COMPONENTE	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	MES					
			I	II	III	IV	V	VI
Restauración, Conservación, Recuperación o Rehabilitación de Ecosistemas Terrestres en el Departamento del Atlántico de acuerdo al estado de conservación del Ecosistema	Identificación y elaboración de línea base de la zona de intervención, como aporte al programa de conservación de suelos y promoción de sistemas sostenibles de producción	Una vez establecidas las áreas priorizadas como zona de intervención,se procede a la elaboración de un programa de conservación de suelos y promoción de sistemas sostenibles de producción en zonas priorizadas; en conjunto se prevé la proyección de metodología tecnica que permita la formalización de acuerdos comunitarios según la estratégia de rehabilitación ecológica, esta última incluirá la realización de reuniones con los lideres para definir y aprobar la estrategia	X					
	Estudios de suelos	Toma de muestras para la elaboración de muestreo de suelos para evaluación de condiciones fisicas y químicas del área a intervenir. Los resultados obtenidos darán como resultado la elaboración del plan de fertilización	X					
	Selección de lotes	Selección de predios representativos para realizar actividades de restauración y control de erosión.	X					
	Aplicación de correctivos	Es pertinente considerar la aplicación de correctivos o enmiendas, que tienen como objeto corregir la acidez o basicidad del suelo, acelerar la descomposición de la materia orgánica, aumentar el aprovechamiento de los nutrientes y reducir la acción de las sustancias tóxicas. La aplicación de las enmiendas se debe adelantar como mínimo 15 días antes de la siembra siguiendo las recomendaciones presentadas en el análisis de suelos de cada uno de los lotes adelantado previamente		X				
	Adecuación y preparación de los terrenos	Comprende la labor de mecanización con frecuencia de dos intervenciones, que busca mejorar las condiciones del suelo, dicha actividad incluye un pase mecanizado que permita la descompactación y mejora la aireación del sustrato, y en caso de ser necesario en labores de establecimiento un pase de subsolador a una profundidad mínima de 50 cm, con el cual se logra la ruptura de los horizontes del suelo. Se incluye además la labor de ahoyado, esta debe ser proporcional al tamaño del pan de tierra de la plántula.		X				
	Suministro de Material vegetal	El material vegetal debe responder a los requerimientos de las autoridades ambientales, en el sentido de establecer especies protectoras autóctonas de la región (especies nativas). Las especies seleccionadas corresponden a especies que hacen parte de la estructura y composición de las unidades de bosques propias de la región en zonas de protección hídrica, importantes aportantes de biomasa y frutos, usados como alimento por la fauna silvestre de la región. Igualmente, las especies seleccionadas han tenido buen comportamiento en diferentes ejercicios de reforestación realizados por la Corporación.		X				
	Siembra y labores culturales	Consiste en colocar las plántulas en el sitio definitivo para permitir su desarrollo; para adelantar esta labor se distribuyen las plantas de las especies autorizadas en la cantidad adecuada; la siembra se debe realizar en plena época de lluvias. La plantación se debe adelantar ocho (8) días después de haberse presentado las primeras lluvias. El contratista debe asegurar una supervivencia del material vegetal superior al 90%, el material muerto debe ser remplazado en su totalidad en cada uno de los mantenimientos, se estima que la mortalidad no supere el 10% del total del área intervenida			X			
	Insumos de fertilización y control fitosanitario	Esta actividad corresponde a los insumos que se aplicarán durante el proceso de fertilización y control fitosanitario.			X	X	X	
	Mano de obra no calificada para la realización de actividades de mantenimiento	Mano de obra no calificada requerida para las actividades de preparación y mantenimiento de las áreas intervenidas.			X	X	X	
	Asistencia técnica en fortalecimiento de capacidades a productores priorizados	Equipo técnico encargado de la asistencia técnica, realizada a los productores agropecuarios ubicados en el entorno de intervención del proyecto, estas se realizaran periodicamente por el tiempo de duración del contrato. Se deberán realizar visitas cualitativas de acompañamiento en el proceso de mejoramiento de técnicas productivas.			X	X	X	x
	Asistencia técnica productiva en el monitoreo, seguimiento y evaluación de la rehabilitación ecológica	Equipo técnico encargado de la asistencia técnica productiva y permanente por el tiempo de duración del contrato. Se deberán realizar cuantas visitas sean necesarias para el cabal cumplimiento de las metas propuestas	X	X	X	X	X	X
	Programa de conservación de suelos y promoción de sistemas sostenibles	Jornadas de difusión del programa de conservación de suelos y promoción de sistemas sostenibles, de la CRA, articulado con la política de cambio climático y gestión del riesgo.		X		X		X
	Programa de capacitación en buenas practicas de conservación.	Escuelas de campo		X		X		X
	Programa de capacitación en viveros comunitarios	Escuelas de campo			X		X	
	Implementación de acuerdos comunitarios con población beneficiaria.	Formalización de acuerdos comunitarios según la estrategia de rehabilitación ecológica.			X		X	
Realizar intervención en suelos degradados del Departamento del Atlántico	Caracterización técnica de las áreas a intervenir	Realizar visitas de campo para caracterización de predios afectados por erosión de suelos.	X					
	Mapeo de áreas con caracteristicas comunes	Monitoreo de áreas	X	X				
	Aseguramiento físico perimetral	Protección de áreas sembradas del posible ingreso de ganado bovino, equino caprino, etc. La cerca debe tener una durabilidad que cubra el tiempo de los mantenimientos, acorde con las especificaciones emitidas por las autoridades ambientales.	X	X	X			
	Levantamiento de franjas de drenaje (zanjas)	Construcción de canales de drenaje que permitan la infiltración de suelos y así tener una mejor aireación y mayor capacidad para retener nutrientes, lo que favorece el crecimiento de las plantas y la vegetación necesaria la salud del suelo como estrategia de recuperación de suelos degradados por erosión		X	X			
	Aplicación de correctivos	Es pertinente considerar la aplicación de correctivos o enmiendas, que tienen como objeto corregir la acidez o basicidad del suelo, acelerar la descomposición de la materia orgánica, aumentar el aprovechamiento de los nutrientes y reducir la acción de las sustancias tóxicas. La aplicación de las enmiendas se debe adelantar como mínimo 15 días antes de la siembra siguiendo las recomendaciones presentadas en el análisis de suelos de cada uno de los lotes adelantado previamente		X				
	Suministro de Material vegetal	El material vegetal debe responder a los requerimientos de las autoridades ambientales, en el sentido de establecer especies protectoras autóctonas de la región (especies nativas). Las especies seleccionadas corresponden a especies para coberturas vegetales en suelos erosionados por actividades de intervención antropica.			X			
	Siembra	Consiste en colocar las plántulas en el sitio definitivo para permitir su desarrollo; para adelantar esta labor se distribuyen las plantas de las especies autorizadas en la cantidad adecuada; la siembra se debe realizar en plena época de lluvias. La plantación se debe adelantar ocho (8) días después de haberse presentado las primeras lluvias. El contratista debe asegurar una supervivencia del material vegetal superior al 90%, el material muerto debe ser remplazado en su totalidad en cada uno de los mantenimientos, se estima que la mortalidad no supere el 10% del total del área intervenida			X			
	Insumos de fertilización y control fitosanitario	Esta actividad corresponde a los insumos que se aplicarán durante el proceso de fertilización y control fitosanitario.			X	X	X	**X**
	Mano de obra no calificada para la realización de actividades de preparación, siembra y mantenimiento	Mano de obra no calificada requerida para las actividades de preparación, siembra y mantenimiento de las áreas intervenidas.			X	X	X	**X**
	Asistencia técnica productiva en el monitoreo, seguimiento y evaluación de los procesos de control de erosión en áreas intervenidas.	Equipo técnico encargado de la asistencia técnica, realizada a los productores agropecuarios ubicados en el entorno de intervención del proyecto, estas se realizaran periodicamente por el tiempo de duración del contrato. Se deberán realizar visitas cualitativas de acompañamiento en el proceso de mejoramiento de técnicas productivas.	X	X	X	X	X	x
	Programa de conservación de suelos y promoción de sistemas sostenibles	Jornadas de difusión del programa de conservación de suelos y promoción de sistemas sostenibles, de la CRA, articulado con la política de cambio climático y gestión del riesgo.		X		X		X
Proyecto de acompañamiento técnico en la implementación de estrategias de adaptación al cambio climático en procesos de producción agrícola y/o forestal de productores en el Departamento del Atlántico.	Brindar apoyo en la introducción de prácticas ambientales mediante la realización de visitas de reconocimiento agroambiental donde se cualifique y cuantifique aspectos productivos y ambientales desarrollados en los predios beneficiarios	Acompañamiento técnico en la planificación predial para verificar las condiciones agroambientales y de adaptación al cambio climático de la zona de intervención, este incluirá diagnóstico predial, plan de cosecha de agua y recomendaciones.	X	X				
	Fomento de la inclusión de estrategias de conservación de suelos en prácticas agrícolas y/o forestales de los predios intervenidos como acción introductoria a prácticas de manejo agroambiental mediante la entrega de kit de manejo agrícola	Entrega de kit agrícolas conformados por un tanque de almacenamiento de 1000 litros, rollo de manguera, fumigadora de espalda con capacidad de 20 litros, carretilla y machete.				X	X	
	Birndar apoyo al fomento de adopción de técnicas de utilización residuos orgánicos generados como consecuencia de actividades productivos mediante la conformación de puntos de aprovechamiento de residuos comunitarios	Implementación de sistemas de compostaje comunitario a razón de un sistema por municipio de intervención				X	X	
	Plan de transferencia de conocimiento en buenas prácticas agrícolas y/o forestales que incluya además la administración y registro agrícola.	Asistencia técnica de transferencia de tecnologías agroambientales enfocadas a la adopción de prácticas agroecológicas productivas y de adaptación al cambio climático		X	X	X	X	x
	Promoción de técnicas agroambientales integradas a la producción agrícola/forestal.	Realizar jornadas de asesoría en implementación de técnicas agrícola y/o forestales integradas a la disminución de la vulnerabilidad ante efectos del cambio climático mediante la realización de escuelas de campo.		X		X		X
	Equipo mínimo requerido	Coordinador general: (1) Profesional agrónomo, agrícola y/o afines, con experiencia en gerencia de empresas agropecuarios y/o comerciales, con tarjeta profesional vigente, y un mínimo de cinco (5) años de experiencia en procesos de producción agrícola y/o forestal. Desempeñará un papel clave en la consecución de los objetivos fundamentales del proyecto. Coordinara el equipo en el diseño, implementación, integración y monitoreo de actividades bajo los objetivos planteados. Valor incluye movilización.	X	X	X	X	X	X
		Profesional de campo: (1) profesional agropecuario y/o afines con experiencia demostrable en producción agrícola/forestal en la zona de intervención. Valor incluye movilización.	X	X	X	X	X	x
		Asitencia administrativa y logística. Valor incluye movilización.	X	X	X	X	X	x

	Costos administrativos en la implementación del proyecto	Servicios Publicos: (Agua Luz, Internet) Arriendo de Oficina Equipos de computo Mensajeria Comunicaciones	X	X	X	X	X	X
Promover la reconversión tecnológica y actividades con impacto positivo al medio ambiente de los sistemas de producción ganadera tradicionales.	Seminario de intensificación de procesos de inclusión de SbN como estrategia de sostenibilidad ambiental.	Como estrategia de intervención grupal se propone la realización de un seminario ganadero dirigido al total de beneficiarios del proyecto en el cual se profundizará en la importancia de las estrategias de sostenibilidad, conservación de la biodiversidad y el mejoramiento de la productividad en el hato lechero. Se hará énfasis en la implementación de las SbN, la conservación de la biodiversidad y su relación con la producción sostenible lechera.	X					
	Evaluación de perfil tecnológico y diseño del plan de adopción en 100 unidades productoras ganaderas con vocación de reconversión tecnológica y actividades con impacto positivo al medio ambiente	Valoración de unidades ganaderas tendiente a la identificación de los niveles tecnológicos para las condiciones productivas y ambientales del predio, entre ellas aspectos de oferta ambiental como temperaruta, humedad, perfil huella de carbono, etc.	X	X				
	Montaje de 3 unidades productivas demostrativas de reconversión tecnológica con impacto positivo al medio ambiente de los sistemas de producción ganadera tradicionales.	Reconversión productiva de unidades demostrativas mediante la promoción de modelos de gestión ambiental, tecnologías de bienestar animal y softwares de análisis de datos. se destaca la inclución de estrategias como gestión del recurso hídrico, bosquetes de control del estrés calórico y producción de bioinsumos.		X	X	X		
	Implementación de sistemas de informacion apoyado en un software de gestión ganadera, para la optimización de la producción en busca de menor impacto ambiental	Unidad de sistematización de hatos a través del software de gestión productiva, esto permitirá la perfecta gestión de información de los hatos ganaderos y además llevar los datos de los animales de una manera amigable, intuitiva y ordenada. La unidad demostrativa incluirá la elaboración de informes de estadísticas de producción, reproducción etc, listados para control de trabajos de campo, registros (Control lechero, pesaje, palpaciones etc.), reportes personalizado por variables cuantitativas			X	X	X	
	Visitas de acompañamiento técnico en el seguimiento integral de la producción de leche basado en la implementación de las ruta de las innovaciones tecnológicas como son: - Producción y conservación tecnificada de forrajes - Manejo alimenticio del hato - Crianza intensiva - Instalaciones y equipamiento para la producción de leche - Gestión integral a partir de información sistematizada - Salud del hato - Buenas prácticas de ordeño y obtención de leche de alta calidad e inocua.	Asistencia técnica tendiente a la incorporación de buenas prácticas ganaderas que permitan la reconversión de tecnológica del modelo de producción actual.		X	X	X	X	
	Estrategia de fomento de inocuidad en procesos de producción de leche a través del suministro de un kit de calidad de leche por beneficiario	Como complemento y estrategia de fomento y motivación de asistencia se prevé realizar el suministro de un kit de calidad de leche por beneficiario compuesto por los siguientes insumos: ●Filtro de leche ●Embudo plástico ●Balde ●Bandeja de mastitis ●Cartilla de seguimiento						X
	Equipo mínimo requerido	Coordinador general: (1) Profesional Zootecnista, con especialización en gerencia de empresas agropecuarios y/o comerciales, con tarjeta profesional vigente, y un mínimo de diez (10) años de experiencia en procesos de ganaderia bovina. Desempeñará un papel clave en la consecución de los objetivos fundamentales del proyecto. Coordinara el equipo en el diseño, implementación, integración y monitoreo de actividades bajo los objetivos planteados. Valor incluye movilización.	X	X	X	X	X	X
		Coordinador de campo: Profesionales en Zootecnia, administrador agropecuario con tarjeta profesional vigente, y un mínimo de tres (3) años de experiencia en procesos de ganaderia bovina. Asistencia en el diseño, gestión y realización de encuestas, estudios de campo e informes. Realización de entrevistas en profundidad y dinamización de grupos de discusión, tratamiento de datos y tipificación. planificar su ejecución mostrándose como el enlace entre la organización, las personas participantes del proyecto y la comunidad. Valor incluye movilización.	X	X	X	X	X	X
		Asitencia administrativa y logística. Valor incluye movilización.	X	X	X	X	X	x
	Costos administrativos en la implementación del proyecto	Servicios Publicos: (Agua Luz, Internet) Arriendo de Oficina Equipos de computo Mensajeria Comunicaciones	X	X	X	X	X	X