financiero para los proyectos productivos	Tramitologia y malos lideres	Identificacion de lideres con conocimiento ambiental, facilitar los tramites	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: ZONA COSTERA **FECHA: 30 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PALERMO-SITIONUEVO**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
5. PRODUCCION Y USO SOSTENIBLE	5.3 Malas practicas agricolas en el ecosistema	Pobreza con conocimiento	Realizacion de proyectos productivos autosostenibles (psicolas, cerdos, pollos, hortalizas), Biocomercio, proyectos escolares practicos	X			Corpamag, Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible, Gobernacion, Alcaldias, Veedurias ciudadanas, Ministerios de agricultura, Parques nacionales naturales, Invemar, Estado, Juntas de accion comunal, instituciones privadas y publicas, empresa privada, ONG, Cooperativas, voluntariado, iglesias, fuerza publica
	5.4 Falta de seguimiento a los proyectos productivos	Los instructores los dejan por la forma en que son contratados	Continuidad en el seguimiento	X			
	5.5 Tala y quema, erosion y sedimentacion	Pobreza con conocimiento	Realizacion de proyectos productivos autosostenibles (psicolas, cerdos, pollos, hortalizas), Biocomercio, proyectos escolares practicos	X			
	5.6 Disminucion de especies psicolas						
	5.7 La pobreza	Falta de empleo, desplazamiento y apoyo del estado					
	5.8 Diseño de obras biomecanicas	Mal diseño y ubicación de las compuertas	Control y vigilancia para los dragados en caños y canales, rediseño de la compuerta y socializacion con la comunidad, optimizacion de los recursos de la sobretasa ambiental	X			
	6,1 Corpamag no incorpora a su plan de accion los resultados de las mesas de trabajo con las comunidades pesqueras	Falta de voluntad o no querer invertir los dineros de la sobretasa al peaje y la gasolina en prevencion ambiental	Fortalecimiento y priorizacion del plan de accion de corpamag para la recuperacion de humedales con participacion comunitaria	X			
	6,2 Ausencia total de corpamag en las instituciones educativas	Falta de gestion de las instituciones educativas hacia corpamag, falta de educacion ambiental					
	6,3 Ausencia en la informacion que corpamag debe dar a la comunidad sobre proyectos de medio ambiente	Baja capacidad de gestion de corpamag para atender quejas y demandas de la comunidad					
	6,4 No hay una accion continuada de mantenimiento de caños para lograr la oxigenacion de la cienaga grande de santa marta	Desecamiento de humedales por proyectos obras civiles, expansion urbana y agroindustrial	Formulacion de proyectos para la proteccion y recuperacion de humedales	X			
		Ocupacion indadecuada del territorio					
	6,5 Grandes proyectos de desarrollo y actividad agroindustrial sin consultar interes de la comunidad y efectos ambientales	Actividad porturaria sin los controles ambientales necesarios	Estrategias de comunicación y participacion con las comunidades organizadas de la region, deficinicion de agenda de trabajo para garantizar la	X			
	6,6 Contaminacion del mar a causa del	Insuficiente consulta a las comunidades sobre proyectos portuarios y proyectos en general	Implementar un espacio en corpamag para la atencion a las comunidades y seguimiento y ejecucion al plan de accion	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: ZONA COSTERA **FECHA: 30 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PALERMO-SITIONUEVO**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS		CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
					ALTA	MEDIA	BAJA	
6. GOBERNANZA Y COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL	6,6	embarque del carbon	Ausencia total de coordinacion entre las entidades para afrontar las problemática ambiental de la subregion	Establecer las veedurias ciudadanas, para los proyectos de recuperacion ambiental y los demas proyectos de interes de la comunidad	X			Comunidades locales organizadas de la subregion, Gobernacion, Alcaldes de la subregion, Uninad nacional de parques, Procuraduria, Contraloria, Mininisterio de ambiente y desarrollo sostenible, Ministerio de obras, Ministerio de transporte, Fondo nacional de regalias, fondo de adaptacion, Comite Ramsar y reserva de la Biosfera, AUNAP (Autoridad nacional pesquera), Fuerza publica, Incoder, Invias
	6,7	No socializacion antes de la toma de desiciones cuando se toque el tema de permisos y licancias ambientales	No hay espacio de interaccion directa de la direccion de corpamag con las comunidades de la subregion	Comprometer a las entidades para la creacion de mesas interinstitucionales en coordinacion con comité de reserva de la biosfera y participacion comunitaria	X			
			Baja capacidad de gestion de corpamag para acceder a recursos de cooperacion internacional	Fortalecer la educacion ambiental formal PRAES e informal y priorizar con las comunidades las necesidades educativas	X			
	6,8	Deficiente capacitacion para acciones que eviten el ingreso del agua salada	No hay la debida prioridad para la atencion de caños en el plan de accion de corpamag	Definicion de planes de dragado de humedales con priorizacion caños clarin y aguas negras	X			
			Deficiencia en la ejecucion de las obras de mantenimiento	Gestionar la realizacion de estudios de la dinamica hidraulica para la restauracion hidrica y taponamiento de caños - fondo de adaptacion		X		
			Alta sedimentacion del rio magdalena incapacidad de corpamag para su control					
			Disposicion de basuras y desechos en el sistema de caños, proliferacion de plantas acuaticas	Gestionar la formacion de lideres promotores ambientales	X			
			Remosion de terrenos aledaños a los caños	Vincular a las comunidades para el destaponamiento manual y el control de maleza acuatica en los caños	X			
	6,9	Carencia de acciones preventivas y disponibilidad de recursos financieras tardia (mantenimiento de caños)	Deficiencia de recursos financieros para el mantenimiento de caños	Garantizar la participacion comunitaria e interinstitucional en los futuros proyectos de desarrollo (viales, portuarios y agroindustriales)	X			
			No se aplican los planes de manejo establecidos para las reservas de la biosfera y sitios Ramsar	Revision y ajuste de los planes de manejo de la reserva de la biosfera y sitio Ramsar		X		

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

ECOSISTEMA: ZONA COSTERA **FECHA: 30 AGOSTO DE 2012** **MUNICIPIO: PALERMO-SITIONUEVO**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
		Baja presencia de los entes de control en el seguimiento a los proyectos y acciones ambientales	Solicitar la activa participacion de los entes de control en la solucion de problematicas ambientales (comité reserva biosfera y sitio Ramsar)	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA **FECHA: 04 SEPTIEMBRE DE 2012** **MUNICIPIO: SANTA MARTA**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
COMUNIDADES AFROCOLOMBIANAS	1.1 Soplador: contaminacion por vertimientos liquidos y solidos a las quebradas Mico, Pajaro, San luis y Sinu, estas quebradas se unen y contaminan la Cienaga grande de Santa Marta	Vertimiento de residuos solidos por los palmicultores al lecho de las quebradas al igual que las Bananeras	Presencia Institucional, aplicación de la normatividad existente, sanciones severas	X			Corpamag, entes territoriales y nacionales, sector privado, comunidades etnicas, academia, Ong nacionales e internacionales, Mininterior - Salud, Minagricultura, Minambiente, DPS, ANSP, DNCN, Programa de la presidencia para las comunidades NAPR
	1.2 Taponamiento de cauces naturales San juan de Palos prietos, Rio tucurinca-Aracataca	Los palmeros taponan el cause de los rios ocasionando grandes inundaciones	Aplicación de la normatividad ambiental. Exigencia institucional para impedir el taponamiento del cause del rio	X			
	1.3 Contaminacion por el polvillo del carbon, Algarrobo, Fundacion, Aracataca, Zona Bananera y Cienaga	Paso del tren carbonero sin aplicar las normas tecnicas ambientales	Encarpado de los vagones. Aplicación de las leyes ambientales	X			
	1.4 Sedimentacion de los lechos de los rios Frio, Sevilla, Tucurinca, a causa de la deforestacion en la Sierra Nevada de Santa Marta	A causa de la deforestacion y malas practicas de los cultivos en la Sierra Nevada	Mayor presencia de las entidades comprometidas y la puesta en marcha de mejores sistemas de cultivo y pastoreo	X			
	1.5 Contaminacion de las fuentes hidricas por los desechos quimicos y fumigaciones del Banano en la Zona Bananera	A causa del vertimiento de los desechos quimicos, agroindustriales y fumigaciones del Banano	Dragado de los lechos de los rios y sanciones severas a quines infrinjan la ley	X			
	1.6 Inundacion de territorios de rincon guapo, por desviacion de los rios mico y pajaro, sur de pueblo viejo	Desviacion de los rios mico y pajaro	Campaña de reforestacion	X			
	1.7 Algarrobo: Amenazada la seguridad alimentaria por los monocultivos, inundacion del rio Ariguani y caño Chimila por sedimentacion de estos	Trasformacion del suelo, taponamiento del cause del rio ariguani y caño chimila	Diversificacion del suelo, dragado y limpieza mecanica del rio ariguani y caño chimila	X			
	1.8 Rompimiento del curso natural de los bosques rivereños, que francionan la cadena biologica	Encerramiento con alambrado por particulares, deforestacion	Recuperar la ronda para construir el corredos biologico y diverso que comunique la parte alta, media y baja con proyectos de reforestacion	X			
	1.9 Desconocimiento de las normas ambientales por parte de la comunidad	Falta de educacion ambiental	Capacitacion en normatividad ambiental y educacion ambiental a los lideres y la comunidad	X			
	1.10 Contaminacion de las cuencas de los rios sevilla y tucurinca	Quimicos utilizados en la explotacion y exploracion de los recursos mineros	Consulta previa a la comunidad afro, presencia institucional, aplicación de la ley	X			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA **FECHA: 05 SEPTIEMBRE DE 2012** **MUNICIPIO: SANTA MARTA**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
	1.1 Pcoca cultura ciudadana ambiental sobre temas como: Manejo de residuos sólidos	Carencia de programas de Educaión Ambiental	Implementación de un Programa de Educación Ambiental transversal permanente	X			Corpamag
	Poca participación comunitaria	Deficiente planificación para la participación ciudadana	Crear en Corpamag espacios de participación ciudadana con interlocutor responsable de la gestión	X			Entes Territoriales
	Poca participación de ONG´s en la Gestión Ambiental	Baja convocatoria entidades públicas y pirvadas. Escazos recursos. Fortalecimiento institucional (Capacitación)	Formular proyectos que desde la institución público- privadas, generen empresas que aprovechen residuos y sean autosostenibles	X			Gremios: palmero, bananero, ganadero
			Apoyo financiero a ONG´s a través de ejecución de proyectos y capacitaciones para su fortalecimiento	X			Hoteleros
			Promover proyectos REDD, de producción limpia y captura de Co2	X			
	1,2 Contaminación ambiental. A) Zona Bananera (Plásticos y residuos de café) B) Zonas urbanas (Residuos domésticos) C)Zona costera (Residuos de barcos, emisario submarino).	Carencia de sitios para disponer los reiduos sólidos (Basura) Zona Bananera.	Promover y apoyar proyectos de producción más limpia	X			Café
	Contaminación producida por los turistas en las playas	Uso intensivo de productos químicos para la producción agrícola	Fortalecer el ejercicio de la AA en el control de la contaminación por vertimientos y residuos	X			Carbón
	1,3 Falta de apoyo a las empresas por parte de las entidades públicas para gestión y control		Crear una alianza estratégica interinstitucional sector público- privado. ONG´s - ciudadanía. Plan Ambiental	X			Portuarios
		Descoordinación institucional para la gestión ambiental (Sector privado, comunidades, instituciones públicas)	Establecer coordinaciones temáticas con instituciones- Gremios- ONG´s, etc.	X			Sector privado
	Bajo impacto de la gestión ambiental con participación comunitaria		Convocar y apoyar la participación ciudadana para el control y la vigilancia del ambiente	X			ONG´s

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
MATRIZ MESAS DE TRABAJO
CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA **FECHA: 05 SEPTIEMBRE DE 2012** **MUNICIPIO: SANTA MARTA**

MESA DE TRABAJO	PROBLEMAS	CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES	PRIORIDAD			INVOLUCRADOS
				ALTA	MEDIA	BAJA	
ONG´s Y GREMIOS	1,4 Uso desmesurado y extralimitado del recurso agua en la región. No existe seguimiento y control de las autoridades competentes. El apoyo debe ser extensivo.	Poco control y seguimiento de las entidades ambientales frente al manejo y uso de los recursos naturales	Implementación de proyectos productivos agroecológicos sostenibles en el departamento	X			DADMA
	Faltan mayores controles de los entes ambientales en las diferentes problemáticas que se presentan, Pérdida de fauna y flora		Promover el Biocomercio	X			Organos de Control y Veedurías
	1,5 Malas prácticas en el manejo de reursos hídricos y sólidos	Tecnologías inadecuadas para el manejo de recurso hídrica (Sistemas de riego)	Implementación de nuevas prácticas para riego agrícola	X			Dimar- Invemar
	Desregulación hídrica.	Uso inadecuado del territorio	Promover planes de uso eficiente y ahorro del agua	X			Ministerio de Ambiente
	Ocupación de Ronda Hídrica	Deforestación, quemas					Ministerio de Educación
	Mal manejo de las cuencas	Faltan Planes de Manejo para las cuencas y ordenamiento Recurso Hídrico	Evaluación y ajuste de los Pomcas, con participación ciudadana mediante veedurías	X			Ministerio de Agricultura
	Uso inadecuado del suelo		Proyectos de compensación o pago por servicios ambientales	X			
	1,6 Erosión y contaminación en la franja costera del departamento	Zona cotera: Por emisario submarino-Colector pluvial- Lama y lavado de barcos. Carbón. Desplazamiento de los pescadores. Uso inadecuado de las artes de pesca	Formulación del Plan de Manejo para las UAC (Unidades Ambientales Costeras)	X			
		Ocupación desordenada de playas. Construcción de Infraestructura y espolones inadecuados	Implementar mesas temáticas para el tratamiento de problemas de contaminación y erosión costera e invasión de cerros	X			Sociedad civil
			Coordinación de acciones entre Corpamag y el DADMA	X			Academia
	1,7 Invasión y destrucción de los cerros de Santa Marta	Falta de autoridad y control en el cumplimiento del POT	Revisión y ajuste del POT y de los EOT	X			Ecopetrol
		Incumplimiento del POT de Santa Marta					Comunidad
		Deficiente ejercicio de competencias por parte de la autoridad ambiental urbana	Corredores ambientales	X			