Barranquilla, 14 de mayo de 2025

Corporación Autónoma Regional del Atlántico
15-MAY-2025 09:21
Al contestar cite este número: **ENT-BAQ-005321-2025**
Folios: 13.
Origen: SYNERGIA INTERNACIONAL .

Doctor:

JESUS LEÓN INSIGNARES

Director General

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA

recepcion@crautonoma.gov.co direccion@crautonoma.gov.co

Carrera 58 No. 64, Carrera

BARRANQUILLA (ATLÁNTICO)

Asunto: Presentación de Iniciativa Privada para ***PROMOVER ACCIONES DE INTERVENCIÓN ENCAMINADAS A FOMENTAR LA CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS, LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA RECONVERSIÓN TECNOLÓGICA GENERANDO IMPACTOS POSITIVOS AL MEDIO AMBIENTE EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO***.

Cordial saludo.

MIGUEL ALBERTO VALVERDE SANCHEZ, identificado como aparece al pie de mi firma y en mi condición de representante legal de la **Fundación Innovación para el Desarrollo Empresarial, Social y Sostenible – SYNERGIA INTERNACIONAL**, con base en las líneas estratégicas y programas incluidos en el Plan de Acción Institucional – PAI construido para el período 2024 – 2027, denominado "*Por un Ambiente Sin Fronteras"*, me dirijo a su Despacho a fin de presentar una propuesta para ***PROMOVER ACCIONES DE INTERVENCIÓN ENCAMINADAS A FOMENTAR LA CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS, LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA RECONVERSIÓN TECNOLÓGICA GENERANDO IMPACTOS POSITIVOS AL MEDIO AMBIENTE EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO***, en el marco de las disposiciones contenidas en el Decreto 092 de 2017 *"Por el cual se reglamenta la contratación con entidades privadas sin ánimo de lucro a la que hace referencia el inciso segundo del artículo 355 de la Constitución Política"* y teniendo en cuenta que la ESAL bajo mi representación, cuenta con los requisitos de ley para la ejecución de los componentes que se describirán a continuación.

De acuerdo con lo indicado, se presentan los elementos esenciales de la iniciativa referenciada.

I. JUSTIFICACIÓN

El cambio climático se constituye con un fenómeno climatológico de incidencia global que amenaza significativamente la productividad de los sistemas agropecuarios en el departamento del Atlántico; este fenómeno es el principal precursor de los cambios y/o alteraciones en los patrones climáticos tradicionales, que afectan los principales indicadores productivos, entre ellos rendimientos por hectárea, producción animal, valor agregado, entre otros.

Los impactos asociados a los fenómenos de variabilidad climática en el Atlántico, han generado una restricción al desarrollo local en sus diferentes sectores económicos, siendo de especial relevancia el sector agropecuario, turístico, y comercial, (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2015); lo anterior se constituye en una limitante que permita además garantizar la seguridad alimentaria de las comunidades y la competitividad económica del departamento.

Por esta razón y en aras de lograr la disminución de la vulnerabilidad enfocada a la intervención de la conservación de ecosistemas estratégicos, conservación del suelo y la disminución de la erosión, se presenta la siguiente propuesta donde se busca la generación de conciencia colectiva acerca de las implicaciones del cambio climático a través del fomento de programas de adaptación implementados a prácticas productivas realizadas por las comunidades.

Este propuesta se sustenta en la aplicación de programas de fortalecimiento de gestión ambiental desarrolladas por la Fundación Innovación para el Desarrollo Empresarial, Social y Sostenible - SYNERGIA INTERNACIONAL, quien es una entidad de derecho privado y habilitada como EPSEA, con carácter investigativo, académico, científico, tecnológico y empresarial, sin ánimo de lucro, con autonomía jurídica y patrimonial, cuyo objetivo fundamental es promover acciones que busquen la mejora de la competitividad, el desarrollo empresarial, social, cultural, económico, humano y sostenible, en los diferentes sectores, basado en la innovación, en procura de mejores condiciones de vida de las diferentes poblaciones, etnias y grupos vulnerables, tanto en un contexto nacional e internacional.

La Fundación Innovación para el Desarrollo Empresarial, Social y Sostenible - SYNERGIA INTERNACIONAL cuenta con una amplia experiencia en la formulación y gerencia de programas de extensión rural regionales y nacionales de desarrollo agropecuario, así como la promoción, coordinación, ejecución de proyectos y programas tendientes al desarrollo socioeconómico, empresarial, educativo, tecnológico.

II. OBJETO GENERAL DE LA INICIATIVA

PROMOVER ACCIONES DE INTERVENCIÓN ENCAMINADAS A FOMENTAR LA CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS, LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA RECONVERSIÓN TECNOLÓGICA GENERANDO IMPACTOS POSITIVOS AL MEDIO AMBIENTE EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

III. ALCANCE DEL OBJETO

Para el cumplimiento del objeto general, se propone el desarrollo de acciones específicas que apuntan al cumplimiento de componentes de dos líneas estratégicas del actual PAI de la Corporación: a) **Línea Estratégica No. 2. Gestión para la conservación sostenible de los recursos naturales** y la b) **Línea Estratégica No. 5. Cambio Climático y Gestión del Riesgo**; a continuación, se incluye la descripción de las acciones específicas referenciadas:

III.I. Restauración, Conservación, Recuperación o Rehabilitación de Ecosistemas Terrestres en los municipios de Sabanagrande, Santo Tomás y Palmar de Varela en el departamento del Atlántico:

Objetivo específico: Cuarenta (40) hectáreas de ecosistemas restauradas, recuperadas o rehabilitadas en los municipios de Sabanagrande, Santo Tomás y Palmar de Varela en el departamento del Atlántico

1. **Fase de planificación:**

1.1. Identificación y selección de las áreas de intervención, que conlleve al reconocimiento de factores que inciden en la degradación y erosion de ecosistemas intervenidos.

1.2. Elaboración de estudios de suelos para verificación de las propiedades físicas fundamentales más importantes en el perfil del suelo con el objeto de determinar el grado de afectación de ecosistemas intervenidos.

2. **Fase de preparación:**

2.1. Selección de lotes representativos para realizar actividades de restauración de ecosistemas terrestres.

2.2. Aplicación de correctivos en cuarenta (40) hectáreas de suelos intervenidos según el estudio de suelos obtenidos.

2.3. Adecuación y preparación técnica de cuarenta (40 hectáreas de suelos, que incluya la labor de mecanización que busca mejorar las condiciones del suelo, dicha actividad incluye un pase mecanizado que permita la descompactación y mejora de la aireación del sustrato.

2.4. Suministro de material vegetal para el establecimiento de cuarenta (40) hectáreas de intervención en rehabilitación y restauración ecológica.

2.5. Siembra y establecimiento de cuarenta (40) hectáreas intervenidas en rehabilitación y restauración ecológica, en conjunto con la realización de labores orientadas al mantenimiento de cultivos durante la etapa de siembra o establecimiento definitivo.

2.6. Suministro de insumos de fertilización de cuarenta (40) hectáreas intervenidas en rehabilitación y restauración ecológica.

2.7. Suministro de insumos de control fitosanitario de cuarenta (40) hectáreas intervenidas en rehabilitación y restauración ecológica.

2.8. Mano de obra no calificada para la realización de actividades de seguimiento de predios del área intervenida.

2.9. Asistencia tecnica en fortalecimiento de capacidades a productiva en cincuenta y seis (56) productores agrícolas ascritos al área de intervención a razón de tres (3) visitas en predios seleccionados, la visita tendrá una duración aproximada de 4 horas.

2.10. Monitoreo, seguimiento y evaluación de actividades de rehabilitación y restauración ecológica mediante visitas de áreas intervenidas durante el periodo de ejecución del proyecto.

3. Fase de promoción de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático:

3.1. 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. Este programa será desarrollado en un (1) evento de difusión por municipio y deberá tener una duración cuatro (4) horas con un porcentaje de participación del 80% de la población intervenida en cada municipio.

3.2. Programa de capacitación en buenas practicas de conservación realizado a través de dos (2) escuelas de campo por municipio; esta actividad teorica práctica será desarrollada en sesiones con una duración de seis (6) horas y con un porcentaje de participación del 80% de la población intervenida en cada municipio.

3.3. Programa de capacitación en viveros comunitarios realizado a través de dos (2) escuelas de campo por municipio; esta actividad teorica práctica será desarrollada en sesiones con una duración de seis (6) horas y con un porcentaje de participación del 80% de la población intervenida en cada municipio.

3.4. Implementación de acuerdos comunitarios con población beneficiaria mediante la realización de un (1) evento de formalización por municipio; este evento deberá contar con una duración de cuatro (4) horas y con un porcentaje de participación del 80% de la población intervenida.

III.II. Intervención en suelos degradados en los municipios de Sabanagrande, Santo Tomás y Palmar de Varela en el Departamento del Atlántico.

Objetivo específico: Veinte (20) hectáreas de suelos degradados por erosión en los municipios **de Sabanagrande, Santo Tomás y Palmar de Varela en el Departamento del Atlántico** Intervenidos.

1. **Fase de preparación:**

1.1. Realizar dos (2) inspecciones o visitas de Campo para caracterización de predios afectados a causa de procesos de erosión de suelos en los municipios priorizados.

1.2. Mapeo de áreas seleccionadas con características comunes.

1.3. Aseguramiento físico del área perimetral a través de la 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 en veinte (20) hectáreas de suelos.

1.4. Aplicación de correctivos en veinte (20) hectáreas de suelos intervenidos según el estudio de suelos obtenidos.

1.5. Levantamiento de franjas de drenaje (zanjas) mediante la construcción de canales de drenaje que permitan la infiltración de suelos en veinte (20) hectáreas con procesos de control de erosión.

1.6. Suministro de material vegetal para el establecimiento veinte (20) hectáreas con procesos de control de erosión.

1.7. Siembra y establecimiento de veinte (20) hectáreas con procesos de control de erosión.

1.8. Suministro de insumos de nutrición vegetal en veinte (20) hectáreas de suelos.

1.9. Suministro de insumos de control fitosanitario en veinte (20) hectáreas de suelos.

1.10. Mano de obra no calificada para la realización de actividades de preparación y mantenimiento en veinte (20) hectáreas de suelos.

1.11. Monitoreo, seguimiento y evaluación de los procesos de control de erosión en veinte (20) hectáreas intervenidas.

4. **Fase de promoción de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático:**

1.1. Programa de capacitación en buenas practicas de conservación y promoción de sistemas sostenibles realizado a través de dos (2) escuelas de campo teorico - prácticas; esta actividad será desarrollada en eventos con una duración de seis (6) horas y con un porcentaje de participación del 80% de la población intervenida en los tres municipios intervenidos.

III.III. 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.

Objetivo específico: Un (1) proyecto promovido con 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.

1. **Fase de planificación:**

1.1. Brindar apoyo en la introducción de prácticas ambientales mediante la realización de una (1) visita de reconocimiento agroambiental donde se cualifique y cuantifique aspectos productivos y ambientales desarrollados en sesenta (60) predios beneficiarios.

1.2. 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 sesenta (60) kits de manejo agrícola.

1.3. Brindar 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 con el suministro de tres (3) sistemas de compostaje comunitario.

2. **Fase de promoción de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático:**

2.1. Plan de transferencia de conocimiento en buenas prácticas agrícolas y/o forestales que incluya además la administración y registro agrícola mediante la realización de una (1) visita de acompañamiento técnico a sesenta productores priorizados, la visita tendrá una duración aproximada de 4 horas.

2.2. Promoción de técnicas agroambientales integradas a la producción agrícola/forestal mediante la realización de tres (3) talleres, esta actividad será desarrollada en eventos con una duración de seis (6) horas y con un porcentaje de participación del 80% de la población intervenida en los municipios intervenidos.

III.IV. Promover la reconversión tecnológica y actividades con impacto positivo al medio ambiente de los sistemas de producción ganadera tradicionales.

Objetivo específico: Cien (100) unidades productivas para promover la reconversión tecnológica y actividades con impacto positivo al medio ambiente de los sistemas de producción ganadera tradicionales.

1. **Fase de planificación:**

1.1. Realizar cuatro (4) seminarios de intensificación de procesos de inclusión de SbN como estrategia de sostenibilidad ambiental con la intervención de expertos producción agropecuaria y cambio climático; durante esta jornada se deben realizar ponencias y muestras prácticas de procesos sostenibles adaptados a las necesidades agroclimáticas de la zona de intervención, en esta actividad será

desarrollada en eventos con una duración de seis (6) horas y con un porcentaje de participación del 80% de las unidades productivas priorizadas.

1.2. 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.

1.3. Montaje de 3 unidades productivas demostrativas de reconversión tecnológica mediante la promoción de modelos de gestión ambiental, tecnologías de bienestar animal y análisis de datos.

1.4. Implementación de sistemas de información productiva basado en una unidad de sistematización de hatos por medio del suministro de veinte (2) software de gestión productiva, para la optimización de la producción en busca de menor impacto ambiental.

2. Fase de promoción de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático:

2.1. Visitas de acompañamiento técnico en el seguimiento integral de la producción de leche basado en la implementación de las ruta de las innovaciones tecnológicas a razón de dos (2) visitas, la visita tendrá una duración aproximada de 4 horas de acompañamiento en predios intervenidos.

2.2. Estrategia de fomento de inocuidad en procesos de producción de leche a través del suministro de un kit de calidad de leche para un total de sesenta unidades.

IV. TIEMPO DE EJECUCIÓN DE ACCIONES ESPECÍFICAS

Para el desarrollo de las actividades específicas propuestas, se requiere de un tiempo de SEIS (6) MESES; lo anterior, conforme al **ANEXO 1 - Cronograma de Actividades**.

V. COSTO DE EJECUCIÓN DE LAS ACCIONES ESPECÍFICAS

La ejecución de las acciones específicas propuestas, tiene un costo total de **DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE. ($2.358.641.896)**, conforme al **ANEXO 2 – Presupuesto del Proyecto**.

El valor indicado tiene la siguiente discriminación de aportes:

PROYECTO	PROMOVER ACCIONES DE INTERVENCIÓN ENCAMINADAS A FOMENTAR LA CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS, LA ADAPTACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y LA RECONVENCIÓN TECNOLÓGICA GENERANDO IMPACTOS POSITIVOS AL MEDIO AMBIENTE EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

MARCO NORMATIVO	Decreto 092 de 2017 *"Por el cual se reglamenta la contratación con entidades privadas sin ánimo de lucro a la que hace referencia el inciso segundo del artículo 355 de la Constitución Política".*			
APORTES	**EFECTIVO**	**VALOR**	**ESPECIE**	**VALOR**
CRA	X	$1.839.740.679		
ESAL - SYNERGIA INTERNACIONAL 22%	X (12%)	$283.037.027	X (10%)	$235.864.190
SUBTOTAL	$2.122.777.706		$235.864.190	
TOTAL PROYECTO			**$2.358.641.896**	

VI. PRESENTACIÓN CONDICIONES DE EXPERIENCIA DE SYNERGIA INTERNACIONAL

Además de lo indicado en el ítem I del presente documento, se debe indicar que la ESAL bajo mi representación, cuenta con experiencia suficiente para la ejecución de las acciones específicas propuestas; a continuación, se relaciona el listado de proyectos acreditados en el **ANEXO 3 – Soportes Experiencia**:

#	NÚMERO DEL CONVENIO O CONTRATO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	FECHA DE INICIO Y FINAL	VALOR FINAL	ESTADO
1	CONTRATO No. 0110*2018*000089	GOBERNACIÓN DEL ATLANTICO	PRESTACION DE SERVICIOS DE ACOMPAÑAMIENTO TECNICO A PRODUCTORES GANADEROS DE MUNICIPIOS NO PRIORIZADOS O CON BAJA PRIORIZACION, EN	26 de septiembre del 2018 al 13 de marzo	$ 599.920.000	EJECUTADO

#	NÚMERO DEL CONVENIO O CONTRATO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	FECHA DE INICIO Y FINAL	VALOR FINAL	ESTADO
			PROGRAMAS DE DESARROLLO GANADERO ADELANTADOS POR EL DEPARTAMENTO, PARA EL FORTALECIMIENTO DE SU ACTIVIDAD PRODUCTIVA.	del 2019		
2	CONTRATO No. 0110*2019*000077	GOBERNACIÓN DEL ATLANTICO	PRESTAR SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES LIDERADAS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO, TENDIENTES A BRINDAR UN ACOMPAÑAMIENTO TECNICO AGROAMBIENTAL A PRODUCTORES GANADEROS DE MUNICIPIOS VULNERABLES AL CAMBIO CLIMATICO	22 de octubre del 2019 al 31 de diciembre del 2019	$550.000.000	EJECUTADO
3	CONTRATO N° CE-PR2022-919	ALIANZA PUBLICA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL	Brindar apoyo a ALDESARROLLO, en la ejecución de actividades de Fortalecimiento de la Gestión Ambiental	7 de septiembre del 2022 al 29	$ 552.000.000	EJECUTADO

#	NÚMERO DEL CONVENIO O CONTRATO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	FECHA DE INICIO Y FINAL	VALOR FINAL	ESTADO
		- ALDESARROLLO	Sostenible de los Recursos Naturales y Sectoriales, en el Departamento del Atlántico	de diciembre del 2022		
4	CONTRATO N° 20230201	COA-CONSULTORES Y OPERADORES AGROINDUSTRIALES S.A.S	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA MEDIANTE EL APOYO, ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FOMENTO E IMPLEMENTACIÓN DE AGRONEGOCIOS CON CULTIVOS PERENNES Y SEMIPERENNES, PARA NUEVAS UNIDADES PRODUCTIVAS Y PRODUCTORES EN NUEVAS ÁREAS DE INTERVENCIÓN, COMO ESTRATEGIA PARA LA REACTIVACIÓN	7 de febrero del 2023 al 6 de agosto del 2023	$659.518.000	EJECUTADO

#	NÚMERO DEL CONVENIO O CONTRATO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	FECHA DE INICIO Y FINAL	VALOR FINAL	ESTADO
			PRODUCTIVA DE LAS ZONAS DE DISTRITOS DE RIEGO Y ÁREA DE INFLUENCIA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.			
5	CONTRATO CP-PR2023-148	ALIANZA PUBLICA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL - ALDESARROLLO	Brindar apoyo a ALDESARROLLO, en la ejecución de actividades de Fortalecimiento de la Gestión Ambiental Sostenible de los Recursos Naturales y Sectoriales, que contribuya a la conservación de la biodiversidad y riqueza de los ecosistemas terrestres y marino costeros del departamento del Atlántico, vigencia 2023.	4 de julio del 2023 al 29 diciembre de 2023	$ 557.760.000	EJECUTADO
6	CONTRATO N° 140322-12	ARQCONS PROSAS	Capacitaciones y prácticas medioambientales en diseño, construcción y sostenimiento de huertas y cultivos.	14 de marzo del 2022 al 21 de marzo del 2022	$120.000.000	EJECUTADO

#	NÚMERO DEL CONVENIO O CONTRATO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	FECHA DE INICIO Y FINAL	VALOR FINAL	ESTADO
7	CONTRATO N° 150722-4	ARQCONS PROSAS	Alistamiento y desarrollo de áreas para siembra de paisajismo	15 de julio del 2022 al 22 de julio del 2022	$59.299.110	EJECUTADO
8	CONTRATO N° 20242202	COA-CONSULTORES Y OPERADORES AGROINDUSTRIALES	BRINDAR APOYO EN LAS ACCIONES DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y MEJORAR LA ADAPTACIÓN Y RESILENCIA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN PREDIOS DE PEQUEÑOS PRODUCTORES LECHEROS, A TRAVÉS DE MODELOS DE GANADERÍA SOSTENIBLE.	22 de agosto del 2024 al 22 de febrero del 2025	$280.000.000	EJECUTADO

VII. ANEXOS Y NOTIFICACIONES

Recibimos notificaciones mediante la siguiente dirección de correo electrónico: fsinternacional@gmail.com

A la propuesta se anexan los siguientes documentos:

a) Copia cedula de ciudadanía del Representante Legal.
b) Certificado de existencia y representación legal de la ESAL.
c) Estatutos de la ESAL.

d) Formato único de hoja de vida de la ESAL.
e) Certificado de aportes al sistema de seguridad social integral y aportes parafiscales de la ESAL.
f) Soportes Revisor Fiscal: copia cedula de ciudadanía, de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes profesionales vigente.
g) Certificado de antecedentes de la ESAL y de su representante legal.
h) Registro Único Tributario de la ESAL.
i) Declaraciones de renta de los últimos 3 años de la ESAL.
j) Estados financieros de los últimos 3 años de la ESAL.
k) ANEXO 1 – Cronograma de Actividades.
l) ANEXO 2 – Presupuesto del Proyecto.
m) ANEXO 3 – Soportes Experiencia, Certificados de experiencia mediante los que se acredite la ejecución de los proyectos relacionados en el ítem VI.
n) ANEXO 4 - Declaración de no estar incursos en inhabilidades e incompatibilidades, Suscrita por el Representante Legal.

Cordialmente,

MIGUEL ALBERTO VALVERDE SANCHEZ

RL SYNERGIA INTERNACIONAL