

SENTENCIA T – 622 DE 2016
MODELO DE GESTIÓN PARA LA FINANCIACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE LA
ÓRDEN SÉPTIMA
ANEXO: FICHAS DE INICIATIVAS



**LÍNEA TEMÁTICA 1:
PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO DEL
TERRITORIO**

**SUBLÍNEA 1: ARMONIZACIÓN DE INSTRUMENTOS DE
PLANIFICACIÓN AMBIENTAL**



Iniciativa 1: Ventanas de análisis integrado para instrumentos de planificación como estrategia de ordenación territorial

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 1		PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO			
Sublínea 1		Armonización de instrumentos de planificación ambiental			
Iniciativa 1		Formulación de un instrumento integrado de planificación ambiental			
Objetivo		Diseñar un instrumento único, que responda con suficiente precisión y coherencia a las funciones que representan en diferentes áreas de la cuenca, enmarcadas en los determinantes ambientales establecidos por Ley			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	50 grupos de artesanos fortalecidos y capacitados en manejo de fibras silvestres	Número de asociaciones de artesanos fortalecidas	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de infraestructura adecuada para la transformación y comercialización de fibras naturales. - Capacitación de personal operarios, administrativos y demás - Conformación de asociaciones de productores de artesanías en los diferentes municipios de la cuenca del Atrato - Adopción de protocolos para la transformación de materias primas - Caracterizar las especies de flora y recursos vegetales proveedores de fibras. - Elaboración de planes de manejo y aprovechamiento de las especies identificadas 	CODECHOCÓ Y CORPOURABA	DPS Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales, recursos PDET

			Mejorar técnicas tradicionales de extracción, procesamiento, almacenamiento, distribución, comercialización y monitoreo de los productos silvestres		
	Consolidación de marca origen a los productos elaborados	Número de contratos firmados	-Implementación de mejoras en imagen corporativa de las unidades empresariales y sus productos.	CODECHOCÓ Y CORPOURABA	Gobernación del Chocó y Antioquia, Alcaldías municipales, Ministerio de ambiente, CARS. ICA Consejos Comunitarios, Resguardos Indígenas, Artesanías de Colombia, ministerio de cultura

SUBLÍNEA 2: ORDENACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS



Iniciativa 1: Construcción de planes de ordenación de las actividades productivas (minería, aprovechamiento forestal, pesca, agricultura, ganadería) de la cuenca del Atrato

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 1		PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO			
Sublínea 2		Ordenación de actividades productivas			
Iniciativa 1		Construcción de planes de ordenación de las actividades productivas (minería, aprovechamiento forestal, pesca, agricultura, ganadería) de la cuenca del Atrato			
Objetivo		Direccionar la planificación y gestión del ordenamiento productivo y social de la propiedad y sus mecanismos de intervención integral en el territorio en función de reducir las brechas territoriales y mejorar la calidad de vida de la población rural			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Atrato	Diseño de un instrumento ordenamiento productivo que permita mejorar el uso del suelo y las condiciones económicas de la cuenca	<ul style="list-style-type: none"> - Número de actividades con instrumentos de ordenación - Mapa con áreas de la actividad productiva ordenada 	<p>Realizar el análisis de la vocación del suelo y su uso actual en las diferentes actividades productivas en desarrollo o potenciales, bajo la lupa de los determinantes para la cuenca</p> <p>De manera participativa, entre autoridades del sector, asociaciones y gremios, construir el plan de ordenamiento para cada actividad productiva</p> <p>Socializarlo en territorio</p> <p>Adoptarlo para cualquier proyecto productivo y acción de desarrollo económico en la cuenca</p>	<p>CODECHOCO, CORPOURABÁ, AUNAP, MINMINAS, MINAGRICULTURA</p> <p>AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA</p>	REGALIAS FONAMA

SUBLÍNEA 3: PLANES DE MANEJO DE ÁREAS, COMUNIDADES BIOLÓGICAS Y ESPECIES DE INTERES ESPECIAL.



Iniciativa 1: Construcción o actualización de los planes de manejo para áreas, comunidades y especies

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 1	PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO				
Sublínea 3	Planes de manejo de áreas, comunidades biológicas y especies de interés especial				
Iniciativa1	Construcción o actualización de los planes de manejo para áreas, comunidades y especies				
Objetivo	Construir o actualizar los planes de manejo para las áreas comunidades y especies silvestre que serán incorporadas al desarrollo productivo de la cuenca del Atrato				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Atrato	Actualización e incorporación de nuevas políticas de manejo para áreas, comunidades y especies de interés especial	Numero planes actualizados	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar la revisión del estado actual de los planes de manejo para la cuenca - De manera participativa incorporar las actualizaciones a los planes -Socialización y validación de los planes -Adoptarlo para cualquier proyecto productivo y acción de desarrollo económico en la cuenca <p>Zonificación y manejo de manglares en zonas de influencia marino costera de la cuenca del Atrato.</p>	MADS, IIAP, CORPOURABÁ Y CODECHOCÓ	SGR, FONAM
	Construcción de planes de manejo para nuevas áreas, nuevas comunidades y nuevas especies incorporadas al modelo productivo del territorio	Numero de planes construidos	<ul style="list-style-type: none"> Identificación y determinación de las áreas, comunidades y especies silvestre que serán susceptible para la construcción del plan Análisis de sus estados, se hará un análisis para comprender el estado actual de las áreas, comunidades y especies, con el objetivo de poder estructurar una herramienta de planificación que pueda hacer un seguimiento adecuado del uso en el desarrollo productivo 	MADS, IIAP, CORPOURABÁ Y CODECHOCÓ	SGR, FONAM

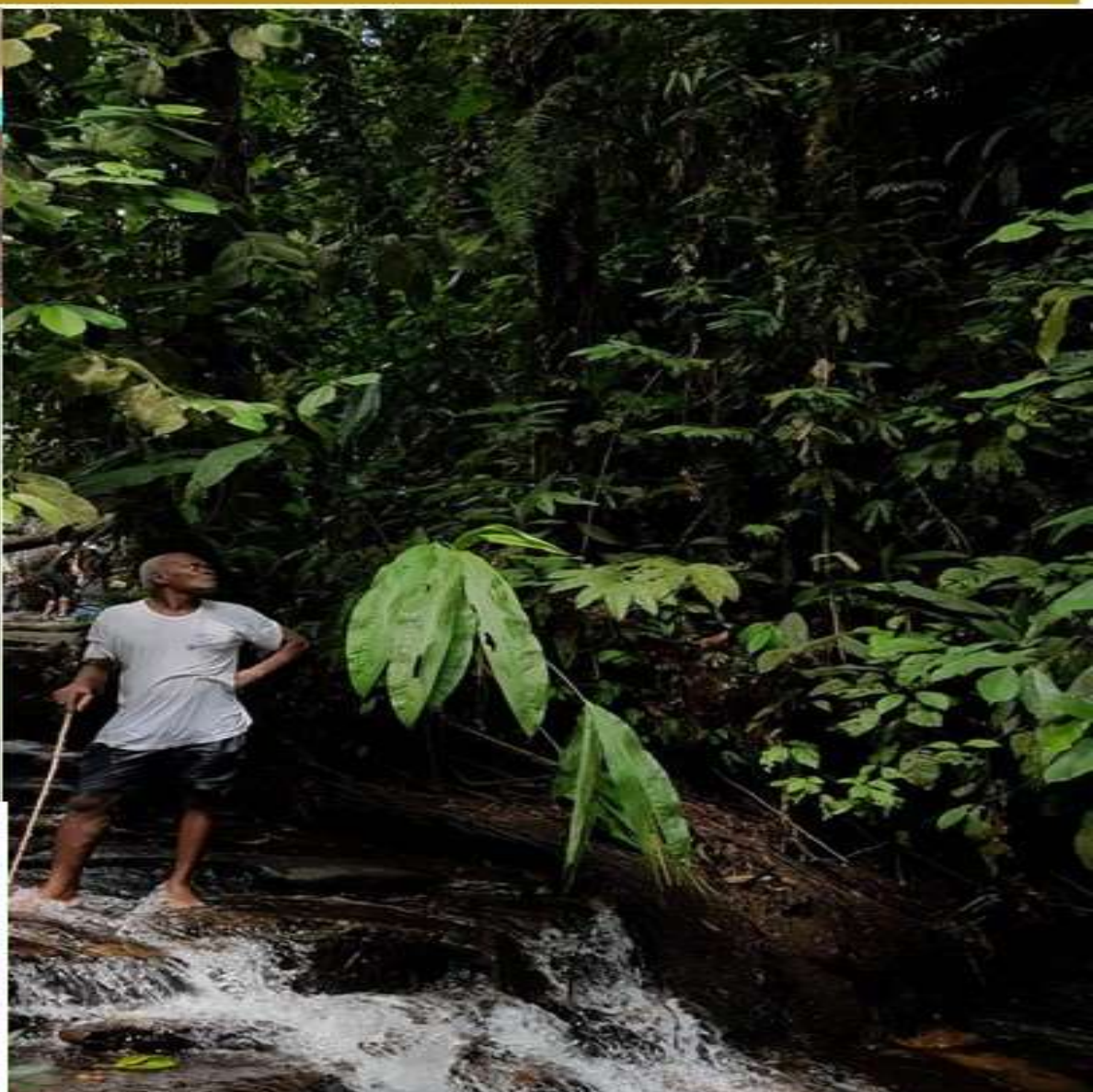
LÍNEA TEMÁTICA 2: MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA



Foto: El Muroy/Jesús Rincón



Foto: El Muroy/Jesús Rincón



- CONSERVACIÓN ANCESTRAL PRODUCTIVA
- APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
- REORIENTACIÓN FUNCIONAL Y PRODUCTIVA DE ÁREAS DISTURBADAS

SUBLÍNEA 1



CONSERVACIÓN ANCESTRAL PRODUCTIVA



Iniciativa 1. Pago por servicios ambientales en áreas protectoras de la cuenca de Atrato

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA						
Línea temática 2		Mejoramiento de la calidad de vida				
Sublínea 1		Conservación ancestral productiva				
Iniciativa 1		Pago por servicios ambientales en áreas protectoras de la cuenca de Atrato				
Objetivo		Implementar la estrategia pago por servicios ambientales en bosques protectores de la cuenca de Atrato para mejorar la calidad de vida de las comunidades negras e indígenas asentadas en la cuenca y mantener la oferta de bienes y servicios que estos prestan				
Ubicación superficie	y/o	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato		<ul style="list-style-type: none"> - Implementar esquemas de PSA para los bosques protectores de la cuenca del Atrato -Generar nuevos ingresos de las comunidades negras e indígenas conserven bosques protectores de la cuenca del Atrato 	<p>No de esquemas PSA propuestos para los bosques protectores de la cuenca del Atrato</p> <p>No. De hectáreas vinculadas al esquema PSA</p> <p>No. de consejos comunitarios y resguardos indígenas beneficiados participando en el esquema PSA</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Capacitación a los líderes de consejos comunitarios y resguardos indígenas en temas financieros, aspectos metodológicos y protocolos para facilitar la elaboración de insumos y requerimientos para la implementación del esquema de PSA. -Identificación del servicio ambiental que se va a ofertar -Asistencia técnica para la selección y delimitación de áreas que se incluirán en el esquema de PSA y levantamiento de información que permita la elaboración de la propuesta de PSA. -Apoyo a los procesos de negociación entre los consejos y las organizaciones cooperantes. 	CODECHOCO, CORPOURABA	PGN, sector privado, cooperación internacional, IIAP

Iniciativa 2. Implementación de pago por servicios ambientales de regulación y calidad hídrica

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática2	Mejoramiento de la calidad de vida				
Sublínea 1	Conservación ancestral productiva				
Iniciativa 2	Pago por servicios ambientales de regulación y calidad hídrica				
Objetivo	Implementar la estrategia de pago por servicios ambientales de regulación hídrica en las fuentes abastecedoras de acueductos veredales y municipales en la cuenca de Atrato para mejorar la calidad de vida de las comunidades negras e indígenas asentadas en la cuenca y mantener la oferta de bienes y servicios que estos prestan				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	<ul style="list-style-type: none"> -Proponer esquemas PSA para las fuentes abastecedoras de agua veredal o municipal de la cuenca del Atrato - Implementar esquemas de PSA para las fuentes abastecedoras de agua veredal o municipal de la cuenca del Atrato -Generar nuevos ingresos de las comunidades negras e indígenas conserven bosques protectores de la cuenca del Atrato 	<ul style="list-style-type: none"> - No de esquemas PSA propuestos para las fuentes abastecedoras de agua veredal o municipal de la cuenca del Atrato - No. De fuentes hídricas abastecedoras de agua veredal o municipal vinculadas al esquema PSA - No. de consejos comunitarios y resguardos indígenas beneficiados participando en el esquema PSA 	<ul style="list-style-type: none"> -Capacitación a los líderes de consejos comunitarios y resguardos indígenas en temas financieros, aspectos metodológicos y protocolos para facilitar la elaboración de insumos y requerimientos para la implementación del esquema de PSA. -Identificación del servicio ambiental que se va a ofertar -Asistencia técnica para la selección y delimitación de las fuentes hídricas abastecedoras de agua veredal o municipal que se incluirán en el esquema de PSA y levantamiento de información que permita la elaboración de la propuesta de PSA. -Apoyo a los procesos de negociación entre los grupos étnicos y las organizaciones cooperantes. 	CODECHOCO, CORPOURABA	PGN, sector privado, Cooperación internacional, IIAP

Iniciativa 3. Implantación de un proyecto REDD+ en las áreas de bosque protector de la cuenca de Atrato, como estrategia de mejorar la calidad de vida de las comunidades, conservar los bosques y aportar a la mitigación del cambio climático.

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 2	Mejoramiento de la calidad de vida				
Sublínea 1	Conservación ancestral productiva				
Iniciativa 3	Implantación de un proyecto REDD+ en las áreas de bosque protector de la cuenca de Atrato, como estrategia de mejorar la calidad de vida de las comunidades, conservar los bosques y aportar a la mitigación del cambio climático.				
Objetivo	Implementar un proyecto REDD+ en las áreas de bosque protector de la cuenca de Atrato, como estrategia de mejorar la calidad de vida de las comunidades, conservar los bosques y aportar a la mitigación del cambio climático				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	<p>-Disminuir actividades productivas (explotación Forestal, expansión de las fronteras agrícola y ganadera), que impactan los bosques protectores de la cuenca del Atrato</p> <p>-Implementar programas alternativos de ingresos para las comunidades</p>	<p>- No. de hectáreas dedicadas a la conservación y mitigación del cambio climático</p> <p>- No. de consejos comunitarios y resguardos indígenas participando en el negocio de venta de bonos de carbono</p>	<p>-Capacitación a los líderes de consejos comunitarios y resguardos indígenas en temas financieros, aspectos metodológicos y protocolos para facilitar la elaboración de insumos y requerimientos para la realización de la venta de bonos de carbono.</p> <p>-Identificación de fuentes de financiación en áreas de trabajo actuales y potenciales</p> <p>-Asistencia técnica para el levantamiento de información y elaboración de documento línea base de biomasa, emisiones de carbono y degradación.</p> <p>-Apoyo a los procesos de negociación entre los consejos comunitario y las organizaciones cooperantes</p> <p>-Vinculación de una estrategia de carbono azul por incorporación de superficies de ecosistema de manglar a proyectos de deforestación evitada.</p>	MADS, CODECHOCO, CORPOURABA, EMPRESAS	COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Iniciativa 4. Compensación Ambiental por pérdida de biodiversidad para la conservación de los bosques protectores de la cuenca del Atrato

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 2	Mejoramiento de la calidad de vida				
Sublínea 1	Conservación ancestral productiva				
Iniciativa 4	Compensación ambiental por pérdida de biodiversidad para la conservación de los bosques protectores de la cuenca del Atrato				
Objetivo	Proponer el esquema de compensación por pérdida de biodiversidad como estrategia para la generación de ingresos de las comunidades negras e indígenas de la cuenca del Atrato y la conservación de los bosques protectores de esta.				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Rio Atrato	<p>-Gestionar esquemas de compensación por pérdida de biodiversidad para la conservación de los bosques protectores de la cuenca del Atrato</p> <p>-Generar nuevos ingresos de las comunidades negras e indígenas conserven bosques protectores de la cuenca del Atrato</p>	<p>- No. de esquemas de compensaciones por pérdida de biodiversidad gestionadas y adjudicadas a los bosques protectores de la cuenca del Atrato</p> <p>- No. de consejos comunitarios y resguardos indígenas beneficiados por el esquema de compensación por pérdida de biodiversidad</p>	<p>-Capacitación a los líderes de consejos comunitarios y resguardos indígenas en temas financieros, aspectos metodológicos y protocolos para facilitar la elaboración de insumos y requerimientos para elaboración de proyectos a realizar con los recursos gestionados por el esquema de compensación.</p> <p>-Asistencia técnica para la selección y delimitación de áreas en donde se desarrollarán proyectos producto del esquema de compensaciones por pérdida de biodiversidad.</p> <p>-Apoyo a la ejecución y monitoreo de proyectos que se propongan para la inversión de los nuevos ingresos captados a través del esquema de compensación por pérdida de biodiversidad.</p>	<p>MINAMBIENTE, CODECHOCÓ Y CORPOURABÁ</p>	<p>EMPRESAS</p>

Iniciativa 5. Apadrinamiento de árboles de especies de interés ecológico especial y/o superficie de bosque protector en la cuenca del Atrato

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 2	Mejoramiento de la calidad de vida				
Sublínea 1	Conservación ancestral productiva				
Iniciativa 5	Apadrinamiento de árboles de especies de interés ecológico especial y/o superficie de bosque protector en la cuenca del Atrato				
Objetivo	Desarrollar un paquete tecnológico para la implementación de la estrategia apadrinamiento de árboles de especies de interés ecológico especial o superficie de bosque protector en la cuenca del Atrato				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Atrato	<ul style="list-style-type: none"> -Diseñar estrategias publicitarias para incentivar a empresas públicas y privadas y a las personas en general a apadrinar árboles o superficies de bosque protector en la cuenca del Atrato -Desarrollar una herramienta tecnológica mediante la cual, las empresas y la ciudadanía pueda apadrinar árboles o superficies de bosque protectores de la cuenca del Atrato 	<ul style="list-style-type: none"> - Estrategia publicitaria para incentivar a empresas públicas y privadas y a las personas en general a apadrinar árboles o superficies de bosque protector en la cuenca del Atrato diseñada - No. De árboles y/o superficie de bosque apadrinadas - No. de consejos comunitarios y resguardos indígenas beneficiados. 	<ul style="list-style-type: none"> -Capacitación a los líderes de consejos comunitarios y resguardos indígenas en administración y manejo de plataformas virtuales y temas financieros -Creación de aplicación móvil y/o página web. -Selección de las especies de interés ecológico especial. -Marcaje y georreferenciación de árboles ofertados -Delimitación y georreferenciación de superficies de bosque protector destinadas para la estrategia de conservación propuesta. 	<p>COMUNIDADES ÉTNICAS, MINAMBIENTE, CODECHOCÓ, CORPOURABÁ</p>	<p>PGN, Entidades privadas y personas naturales</p>



APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS



Iniciativa 1. Educación comunitaria para la gestión integral de residuos sólidos

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 2	Mejoramiento de la calidad de vida				
Sublínea 2	Aprovechamiento de residuos sólidos como estrategia de generación de ingresos y conservación del medio				
Iniciativa 1	Educación comunitaria para la gestión integral de residuos sólidos				
Objetivo	Educar a la comunidad y los productores en temáticas sobre gestión integral de residuos sólidos, haciendo énfasis en las estrategias de separación en la fuente y recolección selectiva de residuos para garantizar la materia prima destinada a procesos de reciclaje y valorización				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	<ul style="list-style-type: none"> -Capacitar a comunidad y sector productivo en manejo de residuos sólidos y separación en la fuente - Implementación de programas de capacitación en manejo de residuos sólidos y separación en la fuente - Puesta en marcha de sistemas de recolección selectiva en todos los municipios 	<ul style="list-style-type: none"> - No de jornadas de capacitación desarrolladas por municipio - Número de visitas domiciliarias de capacitación realizadas por municipios - Número de visitas a de sensibilización a productores desarrolladas por municipio - No de simulacros de recolección selectiva realizados por municipios - Número de municipios con sistema de recolección selectiva operando 	<ul style="list-style-type: none"> -Preparación de temáticas y material didáctico en materia de manejo de residuos sólidos - Implementación de jornadas de capacitación por barrios con temáticas de tipos de residuos, separación en la fuente y recolección selectiva - Visitas domiciliarias y al sector productivo para sensibilizar y capacitar sobre tipos de residuos, separación en la fuente y recolección selectiva - Implementación de simulacros de recolección selectiva de residuos sólidos: entrega de bolsas, diseño de ruta, recolección, entrega de residuos a plantas de aprovechamiento y sitios de disposición final, evaluación - Puesta en marcha de sistemas de recolección selectiva en todos los municipios 	MINVIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	PGN, COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Iniciativa 2. Implementación de un sistema de compostaje en reactor por municipios de la cuenca de Atrato

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 2	Mejoramiento de la calidad de vida				
Sublínea2	Aprovechamiento de residuos sólidos como estrategia de generación de ingresos y conservación del medio				
Iniciativa 2	Aprovechamiento de la porción orgánica Implementación de un sistema de compostaje en reactor por municipios de la cuenca de Atrato				
Objetivo	Generar ingresos a partir del aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos y reducir los problemas de contaminación generados por la disposición final de residuos sólidos en los municipios de la cuenca del Atrato				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	<ul style="list-style-type: none"> -Reducción de la materia orgánica y ampliación de la vida útil, de sistemas de disposición final de residuos sólidos municipales en la cuenca del Atrato - Instalación de compostaje en reactor por municipio -Capacitación personal en manejo de residuos sólidos y producción de abono orgánico - Valoración y aprovechamiento de la producción de compost como insumo en actividades agrícolas 	<ul style="list-style-type: none"> - Ton/Año de residuos orgánicos disminuidos en sistemas de disposición final - No. de hectáreas disponibles en sistemas de disposición final - No de personas capacitadas en manejo de residuos sólidos y producción de abono orgánico - No. Sistemas de compostaje en reactor instalados por municipio - Ton/Año de producción de compost utilizado como insumo en actividades agrícolas 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de plan de Separación en la fuente y recolección selectiva - Adquisición de tecnología para la producción de compost. Incluye equipos portátiles de medición de temperatura, humedad, pH y aireación en pilas de compost - Capacitación en manejo de residuos sólidos y producción de abono orgánico - Diseño e implementación planta de compost. Pretratamiento, etapa de descomposición, post tratamiento, almacenamiento de compost, operaciones complementarias (comercialización) - Estudio de los sistemas de aprovechamiento del compost generado de acuerdo a las características de cada municipio de la cuenca del Atrato (urbanos, rurales) - Utilización in situ y comercialización en los sistemas agrícolas identificados en la sublínea de agricultura orgánica para producción de alimentos. 	<p style="text-align: center;">ALCALDIAS Y GOBERNACIONES</p>	<p>PGN, SGR, SGP, COOPINTER</p>

Iniciativa 3. Establecimiento de plantas de aprovechamiento y valorización de vidrio y plástico

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 2	Mejoramiento de la calidad de vida				
Sublínea 2	Aprovechamiento de la Fracción inorgánica, (vidrio y plástico) Aprovechamiento de residuos sólidos como estrategia de generación de ingresos y conservación del medio				
Iniciativa 3	Establecimiento de plantas de aprovechamiento y valorización de vidrio y plástico				
Objetivo	Implementar plantas de aprovechamiento y valorización de residuos de plástico y vidrio para reducir la cantidad de material destinado a disposición final, disminuir la contaminación ambiental, generar ingresos y mejorar la calidad de vida en la cuenca del Atrato.				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	<ul style="list-style-type: none"> -Capacitar personal técnico en manejo y aprovechamiento de residuos, operación de maquinaria - Montaje de 2 plantas de aprovechamiento de vidrio y plástico en la cuenca - Puesta en marcha de sistemas de recolección selectiva en todos los municipios -Generar nuevos ingresos del aprovechamiento de vidrio y plástico 	<ul style="list-style-type: none"> - No de personas capacitadas como operarios de plantas de aprovechamiento de residuos - Número de sistemas de recolección selectiva operando - No. De plantas instaladas - Toneladas de vidrio y plástico aprovechadas anualmente - Ingresos anuales por toneladas de vidrio y plástico aprovechado 	<ul style="list-style-type: none"> -Capacitación del personal en operación de maquinaria y equipo de plantas - Montaje e instalación de plantas de aprovechamiento de vidrio y plástico. - Recolección selectiva y transporte de material a reciclar - Procesamiento del material: almacenamiento, clasificación, lavado y desinfección de vidrio. Acopio, compactación, triturado o peletizado de diferentes tipos de plásticos. - Identificación e implementación de programas y canales de comercialización 	<p style="text-align: center;">ALCALDIAS Y GOBERNACIONES</p>	<p>PGN, SGR, SGP, COOPINTER</p>



**REORIENTACIÓN
FUNCIONAL Y PRODUCTIVA
DE ÁREAS DISTURBADAS**



Iniciativa 1. Reorientación funcional y productiva de áreas disturbadas por actividades mineras

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 2	Mejoramiento de la calidad de vida				
Sublínea 3	Reorientación funcional y productiva de áreas disturbadas				
Iniciativa 1	Reorientación funcional y productiva de áreas disturbadas por actividades mineras				
Objetivo	Restablecer bienes y servicios ecosistémicos en áreas disturbadas por actividad minera como estrategia de recuperación productiva de las comunidades asentadas en la cuenca del río Atrato.				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Reorientación funcional y productiva de 4.000 hectáreas disturbadas por actividad minera mediante la siembra de especies vegetales multipropósito.	- No. de hectáreas establecidas en áreas disturbadas por actividad minera.	<ul style="list-style-type: none"> - Talleres de entrenamiento teórico práctico dirigido a la comunidad en generar en temas restauración ecológica y servicios ecosistémicos - Adecuación del suelo y cierre de lagunas (pasivos ambientales). - Aislamiento de áreas a intervenir - Adquisición de material vegetal - Conformación de un equipo técnico encargado de la implementación - Diseño de un plan de negocio para especies de interés especial - Siembra de 4.000 hectáreas con es especies vegetales multipropósito en áreas disturbadas por actividad minera 	CODECHOCÓ Y CORPOURABA	Sistema General de Regalías – Fondo Nacional Ambiental - FONAM
Cuenca del Río Atrato	Restauración pasiva de 3.200 hectáreas disturbadas por actividad minera	- No. de hectáreas establecidas en áreas disturbadas por actividad minera.	<ul style="list-style-type: none"> - Talleres de entrenamiento teórico práctico dirigido a la comunidad en generar en temas restauración ecológica y servicios ecosistémicos - Selección del bosque de referencia - Aislamiento de áreas a intervenir - Conformación de un equipo técnico encargado de la restauración pasiva - Diseño e implementación de un plan de monitoreo y seguimiento 	CODECHOCÓ Y CORPOURABA	Sistema General de Regalías – Fondo Nacional Ambiental - FONAM

Iniciativa 2. Reorientación funcional y productiva de áreas disturbadas por actividades forestales, incendios, monocultivos y ganadería

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 2	Mejoramiento de la calidad de vida				
Sublínea 3	Reorientación funcional y productiva de áreas disturbadas				
Iniciativa 2	Reorientación funcional y productiva de áreas disturbadas por actividades forestales, incendios, monocultivos y ganadería				
Objetivo	Incrementar la biomasa vegetal mediante procesos de reforestación y enriquecimientos con especies nativas en áreas disturbadas por actividades forestales, incendios, monocultivos y ganadería.				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Siembra y/o trasplante de 80.000 plántulas de especies nativas a bosques disturbados por aprovechamiento forestal selectivo de maderas	- No. de individuos sembrados o trasplantados	<ul style="list-style-type: none"> - Especialización de las zonas donde se realiza aprovechamiento forestal selectivo. - Identificación y selección de claros vegetales. - Adquisición de especies vegetales que se encuentren en alguna categoría de amenaza en los claros vegetales - Capacitación a la comunidad en técnicas silviculturales para el manejo de bosques. - Siembra o trasplante de plántulas 	CODECHOCÓ Y CORPOURABA	MADS, CODECHOCÓ
Cuenca del Río Atrato	Reconversión de 1.000 hectáreas impactadas por actividad ganadera y que no se esté desarrollando en la frontera agropecuaria mediante la implementación de modelos de	- No. de hectáreas reconvertidas	<ul style="list-style-type: none"> - Siembra de árboles forestales especialmente leguminosas en distintos sitios de los potreros para regular el microclima - Construcción de cercas vivas con especies multipropósitos - Identificación de árboles dispersos como componente del sistema agrosilvopastoril - Siembra de especies agrícolas. 	CODECHOCÓ Y CORPOURABA	Sistema General de Regalías – Ministerio de Agricultura Gobernación del Chocó

	restauración pasiva y sistemas agrosilvopastoriles		<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación a la comunidad en modelos agroforestales. - Formulación e implementación de un plan de negocios para los sistemas agroforestales definidos. - Incorporación de comunidades no étnicas que realizan ganadería en los municipios de Acandí, Unguía, Carmen de Atrato, Riosucio y Carmen del Darién. - 		
Cuenca del Río Atrato	Implementación de 2.000 de sistemas agroforestales como aporte a la reorientación de las actividades socioeconómicas en zonas con monocultivos.	- No. de sistemas agroforestales implementados	<ul style="list-style-type: none"> - Selección y capacitación a familias socios del proyecto - Adquisición de material vegetal - Siembra de 2.000 SAF secuencial o simultaneo. 	CODECHOCÓ CORPOURABA	Y CODECHOCÓ – IIAP - MADS
Cuenca del Río Atrato	Restauración del ecosistema Manglar a partir de la siembra directa de propágulos de <i>Rhizophora mangle</i> en el Delta del río Atrato	- No. de km lineales restaurados	<ul style="list-style-type: none"> - Selección de áreas a intervenir - Eliminación de residuos existentes en los manglares - Adquisición de <i>Rhizophora mangle</i>. - Siembra y resiembra de propágulos de <i>Rhizophora mangle</i> en el Delta del río Atrato - Seguimiento y monitoreo 	CODECHOCÓ CORPOURABA	Y CODECHOCÓ – MADS
Cuenca del Río Atrato	Recuperación de funciones, estructura y composición de los complejos cenagosos y humedales	- No. de hectáreas intervenidas	<ul style="list-style-type: none"> - Selección de áreas a intervenir - Eliminación de residuos existentes en los humedales - Siembra de especies ripícolas en los humedales y complejos cenagosos - Seguimiento y monitoreo 	CODECHOCÓ CORPOURABA	Y CODECHOCÓ – MADS

Iniciativa 3. Reorientación funcional y productiva de áreas ciénagas y manglares disturbados

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA						
Línea temática 2		Mejoramiento de la calidad de vida				
Sublínea 3		Reorientación funcional y productiva de áreas disturbadas				
Iniciativa 3		Reorientación funcional y productiva de ciénagas, humedales y manglares				
Objetivo		Restaurar ciénagas, humedales y áreas de manglares para la reorientación funcional y potencial productivo de estos ecosistemas de interés especial				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación	
Cuenca del Río Atrato	Restauración del ecosistema Manglar a partir de la siembra directa de propágulos de <i>Rhizophora mangle</i> en el Delta del río Atrato	- No. de km lineales restaurados	Selección de áreas a intervenir <ul style="list-style-type: none"> - Eliminación de residuos existentes en los manglares - Adquisición de <i>Rhizophora mangle</i>. - Siembra y resiembra de propágulos de <i>Rhizophora mangle</i> en el Delta del río Atrato - Seguimiento y monitoreo 	CODECHOCÓ Y CORPOURABA	CODECHOCÓ – MADS (FONAM – FCA) - Programa de las Naciones Unidas Para El Desarrollo, Global EnvironmentFacility- GEF – Fondo de Adaptación al cambio Climático	
Cuenca del Río Atrato	Recuperación de funciones, estructura y composición de los complejos cenagosos y humedales	- No. de hectáreas intervenidas	<ul style="list-style-type: none"> - Selección de áreas a intervenir - Eliminación de residuos existentes en los humedales. - Decontamination de complejos cenagosos - Siembra de especies rupícolas en los humedales y complejos cenagosos - Seguimiento y monitoreo 	CODECHOCÓ Y CORPOURABA	CODECHOCÓ – MADS (FONAM – FCA) - Programa de las Naciones Unidas Para El Desarrollo, Global EnvironmentFacility- GEF - Fondo de Adaptación al cambio Climático	



**COMERCIALIZACIÓN CON
ENFOQUE DE
COMERCIO JUSTO**



SUBLÍNEA 4

Iniciativa 1. Impulso a la denominación de origen Atrato para los principales productos agrícolas de la región

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 2		Mejoramiento de la calidad de vida			
Sublínea 4		Comercialización con enfoque de mercado justo.			
Iniciativa1		Impulso a la denominación de origen - Atrato			
Objetivo		Obtener la denominación de origen del Atrato de un conjunto de productos agrícolas priorizados con el fin de obtener el reconocimiento de la calidad de los productos agrícolas, un mercado más justo y mejores oportunidades económicas para las comunidades del Atrato			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Consolidar la denominación de origen del Atrato para mínimo 2 productos agrícolas de la región.	- Denominación de Origen.	<ul style="list-style-type: none"> - Definir los productos agrícolas que tendrán la denominación de origen - Asistencia técnica para la estandarización de procesos agrícolas para los productos que tendrán la denominación de origen - Identificar el mercado objetivo que se interese por este tipo de productos - Solicitar la denominación de origen por parte de la Gobernación, los municipios y las comunidades étnicas. - Acompañamiento en la obtención del registro de denominación de origen de Atrato de un conjunto de productos priorizados 	GOBERNACIONES Y ALCALDÍAS, MADR	Sistema General de Regalías, Sistema General de participaciones Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales

Iniciativa 2. Promoción de productos y servicios del Atrato

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 2		Mejoramiento de la calidad de vida			
Sublínea 4		Comercialización con enfoque de mercado justo.			
Iniciativa 2		Promoción de productos y servicios del Atrato			
Objetivo		Generar espacios que visibilicen y promocionen los productos y servicios del Atrato para su posicionamiento en los mercados locales y nacionales			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Consolidar la realización de mínimo 2 ferias anuales de promoción de productos y servicios de la cuenca del río Atrato.	- Número de ferias de negocios conformadas.	- Definir en cuales de los espacios culturales que tiene la región será apropiada la consolidación de ferias comerciales y ruedas de negocios - Generar alianzas público - privadas para el desarrollo de estos eventos	GOBERNACIONES ALCALDÍAS	Y Sistema General de Regalías, Cooperación internacional, entes nacionales y entes territoriales
	Aumentar la participación de los emprendedores y productores del Atrato en ferias y ruedas de negocios nacionales e internacionales.	Número Asistencias a ferias y ruedas de negocios en el año	- Realizar charlas, encuentros para la promoción de la participación a eventos comerciales. - Fomentar el uso de páginas web y redes sociales como escenario de promoción de los productos y servicios generados en el Atrato	GOBERNACIONES ALCALDÍAS	Y Sistema General de Regalías, Cooperación internacional, entes nacionales y entes territoriales

Iniciativa 3. Fomento a las certificaciones ambientales y sellos verdes para productos y servicios de la Cuenca del Atrato

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 2		Mejoramiento de la calidad de vida			
Sublínea 4		Comercialización con enfoque de mercado justo			
Iniciativa 3		Certificaciones ambientales y sellos verdes			
Objetivo		Fomentar las certificaciones ambientales y los sellos verdes para productos y servicios que se producen en la cuenca del Atrato			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Aumentar el número de productos y servicios con sello de comercio justo y sellos verdes.	- Número de productos y servicios con sello de comercio justo y sellos verdes.	<ul style="list-style-type: none"> - Definir los productos y servicios que tendrán sello de comercio justo o sello verde - Implementación de procesos y procedimientos de calidad en cada unidad empresarial focalizada - Asistencia técnica la estandarización de los procesos desarrollados para garantizar la calidad y confiabilidad en los productos y servicios ofrecidos. - Acompañamiento en la obtención de los sellos a conjunto de productos y servicios priorizados 	GOBERNACIONES Y ALCALDÍAS	Sistema General de participaciones, Cooperación internacional, Agencia de Desarrollo Rural

Iniciativa 4. Creación de una marca región para el Atrato

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 2		Mejoramiento de la calidad de vida			
Sublínea 4		Comercialización con enfoque de comercio justo			
Iniciativa4		Creación de una marca región para el Atrato			
Objetivo		Conformar una marca región del Atrato que posicione a esta región turísticamente reconociendo la biodiversidad de la región, el desarrollo productivo sostenible, y las prácticas culturales ancestrales del Atrato			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Consolidar la creación de una marca región para el Atrato.	Marca Región del Atrato	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación de los sitios turísticos de la zona, distinguiendo su potencial y características principales - Identificación de las audiencias de interés que muevan el turismo en la región - Identificación de los valores y la esencia de la marca de la región, potenciando la biodiversidad, el desarrollo productivo sostenible, las prácticas culturales ancestrales del Atrato 	GOBERNACIONES Y ALCALDÍAS	Sistema General de Regalías, Sistema General de participaciones Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 2		Mejoramiento de la calidad de vida			
Sublínea 4		Comercialización con enfoque de comercio justo			
Iniciativa 4		Gestión de mercado seguro para productos autóctonos de la cuenca del Atrato.			
Objetivo		Realizar un estudio de mercado para los productos autóctonos principales de la cuenca del Atrato			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Toda la cuenca del Atrato	Consolidación de estudio de mercado	Número de productos autóctonos identificados Número de potenciales mercados identificados	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar de manera participativa con las comunidades los productos autóctonos principales con potencial de mercado, de acuerdo a su potencial interés en los mercados, su facilidad de producción, entre otros. - Realizar una caracterización cualitativa y cuantitativa de los productos seleccionados. - Analizar la demanda, oferta, rango de precios, consumo nacional, comportamiento de las exportaciones de esos productos. - Diseñar estrategias de venta, publicidad y de generación de valor agregado de los productos y atracción de potenciales consumidores 	GOBERNACIONES Y ALCALDÍAS	Cooperación internacional Presupuesto General de la Nación

LÍNEA TEMÁTICA 3 PRODUCCIÓN SOSTENIBLE



SUBLÍNEA 1

INFRAESTRUCTURA DE APOYO A LA PRODUCCIÓN



Iniciativa 1. Fortalecimiento de la infraestructura de transporte

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA						
Línea temática 3	Producción sostenible					
Sublínea 1	Infraestructura de apoyo a la producción					
Iniciativa 1	Fortalecimiento de la infraestructura de transporte					
Objetivo	Implementar los sistemas de transporte intermodal que combinen las principales arterias fluviales de la región, el diseño de puertos, la apertura o adecuación de vías terrestres que favorezcan el comercio de los productos y servicios generados a partir de actividades productivas ordenadas ambientalmente en el territorio y utilicen los aeropuertos existentes y en proceso de mejoramiento, de tal manera que se promueva el crecimiento económico y la conservación del patrimonio natural de esta zona del país					
Ubicación superficie	y/o	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato		La conexión intermodal Caribe, Atrato, San Juan Pacífico, a través de puertos, ríos y vías terrestre	Número de puertos construidos y kilómetros de vías adecuadas	-Construcción de sistema intermodal para navegabilidad del Atrato, Tarena – Quibdó -Construcción de sistema de muelles y fortalecimiento organizativo de empresas fluviales de transporte local. Municipios del Medio y Bajo Atrato	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES, MINTRANSPORTE, ADR	Presupuesto General de la Nación Fondo Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías Donaciones internacionales
		Adquisición de vehículos de transporte diseñados específicamente para y transporte de materiales, insumos y carga de los productos y materia prima garantizando el proceso de comercialización nacional y regional de los productos generados	- Número de empresas de transporte de carga constituidas	-Construcción de una red de caminos rurales, que integran las diferentes zonas (Unguía, Acandí), (Riosucio, Carmen del Darién) -mejoramiento de las embarcaciones para transporte intermunicipales y el fortalecimiento de procesos organizativos que favorezcan la prestación de un mejor servicio de transporte fluvial		
		La disminución de los costos de transporte, del precio final de las mercancías	- Costos de movilidad de productos reducidos			

Iniciativa 2. Infraestructura para la transformación de materias primas

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 3	Producción sostenible				
Sublínea 1	Infraestructura de apoyo a la producción				
Iniciativa 2	Infraestructura para la transformación de materias primas				
Objetivo	Diseñar y construir herramientas tecnológicas para convertir la materia prima en un primer producto, acción que dará valor agregado a las actividades productivas en la cuenca del Atrato.				
Ubicación superficie y/o	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Aumentar el rendimiento, disminuir la presión sobre la oferta y garantizar procesos estandarizados para la obtención de los productos derivados de las actividades económicas	-Oferta natural y materia prima permanente.	-Diseño, adaptación y construcción de un Despulpador de frutas de bajo costo. El aparato sirve para extraer pulpa de frutas a pequeña escala, específicamente, guayaba, piña, papaya, fresa y mora Adaptación, diseño y construcción de un Extractor de aceites esenciales Prototipo para extraer aceites esenciales de corteza de frutas, hojas y flores vía arrastre de vapor	MADR, DPS, ALCADIAS, GOBERNACIONES, CONSEJOS COMUNITARIOS Y RESGUARDOS INDIGENAS,ADR	Presupuesto General de la Nación Fondo Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías Donaciones internacionales
	Maquinaria diseñadas, adaptadas y construidas con sus deferentes registros de operación	-Número de actividades con maquinaria diseñadas, construidas para la transformación de productos			
	Procesos de producción certificados y estandarizados	-Número de procesos productivos certificado y estandarizados			

Iniciativa 3. Infraestructura para la producción y transformación de alimentos

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 3	Producción sostenible				
Sublínea 1	Infraestructura de apoyo a la producción				
Iniciativa 3	Infraestructura para la producción y procesamiento de alimentos				
Objetivo	Garantizar el diseño y construcción de las herramientas e instrumentos para optimizar y mejorar la productividad y con ello la competitividad, además asegurar que sean realicen con las más altas calidades, respetando las características ambientales y bioclimáticas de la zona				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Dotar de la infraestructura necesaria para la implementación de una serie de procesos estandarizados, para la producción y procesamiento de alimentos que garanticen dar valor agregado a la materia prima	<p>Numero de máquinas adquiridas para el procesamiento de los diferentes productos</p> <hr/> <p>Numero de procesos productivos certificado y estandarizados</p>	<p>Diseño y construcción de:</p> <p>Maquinaria para la adecuación de terrenos</p> <p>-Maquinaria para transformación de abonos orgánicos</p> <p>-Maquinaria para la incorporación de abonos orgánicos</p> <p>-Planta de procesamiento de arroz</p> <p>-Planta de procesamiento de plátano</p> <p>-</p> <p>Planta de procesamiento de peces</p> <p>-Planta para procesamiento de yuca</p> <p>-Planta secadora y deshidratadora</p> <p>-Planta trilladoras de granos</p> <p>-Planta separadoras de semillas</p> <p>-Planta de procesamiento de panela</p> <p>-Planta procesadora de lácteos</p> <p>-Cuartos fríos y plantas de hielo</p>	MADR, DPS, ALCADIAS, GOBERNACIONES, CONSEJOS COMUNITARIOS Y RESGUARDOS INDIGENAS,ADRV	<p>Presupuesto General de la Nación</p> <p>Fondo Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías</p> <p>Donaciones internacionales</p>

Iniciativa 4. Diseño e implementación de infraestructura para la reorientación funcional de áreas disturbadas

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 3	Producción sostenible				
Sublínea 1	Infraestructura de apoyo a la producción				
Iniciativa 4	Diseño e implementación de infraestructura para la reorientación funcional de áreas disturbadas				
Objetivo	construir un modelo de infraestructura física regional que garantice el análisis de los procesos de manejo de especies biológicas y técnicas encaminadas a la reorientación funcional de ecosistemas y ambientes afectados por minería, ganadería, incendios, monocultivos y explotación forestal				
Ubicación superficie y/o	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Establecimiento de tres grandes viveros de producción de material vegetal, que estarán asociados a las zonas donde se hayan detectado los disturbios: Estos “viveros de abastecimiento, control y manejo <i>funcional</i> ”	Numero de viveros establecidos, dotados y funcionando	-Ubicación de los viveros usando como criterios: las tres zonas de la cuenca y los disturbios asociados a la zona -Construcción de los viveros tendrán una superficie de 500m2 y proporcionarán material vegetal necesario para los procesos productivos en la cuenca.	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES	Presupuesto General de la Nación Fondo Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías
	Proveer de material vegetal a las necesidades de la cuenca, al mismo tiempo, hacer investigaciones para entender y desarrollar paquetes tecnológicos para la venta de este material vegetal con diversos fines	Investigaciones realizadas para nuevo material vegetal de uso, procesos y protocolos de estandarización agronómica de semillas y plántulas	-Investigación, seguimiento y elaboración de paquetes tecnológicos para el manejo de especies silvestres y su domesticación		Donaciones internacionales

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática	Producción sostenible				
Sub línea	Infraestructura de apoyo a la producción.				
Iniciativa	Construcción y dotación de centros de acopio de productos agrícolas y pecuarios				
Objetivo	Construir y dotar centros de acopio que permitan reducir la pérdida de productos agrícolas y pecuarios en etapa de pos cosecha a partir de la implementación de procesos para generar capacidad instalada en temas de capacitación, manejo y conservación de materias prima y productos elaborados en la cuenca del Atrato				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Riosucio, Unguía Bayajá, Carmen de Darién, Medio Atrato, Bojayá Bagadó, Iloró Quibdó, Río Quito, en Chocó, y Vigía del Fuerte, Murindo en Antioquia	15 centros de acopio construidos y dotados.	- Número de centros de acopio construidos y dotados para la conservación de productos agrícolas y pecuarios	<ul style="list-style-type: none"> - Selección de áreas estratégicas en cada municipio - Adquisición de predios para construcción - Realización de diseños y planos de infraestructura - Adecuación de terrenos para la construcción - Construcción de centros de acopios tipo adaptado a las particularidades de cada zona - Capacitación a personal de la zona en estrategias de manejo de centros - Dotación de los centros de acopio 	MADR, DPS, ALCADIAS, GOBERNACIONES, CONSEJOS COMUNITARIOS Y RESGUARDOS INDIGENAS, ADR	Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales Recursos PDTE

SUBLÍNEA 2 APROVECHAMIENTO DE ESPECIAS Y OTROS PRODUCTOS NO MADERABLES DEL BOSQUE



Iniciativa 1. Producción y transformación agroindustrial de especias nativas de interés ancestral como estrategia de desarrollo económico y productivo de comunidades negras de la cuenca del Atrato

FICHA RESUMEN INICIATIVA					
Línea temática 3		Producción sostenible			
Sublínea 2		ESPECIAS Y OTROS PRODUCTOS NO MADERABLES			
Iniciativa 1		Producción y transformación agroindustrial de especias nativas de interés ancestral como estrategia de desarrollo económico y productivo de comunidades negras de la cuenca del Atrato			
Objetivo		Producir y transformar agroindustrialmente especias nativas de interés ancestral como estrategia de desarrollo económico y productivo de comunidades negras de la cuenca alta y media del Atrato			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca de Río Atrato	<p>2000 sistemas de azoteas construidas con especias nativas aromáticas, medicinales y alimenticias</p> <p>-Centros de acopio y transformación implementados y adecuados</p>	<p>- Numero de azoteas implementadas.</p> <p>- Número de emprendimientos derivados de la implementación de las azoteas registros INVIMA solicitados.</p>	<p>- Caracterizar las especias silvestres y cultivadas presentes en la cuenca del rio Atrato</p> <p>- Obtención de material vegetal para propagación.</p> <p>- Asistencia técnica agrícola y agroindustrial para estandarizar procesos de Comercialización.</p> <p>- Implementación de procesos y procedimientos de cosecha y transformación</p> <p>- Asistencia técnica en innovación de productos obtenidos derivados de la tradición local.</p> <p>- Acompañamiento en la obtención del registro INVIMA y de marca</p> <p>- Implementación de estrategias de mercadeo y comercialización de los productos obtenidos además de la adecuación o instalación de equipos para transformación agroindustrial</p>	MADR Y ADR	<p>Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales</p>

Iniciativa 2. Aprovechamiento y transformación de la vainilla silvestre y cultivada en la cuenca del río Atrato como alternativa económica para los habitantes de la cuenca.

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 3		Producción sostenible			
Sublínea 2		ESPECIAS Y OTROS PRODUCTOS NO MADERABLES			
Iniciativa 2.		Aprovechamiento y transformación de la vainilla silvestre y cultivada en la cuenca del río Atrato como alternativa económica para los habitantes de la cuenca			
Objetivo		Mejorar las condiciones de productividad e ingresos económicos de los habitantes de la cuenca del Atrato a través del uso y aprovechamiento de la vainilla silvestre y cultivada como alternativa de sostenibilidad ambiental del territorio.			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	50 vainillales caracterizados y aprovechados 100 ha establecidas en sistemas asociados en sistemas agroforestales y bosque natural	- N° de vainillales caracterizadas en la cuenca del Atrato. - No. de registros INVIMA obtenidos/ registros INVIMA solicitados.	- Caracterizar las variedades de vainilla silvestre presentes en la cuenca del río Atrato - Obtención de material vegetal para propagación. - Implementación de vainillales bajo sistemas agroforestales y en bosque natural. - Asistencia técnica agrícola y agroindustrial para estandarizar procesos de Curtiembre. - Implementación de procesos y procedimientos de cosecha y transformación - Asistencia técnica en innovación de productos obtenidos derivados de la tradición local. - Acompañamiento en la obtención del registro INVIMA y de marca	MADR Y ADR	Ministerio de Agricultura DPS Ministerio de Medio Ambiente (ventanilla de Negocios verdes) Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales

			-		
--	--	--	---	--	--

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 3		Producción sostenible			
Sublínea 2		ESPECIAS Y OTROS PRODUCTOS NO MADERABLES			
Iniciativa 3		Transformación y aprovechamiento de especies productoras de aceites esenciales (oleaginosas), como alternativa de desarrollo económico en comunidades de la cuenca media y baja del Atrato.			
Objetivo		Fomentar el uso y aprovechamiento sostenible de especies oleaginosas nativas, como alternativa de desarrollo económico en comunidades de la cuenca media y baja del Atrato			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	<p>Una planta de transformación y producción de aceites esenciales en la cuenca del Atrato</p> <p>1 contrato de suministro de firmado</p>	<p>- N° de especies con potencial oleaginoso caracterizadas en la cuenca del Atrato.</p> <p>- No. de registros INVIMA solicitados.</p> <p>- Metros cúbicos de aceite obtenidos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Caracterizar especies productoras de aceite silvestre presentes en la cuenca del río Atrato - Obtención de material vegetal para propagación. - Asistencia técnica y agroindustrial para estandarizar procesos. - Implementación de procesos y procedimientos de cosecha y transformación - Asistencia técnica en innovación de productos obtenidos derivados de la tradición local. - Acompañamiento en la obtención del registro INVIMA y de marca - Implementación de estrategias de mercadeo y comercialización de los productos obtenidos además de la adecuación o instalación de equipos para transformación agroindustrial. 	MADR, ADR Y AUNAP	<p>DPS</p> <p>Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales</p>

Línea temática	Producción Sostenible				
Sublínea	Aprovechamiento de especias y otros productos no maderables del bosque				
Iniciativa	Obtención de productos apícolas y melíponos a partir de abejas nativas y naturalizadas en la cuenca del Atrato				
Objetivo	Fortalecer el proceso producción natural e industrial de productos derivados de la meliponicultura y apicultura de abejas naturalizadas en la cuenca del Atrato, con el fin de diversificar las actividades productivas y disminuir la presión sobre algunas especies y ecosistemas de la cuenca.				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Consejos comunitarios, Resguardos indígenas y comunidades campesinas ubicados en los municipios de: Carmen de Atrato, Turbo y Unguía.	<ul style="list-style-type: none"> - Fortalecer los procesos de producción y comercialización de miel y otros productos apícolas -Generar nuevos encadenamientos a partir de la implementación en otras localidades de los municipios priorizados 	<ul style="list-style-type: none"> - No de encadenamientos fortalecidos e implementados dentro de los municipios en donde se desarrolla la meliponicultura y la apicultura con abejas naturalizadas en la cuenca - No. De personas vinculadas a la producción de miel y otros productos derivados 	<ul style="list-style-type: none"> -Capacitación a los líderes de consejos comunitarios y resguardos indígenas en temas producción, mercadeo y márquetin, asociatividad. -Identificación de las especies productoras de miel y los productos derivados de la meliponicultura y apicultura que se van a mantener. -Apoyo técnico, para la producción, transformación y comercialización de los productos de las abejas, especialmente, su relación con las plantas nativas y cultivadas dentro de los agroecosistemas -Apoyo a los procesos de asociatividad entre los consejos y las comunidades campesinas que se dedican a la actividad. 	MADR Y ADR	Minagricultura, CARS, Alcaldías, Fondo nacional de regalías

SUBLÍNEA 3

TURISMO CIENTÍFICO, CULTURAL Y DE NATURALEZA



Iniciativa 1. Los ecosistemas estratégicos como centro del turismo científico y de naturaleza en la Cuenca del Atrato (humedales y ecosistemas de media y alta montaña).

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 3	Producción sostenible				
Sublínea 3	Agroturismo y turismo científico, cultural y de naturaleza.				
Iniciativa 1.	Los ecosistemas estratégicos como centro del turismo científico y de naturaleza en la Cuenca del Atrato (humedales y ecosistemas de media y alta montaña).				
Objetivo	Promover el turismo científico y natural en la cuenca del Atrato como una herramienta de construcción socioeconómica a partir de escenarios de aprovechamiento sostenible y responsable de las riquezas naturales de la región.				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Desarrollo o acondicionamiento de infraestructura para el turismo científico o de naturaleza	- Numero de iniciativa desarrollada o acondicionada para la implementación del turismo	- Actualización de inventarios turísticos. - Priorización de escenarios turísticos - Establecer alianzas estratégicas público-privadas para el desarrollo de proyectos de infraestructura turística eco-sostenibles y tecnologías limpias en servicios y proyectos turísticos. - Implementación y construcción de senderos y rutas ecológicas - Mejora y acondicionamiento de los medios de transporte para prestación del servicio turístico - Acondicionamiento de los servicios básicos en los espacios de hospedajes turísticos.	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES, MINCOMERCIO-FONTUR	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Fondo de Promoción Turística, Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Fondo emprendedor-SENA, Banco Mundial, Banco Interamericano de Desarrollo, Organización Mundial de Turismo, Unión Europea.
	Fortalecimiento y formación de recurso humano	- Número de personas formadas para la prestación del servicio turístico	- Diseño e implementación un plan de capacitación y sensibilización turística, de acuerdo con las necesidades identificadas.		MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

	para el desarrollo turístico		<ul style="list-style-type: none"> - Activar las alianzas con el SENA y las universidades con programas académicos de turismo, para el fortalecimiento de competencias para el trabajo y la profesionalización del conocimiento relacionado con turismo. - Inclusión de las comunidades en los procesos de investigación local y regional. 		regional e internacional, SENA y Universidades
	Fortalecimiento de los procesos comunitarios locales en articulación con las acciones institucionales entorno la gestión del ecoturismo y la conservación	<ul style="list-style-type: none"> - Numero de articulaciones – instituciones – comunidad entorno a la gestión del turismo científico o natural 	<ul style="list-style-type: none"> - Crear un comité local de turismo - Realizar talleres de relacionamiento y entendimiento comunidad – instituciones - Vinculación a la Corporación Autónoma Regional, para la implementación de campañas ambientales de fomento al turismo responsable y sostenible. 	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES, MINCOMERCIO-FONTUR	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional
	Afianzamiento de al menos un clúster turístico por municipio priorizado para el Desarrollo de la actividad	<ul style="list-style-type: none"> - Numero de clúster turísticos afianzados en la cuenca del Atrato 	<ul style="list-style-type: none"> - Actualización de inventarios turísticos. - Análisis y profundización de investigación según cada territorio priorizado y acorde con su potencial natural. - Construcción de mapa de actores por grupos poblacionales para la gestión del proyecto. - Construction de senderosecológicos - Identificación de fuentes de financiación nacional e internacional para la implementación de los proyectos - Implementación de corredores turísticos. 		Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional

	Mantenimiento de la sostenibilidad y calidad en los servicios turísticos brindados	<ul style="list-style-type: none"> - Porcentaje de servicios turísticos comunitario auto sostenible y de calidad en la cuenca 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de programas de incentivos para atraer inversión en turismo. - Promoción desde el ordenamiento territorial la conservación de sitios naturales - Desarrollo de corredores biológicos - Efectuar Campañas de fomento al turismo responsable y sostenible. - Identificación y promoción de la protección de áreas de riqueza ambiental y natural para uso potencial turístico. - Control y sensibilización para formalización de la actividad Turística. - Creación una red de información para la seguridad turística 	<p style="text-align: center;">ALCALDIAS Y GOBERNACIONES, MINCOMERCIO-FONTUR</p>	<p>Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional</p>
	Mejorar el acceso a los productos turísticos ofertados	<ul style="list-style-type: none"> - Numero de alianzas turísticas realizadas - Numero de centro de información turísticas implementados - Numero de visitante registrados 	<ul style="list-style-type: none"> - Diseño e implementación de un plan de mercadeo y promoción turística - Diseño de una marca turística para la cuenca - Identificación de productos y segmentos del mercado turístico, - Consolidar una producción de productos y variedades turísticas 	<p style="text-align: center;">ALCALDIAS Y GOBERNACIONES, MINCOMERCIO-FONTUR</p>	<p>Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional</p>

Iniciativa 2. Implementación de Proyecto turístico cultural paraísos étnicos

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 3	Producción sostenible				
Sublínea 3	Agroturismo y turismo científico, cultural y de naturaleza.				
Iniciativa 2	Implementación de proyecto turístico cultural paraísos étnicos.				
Objetivo	Fomentar el turismo cultural en la cuenca del Atrato como una estrategia de desarrollo socioeconómico a partir de escenarios de aprovechamiento responsable de las riquezas culturales de la región.				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Desarrollo o acondicionamiento de infraestructura para el turismo cultural	- Numero de iniciativa infraestructura desarrollada o acondicionada para la implementación del turismo cultural	<ul style="list-style-type: none"> - Actualización de inventarios de festividades y actividades turísticas. - Priorización de escenarios turísticos - Establecer alianzas estratégicas público-privadas para el desarrollo de proyectos de infraestructura turística eco-sostenibles y tecnologías limpias en servicios y proyectos turísticos. - Señalización de rutas para el turismo - Mejora y acondicionamiento de los medios de transporte para prestación del servicio turístico - Acondicionamiento de los servicios básicos en los espacios de hospedajes turísticos. - Creación de un Centro de Información Turística Municipal y 	<p style="text-align: center;">ALCALDIAS Y GOBERNACIONES, MINCOMERCIO - FONTUR</p>	<p>Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Fondo de Promoción Turística, Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Fondo emprenders-SENA, Banco Mundial, Banco Interamericano de Desarrollo, Organización Mundial de Turismo, Unión Europea.</p>

			puntos de información turística locales.		
	Fortalecimiento y formación de recurso humano para el desarrollo turístico cultural	- Número de personas formadas para la prestación del servicio turístico cultural	- Diseño e implementación un plan de capacitación y sensibilización turística, de acuerdo con las necesidades identificadas. - Activar las alianzas con el SENA y las universidades con programas académicos de turismo, para el fortalecimiento de competencias para el trabajo y la profesionalización del conocimiento relacionado con turismo.	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES, MINCOMERCIO - FONTUR	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, SENA y Universidades
Cuenca del Río Atrato	Fortalecimiento de los procesos comunitarios locales en articulación con las acciones institucionales entorno la gestión del turismo cultural	- Numero de articulaciones – comunidad entorno a la gestión del turismo cultural	Crear un comité local de turismo - Realizar talleres de relacionamiento y entendimiento comunidad – instituciones - Apoyo y pontencializacion de las festividades y actividades culturales locales.	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES, MINCOMERCIO - FONTUR	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional
	Afianzamiento de al menos un clúster turístico cultural por municipio priorizado	- Numero de clúster turísticos afianzados en la cuenca del Atrato	- Actualización de inventarios turísticos. - Construcción de mapa de actores por grupos poblacionales para la gestión del proyecto. - Establecimiento de actividades económicas con potencial turístico	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES, MINCOMERCIO - FONTUR	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional

			<p>para incorporarlas a la cadena productiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de productos turísticos. - Identificación de fuentes de financiación nacional e internacional para la implementación de los proyectos. 		
Cuenca del Río Atrato	Mantenimiento de la sostenibilidad y calidad en los servicios turísticos culturales brindados	<ul style="list-style-type: none"> - Porcentaje de servicios turísticos comunitario auto sostenible y de calidad en la cuenca 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de programas de incentivos para atraer inversión en turismo. - Efectuar Campañas de fomento al turismo - Control y sensibilización para formalización de la actividad Turística. - Creación una red de información para la seguridad turística 	<p>ALCALDIAS Y GOBERNACIONES, MINCOMERCIO - FONTUR</p>	<p>Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional</p>
Cuenca del Río Atrato	Mejorar el acceso a los productos turísticos culturales ofertados	<ul style="list-style-type: none"> - Numero de alianzas turísticas culturales realizadas - Numero de centro de información turísticas implementados - Numero de visitante registrados 	<ul style="list-style-type: none"> - Diseño e implementación de un plan de mercadeo y promoción turística - Diseño de una marca turística para la cuenca. - Identificación de productos y segmentos del mercado turístico, 	<p>ALCALDIAS Y GOBERNACIONES, MINCOMERCIO - FONTUR</p>	<p>Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional</p>

SUBLÍNEA 4
ACUICULTURA Y PESCA ARTESANAL
RESPONSABLE MARINA Y CONTINENTAL



FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 3	Producción sostenible				
Sub línea 4.	Acuicultura y pesca artesanal responsable marina y continental				
Iniciativa 1.	Diseño e implementación participativa de una zona exclusiva de pesca artesanal en la costa caribe influenciada por el Atrato				
Objetivo	Diseñar e implementar participativamente una zona exclusiva de pesca artesanal en la costa caribe influenciada por el Atrato				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Rio Atrato	Diez (10) Talleres participativos para la definición y diseño de la zona exclusiva de pesca artesanal en la costa caribe influenciada por el Atrato	<ul style="list-style-type: none"> - Número de talleres participativos realizados/año - N° actores de interés participantes/taller 	<ul style="list-style-type: none"> - Concertación con consejos comunitarios, comunidades locales y asociaciones de pescadores - Diseño metodológico concertado de talleres participativos - Convocatoria ampliada a actores de interés - Desarrollo de talleres participativos en diferentes zonas de la cuenca del Atrato. - Compilación y sistematización de memorias talleres definición y diseño de la zona exclusiva de pesca artesanal en la costa caribe influenciada por el Atrato 	AUNAP	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, AUNAP, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales
	Definición concertada y legal de una (1) zona exclusiva de pesca artesanal en la costa caribe influenciada por el Atrato	N° zonas exclusivas de pesca artesanal en la costa caribe influenciada por el Atrato definidas/año	<ul style="list-style-type: none"> - Levantamiento de actas participativas y acuerdos interinstitucionales y comunitarios - Caracterización topográfico, Biofísico y sociocultural de la zona de pesca artesanal a declarar - Definición del área de influencia de la zona exclusiva de pesca artesanal - Actos administrativos de reconocimiento legal del área exclusiva de pesca artesanal en la costa caribe influenciada por el Atrato 	AUNAP	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional

INICIATIVA 2. REPOBLAMIENTO DE CUERPOS DE AGUA AFECTADOS Y DISTURBADOS POR LA ACTIVIDAD ANTROPICA EN LA CUENCA DEL RIO ATRATO

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA	
Línea temática	Producción sostenible
Sub línea	Acuicultura y pesca artesanal responsable marina y continental
Iniciativa 2.	Repoblamiento de cuerpos de agua afectados y disturbados por actividades antrópicas en la cuenca del Rio Atrato
Objetivo	Repoblar cuerpos de agua afectados y disturbados por actividades antrópicas en la cuenca del rio Atrato

Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Rio Atrato	Un (1) sistema RAS para la producción de alevines de especies nativas implementado	N° sistema RAS para la producción de alevines de especies nativas implementado/año	<ul style="list-style-type: none"> - Concertación con consejos comunitarios, comunidades locales y asociaciones de pescadores - Diseño metodológico y operativo de la unidad central de producción de alevines de especies nativas - Convocatoria ampliada a actores de interés - Desarrollo de talleres participativos en diferentes zonas de la cuenca del Atrato. - Compilación y sistematización de memorias talleres definición y diseño de la zona exclusiva de pesca artesanal en la costa caribe influenciada por el Atrato 	AUNAP,	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales
	Doce (12) estanques geomembranas implementados	N° estanques geomembranas implementados/año	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación participativa con las comunidades locales de los cuerpos de agua afectados y/o disturbados - Organización metodológica y logística de jornadas de liberación de alevines en cuerpos de agua - Trabajo de campo y desarrollo de las jornadas de repoblamiento de acuerdo a los cronogramas establecidos - Seguimiento y monitoreo de cuencas y cuerpos de agua repoblados 	AUNAP,	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional

iniciativa 3. Dotación y capacitación en el manejo de artes de pesca a pescadores artesanales del Atrato

FICHA RESUMEN INICIATIVAS	
Línea temática 3	Producción sostenible
Sub línea 4.	Acuicultura y pesca artesanal responsable marina y continental
Iniciativa 3.	Dotación y capacitación en el manejo de artes de pesca a pescadores artesanales del Atrato

Objetivo		Dotar y capacitar en el manejo de artes de pesca a pescadores artesanales del Atrato			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Capacitación en el manejo de artes de pesca al 100% de pescadores artesanales identificados en la cuenca del río Atrato	Número de talleres participativos realizados/año N° pescadores artesanales capacitados en el manejo de artes de pesca/año	<ul style="list-style-type: none"> - Concertación con consejos comunitarios, comunidades locales y asociaciones de pescadores - Diseño metodológico concertado de talleres participativos - Convocatoria ampliada de pescadores - Desarrollo de talleres participativos en diferentes zonas de la cuenca del Atrato. - Compilación y sistematización de memorias talleres 	AUNAP	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales
	Dotación de artes de pesca al 100% de pescadores artesanales identificados en la cuenca del río Atrato	N° pescadores artesanales dotados con artes de pesca/año	<ul style="list-style-type: none"> - Concertación y organización con consejos comunitarios, comunidades locales y asociaciones de pescadores - Entrega de equipos de artes de pesca a beneficiarios - Acuerdos y compromisos de uso responsable de los equipos - Levantamiento de actas de entrega y otros registros 	AUNAP	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional

Iniciativa 4: Cría de Bocachico (*Prochilodus magdalenae*), dentón (*Megaleporinus muyscrum*), y Doncella (*Ageneiosus pardalis*), en jaulas flotantes en diferentes municipios de la cuenca del Río Atrato

FICHA RESUMEN INICIATIVAS	
Línea temática 3	Producción sostenible
Sub línea 4	Acuicultura y pesca artesanal responsable marina y continental

Iniciativa 4.	Cria de bocachico (<i>Prochilodus magdalenae</i>), dentón (<i>Megaleporinus muyscram</i>), y Doncella (<i>Ageneiosus pardalis</i>), en jaulas flotantes en la cuenca del Río Atrato.				
Objetivo	Implementar procesos de cría del bocachico (<i>Prochilodus magdalenae</i>), dentón (<i>Megaleporinus muyscram</i>), y doncella (<i>Ageneiosus pardalis</i>), en jaulas flotantes como estrategia de producción sostenible alimentaria y diversificación de la oferta de especies de interés comercial dentro de la cadena piscícola en la cuenca del río Atrato.				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Beneficiar 1.500 familias para la cría de bocachico bajo sistemas de jaulas flotantes en la cuenca media y baja del río Atrato	- Número de familias beneficiadas con jaulas flotante/año	- Concertación con consejos comunitarios, comunidades locales y asociaciones de pescadores -Selección de familias y pescadores beneficiados - Definición de acuerdos y compromisos - Levantamiento de actas de selección de beneficiarios y otros registros - Capacitación de beneficiarios	AUNAP, GOBERNACIONES Y ALCALDIAS	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, AUNAP, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales
	Implementar inicialmente 500 sistemas de jaulas flotantes	N° sistemas de jaulas flotantes implementadas x familia/ Año	-Diseño, elaboración y establecimiento de jaulas flotantes -Definición y ajuste del plan alimentario - Adquisición de insumos y herramientas - Siembra de alevines de bocachico y manejo en jaulas flotantes - Cosecha y pos cosecha	AUNAP, GOBERNACIONES Y ALCALDIAS	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, AUNAP, Cooperación nacional regional e internacional

Iniciativa 5. Implementación de una estrategia de piscicultura utilizando especies nativas (Sábalo-Bryconmedemi) del río Atrato

FICHA RESUMEN INICIATIVAS	
Línea temática 3	Producción sostenible
Sublínea 4	Acuicultura y pesca artesanal responsable marina y continental

Iniciativa 5.	Implementación de una estrategia de piscicultura utilizando especies nativas (<i>Sábalo-Bryconmedemi</i>) del río Atrato				
Objetivo	Implementar procesos de innovación productiva piscícola en medios cerrados utilizando especies nativas del río Atrato.				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades negras e indígenas del bajo Atrato	<ul style="list-style-type: none"> - Número de personas beneficiadas del proyecto. - % del incremento de las unidades producidas en diferentes sitios 	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de bocatoma e instalación de mangueras para el suministro de agua a los sistemas productivos - Elaboración y adecuación de los estanques - Captura y siembra de alevines 	AUNAP, GOBERNACIONES Y ALCALDIAS	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, AUNAP, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales
	Establecimiento del sistema piscícola	% producción de sabaleta	-Asistencia técnica constante	AUNAP, GOBERNACIONES Y ALCALDIAS	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, AUNAP, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales

Iniciativa 6. Sostenibilidad de sitios claves para la pesca marina artesanal

FICHA RESUMEN INICIATIVAS	
Línea temática	Producción sostenible
Sub línea	Acuicultura y pesca artesanal responsable marina y continental
Iniciativa 6	Sostenibilidad de sitios claves para pesca marina artesanal.
Objetivo	Monitorear ambientalmente los sitios claves para pesca marina artesanal, como una estrategia de mejoramiento de los ecosistemas base de producción íctica, que permita el desarrollo sin alteraciones del ciclo biológico del banco de peces.

Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Unguía, Turbo, Acandí	Mejoramiento de la calidad ambiental de los sitios específicos de pesca marina artesanal	. -% del incremento poblacional de peces marinos. -% de utilidad monetario mensual	-Talleres de concientización ambiental -Campaña de educación ambiental -Seguimiento de control -Medición de parámetros fisicoquímicos	AUNAP, GOBERNACIONES Y ALCALDIAS	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales
	Rendimiento de del sistema pesquero	% de aumento de la producción pesquera	Asistencia técnica constante	AUNAP, GOBERNACIONES Y ALCALDIAS	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional

Iniciativa 7. Diseño e implementación de encadenamiento pesquero como eje de sostenibilidad y desarrollo económico competitivo en los Municipios costeros del Urabá Antioqueño y Chocoano

Línea temática	Producción sostenible				
Sub línea	Acuicultura y pesca artesanal responsable marina y continental				
Iniciativa 7	Diseño e implementación de encadenamiento pesquero como eje de sostenibilidad y desarrollo económico competitivo en los municipios costeros del Urabá Antioqueño y Chocoano..				
Objetivo	Diseñar e implementar encadenamiento pesquero como eje de sostenibilidad y desarrollo económico competitivo en los municipios costeros del Urabá Antioqueño y Chocoano..				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Atrato, Subregión del Urabá	Mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades afrodescendientes e indígenas	- Número de persona beneficiadas	<p>- Construcción y adecuación de sitios de apoyo para las investigaciones, desarrollo tecnológico e innovación para la industria del sector orientado a la promoción uso, aprovechamiento y diversificación de especies con potencial de comercialización</p> <p>Desarrollo de infraestructura de desembarco y acopio adecuados en los Municipios de Turbo y/o Necolí</p> <p>-Diseños, Construcción, adecuación y mejoramiento de una planta para el procesamiento, transformación, comercialización de los productos pesqueros y derivados</p> <p>-Apoyo a las organizaciones de pescadores artesanales con capacitación, asistencia técnica, financiera e incentivos</p>	AUNAP, GOBERNACIONES Y ALCALDIAS	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales

Iniciativa 8. Producción y comercialización de harina de pescado a partir del acopio y transformación sostenible de vísceras de pescado como alternativa económica y ambiental en la cuenca de río Atrato

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática	Producción sostenible				
Sublínea	Acuicultura y pesca artesanal				
Iniciativa 8.	Producción y comercialización de harina de pescado a partir del acopio y transformación sostenible de vísceras de pescado como alternativa económica y ambiental en la cuenca del Río Atrato – Chocó				
Objetivo	Producir y comercializar harina de pescado a partir del acopio y transformación sostenible de vísceras de pescado como alternativa económica y ambiental en la cuenca del Río Atrato				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
QUIBDO, MEDIO ATRATO, BOJAYA, VIGIA DEL FUERTE, RIOSUCIO, CARMEN DE DARIEN,	Cinco emprendimientos generados a partir de la producción y comercialización de harina de pescado /año	N° Emprendimientos generados/año	<ul style="list-style-type: none"> - Conformación de emprendimientos asociados a productores de harina de pescado de la cuenca del Atrato - Capacitación de personal operarios, administrativos y demás involucrados - -Construcción de infraestructura adecuada para la transformación, conservación y comercialización de harina de pescado - Adopción de protocolos para la transformación sostenible de la materia prima 	MADR – AUNAP, ADR	Ministerio de agricultura, DPS Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales, recursos PDET
	Generación de no menos 200 empleos directos	N° empleos directos generados/año	Caracterización de recurso humano necesario y que interviene en la actividad	MADR – AUNAP, ADR	Ministerio de Agricultura
	Comercialización toneladas de harina de pescado/año	Total ingresos por ventas de harina de pescado/año	<ul style="list-style-type: none"> -Identificación de potenciales mercados - Gestión y cierre de negocios 	MADR – AUNAP, ADR	Ministerio de Agricultura

SUBLÍNEA 5

AGROFORESTERIA Y FORESTERIA COMUNITARIA



Iniciativa 1. Aprovechamiento y manejo del bosque natural comunitarios (núcleos forestales).

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 3		Producción sostenible			
Sublínea 5		Agroforestería y forestería comunitaria			
Iniciativa 5		Aprovechamiento y manejo del bosque natural comunitarios.			
Objetivo		Mejorar el ingreso económico de las familias a partir de estrategias de aprovechamiento comunitario del bosque natural.			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	5 iniciativas de forestaría comunitaria implementadas	Nº de iniciativas comunitarias implementadas.	<ul style="list-style-type: none"> - Caracterización de especies no maderables - Inventarios forestales - plan de aprovechamiento de especies forestales - plan de manejo de especies - plan de corta - adquisición de maquinarias (aserríos portátiles - plan de comercialización - protocolo de ventas de productos comunitarios - procesos de transformación de productos - Asistencia técnica forestal y acompañamiento a proceso organización comunitario. 	CODECHOCÓ Y CORPOURABA	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales. aliados comerciales de la producción
	Incremento del 10% de los ingresos comunitarios originados a partir de alianzas de venta de productos.	% incremento de ingresos económicos para las familias organizadas	<ul style="list-style-type: none"> - formulación del Plan de venta de productos maderables - consolidación de la cadena forestal - certificación de aprovechamiento forestal sostenible. - Comercialización de productos (m³) de madera 	CODECHOCÓ Y CORPOURABA	Aliados comerciales, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional, regional e internacional, recursos PDT

Iniciativa 2: Producción de aglomerados y demás productos derivados de la madera (palillos, palos de escobas, tablillas entre otras

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 3	Producción sostenible				
Sub línea 5	Agroforestería y forestería comunitaria				
Iniciativa 1	Producción de aglomerados y demás productos derivados de la madera (palillos, palos de escobas, tablillas entre otras				
Objetivo	Mejorar los rendimientos productivos en los procesos de aprovechamiento de especies maderables con potencial de usos para otros sectores distintos a la tabla, tablonés.				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Reducción del porcentaje de pérdida de árbol aprovechado que hoy está cercano a al 70%	% de árbol aprovechado para otros sectores de la industria forestal.	<ul style="list-style-type: none"> - Instalación de infraestructura para la producción de materias primas - Adquisición de materiales y equipos para procesos. - Capacitación de personal operarios, administrativos y demás - Constitución de empresa maderera comunitaria - Asistencia técnica forestal en el proceso de transformación industrial para estandarizar procesos de manufactura de los productos priorizados - Adopción de protocolos para la transformación de materias primas - Consolidación aliados comerciales para la venta de productos. - Estudio de mercadeo para los productos obtenidos 	GOBERNACIONES Y ALCALDIAS	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales, FINAGRO, Empresa privada
	Incremento de las ventas de productos y línea base	% incremento de unidades vendidas por línea de producto y línea base	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de mejoras en imagen corporativa de las unidades empresariales y sus productos. - . - Marca territorio sostenible construida participativamente como una estrategia de orgullo, identidad, competitividad y diferenciación 	GOBERNACIONES Y ALCALDIAS	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional

Iniciativa 3: Agroforestería de árboles perennes asociados con frutales y cultivos anuales

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 3	Producción sostenible				
Sub línea 5	Agroforestería y forestería comunitaria				
Iniciativa 6	Implementación de sistemas productivos agroforestales a partir de la producción frutales asociado a Plátano y maderables (Cedro, Roble y Abarco)				
Objetivo	Garantizar la oferta alimenticia a través de estrategias de uso del suelo que sean consonante con la oferta ambiental				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	1000has en sistemas agroforestales Silvoagrícolas implementados y manejados.	<ul style="list-style-type: none"> - N.º de hectáreas establecidas de los sistemas - - N.º de hectáreas manejadas de los sistemas propuestos 	<ul style="list-style-type: none"> - Caracterización de los sistemas de producción tradicional actuales. - Construcción de viveros para la producción de material vegetal de especies perennes y frutales priorizadas en cada zona - Selección y adecuación de terrenos para el establecimiento de los sistemas. - Asistencia técnica agroforestal para los pequeños productores - capacitación sobre protocolos de manejo silvicultural de los sistemas propuestos. - plan de mercado para los productos cosechados 	MADR	Programa de créditos FINAGRO, Agencia Para el Desarrollo Rural (ADR), CORPOICA, la Gobernación, alcaldías recursos de regalías, recursos de cooperación internacional, recurso para municipios PDET
	10% Incremento de las ventas de productos agrícolas y auto abastecimiento alimenticio	% incremento de unidades vendidas y de autoconsumo alimenticio.	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar la línea base productiva de los sistemas. - Estrategias de transporte de productos a los centros poblados. - Acopio de productos para garantizar mayor calidad - Estrategia de mercadeo de productos en cabeceras municipales y centros urbanos. - consolidación de alianzas de mercadeo - consolidación de empresa comunitaria para la gestión y mercadeo. 	MADR	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, recurso priorizados en los PDET

Iniciativa 4: Huertos caseros mixtos con énfasis en la producción de aromáticas y plantas medicinales

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 3	Producción sostenible				
Sublínea 5	Agroforestería y forestaría comunitaria				
Iniciativa 2	Huertos caseros mixtos con énfasis en la producción de aromáticas y plantas medicinales				
Objetivo	Garantizar la seguridad alimentaria mediante la siembra y manejo de una unidad de producción integral que incorpora una diversidad de productos agrícolas, pecuarios y aromáticos				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	50has establecidas y manejadas en huertos caseros mixtos	Cantidad de has establecidas y manejadas Kilogramos de plantas medicinales y aromáticas	<ul style="list-style-type: none"> - Obtención de material vegetal a propagar - Adecuación de terrenos y siembra de especies de interés. - Asistencia técnica agrícola y agroindustrial para estandarizar procesos. - Asistencia técnica en innovación de productos obtenidos derivados de la tradición local. - Acompañamiento en la obtención del registro INVIMA y de marca de un conjunto de productos priorizados. 	MADR	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales. recursos para municipios PDET
	10 infraestructuras para la producción de aromáticas y plantas medicinales operando.	Numero de infraestructuras en operación	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de infraestructura para la transformación agro industrial de productos - adquisición de maquinarias y equipos necesarios - Organización de grupos comunitario empresarial; etiquetas, empaques de aromáticas y plantas medicinales. - Estrategia de mercadeo de productos 	MADR	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional

Iniciativa 5: Reforestación de especies forestales en rondas de ríos

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 3		Producción sostenible			
Sublínea 5		Agroforestería y forestería comunitaria			
Iniciativa 3		Reforestación de especies forestales en rondas de ríos			
Objetivo		Generar cobertura vegetal con especies forestales en áreas susceptibles de erosión hídrica en el área de influencia de la cuenca del Atrato.			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	100.000 árboles con características apropiadas para el sostenimiento y protección del suelo sembrados y manejados.	- No de árboles sembrados en áreas estratégicas para reducir la erosión hídrica .	<ul style="list-style-type: none"> - selección de especies forestales - Obtención de semillas forestales nativas - construcción de viveros para la producción de material vegetal - Asistencia técnica forestal para la identificación y de áreas críticas. - Establecimiento y manejo de plántulas - seguimiento y monitores de las especies establecidas y actividades de mantenimiento de las mismas - Capacitación a las comunidades sobre temas de cambio climático y funciones de los árboles en las rondas de ríos - Campaña para la protección de la cuenca y el desarrollo de actividades que conserven la cobertura en áreas y sitios estratégicos 	MINAGRICULTURA, CODECHOCO, CORPOURABA	Sistema General de Regalías, Cooperación nacional e internacional, entes nacionales y entes territoriales

Iniciativa 6: plantaciones forestales de alto valor comercial

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 3		Producción sostenible			
Sublínea 5		Agroforestería y forestería comunitaria			
Iniciativa 4.		plantaciones forestales con alto valor comercial comerciales			
Objetivo		Generar alternativa para abastecimiento de demanda de maderas de especies tradicionalmente aprovechadas en bosques naturales en el área de influencia de la cuenca del Atrato.			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	1000 hectáreas plantadas con especies nativas de interés comercial.	- Hectáreas con especies nativas de interés comercial plantadas	<ul style="list-style-type: none"> - Selección de especies forestales y de sitios (barbechos) - Obtención de semillas forestales nativas - construcción de viveros para la producción de material vegetal - Asistencia técnica forestal para la identificación y de áreas. - Establecimiento y manejo de plantaciones las - Seguimiento y monitores de las plantaciones establecidas y actividades de mantenimiento de las mismas - Capacitación a las comunidades sobre temas de cambio climático y funciones de los árboles en las rondas de ríos - Campaña para la protección de la cuenca y el desarrollo de actividades que conserven la cobertura en áreas y sitios estratégicos 	MADR	Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales Fondos para la restauración Programas RED + Fondo para la acción ambiental Certificado incentivo forestal, OIMT

SUBLÍNEA 6 MINERÍA SOCIAL Y AMBIENTALMENTE RESPONSABLE



FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 3	Producción sostenible				
Sublínea 6	Minería Social y Ambientalmente Responsable				
Iniciativa 1	Capacitación comunitaria en minería responsable				
Objetivo	Adelantar procesos de capacitación y formación que fortalezcan los procesos de aprovechamiento minero, en las comunidades étnicas de la cuenca del Atrato con tradición minera, teniendo en cuenta el potencial mineralógico, la sostenibilidad ambiental y la gobernanza minera en el territorio por parte de las organizaciones etnicoterritoriales.				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Articulación de las instituciones que apliquen, en torno al tema minero-ambiental	N° de instituciones articuladas y apoyando la construcción del plan de capacitaciones.	1. Organización de Mesas de trabajo interinstitucionales e interdisciplinarias, de apoyo a la construcción del plan de capacitaciones. -	MINENERGÍA , ANM, ALCALDIAS Y GOBERNACIONES, MINAMBIENTE	Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales, Ministerio Minas y Energía, Agencia nacional de Minería – Formalización minera,
	Construcción de un documento plan de capacitaciones contextualizado al potencial mineralógico, la sostenibilidad ambiental y la gobernanza minera de las comunidades étnicas con tradición minera presentes en la cuenca del Atrato	N° de documentos diagnósticos final elaborado. N° de jornadas de capacitaciones programas. N° de comunidades identificadas y priorizadas como futuras beneficiarias.	2. Diagnóstico del potencial mineralógico y de la susceptibilidad ambiental de la cuenca del Atrato. 3. Construcción de un plan de capacitaciones contextualizado al potencial mineralógico, la sostenibilidad ambiental y la gobernanza minera de las comunidades étnicas con tradición minera presentes en la cuenca del Atrato, teniendo como base los siguientes temas: - Legalidad de la minería en Colombia. - Ciclos o etapas de la minería en Colombia. - Formalización Minera, Subcontratos de Formalización, Áreas de Reserva Especial Minera, sus alcances, requisitos e instrumentos soportes. - Mediación minera. - Prohibición del uso del mercurio y procesos de sustitución,		

			<ul style="list-style-type: none"> - Titularidad minera, licenciamiento ambiental y social en minería. - Comercialización minera y registro de comercializadores mineros. - Minería comunitaria, y formas de organización para el emprendimiento minero en Colombia. - Cierre minero 		
	Implementación del plan de capacitaciones Capacitación diseñado para las comunidades étnicas con tradición minera de la cuenca del Atrato.	<p>N° de jornadas de capacitaciones realizadas.</p> <p>N° de comunidades capacitadas.</p> <p>N° de organizaciones étnicoterritoriales capacitadas.</p>	<p>4. Articulación y concertación del plan de capacitaciones con la Mesa Minera del Chocó y comunidades con tradición minera de la cuenca del Atrato, beneficiarias del proyecto.</p> <p>5. Implementación del plan de capacitaciones con en las comunidades finalmente establecidas como beneficiarias del proyecto.</p>		

Iniciativa 2: Acompañamiento de los procesos de gestión integral para la *legalización y formalización minera*

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 3		Producción sostenible			
Sublínea 6		Minería Social y Ambientalmente Responsable			
Iniciativa 2		legalización y formalización minera, en las zonas susceptibles para el desarrollo de la actividad minera en la cuenca del Atrato.			
Objetivo		Promover la gestión de procesos de legalización y formalización minera, mediante el acompañamiento integral de las comunidades que lo requieran, siempre y cuando estén en zonas susceptibles para el desarrollo de la actividad minera en la cuenca del Atrato.			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Construcción de un documento diagnóstico participativo de identificación de zonas susceptibles para el desarrollo de la actividad minera en la cuenca del Atrato.	N° de documentos diagnóstico participativo de identificación de zonas susceptibles para el desarrollo de la actividad minera en la cuenca del Atrato. N° de zonas susceptibles para el desarrollo de la actividad minera en la cuenca del Atrato	- Caracterizaciones y censos mineros de pequeña escala. - Revisión de catastro minero y el estado de legalidad de títulos mineros para analizar posibilidades de mediación y subcontratación para formalización. - Zonificación de áreas susceptibles de formalización minera.	MINMINAS, ANM, MINAMBIENTE	Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales, Ministerio Minas y Energía, Agencia nacional de Minería – Formalización minera,
	Construcción participativa e implementación de una propuesta de sistemas productivos aplicables en zonas	N° de zonas identificadas. N° de sistemas productivos	- Reconversión económica de zonas tradicionales mineras con inviabilidad minero económica, legal y ambiental.		

	<p>con tradición minera, que no cuentan con una viabilidad minero económico, legal y ambiental.</p>	<p>identificados y propuestos.</p> <p>N° de documentos propuesta de sistemas productivos construido.</p> <p>N° de sistemas productivos implementados.</p>			
	<p>Acompañamiento en la gestión técnico y legal de las comunidades con zonas susceptibles para el desarrollo de la actividad minera en la cuenca del Atrato.</p>	<p>N° de comunidades apoyadas.</p> <p>N° de procesos adelantados y finalizados.</p> <p>N° de comunidades con la actividad minera formalizada y legalizada.</p>	<p>- Gestión técnica y legal para procesos sustracción, formulación de programas de trabajos y obras, estudios de impacto ambiental, planes de manejo ambiental y de gestión social en áreas de interés minero y susceptibles de formalización.</p>		
	<p>Fortalecimiento socio-empresarial de las organizaciones mineras presentes en las zonas susceptibles para el desarrollo de la</p>	<p>N° de empresas legalmente constituidas.</p> <p>N° jornadas de capacitación realizadas.</p>	<p>- Promoción de organización y asociatividad contextualizada para el desarrollo minero responsable.</p>		

	actividad minera en la cuenca del Atrato.				
	Diseño de un esquema de participación comunitario, para el desarrollo de procesos de transformación y comercialización de metales preciosos.	N° de documento diseño construido. N° de asociaciones mineras vinculas.	- Organización y desarrollo de esquemas comunitarios para la transformación y comercialización de minerales.		

Iniciativa 3. Gestión del conocimiento para la producción minera eco-eficiente

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 3		Producción sostenible			
Sublínea 6		Minería Social y Ambientalmente Responsable			
Iniciativa 3		Gestión del conocimiento para la producción minera eco-eficiente			
Objetivo		Desarrollar procesos de investigación y transferencia tecnológica para inserción de procesos de producción más limpia en la actividad minera.			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	<p>_Desarrollo de una política pública de producción más limpia en la actividad minera.</p> <p>_Mejoramiento de la eficiencia productiva de la actividad minero metalúrgica.</p> <p>_Identificación y desarrollo de alternativas no contaminantes (sustitución de mercurio) para el beneficio minero metalúrgico.</p> <p>_Gestión integral de residuos</p>	<p>_Documento diagnóstico “formulación de una política de producción más limpia en la actividad minera”.</p> <p>_Número de entidades participantes en la construcción de la política pública en producción más limpia en la actividad minera.</p> <p>_% de mineros, comunidades y empresas mineras con productos metalúrgicos con certificación ambiental de producción limpia.</p>	<p>_Talleres de articulación con autoridades de planeación local y departamental para la creación una política pública de producción más limpia en la actividad minera.</p> <p>_ Capacitar a las comunidades y empresas mineras en gestión de administración y tecnologías ambientalmente limpias en los procesos de beneficio metalúrgico.</p> <p>_Diseñar esquemas contextualizados de seguridad e higiene en los procesos mineros.</p> <p>_Diseñar mecanismos de incentivos en las comunidades compañías mineras para dar cumplimiento en la regulación ambiental y el desarrollo de tecnologías de producción más limpia.</p> <p>_ Identificación y caracterización alternativas biológicas para los procesos de beneficio minero metalúrgicos, así como el diseño de tecnologías ecológicas.</p> <p>_Capacitar la comunidades y empresas mineras en manejo de residuos sólidos y legalidad ambiental:</p>	<p>MINMINAS Y ANM, CODECHOCÓ, CORPOURABA Y MINAMBIENTE</p>	<p>Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales.</p>

	<p>sólidos y efluentes mineros.</p> <p>Remediación y restauración de lagunas artificiales mineras abandonadas.</p>	<p>_Número de especies biológicas identificadas y caracterizadas.</p> <p>_Nro. de comunidades y empresas mineras capacitadas en manejo de residuos sólidos y legalidad ambiental.</p> <p>_Nro. de lagunas artificiales mineras identificados y caracterizados para su reconversión ecológica funcional y/o económica.</p>	<p>_Identificación y caracterización ecológica de lagunas artificiales mineras</p>		
--	--	---	--	--	--

FICHA RESUMEN INICIATIVAS

Línea temática 3	Producción sostenible				
Sublínea 6	Minería Social y Ambientalmente Responsable				
Iniciativa 4	Participación y dialogo para el abordaje diferenciado y contextualizado de la practica minera tradicional en la cuenca del Atrato				
Objetivo	Fortalecer y dinamizar procesos de participación y dialogo interinstitucional y comunitario.				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
	Desarrollo del modelo o plan de largo plazo de desarrollo minero estratégico y responsable.	N° Plan o modelo de desarrollo minero estratégico responsable formulado y validado. N° de proyectos participativos mineros estratégicos formulados. 3. N° de acciones realizadas para la concertación y puesta en marcha de una estructura participativa de coordinación gerencial.	1. Construcción participativa del modelo o plan de desarrollo minero estratégico y responsable. 2. Formulación participativa de proyectos estratégicos mineros considerando el ordenamiento ambiental y el potencial geológico económico de la región del Atrato (con extensión a todo el departamento). 3. Concertación de una estructura de coordinación gerencial participativa de gestión para la puesta en marcha del plan de desarrollo minero estratégico y responsable.	MINMINAS, ANM Y MINITERIOR	Fondo Nacional de Regalías, Cooperación Internacional, Gobernación del Chocó
Acandí, Bagadó, Lloró, Quibdó, Río Quito, Cantón de San Pablo, Cértegui, Medio Atrato (Ríos Bebará, Neguá, Bebaramá y Puné), y en el municipio de Unguía (corregimientos de la Mina, Cuque, Media Luna y Sanitarita, Cañita, Balboa y Oquelo) y Unguía	Construcción de un protocolo contextualizado para procesos de consulta previa entorno a proyectos mineros en los territorios colectivos.	N° de protocolos construidos. N° de comunidades capacitadas en derecho fundamental de consulta previa.	1. Concertación de protocolos contextualizados para procesos de consulta previa entorno a proyectos mineros en los territorios colectivos. 2. Concertación de una agenda departamental de desarrollo minero. 3. Capacitar en el derecho fundamental a la <i>consulta</i> previa a <i>comunidades de la cuenca</i> .	MINMINAS, ANM Y MINITERIOR	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales
	Implementación de mecanismos de interacción entre comunidades mineras a nivel municipal y departamental.	N° de encuentros para el intercambio de experiencias de explotación minera entre comunidades étnicas. N° de comunidades participante en espacios	4. Fortalecimiento de la mesa minera de dialogo. 5. Intercambio de experiencias de explotación minera en contextos comunitarios y étnicos.		

		de intercambio de conocimiento sobre experiencia minera.			
	Formulación de un protocolo de monitoreo minero ambiental.	N° de documento Protocolo diseñado	6. Diseño de protocolos de monitoreo minero ambiental y socioeconómico comunitario. 7. Capacitar a las comunidades en métodos y técnicas de monitoreo minero ambiental y socioeconómico.		
	Reconocimiento a la exploración y explotación de los recursos mineros en zonas mineras adjudicadas a comunidades negras sin perjuicio de los derechos adquiridos o constituidos a favor de terceros	N° de documento con los aportes o elementos construidos participativamente para la dinamización de la reglamentación del capítulo 5 de la Ley 70 del 193.	8. Dinamización de reglamentación del capítulo 5 de la ley 70 de 1993.		
	Identificación y caracterización participativa de referentes patrimoniales y de identidad cultural relacionados con la minería artesanal.	N° de talleres realizados con las comunidades. N° de documento Construidos de manera participativa.	9. Patrimonialidad de la minería artesanal 10. Talleres de identificación y caracterización de referentes patrimoniales y de identidad cultural relacionados con prácticas minera artesanales. 11. Articulación de agendas de concertación con el Ministerio de Cultura, entidades locales y departamentales para la patrimonialización de la minería artesanal.		

Iniciativa 5. Delimitación de zonas mineras de comunidades étnicas (negras e indígenas).

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Temática 3.	Producción Sostenible				
Sublínea 6.	Minería social y ambientalmente responsable				
Iniciativa 5	Delimitación de zonas mineras de comunidades étnicas (negras e indígenas).				
Objetivo.	Delimitación de zonas mineras de comunidades étnicas (negras e indígenas) como estrategia para fortalecer la autonomía territorial				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del rio Atrato	Gestionar la delimitación de Zonas mineras de comunidades étnicas.	No de zonas mineras delimitadas	Identificación de potencialidad y actividad minera en territorios colectivos y resguardos indígenas.	ANM, CONSEJOS COMUNITARIOS Y RESGUARDOS INDIGENAS	Agencia Nacional de Minería - ANM, Sistema general de regalías, Cooperación Nacional Regional e Internacional, Municipios Accionados, Departamento de Antioquia y Chocó
			Revisión del estado de la titularidad minera en el territorio		
			Socialización de trámite ante la Autoridad Minera con comunidad étnica		
			Diagnóstico de la actividad minera en el territorio		
			Georreferenciación de áreas con emprendimientos mineros activos y abandonados		
			Delimitación del polígono para la solicitud de la zona minera		
			Elaboración de Minuta y plano del area a delimitar		
			Socialización de área delimitada con comunidad étnica.		
			Radicación de la solicitud		
			Seguimiento		

SUBLÍNEA 7

ZOOCRÍA Y MANEJO DE ESPECIES MENORES



Iniciativa 1. Implementación de zocriaderos comunitarios de mamíferos y aves silvestres, como alternativa productiva sustentable y de conservación de vida silvestre en la cuenca media y baja del Atrato

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 3		Producción sostenible			
Sublínea 7		ZOOCRÍA			
Iniciativa 1		Implementación de zocriaderos comunitarios de mamíferos y aves silvestres, como alternativa productiva sustentable y de conservación de vida silvestre en la cuenca media y baja del Atrato			
Objetivo		Implementar zocriaderos comunitarios de mamíferos y aves silvestres, como alternativa productiva sustentable y de conservación de vida silvestre en la cuenca media y baja del Atrato			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Propiciar escenarios que permitan nuevos encadenamientos productivos, a partir de la conservación y aprovechamiento sustentable de mamíferos y aves silvestres	<ul style="list-style-type: none"> -N° de encadenamientos productivos a partir del comercio de vida silvestre -N° de animales comercializados - N° de individuos levantados bajo cría - N° de individuos devueltos al hábitat natural - % mortalidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Concertación comunitaria - Elaboración del plan de manejo - Solicitud de licencia ambiental y pagos por derechos de aprovechamiento - Construcción de zocriaderos -Consecución del pie de cría - Comenzar en ciclo de cría bajo los parámetros técnicos - Manejo en Cautividad (Proyección poblacional, biología de las especies a criar, manejo alimenticio, manejo reproductivo, manejo y sujeción, manejo de registros) - Faenas de beneficios - Manejo sanitario y bioseguridad - Evaluación ambiental preliminar - Liberación del 10% de las crías al medio natural, posterior a su evaluación etológica y zootécnica - Solicitud de licencia con fines comerciales. - Venta de animales - Venta de pieles, huevos, carne etc. 	<p style="text-align: center;">ALCALDIAS Y GOBERNACIONES</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales

Iniciativa 2: Cría en ciclo cerrado de tortugas (*Trachemys medemi*, *Kinosternon dunni*), iguana (*Iguana iguana*) y babilla (*Caiman crocodrilus*), como alternativa productiva sustentable y de conservación de vida silvestre en la cuenca media y baja del Atrato

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 3		Producción sostenible			
Sublínea 7		ZOOCRÍA			
Iniciativa 2		Cría en ciclo cerrado de tortugas (<i>Trachemys medemi</i> , <i>Kinosternon dunni</i>), iguana (<i>Iguana iguana</i>) y babilla (<i>Caiman crocodrilus</i>), como alternativa productiva sustentable y de conservación de vida silvestre en la cuenca media y baja del Atrato			
Objetivo		Criar en ciclo cerrado de tortugas (<i>Trachemys medemi</i> , <i>Kinosternon dunni</i>), iguana (<i>Iguana iguana</i>) y babilla (<i>Caiman crocodrilus</i>), como alternativa productiva sustentable y de conservación de vida silvestre en la cuenca media y baja del Atrato			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Rio Atrato	Disminuir al 50% la presión de caza y mantener las poblaciones silvestres de Tortugas, iguanas y babillas	<ul style="list-style-type: none"> - N° de individuos levantados bajo cría - N° de individuos devueltos al hábitat natural - % mortalidad - 	<ul style="list-style-type: none"> - Concertación comunitaria - Elaboración del plan de manejo - Solicitud de licencia ambiental y pagos por derechos de aprovechamiento - Construcción de zoo criaderos -Consecución del pie de cría - Comenzar en ciclo de cría bajo los parámetros técnicos - Manejo en Cautividad (Proyección poblacional, biología de las especies a criar, manejo alimenticio, manejo reproductivo, manejo y sujeción, manejo de registros) - Faenas de beneficios - Manejo sanitario y bioseguridad - Evaluación ambiental preliminar - Liberación del 10% de las crías al medio natural, posterior a su evaluación etológica y zootécnica 	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales
	Fomento de nuevas alternativas productivas sostenibles	<ul style="list-style-type: none"> N° de encadenamientos productivos a partir del comercio de vida silvestre N° de animales comercializados N° de subproductos comercializados 	<ul style="list-style-type: none"> - Solicitud de licencia con fines comerciales. - Venta de animales - Venta de pieles, huevos, carne etc. 	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES.	Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional

Iniciativa 3. Manejo de especies menores para la producción de proteína animal en la cuenca del Atrato					
FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática	Producción sostenible				
Sublínea	ZOOCRÍA Y MANEJO DE ESPECIES MENORES				
Iniciativa	Manejo de especies menores para la producción de proteína animal en la cuenca del Atrato				
Objetivo	Fomentar el manejo de especies menores para la producción de proteína animal en la cuenca				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Carmen de Atrato, Bagadó, Lloró, Atrato, Río Quito, Quibdó, Medio Atrato, Bojayá, Murindó, Vigía del Fuerte, Carmen de Darién, Riosucio, Unguía, Acandí, Turbo	Propiciar escenarios que permitan nuevos encadenamientos productivos, a partir del manejo de especies menores para la producción de proteína animal en la cuenca	<ul style="list-style-type: none"> -N° de encadenamientos productivos pecuarios -N° de animales criados, producidos y comercializados - N° de huevos producidos y comercializados - Toneladas de carne producida y comercializada - % mortalidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Concertación comunitaria - Elaboración del plan de buenas prácticas pecuarias - Solicitud de licencia ICA - Construcción de galpones y porquerizas sostenibles -Consecución del pie de cría - Comenzar cría bajo los parámetros técnicos - Vacunación de los animales - Manejo sanitario - Manejo sanitario y bioseguridad - Evaluación ambiental preliminar - Venta de animales - Venta de carne, animales vivos, huevos, etc. 	MADR Y ADR,	Ministerio de Agricultura, Gobernación del Chocó, Gobernación de Antioquia, Alcaldías municipales,

SUBLÍNEA 8

GANADERÍA RESPONSABLE



Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	100% de buenas prácticas en el manejo del ganado implementadas para la mejor calidad de carne y leche	% de buenas prácticas implementadas en el manejo del ganado	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación de hato ganadero ante el ICA - Protocolos para el manejo sanitario del hato ganadero. - Construcción de infraestructura adecuada para el manejo de animales en establos. - Asistencia técnica permanente en la actividad orientada a (selección de mejores pasturas para el trópico - protocolos para el almacenamiento de insumos pecuarios y agrícolas - Buenas prácticas para el uso de medicamentos y alimentación animal. - Establecimiento de pasto de corte con especies de alto rendimiento en forraje. - Vigilancia sanitaria de especies 	MADR Y ADR	Programa de créditos FINAGRO, Agencia Para el Desarrollo Rural (ADR), FEDEGAN, ICA, CORPOICA, la Gobernación, alcaldías recursos de regalías, recursos de cooperación internacional, recurso para PDT
	1% de incremento de los rendimientos de producción de hato ganadero	Toneladas de carne y leche incrementada en comparación con línea base	<ul style="list-style-type: none"> - consolidación de alianzas para la comercialización de los productos - Certificación de ganadería orgánica. - plan de mercadeo de productos consolidación y estabilización de precios a nivel local - Consolidar la exportación de carne para mercado externo 	MADR Y ADR	Programa de créditos FINAGRO, Agencia Para el Desarrollo Rural (ADR), FEDEGAN, ICA, CORPOICA

FICHA RESUMEN INICIATIVAS	
Línea temática 3	Producción Sostenible
Sublínea 8	Ganadería responsable
Iniciativa 2.	Incorporación de pasturas y especies forrajeras en sistemas silvopastoriles

Objetivo	Garantizar la oferta de pastos y forrajes de corte para la alimentación del ganado vacuno manejado en pequeñas áreas de pastoreo intensivo en jurisdicción de dos departamentos que hacen parte del área influencia del río Atrato				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	500has objeto de Mejoramiento de la calidad y cantidad de pastos	áreas con diversidad pasturas mejoradas con alta adaptabilidad a las condiciones de la zona.	<ul style="list-style-type: none"> - selección de especies forrajeras de importancia alimenticia - Siembra especies forrajeras de corte - establecimiento de cercas vivas con especies perennes para forraje de corte - Capacitación orientada a aumentar el conocimiento sobre los sistemas y especies de interés. - Asistencia técnica agroforestal a pequeños ganaderos. 	MADR Y ADR	Programa de créditos FINAGRO, Agencia Para el Desarrollo Rural (ADR), FEDEGAN, ICA, CORPOICA, la Gobernación, alcaldías recursos de regalías, recursos de cooperación internacional, recurso para PDT

Iniciativa 3. Reconversión de ganadería extensiva a modelos silvopastoriles con perennes leñosas en cercas vivas, cortinas rompe vientos o arboles dispersos en pastura

FICHA RESUMEN INICIATIVAS	
Línea temática 3	Producción sostenible
Sub línea 8	Ganadería responsable

Iniciativa 3	Reconvención de ganadería extensiva a modelos silvopastoriles con perennes leñosas en cercas vivas, cortinas rompe vientos o arboles dispersos en pastura				
Objetivo	Implementar modelos de producción con criterio de sostenibilidad en la cría de ganado bovino en cuatro municipios del Chocó y cinco en Antioquia				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	1000 has en sistemas silvopastoriles con criterio de sostenibilidad ambiental implementados en la zona de influencia del proyecto	Áreas bajo modelos silvopastoriles implementados, evaluados y validados	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de infraestructura adecuada para el manejo de animales en establos. - Asistencia técnica permanente en la actividad orientada a (selección de mejores pasturas para el trópico - incorporación de especies perennes leñosas para sombrío y protección del suelo. - Planificación y sectorización de áreas de pastoreo inicial y zonas rotatorias. - Establecimiento de pasto de corte con especies de alto rendimiento en forraje. - Vigilancia sanitaria de especies 	MADR Y ADR	Programa de créditos FINAGRO, Agencia Para el Desarrollo Rural (ADR), FEDEGAN, ICA, CORPOICA, la Gobernación, alcaldías recursos de regalías, recursos de cooperación internacional, recurso para PDT
	15% de Incremento de los rendimientos de producción de hato ganadero con criterio de sostenibilidad	% incremento de unidades vendidas por línea de producto en comparación con línea base	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación de ganadería orgánica. - Consolidación y estabilización de precios a nivel local - Consolidar la exportación de carne para mercado externo 	MADR Y ADR,	Programa de créditos FINAGRO, Agencia Para el Desarrollo Rural (ADR), FEDEGAN, ICA, CORPOICA

SUBLÍNEA 9 BALSÁMICAS Y OTRAS BEBIDAS ARTESANALES



Iniciativa 1. Fortalecimiento de los procesos de innovación productiva de viche y sus bebidas artesanales derivadas, así como balsámicas como práctica artesanal y patrimonio de diversidad étnica y cultural

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 3	Producción sostenible				
Sublínea 9	Balsámicas y otras bebidas ancestrales				
Iniciativa 1	Fortalecimiento de los procesos de innovación productiva de viche y sus bebidas artesanales derivadas, así como balsámicas como práctica artesanal y patrimonio de diversidad étnica y cultural				
Objetivo	Fortalecer los procesos de innovación productiva de viche y sus bebidas artesanales derivadas, así como balsámicas como práctica artesanal y patrimonio de diversidad étnica y cultural				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Fomento y Siembra agroecológica sostenible de Caña en (8) municipios de la cuenca del río Atrato	- N° has sembradas por municipio/año	<ul style="list-style-type: none"> - La selección y adecuación de las áreas de producción de Caña - Capacitación de beneficiarios en aspectos técnicos de manejo del cultivo y conservación de cosechas. - Adquisición de insumos y herramientas - Establecimiento de parcelas productivas de caña - Cosecha y pos cosecha - Transformación agroindustrial de la materia prima 	ALCADIAS Y GOBERNACIONES, MINCULTURA, ADR Y MADR	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales
	Asistencia técnica y corporativa al 100% de unidades empresariales y sus productos	N° unidades empresariales asistidas técnicamente	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación y localización de unidades empresariales - Caracterización de unidades empresariales y sus productos - Capacitación técnica a unidades empresariales identificadas - Asistencia técnica agrícola y agroindustrial a unidades empresariales caracterizadas. 	ALCADIAS Y GOBERNACIONES, MINCULTURA, ADR Y MADR	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional

Iniciativa 2. Manufactura de productos agroindustriales que se elaboran de manera artesanal y el Incremento de las ventas de viche, bebidas ancestrales y balsámicas en los municipios y a nivel nacional

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 3	Producción sostenible				
Sublínea 9	Balsámicas y otras bebidas ancestrales				
Iniciativa 2	Manufactura de productos agroindustriales que se elaboran de manera artesanal y el Incremento de las ventas de viche, bebidas ancestrales y balsámicas en los municipios y a nivel nacional				
Objetivo	Fabricar productos agroindustriales que se elaboran de manera artesanal y el Incremento de las ventas de viche, bebidas ancestrales y balsámicas en los municipios y a nivel nacional				
Ubicación superficie y/o	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Mejoramiento de la calidad y manufactura de productos agroindustriales que se elaboran de manera artesanal.	- % incremento de las unidades producidas vs línea de base. - No. de registros INVIMA obtenidos/ registros INVIMA solicitados.	- Siembra agroecológica sostenible - Asistencia técnica agrícola y agroindustrial para estandarizar procesos de manufactura de los productos priorizados - Implementación de procesos y procedimientos de calidad en cada unidad empresarial focalizada - Asistencia técnica en innovación de productos obtenidos derivados de la tradición local. - Acompañamiento en la obtención del registro INVIMA y de marca de un conjunto de productos priorizados - Diagnostico e intervención física (adecuaciones locativas) de las unidades de negocio focalizadas, adecuación o instalación de trapiches y equipos de transformación agroindustriales	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales
	Incremento de las ventas de viche, bebidas ancestrales y balsámicas en los municipios y a nivel nacional.	% incremento de unidades vendidas por línea de producto y línea base	- Implementación de mejoras en imagen corporativa de las unidades empresariales y sus productos; etiquetas, empaques, embalajes de balsámicas, viche y bebidas derivadas. - Marca territorio sostenible construida participativamente como una estrategia de orgullo, identidad, competitividad y diferenciación	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES,	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional

SUBLÍNEA 10

AGRICULTURA ORGÁNICA PARA LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS



Iniciativa 1. Fortalecimiento de Modelos Productivos de agricultura tradicional como estrategia de seguridad alimentaria y soberanía alimentaria en la cuenca del río Atrato

FICHA RESUMEN INICIATIVAS						
Línea temática 3	Producción sostenible					
Sublínea 10	Agricultura orgánica para la producción de alimentos					
Iniciativa 1	Fortalecimiento de Modelos Productivos de agricultura tradicional como estrategia de seguridad alimentaria y soberanía alimentaria en la cuenca del río Atrato					
Objetivo	Fortalecer los modelos productivos de agricultura tradicional como estrategia de seguridad alimentaria y soberanía alimentaria en la cuenca del río Atrato en procura de garantizar la producción y oferta agroalimentaria de aquellas especies que culturalmente son consumidas por las comunidades negras e indígenas del Chocó.					
Ubicación superficie	y/o	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato		Mínimo 1.300ha con sistemas agrícolas tradicionales fortalecidos al primer año de implementado el plan	N° sistemas agrícolas tradicionales fortalecidos /año N° especies agroalimentarias culturalmente consumidas localmente fomentadas	Entre las actividades básicas: - Concertación con las comunidades y las organizaciones etnicoterritoriales. - Selección y adecuación de las áreas ancestrales de producción. - Capacitación de beneficiarios en aspectos técnicos de manejo agroecológico de cultivos, manejo y conservación de cosechas. - Adquisición de insumos y herramientas - Establecimiento de parcelas productivas - Asistencia técnica - Cosecha y manejo pos cosecha	ALCALDIAS, GOBERNACIONES, MINAGRICULTURA Y ADR	Ministerio de Agricultura DPS Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 3	Producción sostenible				
Sublínea 10	Agricultura orgánica para la producción de alimentos				
Iniciativa 2	Fortalecimiento e implementación de buenas prácticas agroecológicas en unidades de producción agroalimentaria ancestral				
Objetivo	fortalecer e implementar buenas prácticas agroecológicas en unidades de producción agroalimentaria ancestral				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	El 100% de unidades de producción agroalimentaria ancestral en la cuenca del Atrato	N° unidades con B.P. Agroecológicas implementadas/año	Entre las actividades básicas: <ul style="list-style-type: none"> - Concertación con las comunidades y las organizaciones etnicoterritoriales. - Validación de buenas prácticas agro productivas sostenibles - Selección y adecuación de unidades de producción agroalimentaria ancestral - Capacitación de beneficiarios en buenas prácticas agroecológicas - Adquisición de insumos y herramientas - Establecimiento de parcelas productivas e implementación de buenas prácticas agroecológicas - Asistencia técnica y manejo agroecológico de parcelas - Cosecha y manejo pos cosecha 	ALCALDIAS, GOBERNACIONES Y MADR	Ministerio de Agricultura DPS Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 3	Producción sostenible				
Sublínea 10	Agricultura orgánica para la producción de alimentos				
Iniciativa 3	Fomento al Cultivo de Frutales nativos bajo manejo y lineamientos agroecológicos en la cuenca del Atrato.				
Objetivo	Fomentar el Cultivo de Frutales nativos bajo manejo y lineamientos agroecológicos en la cuenca del Atrato				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Mínimo 1.300has de frutales nativos establecidas en (11) municipios del Chocó y (2) municipios de Antioquia	N° has con frutales nativos establecidas/año	<p>Entre las actividades básicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concertación con las comunidades y las organizaciones etnicoterritoriales. - Selección y adecuación de huertos familiares - Capacitación técnica manejo de frutales del trópico. - Adquisición de insumos y herramientas - Establecimiento de parcelas de frutales nativos en huertos familiares - Asistencia técnica y manejo agroecológico de huertos familiares - Cosecha y manejo poscosecha 	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES	Ministerio de Agricultura DPS Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 3	Producción sostenible				
Sublínea	Agricultura orgánica para la producción de alimentos				
Iniciativa 4	Fortalecimiento de la resiliencia climática de agricultores en las zonas del Atrato				
Objetivo	Asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Toda la cuenca del Atrato en especial en la región media del Atrato	Aumento de Agricultores familiares de las regiones del Atrato que implementan prácticas agrícolas resilientes al clima, con el uso sostenible de servicios ecosistémicos	Número de agricultores familiares que implementan prácticas agrícolas resilientes	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollar un diagnóstico que permita identificar los sistemas productivos predominantes y prácticas de manejo en las zonas de intervención versus las limitaciones frente a la conservación de los ecosistemas - Diseñar medidas para la implementación sostenible de sistemas productivos priorizados que incorporen buenas prácticas agrícolas, medidas prácticas para la gestión del riesgo y adaptación al cambio climático y el uso sostenible de los servicios ecosistémicos - Implementar pilotos para el desarrollo de las prácticas diseñadas con la participación activa de las comunidades de la zona intervenida - Documentar el desarrollo de los pilotos implementados generando recomendaciones para su réplica y escalamiento 	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES, MADR	Cooperación internacional,

<p>Toda la cuenca del Atrato en especial en la región media del Atrato</p>	<p>Fortalecimiento de capacidades técnicas para el desarrollo de una agricultura resiliente a la variabilidad y al cambio climático y responsable frente a la conservación de ecosistemas estratégicos</p>	<p>Número de agricultores familiares que implementan prácticas agrícolas resilientes</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Recopilar prácticas ancestrales para el manejo de sistemas productivos en las zonas objeto de intervención - Fortalecer capacidades técnicas para el desarrollo de una agricultura resiliente a la variabilidad y al cambio climático y responsable frente a la conservación de ecosistemas estratégicos 	<p>ALCALDIAS GOBERNACIONES, MADR</p> <p style="text-align: right;">Y</p>	<p>Cooperación internacional</p>
<p>Toda la cuenca del Atrato en especial en la región media del Atrato</p>	<p>Aumento por parte de las Instituciones gubernamentales a todos los niveles, de la promoción de medidas e instrumentos para la implementación, monitoreo, evaluación y mejoramiento de políticas y programas que mejoren la sostenibilidad y resiliencia en la agricultura en ecosistemas estratégicos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Número de entidades que implementan medidas de implementación de actividades de resiliencia - Numero de programas implementados 	<ul style="list-style-type: none"> - Diseñar la estrategia para el fortalecimiento de capacidades institucionales en desarrollo sostenible, gestión de riesgos y adaptación al cambio climático del sector agropecuario en ecosistemas estratégicos de las regiones del Atrato - Desarrollar estrategia de fortalecimiento de capacidades en los espacios nacional y regionales 	<p>ALCALDIAS GOBERNACIONES, MADR</p> <p style="text-align: right;">Y</p>	<p>Cooperación internacional</p>



LÍNEA TEMÁTICA 4

GOBERNANZA TERRITORIAL



***Formación
superior para la
competitividad***

***Formación
técnica y
tecnológica***

Iniciativa 1. Formación superior para la competitividad

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 4		Gobernanza territorial			
Sublínea 1		Formación de capital humano			
Iniciativa 1		Formación superior para la competitividad			
Objetivo		Promocionar la formación profesional con los más altos estándares académicos, garantizando que involucren los aspectos relevantes de la cuenca, así como factores que condicionante de este proceso y que preparen a los profesionales con una visión de desarrollo competitivo en la que puedan integrar la conservación de los atributos de la cuenca y una visión asociativa dentro del territorio.			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	El ajuste de programas académicos existentes, tanto en la orientación de los contenidos, como en la forma de desarrollar los procesos académicos que soportan dicha formación,	-Número de programas orientados con formación para el desarrollo competitivo	Ajustar los programas curriculares de las siguientes carreras con el fin de encaminarlas a contribuir de manera directa a los procesos productivos y el desarrollo económico -Biología -Ingeniería Agroforestal -Ingeniería Ambiental -Administración de Empresas -Trabajo Social -Hotelería y Turismo	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES	Fondo Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías Donaciones internacionales

	<p>La creación de nuevas carreras que urgentemente piden su participación inclusiva en el territorio, para jugarse el papel que la historia les reclama</p>	<p>-Numero de carreras creadas para dar complementariedad a las existentes</p>	<p>En relación con los nuevos programas académicos se proponen aquellos que contribuyen a asumir los nuevos retos que impone un modelo de atención integral a la Cuenca del Atrato. Se destaca lo siguiente: -Química con énfasis en productos naturales <i>-Ingenierías (Industrial, Química, Minas, Pesquera, Alimentos, Hidrológica, Geográfica y Naval),</i> -Antropología y Sociología</p>		
--	---	--	--	--	--

Iniciativa 2. Formación técnica y tecnológica para la producción

FICHA RESUMEN INICIATIVAS						
Línea temática 4		Gobernanza territorial				
Sublínea 1		Formación de capital humano				
Iniciativa 2		Formación técnica y tecnológica para la producción				
Objetivo		Fortalecer la formación técnica y tecnológica que permita establecer alianzas estratégicas entre las comunidades, empresas locales, el sector productivo, los gobiernos locales y las organizaciones étnicas para fortalecer los programas de formación y motivar el cambio en los procesos productivos, apropiar tecnología y el desarrollo local, en particular en la visión agroindustria y desarrollo rural.				
Ubicación superficie	y/o	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato		Motivar el cambio en los procesos productivos, apropiar tecnología en relación con la agroindustria, el sector agropecuario, turístico y forestal; infraestructura de transporte y vivienda; minería e innovación	Numero de programas del SENA orientados a la formación técnica y tecnológica de los bachilleres egresados de los colegios de la cuenca	Creación de los programas de formación a jóvenes bachilleres en los siguientes campos: sector industrial (mecánica especializada para transporte e infraestructura), Agricultura y desarrollo rural (Instalación y mantenimiento de maquinaria agropecuaria), en el sector Minero Energético (mantenimiento de infraestructura energética convencional y alternativa), Industria Naval (mantenimiento de embarcaciones), Transporte y logística portuaria (Operario especializado); en el sector industrial, en particular del plástico y petroquímicos y turismo (Manejo adecuado y disposición final) y en todo lo relacionado con diseño, publicidad y producción radio y televisión; Industria digital y del software, las tecnologías de la información y la comunicación se debe formar un porcentaje significativo en relación	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES	Fondo Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías Donaciones internacionales

	<p>Pasar de la formación técnica y tecnológica genérica que es ofrecida, a una formación que responda a las necesidades específicas de los nuevos sectores productivos a lo largo de la cuenca.</p>		<p>con servicios en el área de administración, contaduría e informática.</p>		
--	---	--	--	--	--

Iniciativa 3. Entrenamiento para la producción

FICHA RESUMEN INICIATIVAS						
Línea temática 4		Gobernanza territorial				
Sublínea 1		Formación de capital humano				
Iniciativa 3		Entrenamiento para la producción				
Objetivo		Fortalecer la incorporación de los pobladores locales de la cuenca del Atrato en las dinámicas productivas proyectadas, se hace indispensable impartir orientaciones básicas, que permitan a estos identificarse e incorporarse dentro de los diferentes eslabones de las cadenas productivas diseñadas para los sectores productivos principales, minería, silvicultura, pesca, agricultura y ganadería				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación	
Cuenca del Río Atrato	Realización de 27 encuentros de capacitación mensuales, con duración de 2 días cada uno, en fines de semana, rotándose como sedes las locaciones de las alcaldías municipales de la cuenca.	Número de personas capacitadas	<p>Capacitación en la actividad pesquera enfocada al análisis de la situación actual del sector y los principales desafíos orientados al desarrollo, así como la incorporación de los pobladores a la optimización de la producción, se capacitarán a todos los miembros que componen la cadena productiva de la pesca marina y continental de la cuenca: pescadores, cadena de frío, transportadores y comercializadores del nivel departamental regional y nacional.</p> <p>Capacitación en turismo comunitario, participarán todas las personas nativas, empresas, transportadores, operadores y gremios que hacen parte de la cadena productiva donde se les presentará el enfoque dado a la actividad y las maneras de incorporación al mercado integral de la cuenca.</p> <p>Capacitación en la actividad minera como lo son: gremios de barequeros, dueños de entables mineros, operadores de dragas, draguetas, retroexcavadoras, joyeros, comercializadores; se darán las pautas para ejercer la</p>	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES	<p>Fondo Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías</p> <p>Donaciones internacionales</p>	

			<p>actividad y como entrar en el marco de la formalización dentro del modelo proyectado en el plan</p> <p>Capacitación en la agricultura sostenible, se enfocará en determinar áreas, productos y métodos establecidos en el plan, esto orientado a los pequeños y medianos agricultores.</p> <p>Capacitación en procesos de ganadería, en los focos existentes de la actividad, se hará énfasis en promover a través de la formación los procesos de hacer mas sostenible la actividad incorporando técnicas amigables con el ambiente.</p>		
--	--	--	--	--	--



FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DE GOBIERNOS ÉTNICOS



Iniciativa1. Formulación o actualización de planes de etnodesarrollo y de vida de comunidades negras e indígenas de la Cuenca del Atrato

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 4	Gobernanza del territorio				
Sublínea 2	Fortalecimiento institucional y de gobiernos étnicos				
Iniciativa 1	Formulación o actualización de planes de autodesarrollo y de vida de comunidades negras e indígenas de la Cuenca del Atrato				
Objetivo	Fortalecer la capacidad de gestión comunitaria ancestral a través de la formulación de planes de etnodesarrollo y planes de vida de consejos comunitarios y resguardos indígenas de la cuenca del rio Atrato				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	<p>Abrir espacios de interlocución para garantizar los derechos comunitarios y colectivos a través de la realización de 30 talleres participativos.</p> <p>Aumento de capacidades de cooperación para mejorar el modelo administrativo de territorios colectivos étnicos</p>	<p>N. Consejos Comunitarios seleccionados.</p> <p>N. de planes de etnodesarrollo formulados para la administración integral del territorio en consejos comunitarios seleccionados</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Convocatoria y desarrollo de talleres con los consejos comunitarios seleccionados, que permita formar un número concertado de personas para conformar las mesas zonales en la cuenca - Creación y aplicación de instrumentos y metodologías participativas. - Recolección de información primaria y secundaria por consejo comunitario para el levantamiento de líneas de base - Análisis, diseño y sistematización del diagnóstico situacional de la población de cada consejo comunitario. - Convocatoria y desarrollo de un taller con los consejos comunitarios, entidades públicas locales y el sector privado de cada municipio, para la definición de las estrategias e instalación de las mesas sectoriales - Realización de jornadas de trabajo por cada mesa sectorial con la población seleccionada - Convocatoria y desarrollo un taller final con los consejos comunitarios, las entidades públicas locales y el sector privado para la socialización del plan de etnodesarrollo y de vida. 	<p>MINISTERIO DEL INTERIOR</p>	<p>Ministerio de justicia y del derecho, Gobernación del Chocó</p>

Iniciativa 2. Fortalecimiento institucional y comunitario para mejorar su articulación con las comunidades étnicas de la Cuenca del Atrato

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 4	Gobernanza del territorio				
Sublínea 2	Fortalecimiento institucional y de gobiernos étnicos				
Iniciativa 2	Fortalecimiento institucional y comunitario para mejorar su articulación con las comunidades étnicas de la Cuenca del Atrato				
Objetivo	Mejorar las dinámicas de relacionamiento comunidad – instituciones, en políticas diferenciales reales, en el respeto a las normas internas y al seguimiento de los conductos regulares para intervenir positivamente el territorio.				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la capacidad de articulación y gestión institucional - Realización de 30 talleres para fortalecer el mecanismo de participación a través de políticas diferenciales reales y mejorar las dinámicas internas en una comprensión de las guías de relacionamiento comunidad – instituciones 	<ul style="list-style-type: none"> - N. de talleres realizados - Número de acciones de fortalecimiento de los gobiernos propios implementadas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Convocatoria y desarrollo de talleres con los consejos comunitarios y resguardos indígenas seleccionados, que permita formar un número concertado de personas para conformar las mesas zonales en la cuenca - Creación y aplicación de instrumentos y metodologías participativas que integren las miradas integrales de las organizaciones que adopten mecanismos para la protección del conocimiento tradicional - Análisis de resultados obtenidos a través de talleres - Socialización de resultados - Compromisos adquiridos intra e interétnicos 	MINISTERIO DEL INTERIOR	Ministerio del interior – CODEHOCÓ – Gobernación del Chocó y Antioquia – Administraciones municipales.
	Realización de 30 talleres para mejorar la capacidad de relacionamiento entre instituciones y comunidad	<ul style="list-style-type: none"> - N. de talleres realizados - Número de mecanismos de participación implementados por parte de las comunidades étnicas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Convocatoria y desarrollo de talleres con los consejos comunitarios y resguardos indígenas seleccionados, que permita formar un número concertado de personas para conformar las mesas zonales en la cuenca - Fortalecer los espacios de diálogos institucionales existentes en los territorios como mecanismo de construcción social para una mejor gobernanza ambiental. - Capacitación dirigida a servidores públicos en temas de participación ciudadana y planificación estratégica. - Definición de una hoja de ruta institucional como modelo para la incorporación de elementos prospectivos identificados en los planes de gestión y administración territorial de los grupos étnicos. 	MINISTERIO DEL INTERIOR	Ministerio del interior – CODEHOCÓ – Gobernación del Chocó y Antioquia – Administraciones municipales.

Iniciativa 3. Fortalecimiento de la capacidad de gestión de las comunidades étnicas de la Cuenca del Atrato.

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 4		Gobernanza del territorio			
Sublínea 2		Fortalecimiento institucional y de gobiernos étnicos			
Iniciativa 3		Fortalecimiento de la capacidad de gestión de las comunidades étnicas de la Cuenca del Atrato.			
Objetivo		Fortalecer la capacidad de gestión de las comunidades étnicas de la Cuenca del Atrato.			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Realización de 40 encuentros subregionales para el diseño de pactos locales para el abordaje conjunto de las acciones para el fortalecimiento institucional y de organizaciones etnicoterritoriales	- Número de encuentros subregionales realizados - N. de personal capacitado	- Convocatoria abierta para líderes comunitarios, técnicos, tecnólogos y/o profesionales para selección y posterior capacitación - Capacitaciones para personal seleccionado teniendo en cuenta las herramientas utilizadas para identificación, formulación y ejecución de proyectos - Adquisición de instrumentos y equipos para el control, seguimiento y monitoreo de las actividades productivas - Entrenamiento para manejo de instrumentos y equipos de control	MINISTERIO INTERIOR DEL	FINDETER – Mininterior – Sistema General de Participaciones (SGP) – Cooperación internacional (GIZ, PNUD, Agencia Presidencial Para La Cooperación Internacional – APC -
	Realización de diplomados en planificación territorial y participación ciudadana	- N. de diplomados realizados - N. de participantes capacitados	- Identificación de institución encargada de realización de diplomado (SENA – UTCH) - Identificación de fuentes de financiación - Convocatoria abierta para líderes comunitarios, técnicos, tecnólogos y/o profesionales para - Aplicación de metodologías prediseñadas para impartir conocimiento referente al fortalecimiento de capacidades		



REGLAMENTOS DE ACCESO Y USO DEL TERRITORIO Y SUS RECURSOS NATURALES



Iniciativa 1. Formulación o actualización de reglamentos de uso de los recursos naturales de comunidades étnicas de la Cuenca del Atrato

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 4		Gobernanza del territorio			
Sublínea 3		Reglamentos de acceso y uso del territorio y sus recursos naturales			
Iniciativa 1		Formulación o actualización de reglamentos de uso de los recursos naturales de comunidades étnicas de la Cuenca del Atrato			
Objetivo		Formular y/o actualizar reglamentos de uso de los recursos naturales de comunidades étnicas de la Cuenca del Atrato			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Comunidades étnicas, negras e indígenas de la Cuenca del Atrato	<ul style="list-style-type: none"> - Blindar los territorios de actores externos que desconocen las dinámicas y sistemas de gobierno de las organizaciones étnicas - Formulación de reglamentos de uso de los recursos naturales en la cuenca del Atrato - Actualización de reglamentos de uso de los recursos naturales en la cuenca del Atrato 	<ul style="list-style-type: none"> - N. de reglamentos de uso de los recursos naturales formulados - N. de reglamentos de uso de los recursos naturales actualizados 	<ul style="list-style-type: none"> - Activar los niveles de convocatoria y participación de los territorios de parte de las comunidades e instituciones - Diseño de metodologías para levantamiento de información primaria y secundaria - Talleres participativos para levantamiento de información secundaria a partir de antecedentes y construcción de línea base - Construcción de reglamentos y/o actualización a partir de información primaria generada en talleres participativos - Socialización comunitaria de reglamentos de uso de los recursos naturales a las comunidades étnicas e instituciones involucradas. 	MINISTERIO DEL INTERIOR, CORPOURABA, CODECHOCÓ Y AUNAP	Ministerio de ambiente



CONSULTA PREVIA Y OTROS MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN COMUNITARIA



Iniciativa 1. Desarrollo de capacitaciones en derecho étnico, participación y consulta previa



FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 4		Gobernanza del territorio			
Sublínea 4		Consulta previa y otros mecanismos de participación comunitaria			
Iniciativa 1		Desarrollo de capacitaciones en derecho étnico, participación y consulta previa			
Objetivo		Desarrollar desarrollo de capacidades a partir de talleres en derecho étnico, participación y consulta previa			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitar a los grupos étnicos en relación a conferido en el numeral 11 del artículo 189 de la Constitución Política y el artículo 6 del Convenio 169 de 1989 de la OIT, aprobado mediante la Ley 21 de 1991. - Abrir espacios de interlocución para garantizar los derechos comunitarios y colectivos sobre el territorio - Realización de 30 capacitaciones sobre legislación étnica, consulta previa y participación ciudadana dirigidas a los miembros de Consejos Comunitarios y Resguardos Indígenas 	<ul style="list-style-type: none"> - N. de capacitaciones realizadas sobre consulta previa - N. de líderes y lideresas capacitados en consulta previa 	<ul style="list-style-type: none"> - Diseño de metodologías adecuadas que garanticen una activa y permanente participación de personas - Identificación de los consejos comunitarios y resguardos indígenas a capacitar en consulta previa y otros mecanismos de consulta - Talleres de socialización en aspectos jurídicos del proceso de consulta previa y otros mecanismos de consulta - Talleres de la aplicabilidad de consulta previa en comunidades etnicoterritoriales por actividades productivas 	MINISTERIO DEL INTERIOR	FINDETER – Mininterior – Sistema General de Participaciones (SGP) – Cooperación internacional (GIZ, PNUD, Agencia Presidencial Para La Cooperación Internacional – APC -

Iniciativa 2. Desarrollo de capacidades para la negociación de proyectos

FICHA RESUMEN INICIATIVAS	
Línea temática 4	Gobernanza del territorio

Sublínea 4	Consulta previa y otros mecanismos de participación comunitaria				
Iniciativa 2	Desarrollo de capacidades para la negociación de proyectos				
Objetivo	Desarrollar capacidades para la negociación de proyectos				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca de Rio Atrato	<ul style="list-style-type: none"> - Fortalecimiento de capacidades para personal voluntario de grupos étnicos de la cuenca del Atrato en la búsqueda de información pertinente - Realización de 20 capacitaciones en inteligencia de mercados y revisión de información para personal voluntario de grupos étnicos 	<ul style="list-style-type: none"> - N. de personas capacitadas para búsqueda de información pertinente - N. de personas capacitadas en inteligencia de mercados y revisión de información 	<ul style="list-style-type: none"> - Apertura de convocatoria para conformar grupo negociador de proyectos - Diseño de metodologías a implementar en talleres de capacitación en la negociación de proyectos para comunidades negras e indígenas. - Conformar equipos de trabajo por zona (alta, media y baja) a fin de abocar la retroalimentación en los procesos de avances de la formulación en comunidades negras e indígenas - Determinación de las alianzas estratégicas necesarias para la ejecución de los planes, programas y proyectos 	MINISTERIO DEL INTERIOR	<ul style="list-style-type: none"> FINDETER – Mininterior – Sistema General de Participaciones (SGP) – Cooperación internacional (GIZ, PNUD, Agencia Presidencial Para La Cooperación Internacional – APC -



ASOCIATIVIDAD Y COOPERATIVISMO PARA LA PRODUCCIÓN



iciativa 1, Creación de espacios gremiales para la producción en la cuenca del río Atrato

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 4	Gobernanza del territorio				
Sublínea 5	Asociatividad y cooperativismo para la producción				
Iniciativa 1	Creación de espacios gremiales para la producción en la cuenca del río Atrato				
Objetivo	Crear espacios gremiales para la producción en la cuenca del río Atrato				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	<ul style="list-style-type: none"> - Generar volúmenes de producción y comercialización en mercados campesinos locales y subregionales, a partir de una infraestructura física adecuada - Fortalecer la red de comercialización de los productos elaborados - Mejoramiento de la competitividad para promover el desarrollo empresarial y económico de la región. - Constitución y actualización legal de 30 asociaciones productoras en la parte alta, media y baja de la cuenca del Atrato. 	<ul style="list-style-type: none"> - N. de asociaciones constituidas - N. de asociaciones actualizadas 	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación y caracterización de las asociaciones productivas vigentes en las zonas (alta, media y baja) del Atrato en los municipios priorizados - Realización de talleres para fortalecimiento de asociaciones productivas - Identificación de redes de financiación - Creación de comité de veeduría de espacios gremiales para la producción en la cuenca del Atrato 	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES.	Programa para Afrodescendientes e Indígenas de USAID, Gobernación del Chocó, Cámara de Comercio del Chocó
	<ul style="list-style-type: none"> - Realización de diplomados en constitución de empresas y encadenamientos productivo 	<ul style="list-style-type: none"> - N. de diplomados realizados - N. de personas capacitadas 	<ul style="list-style-type: none"> - Convocatoria para identificación de personas a capacitar - Aplicación de metodologías prediseñadas para el diplomado 	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES	Gobierno Nacional, el Consejo Privado de Competitividad, Programa para Afrodescendientes e Indígenas de USAID y Cámara de comercio del Chocó

Iniciativa 2. Gestión de alianzas que promueven la Asociatividad

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 4		Gobernanza del territorio			
Sublínea 5		Asociatividad y cooperativismo para la producción			
Iniciativa 2		Gestión de alianzas que promuevan la asociatividad productiva			
Objetivo		Fortalecer la gestión de alianzas que promuevan la asociatividad productiva			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar un taller participativo para el fortalecimiento empresarial por cada micro y mediana empresa - Capacitaciones en asociatividad y mecanismos de cooperación diferencial a pequeños y medianos productores identificados de la cuenca del Atrato 	<ul style="list-style-type: none"> - N. de talleres realizados - N. de micro y medianas empresas capacitadas 	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación de micro empresas en comunidades negras, indígenas y campesinas - Identificación de medianas empresas en comunidades negras, indígenas y campesinas - Realización de talleres para el fortalecimiento empresarial basados en las metodologías del SENA - Feria de asociaciones productivas comunitarias para que permita mostrar la oferta de productos en la cuenca del Atrato 	ALCALDIAS Y GOBERNACIONES	Gobierno Nacional, el Consejo Privado de Competitividad, Programa para Afrodescendientes e Indígenas de USAID y Cámara de comercio del Chocó



MANEJO DE CONFLICTOS Y CONVIVENCIA PACÍFICA



Iniciativa 1. Creación de la Comisiones de solución de conflictos intra e interétnicos en la cuenca del Atrato

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática4		Gobernanza del territorio			
Sublínea 6		Manejo de conflictos y convivencia pacífica			
Iniciativa 1		Creación de la Comisiones de solución de conflictos intra e interétnicos en la cuenca del Atrato			
Objetivo		Crear comisiones de solución de conflictos intra e interétnicos en la cuenca del Atrato			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	<ul style="list-style-type: none"> - Creación de un comité en disciplina étnica por zona (alta, media y baja) en procura de mejorar la convivencia social, valor cultural y costumbres ancestrales - Realización de 15 talleres participativos para el fortalecimiento de sistemas de justicia propios y solución de conflictos a líderes y lideresas - Creación de la comisión, relacionada con linderos de Resguardos Indígenas y Consejos Comunitarios. 	<ul style="list-style-type: none"> - N. de comités de disciplina étnica - N. de talleres participativos para el fortalecimiento de sistemas de justicia propios y solución de conflictos 	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación y caracterización de líderes comunitarios con capacidad de solución de conflictos - Mesa participativa para creación de comité de disciplinario zonal - Aplicación de metodologías prediseñadas en talleres participativos para el fortalecimiento de sistema de justicia - Formular y adoptar mecanismos para la resolución de conflictos - Implementación del aprendizaje multigeneracional - Elaboración y divulgación de manuales de convivencia para los territorios. 	<p>CONSEJOS COMUNITARIOS RESGUADOS INDIGENAS, MINITERIOR</p> <p style="text-align: center;">Y</p>	<p>Ministerio de justicia y del derecho y Ministerio del Interior</p>

Iniciativa 2. Creación de comisiones para el juzgamiento de contravenciones a la productividad y el ambiental

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 4	Gobernanza del territorio				
Sublínea 6	Manejo de conflictos y convivencia pacífica				
Iniciativa 2	Creación de comisiones para el juzgamiento de contravenciones a la productividad y el ambiental				
Objetivo	Crear comisiones para el juzgamiento de contravenciones a la productividad y el ambiental				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	- Creación de una (1) comisión para el juzgamiento diferencial por zona (alta, media y baja) en la cuenca del Atrato que ayuden a impartir justicia y a ejercer el control para que las medidas sean acatadas y se garantice la sostenibilidad en los territorios	- N. de comisiones creadas para el juzgamiento diferencial	- Identificación de miembros de la comisión por zonas para el juzgamiento - Mesa directiva de consejos comunitarios para creación de comité de justicia - Mesa directiva de resguardos indígenas para creación de comité de justicia	COMUNIDADES ÉTNICAS	Ministerio de justicia y del derecho y Ministerio del Interior
	- 3 Capacitación en temas de salvaguarda territorial, una en cada zona a líderes y lideresas de la cuenca del río Atrato.	- N. de capacitaciones realizadas para salvaguarda territorial	- Capacitación sobre temas de salvaguarda - Producción de un manual sobre salvaguarda a partir de la comisión de juzgamiento	COMUNIDADES ÉTNICAS	Ministerio de justicia y del derecho y Ministerio del Interior



**LÍNEA TEMÁTICA 5:
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO**

SUBLÍNEA 1. DIVULGACIÓN MASIVA DE LA INFORMACIÓN



[Inicio](#) [Quienes Somos](#) [Conjunto de datos](#) [Servicios de Información](#) [Descargar APP](#) [Contacto](#)



Visor



Catálogo



Conjunto de
Datos



Servicios
Geográficos

Sentencia río atrato

Fronteras para la paz

Mesa Forestal

Avances en el Conocimiento del Estado de los Recursos Naturales en el Chocó Biogeográfico

Todo	Caracterización Ecológica del Componente Faunístico en los Bosques Relictuales de Córdoba...	Diagnóstico y Zonificación del Ecosistema de Manglar del Pacífico Chocoano...	Situación de los Manglares del Norte del Chocó Biogeográfico....	Caracterización Ecológica de la Vegetación Asociada al Humedal Costero Concepción, Com...
Caracterizaciones ecológicas de ecosistemas estratégicos	Descargar	Descargar	Descargar	Descargar
Conocimiento sobre especies de interés ecológico y comercial especial	Caracterización Ecológica del Humedal Costero Obregón Guapí, Cauca...	Inventario Priorización y Caracterización de la Ciénaga Grande de Beté...	Caracterización ecológica y sociocultural del complejo cenagoso la larga, Tagachi-Chocó...	Caracterización ecológica y sociocultural de la ciénaga la Onda, Tangui-Chocó...
Valoración y Cuantificación Integral de	Descargar	Descargar	Descargar	Descargar

Iniciativa 1. Mecanismos de divulgación masiva a través de formatos remotos

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 5		Gestión de la información y el conocimiento			
Sublínea 1		Divulgación masiva de la información			
Iniciativa 1		<i>Mecanismos de divulgación masiva a través de formatos remotos</i>			
Objetivo		Divulgar a través de formatos remotos la información y el conocimiento generado en la cuenca del Atrato, esto se debe realizar garantizando el alcance masivo y procurando la construcción de herramientas tecnológicas que permitan la llegada a cada uno de los habitantes de la cuenca y los tomadores de decisiones en la misma.			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Atrato	Proveer de herramientas (Audiovisuales, impresas o de las TIC) que permitan la disponer de la información y el conocimiento de manera oportuna	<ul style="list-style-type: none"> - Numero de herramientas construidas o actualizadas y en capacidad de ser usadas - Numero de Instituciones aportantes - Numero de usuario que acceden a la información 	<ul style="list-style-type: none"> -Ajustes conceptuales y adecuaciones operativas para aumentar la sensibilidad y el uso efectivo de la información -Desarrollos tecnológicos que permitan la integralidad de las herramientas -Mejora continua de la conectividad para garantizar la permanencia y la disponibilidad de la información en tiempo y en espacio -Instituciones públicas, privadas y actores generadores de información obligados a portar la información con los criterios establecidos para su disposición y uso 	IIAP	<ul style="list-style-type: none"> Regalías FONAM Donaciones internacionales Recursos POA de instituciones que tienen responsabilidad en este tipo de herramientas

Iniciativa 2. Mecanismos de divulgación masiva presenciales

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 5	Gestión de la información y el conocimiento				
Sublínea 1	Divulgación masiva de la información				
Iniciativa 2	Mecanismos de divulgación masiva presenciales				
Objetivo	Crear y establecer los las rutas necesarias para proveer y disponer de la información y el conocimiento de la cuenca del Atrato, de manera oportuna y complementaria a las formas remotas, a través de canales y formas de comunicación tradicional que resultan efectivas en las comunidades étnicas de este territorio				
Ubicación superficie y/o	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Proveer a los habitantes de la cuenca, a los actores del territorio y a los tomadores de decisiones; de herramientas complementarias que permitan disponer de la información y el conocimiento de manera oportuna	<ul style="list-style-type: none"> - Numero de espacios intersectoriales para la orientación de la oferta pública y privada en el territorio - Numero de espacios orientados a la garantía de encuentros culturales que proyecten y promuevan el desarrollo endógeno 	<ul style="list-style-type: none"> -Convocar y garantizar la participación de los tomadores de decisiones orientadas a la oferta publica que permita el desarrollo económico competitivo en el territorio. -Programar foros de capacitación para el desarrollo económico competitivo, con la mirada de la sostenibilidad ambiental, el fortalecimiento de cooperativas comunitarias y un fuerte propósito por la distribución justa de los recursos económicos. -Proyectar y garantizar ferias de negocios con inversionistas interesados en este tipo de apuestas económicas que garantizan marca de origen y buen uso de la biodiversidad, respeto por la cultura y conservación de lo tradicional -Garantizar ferias locales para la proposición de productos locales desarrollados a partir de buenas prácticas. Estos espacios deben permitir encuentros culturales y olimpiadas del conocimiento asociado a la cuenta 	IIAP	Regalías Donaciones internacionales



**SUBLÍNEA 2
INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y
DESARROLLO TECNOLÓGICO**

Iniciativa 1. Mejora genética de cultivos oleaginosos anuales

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA						
Línea temática 5		Gestión de la información y el conocimiento				
Sublínea 2		Investigación, innovación y desarrollo tecnológico				
Iniciativa 1		Mejora genética de cultivos oleaginosos anuales				
Objetivo		Desarrollar y aplicar metodologías para la mejora genética, que incluyan nuevas formas de análisis de componentes de la calidad, espectroscopia en el infrarrojo cercano (NIRS), marcadores moleculares y aproximaciones genómicas.				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación	
Cuenca del Río Atrato	Producción de material vegetal de especies oleaginosas (palmas) con mejoras significativas en caracteres de calidad y agronómicos	- Numero de especies oleaginosas mejoradas en caracteres de calidad y de cultivo	-Trabajo de laboratorio para el desarrollo de técnicas de mejoramiento genético de especies oleaginosas silvestres usadas por las comunidades como productoras de aceites -Pruebas de comportamiento de las especies mejoradas. -Establecimiento de cultivos tipos que incluyan los protocolos de bioseguridad adecuados -Seguimiento y evaluación de las características mejoradas -Certificación y protocolos de semillas para cultivos con fines comerciales	MADR – AGROSAVIA	Fondo Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías Donaciones internacionales	

Iniciativa 2. Mejora vegetal por resistencia a estrés bióticos y abiótica

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 5		Gestión de la información y el conocimiento			
Sublínea 2		Investigación, innovación y desarrollo tecnológico			
Iniciativa 2		Mejora vegetal por resistencia a estrés bióticos y abióticos			
Objetivo		Investigar en la resistencia a los principales estreses que limitan a los cultivos, particularmente los cereales con el fin último de mejorar su comportamiento en el campo			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Asegurar la producción y calidad de los cultivos (Arroz, Plátano, Maíz, Caña) para poder responder al aumento constante en la población, esto se hará mejorando el potencial genético para responder a las amenazas del estrés ambiental (incluyendo factores bióticos y abióticos) que limitan la producción y la calidad	- Numero de protocolos diseñados para mejorar la resistencia de los cultivos	-Trabajo de laboratorio para el desarrollo de técnicas de mejoramiento sensibles al estrés ambiental -Pruebas moleculares (genes, proteínas, metabolitos, rutas de señalización) de las especies a mejorar. -Análisis celular (determinación microscópica de los mecanismos de resistencia) -Pruebas en planta (estudios fisiológicos) -Pruebas en cultivo (ensayos de campo, intercropping) -Establecimiento de cultivos tipos que incluyan los protocolos de bioseguridad adecuados -Seguimiento y evaluación de las características mejoradas -Certificación y protocolos de semillas para cultivos con fines comerciales	MADR – AGROSAVIA	Fondo Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías Donaciones internacionales

Iniciativa 3. Mejora genética de poblaciones para una agricultura de bajos-insumos

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 5	Gestión de la información y el conocimiento				
Sublínea 2	Investigación, innovación y desarrollo tecnológico				
Iniciativa 3	Mejora genética de poblaciones para una agricultura de bajos-insumos				
Objetivo	Diseñar y desarrollar tecnología híbrida basada en la comprensión de la interface planta-polinizador para el incremento de la polinización cruzada asistida por insectos polinizadores usando herramientas de la ecología de la polinización, la mejora genética y la bioinformática				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Establecer cultivos más eficientes con el manejo ecológico de las interacciones planta animal y el mejoramiento de las condiciones genéticas del cultivo	- Numero de protocolos diseñados para mejorar el rendimiento y la eficiencia de los cultivos	-Trabajo de laboratorio para el Desarrollo de aproximaciones de mejora genética integradas con el manejo de las abejas polinizadoras -Pruebas obtener poblaciones con una base genética amplia que manifiesten alta producción y resiliencia mediada por la heterosis y que, además, sean respetuosas con los polinizadores -Pruebas básicas de tipo práctico, orientadas a una mejor explotación de la heterosis en cultivos base -Establecimiento de cultivos tipos que incluyan los protocolos de bioseguridad adecuados -Seguimiento y evaluación de las características mejoradas	MADR – AGROSAVIA	Fondo Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías Donaciones internacionales

Iniciativa 4. Mejoramiento de las técnicas de producción agrícolas, a través de la agricultura de precisión

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 5	Gestión de la información y el conocimiento				
Sublínea 2	Investigación, innovación y desarrollo tecnológico				
Iniciativa 4	Mejoramiento de las técnicas de producción agrícolas, a través de la agricultura de precisión				
Objetivo	Promover y optimizar la calidad y cantidad de los productos agrícolas, para minimizar los costos, a través del uso de tecnologías más eficientes orientadas a reducir la variabilidad de los procesos específicos, en forma ambientalmente limpia				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Establecer controles y medidas en cuanto la superficie del terreno, labranza, fertilización, siembra y cosecha. Estas facilidades, permiten una reducción de costes de producción y una gestión agrícola más respetuosa con el medio ambiente	- Numero de protocolos diseñados para mejorar el rendimiento y la eficiencia de los cultivos	<p>-Cómo enfrentar la Cosecha en zonas Inundadas.</p> <p>-Eficiencia de cosecha de los 4 principales cultivos de la cuenca del Atrato, maíz, plátano, caña, piña</p> <p>-Pérdidas de cosecha. Evaluación y tolerancias en cosecha</p> <p>-Almacenamiento cosecha y semillas</p> <p>-Embolsando Granos Secos</p> <p>-Siembra variable con Geoposicionamiento Satelital.</p> <p>-Manejo sitio específico de cultivos.</p> <p>-Tecnología de aplicación variable de insumos (VRT)</p> <p>-VRT en refertilización nitrogenada: adelantos tecnológicos que pueden facilitar su implementación en el corto plazo.</p> <p>-Siembra y fertilización variable en forma independiente: sembradora inteligente.</p> <p>-Tecnología disponible para aplicaciones de insumos sitio específico.</p> <p>-Manejo sitio específico de nutrientes - avances en aplicaciones con dosis variable.</p>	MADR – AGROSAVIA	<p>Fondo Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías</p> <p>Donaciones internacionales</p>

			<p>-Variabilidad Espacial en algunas propiedades del suelo: Asociación con las variaciones en el rendimiento</p> <p>-El comportamiento físico funcional de los suelos.</p>		
--	--	--	--	--	--

Iniciativa 5. Cuantificaciones, seguimientos y monitores de poblaciones naturales

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 5		Gestión de la información y el conocimiento			
Sublínea 2		Investigación, innovación y desarrollo tecnológico			
Iniciativa 5		Cuantificaciones, seguimientos y monitores de poblaciones naturales			
Objetivo		Mantener el detalle cuantitativo y cualitativo de la fluctuación en las poblaciones naturales de las especies y el recurso natural que intervenga de manera directa en procesos productivos			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Establecimiento un sistema de monitoreo y control de las poblaciones naturales de las especies silvestres usadas con fines comerciales (colorantes, productoras de fibras, aceites y resinas, ornamentales y mágico religiosas), con la finalidad de generar alertas tempranas en relación a la estabilidad de sus poblaciones	<p>Numero de poblaciones silvestre monitoreadas</p> <p>Numero de protocolos de manejo para las poblaciones</p> <p>Número de acciones de mitigación implementadas</p>	<p>-Diseño de una cartografía que permita tener polígonos específico con la presencia de las poblaciones usadas.</p> <p>-Realización de censos poblacionales</p> <p>-Evaluación de la cosecha sostenible</p> <p>-Evaluación de la capacidad de carga de las poblaciones naturales</p> <p>- Determinar la salud de las poblaciones.</p>	CORPOURABA Y CODECHOCO	<p>Fondo Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías</p> <p>Donaciones internacionales</p>

Iniciativa 6. Seguimiento y monitoreo de los efectos de las actividades asociados a los ecosistemas naturales

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 5	Gestión de la información y el conocimiento				
Sublínea 2	Investigación, innovación y desarrollo tecnológico				
Iniciativa 6	Seguimiento y monitoreo de los efectos de las actividades asociados a los ecosistemas naturales				
Objetivo	Esta línea pretende generar un sistema de alertas tempranas para detectar presiones eventuales de sobrecarga eco sistémica y ambiental; las investigaciones conducirán a la determinación del que hacer en ecosistemas involucrados en procesos de acuicultura, ganadería sostenible, forestaría, agroforestería				
Ubicación superficie y/o	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Establecimiento de una base inicial de variables físicas, químicas y biológicas en ecosistemas acuáticos y terrestres, esto funcionará como un indicador para reajustar de manera permanente el manejo de las actividades productivas.	Numero de ecosistemas naturales monitoreados Numero de protocolos de manejo de ecosistemas Número de acciones de mitigación de efectos adversos en ecosistemas naturales	-Diseño de una cartografía que permita tener polígonos específico - Analizarán periódicamente el efecto perturbador de los bordes y su relación con actividades productivas como la agricultura y la ganadería - Diseñar modelos de rotación que garanticen la integralidad ambiental y la producción permanente sin disminuir la cosecha sostenible y la capacidad de carga del ecosistema. - Evaluación con una periodicidad no mayor a 6 meses los servicios ecosistémicos para identificarlos y ponderarlos, de esta manera se podrán además de garantizar la prestación, determinarlos como un plus para la producción y comercio justo, estos servicios serán regulación hídrica, producción de materia orgánica, control de erosión, producción de material genético nativo, captura de CO2, producción de O2.	CORPOURABA Y CODECHOCO	Fondo Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías Donaciones internacionales

Iniciativa 7. Evaluaciones, seguimientos y monitoreos de la calidad de agua en ecosistemas hídricos continentales y marinos asociados a las actividades productivas.

FICHA RESUMEN DE INICIATIVA					
Línea temática 5		Gestión de la información y el conocimiento			
Sublínea 2		Investigación, innovación y desarrollo tecnológico			
Iniciativa 7		Evaluaciones, seguimientos y monitoreos de la calidad de agua en ecosistemas hídricos continentales y marinos asociados a las actividades productivas			
Objetivo		Evaluar la calidad fisicoquímica, microbiológico y biológica de los principales ecosistemas hídricos de la cuenca, con el objeto de determinar su estado de conservación en respuesta a los efectos del cambio climático			
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Atrato	Establecimiento un sistema de monitoreo y control para entender las condiciones, las alteraciones de los regímenes de inundaciones, los niveles del agua y la temperatura entre otras variables que pueden afectar la cantidad y calidad del agua.	Numero de protocolos de monitoreo de recurso hídrico diseñados y establecidos para toda la cuenca	- Evaluar la calidad fisicoquímica, microbiológico y biológica de los principales ecosistemas hídricos de la cuenca -Sseguimiento y monitoreo de las variables indicadoras de calidad del recurso hídrico continental y marino-costero, a través de los procesos que adelantan la autoridad ambiental correspondiente y el INVEMAR mediante su Red de monitoreo de aguas marinas REDCAM - Caracterizaciones y monitoreo incluirán variables hidrológicas como niveles y caudal, fisicoquímicas como pH, oxígeno disuelto, turbiedad, conductividad, salinidad, sólidos (disueltos, suspendidos), nutrientes (nitritos, nitratos, fosfatos, sulfatos), metales pesados, grasas y aceites entre otros contaminantes, así como microbiológicas (coliformes totales y fecales) y variables biológicas como macro invertebrados y algas.	CORPOURABA y CODECHOCÓ	Fondo Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías Donaciones internacionales

Iniciativa 8. Identificación de nuevos procesos y productos de la biodiversidad

FICHA RESUMEN INICIATIVAS					
Línea temática 5	Gestión de la información y el conocimiento				
Sublínea 2	Investigación, innovación y desarrollo tecnológico				
Iniciativa 8	Identificación de nuevos procesos y productos de la biodiversidad				
Objetivo	Emprender esfuerzos para proteger y valorizar formas de generar productos a partir de la bioprospección, que hará énfasis no solo en los derivados, sino también en la validación y estandarización de los procesos; aquí se aportará a la obtención de metabolitos secundario, presentes extractos vegetales, aceites esenciales, antioxidantes, colorantes. que tendrán como base agregado a la las especies utilizadas desde el conocimiento tradicional				
Ubicación superficie y/o	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Cuenca del Río Atrato	Potenciar el uso de la biodiversidad, a través del desarrollo de productos a partir de la extracción de metabolitos secundarios presentes en especies vegetales de uso tradicional en la medicina, la cosmética, la alimentación y la tintura de artesanías	Número de especies incorporadas al desarrollo productivo Numero de protocolos de uso de las especies Numero de emprendimientos o actividades comerciales	-Trabajo de laboratorio para el desarrollo de técnicas de extracción de aceites esenciales, extractos vegetales, taninos -Pruebas de identificación de los principios activos y los metabolitos secundarios de las especies silvestres identificadas. -Estandarización de las metodologías -Validación farmacológica, cosmética y bromatológica de los productos -Diseños de protocolos estandarizados para aprovechamiento y estandarización -Identificación de nuevos procesos y productos asociados a las plantas medicinales.	GOBERNACIONES Y ALCALDÍAS	Fondo Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías Donaciones internacionales

FICHA RESUMEN INICIATIVAS

Línea temática	GESTION DE LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO				
Sub línea	Investigación, innovación y desarrollo tecnológico				
Iniciativa	Estudio para la solución de problemas fitosanitarios de especies agrícolas de interés				
Objetivo	Implementar métodos y técnicas para la prevención, control y eliminación o curación de las enfermedades de los cultivos asociadas a plagas, procurando la estabilidad y bienestar de los cultivos o agroecosistema en la cuenca del río Atrato.				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Municipios de Ríosucio, Unguía, Acandí	Mejoramiento de la productividad y el rendimiento productivo de especies agrícolas	No de plagas y enfermedades identificadas	<ul style="list-style-type: none"> - Caracterización y diagnóstico de sistemas de producción agrícola afectados por plagas y enfermedades - Evaluación del riesgo de plagas y enfermedades en sistemas productivos - Ciclos biológicos y estados de afectación a cultivos - Aplicación de métodos de evaluación de plagas agrícolas y evaluación de su efectividad - Diversificación y rotación de cultivos - Asesoría técnica sobre el control de plagas y enfermedades asociadas a cultivos agrícolas 	MADR- ICA	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales
	Mejoramiento, Monitoreo y mantenimiento de la producción agrícola	- No de estudios sobre el control de la producción de plagas y minimización de enfermedades	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluación de prácticas para el control de plagas y enfermedades - Evaluación de la efectividad de productos agroecológicos que permiten la disminución de la afectación por plagas y enfermedades - Valoración de la incidencia y niveles de daño económico determinados por las plagas y enfermedades en los cultivos 	MADR-ICA	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional

		asociadas a cultivos agrícolas en la cuenca del Atrato	<ul style="list-style-type: none">- Capacitación y asesoría técnica para el registro y monitoreo del control de plagas en Sistema de Información Epidemiológica y Vigilancia Fitosanitaria – SisFito- Elaboración de protocolos para el control fitosanitario de cultivos agrícolas- Formulación de planes de manejo de especies agrícolas de interés		
--	--	--	---	--	--

FICHA RESUMEN INICIATIVAS

Línea temática	Gestión de la información y el conocimiento				
Sub línea	Investigación, innovación y desarrollo tecnológico				
Iniciativa	Estudio para la producción de especies nativas con potencial pesquero en el Atrato..				
Objetivo	Realizar estudios para la producción de especies ícticas nativas con potencial pesquero, como una estrategia de conservación, uso y aprovechamiento sostenible que reduzca la presión sobre el recurso pesquero, además de permitir la diversificación de la oferta de especies de interés comercial dentro de la cadena piscícola.				
Ubicación y/o superficie	Metas	Indicadores	Actividades	Responsables	Fuentes de Financiación
Riosucio, Bojayá, Carmen de Darién, Medio Atrato, Bojayá Bagadó, Iloró Quibdó, Río Quito en Chocó, y Vigía del Fuerte, Murindó en Antioquia	Adelantar estudios taxonómicos, ecológicos biológicos y, productivos de la íctiofauna con potencial presente en la cuenca del río Atrato	- Número de especies ícticas con potencial productivo estudiadas.	- Caracterización de la íctiofauna presente en la cuenca del Río Atrato. - Estructura de la población y distribución de la íctiofauna con potencial pesquero en la cuenca del Río Atrato. - Adaptabilidad y crecimiento de la íctiofauna en la cuenca del Río Atrato. - Estudio sobre aspectos biológicos del recurso pesquero (Crecimiento, reproducción, hábitos y preferencias alimenticias) en la cuenca del río Atrato.	AUNAP, GOBERNACIONES, ALCALDÍAS	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional, entes nacionales y entes territoriales
	10 protocolos para producción de peces nativos de la cuenca del río Atrato	- Número de protocolos para la producción con especies ícticas con potencial acuícola	-Elaboración de los protocolos, a partir de los estudios de adaptabilidad de por lo menos las 10 especies ícticas de mayor interés pesquero.	AUNAP, GOBERNACIONES, ALCALDÍAS	Agencia de Desarrollo Rural, Sistema General de Regalías, Cooperación nacional regional e internacional