Informe de Supervisión No:	2
Contrato No:	202202506

1. ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO

Contratista:	COA – Consultores y Operadores Agroindustriales S.A.S		
Identificación:	900.113.203-9		
Tipo de Contrato:	Prestación de servicios		
Nombre del Supervisor:	LUIS HUMBERTO MARTINEZ LACOUTURE		
Objeto del Contrato:	*PROYECTO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIO MEDIANTE EL APOYO, ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA FORTALECER A PRODUCTORES DE LA AGRICULTURA CAMPESINA FAMILIAR Y COMUNITARIA DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, MEDIANTE LA TRANSFERENCIA DEL PROTOCOLO DE BUENAS PRACTICAS AGRÍCOLAS - BPA.*		
Plazo de Ejecución:	*10 meses y 17 días a partir de la suscripción del acta de inicio, una vez se cumplan por parte de la empresa COA S.A.S los requisitos de ejecución del contrato.*		
Numero de Certificación de Disponibilidad Presupuestal (C.D.P)	202200612	**Fecha de C.D.P.**	14/01/2022
Número de Registro Presupuestal (R.P.)	202202717	**Fecha del R.P.**	24/01/2022

Valor del Contrato	**Contrato Inicial**	$ 3.000.000.000
	Adición 1	$
	Adición 2	$
	Adición 3	$
	Total	$ 3.000.000.000

Fecha de inicio del contrato	Fecha de terminación del contrato	Fecha de Suspensión del contrato	Fecha de reinicio
14/02/2022	31/12/2022	N.A	N.A

1.1 MODIFICACIONES DEL CONTRATO

DOCUMENTO	FECHA SUSCRIPCION AAA/MM/DD	PRÓRROGA DEL PLAZO (meses y/o días)	ADICIÓN VALOR ($)	OBSERVACIÓN

2. GARANTIAS CONSTITUIDAS POR EL CONTRATISTA (según se establezcan en el Contrato)

Nota: Aplica solo para Informes de supervisión de Bienes y suministros.

Aseguradora	No de Póliza	Actualización de Póliza (En caso de que aplique)	Amparos	Vigencia	
				Desde (yyyy-mm-dd)	Hasta (yyyy-mm-dd)
		No aplica	Calidad del servicio	2022/01/31	2023/04/30

CONTABILIDAD15-02459872093520-1263138-002088478-A
EGOMEZ-02459872094735-1263138-002088581-A
CONTABILIDAD15-02459872112244-1263138-002089436-A
EGOMEZ-02459872120055-1263138-002089677-A
C22736132-02459873103059-1263138-002091963-A
EGOMEZ-02459873112108-1263138-002092554-A
C22736132-02459873121903-1263138-002093087-A

SEGUROS DEL ESTADO S.A	85-44-101114984		Cumplimiento	2022/01/31	2023/04/30
			Anticipo		
			Pago anticipado	2022/01/31	2023/04/30
			Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados		
			Salarios y prestaciones	2022/01/31	2025/04/30
			Responsabilidad Civil Extracontractual		
			Otros		

3. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO (*)

DESCRIPCIÓN		VALOR
Valor del Contrato Inicial		**$ 3.000.000.000**
Adición No. 1		**$**
Adición No. 2		**$**
Adición No. 3		**$**
Valor Total del contrato		**$ 3.000.000.000**
Porcentaje del Anticipo	0 %	**$**
Porcentaje del Pago anticipado	0 %	**$**
Valor Amortizado del Anticipo		**$**
Valor Ejecutado del Contrato		**$ 1.319.400.000**
Valor por ejecutar		**$ 1.680.600.000**
Valor por pagar en el presente Informe		**$ 719.400.000**
No. Factura o Cuenta de Cobro		**FEVP305**

4. INFORMACION SOBRE AVANCE DEL CONTRATO

4.1 SERVICIOS Y/O PRODUCTOS RECIBIDOS A SATISFACCIÓN CORRESPONDIENTES AL PERIODO DEL 01 ABRIL AL 30 JUNIO DEL 2022.

Las actividades desarrolladas por el contratista en el periodo descrito anteriormente, relacionadas con cada una de las obligaciones específicas establecidas en los estudios previos de la contratación se desagregan a continuación y así mismo se detallan las evidencias o soportes, con lo cual se verifica el cumplimiento a satisfacción de la obligación establecida:

Detalle de las Actividades Realizadas	
Obligación	**Producto**
OBJETIVO 1. FORTALECIMIENTO TECNICO EMPRESARIAL EN UNIDADES PRODUCTIVAS DE BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA SEMILLAS DE VIDA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO A TRAVÉS DE ACTIVIDADES DE EXTENSION AGROPECUARIA.	Actividad 1. Promoción y socialización grupo de productores preseleccionados. Actividad 2. Acompañamiento técnico en la caracterización agrícola a productores. Actividad 3. Acompañamiento técnico integral agrícola periódico - Transferencia del protocolo de las buenas prácticas agrícolas (BPA).

NOTA: Se relacionan las actividades realizadas por el contratista durante el plazo de ejecución del contrato.

CONTABILIDAD15-02459872093520-1263138-002088478-A
EGOMEZ-02459872094735-1263138-002088581-A
CONTABILIDAD15-02459872112244-1263138-002089436-A
EGOMEZ-02459872120055-1263138-002089677-A
C22736132-02459873103059-1263138-002091963-A
EGOMEZ-02459873112108-1263138-002092554-A
C22736132-02459873121903-1263138-002093087-A

5. NOVEDADES O SITUACIONES ANORMALES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO

Durante el presente período no se han presentado novedades o situaciones anormales que afecten el desarrollo del contrato.

6. RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA SUPERVISIÓN.

I. ACTIVIDADES DE EJECUCION TECNICA

INTRODUCCION

El Programa dirigido por la Gobernación del Atlántico, la Fundación Monómeros y la Fundación Santo Domingo "Semillas de Vida" ha beneficiado a 1.650 beneficiarios en los 22 municipios del departamento permitiendo la siembra de maíz, frijol cabeza negra y ahuyama en el 2021; por tal motivo el presente proyecto busca dar continuidad a los lineamientos del Programa en términos de acompañamiento técnico, fortalecimiento de la asociatividad, promoción de fincas referentes en lo técnico y empresarial, entre otras acciones.

El departamento del Atlántico, el sector rural y el tema agropecuario sigue siendo la base fundamental del desarrollo económico, social y ambiental del mismo. A partir de sus potencialidades y las ventajas comparativas con que cuenta el campo atlanticense, se resume que el 34,5 % de las Unidades de Producción Agropecuaria en Colombia (817.714) destina el suelo principalmente para uso agrícola, mientras que el Atlántico solo se destina el 0.1% en uso de suelo agrícola. (DANE-CNA 2014).

La situación actual del sector agrícola a nivel local y nacional requiere de estrategias que permitan consolidar y fortalecer la competitividad, a fin de cumplir con las exigencias del mercado nacional. El departamento del Atlántico cuenta con un gran potencial en el sector agrícola debido a su oferta agroclimática, pero actualmente no se ha visto a gran escala mejoras en la calidad de vida de la población agrícola aplica tanto para pequeños y medianos productores, esto se debe a varias problemáticas tales como:

- Mínimo desarrollo empresarial por informalidad en la comercialización
- Altos costos de producción
- Baja tecnificación en la producción
- Bajo nivel de asociatividad en la parte agrícola
- Dificultad de accesos a tecnología de producción de agraria
- Estacionalidad climática de la producción.

Debido a lo anteriormente mencionado, se ha iniciado a través de este proyecto la implementación de la Resolución No.082394 de 29 diciembre de 2020 (Resolución ICA BPA.), con lo que se busca disminuir el impacto causado por las explotaciones agropecuarias , también con la implementación de las BPA se reducen los riesgos para el agricultor y para el consumidor final, asociado al uso indiscriminado de productos fitosanitarios debido a la intensificación de la actividad agroindustrial (principalmente para cultivos de exportación) y al incremento de agroquímicos disponibles en el mercado.

Para esto el proyecto busca llevar a cabo actividades de extensión rural basadas en la implementación de las buenas prácticas agrícolas en las fincas de 700 productores beneficiarios a nivel departamental. A continuación, se relación dichas actividades.

A. SELECCIÓN DE LOS BENEFICIARIOS:

El Departamento del Atlántico a través de su Secretaria de Desarrollo Económico, presentó la preselección de los beneficiarios que en su momento pertenecieron al Programa Semillas de Vida, con el objetivo de fortalecer las capacidades técnicas y empresariales a través de actividades de extensión agropecuaria.

Para esta etapa del Departamento presento 700 cupos, distribuidos de la siguiente forma:

N°	MUNICIPIO	CANTIDAD
1	BARANOA	17
2	CANDELARIA	47
3	CAMPO DE LA CRUZ	47

CONTABILIDAD15-02459872093520-1263138-002088478-A
EGOMEZ-02459872094735-1263138-002088581-A
CONTABILIDAD15-02459872112244-1263138-002089436-A
EGOMEZ-02459872120055-1263138-002089677-A
C22736132-02459873103059-1263138-002091963-A
EGOMEZ-02459873112108-1263138-002092554-A
C22736132-02459873121903-1263138-002093087-A

4	GALAPA	17
5	JUAN DE ACOSTA	19
6	LURUACO	29
7	MALAMBO	23
8	MANATI	47
9	PALMAR DE VARELA	42
10	POLONUEVO	31
11	PONEDERA	54
12	PUERTO COLOMBIA	11
13	PIOJO	30
14	REPELON	42
15	SABANAGRANDE	25
16	SABANALARGA	47
17	SANTA LUCIA	46
18	SANTO TOMAS	17
19	SOLEDAD	12
20	SUAN	47
21	TUBARA	24
22	USIACURI	26
	TOTAL	**700**

Tabla 1. Distribución cupos por municipios.

Para la preselección de los postulados por cada municipio, se tuvieron en cuenta los siguientes requisitos:

- Pertenecer al programa semillas de vida
- Fotocopia del documento de identidad.
- Contar con certificado de tradición/ certificado de sana posesión/ contrato de arrendamiento a nombre del beneficiario.
- Contar con una unidad agrícola activa o en planificación de siembra.

B. PROBLEMÁTICA BENEFICIARIOS PRESELECCIONADOS

A raíz de la temporada de lluvia que se viene presentando en el país, los municipios del departamento del Atlántico se encuentran afectados debido a inundaciones, por ende, los productores beneficiados en el marco del proyecto no son ajenos a la problemática.

De acuerdo con la Ministra de Ambiente, esta temporada de lluvias, y por segundo año consecutivo, será influenciada por el fenómeno de La Niña, por lo que se espera un incremento en la intensidad y frecuencia de las lluvias. *"Los suelos del país están altamente saturados y los niveles de los ríos Magdalena y Cauca están altos",* anotó la funcionaria. (REVISTA SEMANA, 2022).

Por lo mencionado anteriormente algunos predios de los 700 a intervenir, se encuentran afectados por las inundaciones, por este motivo se dificulta el cumplimiento del objetivo del proyecto. Conforme a esto, el operador COA presento ante la Secretaria de Desarrollo Económico de la Gobernación del Atlantico la solicitud para ceder los cupos de los productores que por dicha afectación no pueden participar del proyecto a otros que, aunque han manifestado interés en participar en el proyecto; actualmente estamos la espera de su evaluación y respuesta.

A continuación, se presenta evidencias de las parcelas/fincas bajo el agua.



Imagen 1 – 3. Predios inundados del municipio de Ponedera.

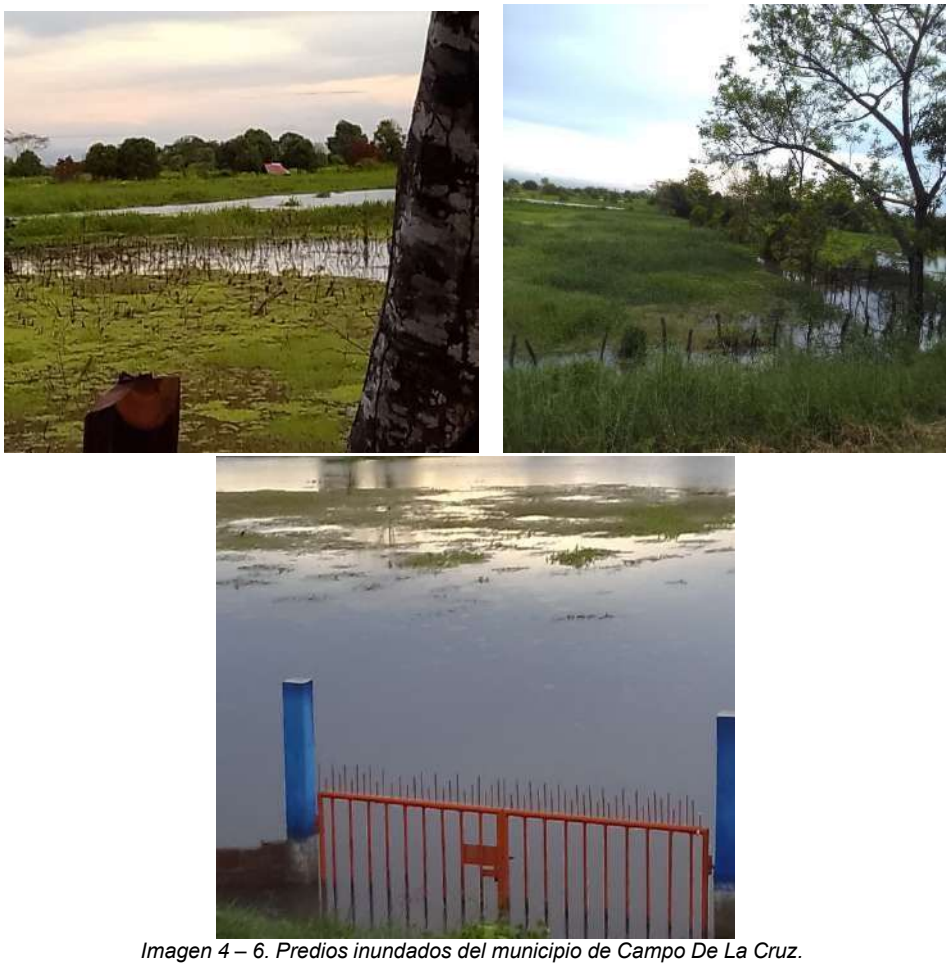


Imagen 4 – 6. Predios inundados del municipio de Campo De La Cruz.

CONTABILIDAD15-02459872093520-1263138-002088478-A
EGOMEZ-02459872094735-1263138-002088581-A
CONTABILIDAD15-02459872112244-1263138-002089436-A
EGOMEZ-02459872120055-1263138-002089677-A
C22736132-02459873103059-1263138-002091963-A
EGOMEZ-02459873112108-1263138-002092554-A
C22736132-02459873121903-1263138-002093087-A

Medios de verificación que se adjunta:
Como evidencia de esta actividad, adjunto se presenta el listado de los 700 productores, relacionados por municipio. Ver *Anexo 1. Listado de 700 productores beneficiarios.*

De igual manera, se soporta la solicitud presentada ante la Secretaria de Desarrollo Económico, para el cambio de productores. Ver *Anexo 2. Solicitud Secretaria Desarrollo Económico, cambio de productores.*

C. SOCIALIZACION A EQUIPO TECNICO

El equipo técnico está conformado por Ing. Agrónomos/Agrícolas, Técnicos y Tecnólogos Agrícolas y Técnicos y Tecnólogos Agropecuarios, los cuales recibieron una capacitación acerca de cómo se constituye el proyecto y a su vez las actividades que desarrollaremos con cada uno.

Estos se mostraron receptivos a la información brindada y a su vez en conjunto buscamos herramientas para articular las problemáticas presentadas con los temas de inundación.

Evidencias fotográficas de la actividad:



Fotografías 1 – 4. Socialización de proyectos a asistentes técnicos de campo.

OBJETIVO 1. FORTALECIMIENTO TECNICO EMPRESARIAL EN UNIDADES PRODUCTIVAS DE BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA SEMILLAS DE VIDA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO A TRAVÉS DE ACTIVIDADES DE EXTENSION AGROPECUARIA.

Actividad 1. Promoción y socialización grupo de productores preseleccionados.

Indicador y Meta	Medio de verificación
22 eventos de socialización proyecto	Listados de asistencia y registros fotográficos.

Detalle ejecución:
Adquiriendo el listado de beneficiarios escogidos para participar a través del proyecto, se realizaron las jornadas de socialización e inscripción, con el objetivo de dar a conocer los objetivos, requisitos y criterios de selección de beneficiario, compromisos por parte de los productores seleccionados, actividades a realizar y beneficios del proyecto.

En las jornadas de socialización el personal asistente, estuvieron receptivas a la información que se les brindaba y participaron con el ánimo de generar claridad concerniente a la ejecución, objetivos y alcance del proyecto.

Medios de verificación que se adjuntan:
Como evidencia del desarrollo de esta actividad, se presenta los listados de asistencia de los 22 municipios socializados. Ver *Anexo 3. Listado de asistencia a socializaciones de proyecto*.

Ejecución técnica de la actividad:
En el desarrollo de esta actividad se programó con cada Unidad Municipal Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA o Secretaria de Agricultura d ellos 22 municipios que hace parte del proyecto, con el objetivo de que hicieran parte del ejercicio de socialización junto a los productores.

Las socializaciones se llevaron a cabo bajo el siguiente cronograma:

N°	MUNICIPIO	LUGAR	DIA	HORA	% ASISTENCIA
1	Baranoa	Centro de integración “Mokana”	3/03/2022	9:pm	64.7
2	Candelaria	Salón de juntas – Alcaldía	10/03/2022	2:pm	97.8
3	Campo De La Cruz	Finca “La Caseta” propiedad del productor Blas Calvo	16/03/2022	2:pm	74.4
4	Galapa	Salón de juntas – Alcaldía	18/03/2022	2:pm	64.7
5	Juan De Acosta	Auditoria Alcaldia	8/03/2022	2:pm	100
6	Luruaco	Finca Villa Soledad – Propiedad productor Euranio Manotas	14/03/2022	2:pm	96.5
7	Malambo	Casa campesina	21/03/2022	9:am	100
8	Manatí	Casa de la cultura	14/03/2022	9:am	70.2
9	Palmar De Varela	Casa campesina	16/03/2022	9:am	78.5
10	Polonuevo	Casa de la cultura	3/03/2022	2:pm	51.6
11	Ponedera	Casa de la cultura	12/03/2022	9:am	70.3
12	Puerto Colombia	Centro de integración juvenil	8/03/2022	9:pm	72.7
13	Piojo	Centro de vida adulto mayor	5/03/2022	9:am	50

14	Repelón	Centro de eventos – Secretaria Agricultura	1/03/2022	2:pm	64.2
15	Sabanagrande	SENA barrios San José	18/03/2022	9:am	80
16	Sabanalarga	Coliseo de ferias	1/03/2022	2:am	70.2
17	Santa Lucia	Cancha del CID	12/03/2022	9:am	67.3
18	Santo Tomas	Casa de la cultura	21/03/2022	2:pm	85
19	Soledad	Centro de victimas	23/03/2022	9:am	100
20	Suan	Universidad del Atlántico – Sede Suan	10/03/2022	9:am	82.9
21	Tubara	Centro de eventos – Alcaldía Municipal	5/03/2022	2:pm	16.6
22	Usiacurí	Salón Social	23/03/2022	2:pm	60

Tabla 2. Cronograma de socializaciones.

A través del siguiente gráfico, se evidencia un porcentaje de participación del 68.9% del total de productores beneficiarios:



Gráfico 1. Relación de productores socializados versus el total de productores.

Aquellos productores que por diferentes situaciones no lograron asistir a los eventos de socialización, con el equipo técnico en campo se están llevando a cabo jornadas de socialización e inscripción al proyecto de manera personalizada, de tal forma que los productores estén al tanto de las actividades a desarrollar, de los compromisos y beneficios que como beneficiarios tendrán en el proyecto.

Una vez terminadas las socializaciones personalizadas se presentarán las actas de inscripción y socialización por municipio.

CONTABILIDAD15-02459872093520-1263138-002088478-A
EGOMEZ-02459872094735-1263138-002088581-A
CONTABILIDAD15-02459872112244-1263138-002089436-A
EGOMEZ-02459872120055-1263138-002089677-A
C22736132-02459873103059-1263138-002091963-A
EGOMEZ-02459873112108-1263138-002092554-A
C22736132-02459873121903-1263138-002093087-A

Evidencias fotográficas de la actividad:




Fotografías 5 – 6. Socialización proyecto municipio de Baranoa.




Fotografías 7 – 8. Socialización proyecto municipio de Campo de la Cruz.




Fotografías 9 – 10. Socialización proyecto municipio de Candelaria.

CONTABILIDAD15-02459872093520-1263138-002088478-A
EGOMEZ-02459872094735-1263138-002088581-A
CONTABILIDAD15-02459872112244-1263138-002089436-A
EGOMEZ-02459872120055-1263138-002089677-A
C22736132-02459873103059-1263138-002091963-A
EGOMEZ-02459873112108-1263138-002092554-A
C22736132-02459873121903-1263138-002093087-A




Fotografías 11 – 12. Socialización proyecto municipio de Galapa.




Fotografías 13 – 14. Socialización proyecto municipio de Luruaco.




Fotografías 15 – 16. Socialización proyecto municipio de Manatí.

CONTABILIDAD15-02459872093520-1263138-002088478-A
EGOMEZ-02459872094735-1263138-002088581-A
CONTABILIDAD15-02459872112244-1263138-002089436-A
EGOMEZ-02459872120055-1263138-002089677-A
C22736132-02459873103059-1263138-002091963-A
EGOMEZ-02459873112108-1263138-002092554-A
C22736132-02459873121903-1263138-002093087-A




Fotografías 17 – 18. Socialización proyecto municipio Palmar de Varela.




Fotografías 19 – 20. Socialización proyecto municipio Piojo.




Fotografías 21 – 22. Socialización proyecto municipio Polonuevo.




Fotografías 23 – 24. Socialización proyecto municipio Puerto Colombia.




Fotografías 25 – 26. Socialización proyecto municipio de Repelón.




Fotografías 27 – 28. Socialización proyecto municipio de Sabanagrande.

CONTABILIDAD15-02459872093520-1263138-002088478-A
EGOMEZ-02459872094735-1263138-002088581-A
CONTABILIDAD15-02459872112244-1263138-002089436-A
EGOMEZ-02459872120055-1263138-002089677-A
C22736132-02459873103059-1263138-002091963-A
EGOMEZ-02459873112108-1263138-002092554-A
C22736132-02459873121903-1263138-002093087-A




Fotografías 29 – 30. Socialización proyecto municipio de Sabanalarga.




Fotografías 31 – 32. Socialización proyecto municipio de Santa Lucia.




Fotografías 33 – 34. Socialización de proyecto en el municipio de Suan.

CONTABILIDAD15-02459872093520-1263138-002088478-A
EGOMEZ-02459872094735-1263138-002088581-A
CONTABILIDAD15-02459872112244-1263138-002089436-A
EGOMEZ-02459872120055-1263138-002089677-A
C22736132-02459873103059-1263138-002091963-A
EGOMEZ-02459873112108-1263138-002092554-A
C22736132-02459873121903-1263138-002093087-A




Fotografías 35 – 36. Socialización de proyecto en el municipio de Tubara.




Fotografías 37 -38. Socialización de proyecto en municipio de Malambo.

Actividad 2. Acompañamiento técnico en la caracterización agrícola a productores

Indicador y Meta	Medio de verificación
700 visitas a productores preseleccionados	Formatos de visitas.

Detalle ejecución:
El proceso de visita de caracterización consiste en conocer al productor, su unidad productiva desde la perspectiva social, agrícola, pecuaria y sus fortalezas y debilidades, que nos permitan hacer una intervención asertiva de cada unidad a través de indicadores sociales y productivos.

Medio de verificación que se adjuntan:
Como soporte de esta actividad se presentan 700 visitas de caracterización realizadas en los diferentes municipios del departamento. Con esto se avala el cumplimiento de 100% del total de la meta propuesta. Ver *Anexo 4. Visitas de caracterización de predio para 700 productores.*

Ejecución técnica de la actividad:
En el desarrollo de esta actividad los extensionistas rurales realizaron las visitas de caracterización iniciando con un recorrido por el predio en compañía del productor identificando debilidades y fortalezas en la producción agrícolas como pecuaria tocando temas como el uso de tierras, selección de semilla, protección de cultivo, plan de trazabilidad, sistema de riego, inventario bovino, manejo alimenticio del hato, estrategias alimenticias, innovación crianza de terneros, manejo de salud del hato, calidad de leche y registro y documentación.

A partir de esta caracterización, se identifica que tanto sabe el productor acerca de las Buenas Prácticas Agrícolas y a de esta misma forma reconocer que temáticas se deben repasar e integrar en la siguiente visita. Además, se reconocieron aquellos productores que integran su unidad agrícola con la pecuaria, con el objetivo de realizar un fortalecimiento en el componente de Buenas Prácticas Agrícolas.

En el desarrollo de las visitas de caracterización encontramos que a raíz de la problemática que atraviesa el país con el fenómeno de la niña sobre todo departamento del atlántico, son varios los productores se encuentran afectados por esta ola invernal puesto que nos encontramos con predio totalmente inundados y por ende no se lograron intervenir, por tal motivo se solicitó ante la Secretaria de Desarrollo Económico del Departamento ceder los cupos por productores de la misma zona que desde las socializaciones manifiestan interés en participar en el proyecto.

Evidencias fotográficas de la actividad:





Fotografía 39 – 40. Visita de caracterización en el municipio de Suan.





Fotografía 41 – 42. Visita de caracterización en el municipio de Santa Lucia.




Fotografía 43 – 44. Visita de caracterización en el municipio de Campo de la Cruz.




Fotografía 45 – 46. Visita de caracterización en el municipio de Galapa.




Fotografía 47 – 48. Visita de caracterización en el municipio de Palmar de Varela.




Fotografía 49 – 50. Visita de caracterización en el municipio de Candelaria.

Actividad 3. Acompañamiento técnico integral agrícola periódico - Transferencia del protocolo de las buenas prácticas agrícolas (BPA)

Indicador y Meta	Medio de verificación
2.800 visitas a productores preseleccionados	Formatos de visitas.

Detalle ejecución:
En esta primera visita de acompañamiento técnico tratamos temáticas acerca de la importancia, el establecimiento y las normativas de BPA. Además de esto, realizamos una inducción acerca de la identificación y el manejo de suelos, y nutrición de plantas. La realización de esta visita se realizó en compañía del productor beneficiario, y en algunos casos el administrador.

Medio de verificación que se adjuntan:
Como soporte de esta actividad se presentan 482 1ras visitas de acompañamiento técnico integral agrícola periódico realizadas en los diferentes municipios del departamento. Con esto se avala el cumplimiento de 68,8% del total de la meta propuesta. Ver *Anexo 5. Visitas #1 de acompañamiento técnico integral agrícola periódico – 482 productores*.

Ejecución técnica de la actividad:
Una gestión adecuada del suelo constituye un factor esencial en la agricultura sostenible y proporciona también un resorte valioso para regular el clima y la biodiversidad. Los suelos saludables son un requisito básico para satisfacer las diversas necesidades de alimentos, biomasa (energía), fibra, forraje y otros productos, y para garantizar la prestación de los servicios ecosistémicos esenciales en todas las regiones del mundo. Por tal motivo, en esta visita quisimos enfocarnos en la identificación de los suelos existentes en el departamento del Atlantico y el manejo que debemos darle antes, durante y posterior a la siembra de cualquier producto.

La identificación en suelos se realiza en campo mediante la observación directa de la textura, color y su manipulación para determinar la plasticidad.

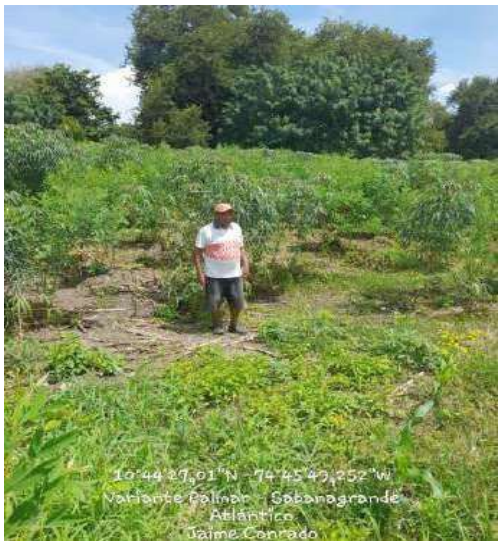
Así mismo, dentro de esta visita quisimos mediante una prueba técnica observar el nivel de pH; en el experimento tomamos dos recipientes con agua y le añadimos una muestra de suelo. Al primer recipiente le aplicamos limón y al otro bicarbonato de sodio.

A través de este experimento de campo se busca identificar si el suelo es alcalino o acido, teniendo en cuenta que si al agregar limón se produce una efervescencia se puede terminar que el suelo es alcalino o tiene un pH alto ya que el limón al ser acido va a reaccionar con las bases y el exceso de sales que hay en el suelo. Lo contrario ocurre en los suelos ácidos debido que al

agregar bicarbonato de sodio si se produce una efervescencia se puede terminar que el suelo es acido pues el bicarbonato al ser una sal va a reaccionar a todo el exceso de hidrógenos que se encuentran en la solución del suelo.

Con esta pequeña prueba de campo enseñamos al productor no solo a identificar el tipo de suelo, sino que a su vez fue una herramienta didáctica que fue de gran impacto y garantizo la satisfacción del productor. Por medio de esto, los asistentes técnicos de campo dejaron recomendaciones con el objetivo de equilibrar el pH del suelo y que de esta misma forma las plantas a sembrar contengan todos los nutrientes necesarios para su desarrollo de manera equilibrada.

Evidencias fotográficas de la actividad:





Fotografía 51 – 52. 1ras visitas de acompañamiento técnico agrícola en el municipio de Sabanagrande.





Fotografía 53 – 54. 1ras visitas de acompañamiento técnico agrícola en el municipio de Ponedera.




Fotografía 55 – 56. 1ras visitas de acompañamiento técnico agrícola en el municipio de Piojo.




Fotografía 57 – 58. 1ras visitas de acompañamiento técnico agrícola en el municipio de Sabanalarga.




Fotografía 59 – 60. 1ras visitas de acompañamiento técnico agrícola en el municipio de Luruaco.




Fotografía 61 – 62. 1ras visitas de acompañamiento técnico agrícola en el municipio de Manatí.

II. ACTIVIDADES DE EJECUCION FINANCIERA

Se reportan el avance y cumplimiento de las actividades de socialización, caracterización y 1ra visita de acompañamiento técnico; Presentando un avance 24% del total de actividades del proyecto, mismas presentadas y desarrolladas bajo la supervisión integral y el apoyo técnico del Departamento del Atlantico mediante la verificación de los soportes de cumplimiento.

Con base a los soportes presentados se avala el pago correspondiente a tres meses de ejecución (14 Marzo – 14 Mayo 2022), respectivamente la suma de SETECIENTOS VEINTI TRES MIL NOVECIENTOS MILLONES DE PESOS ($723.900.000) M/L.

7. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON EL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES (Ley 100 de 1993 y sus decretos reglamentarios, en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Leyes 828 de 2003, 1122 de 2007, 1150 de 2007 y 1562 de 2012, Decretos 1072 de 2015 y 1273 de 2018 y demás normas concordantes).

LUIS HUMBERTO MARTINEZ LACOUTURE quien actúa en nombre y representación del Departamento del Atlántico, en calidad de Supervisor, deja constancia que el contratista ejecutó a cabalidad el objeto del contrato conforme a lo señalado en el Estudio previo, y verificó el cumplimiento de las obligaciones del contratista con los sistemas de Seguridad Social Integral en salud, pensiones y riesgos laborales, información que se puede constatar en la planilla , certificación de pago correspondiente al periodo aquí relacionado.

7.1 ANEXO CONTROL DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL (*)

Número de la Cuenta de Cobro	Número de la Planilla	Fecha de Pago Planilla	Valor Total de la Planilla

CONTABILIDAD15-02459872093520-1263138-002088478-A
EGOMEZ-02459872094735-1263138-002088581-A
CONTABILIDAD15-02459872112244-1263138-002089436-A
EGOMEZ-02459872120055-1263138-002089677-A
C22736132-02459873103059-1263138-002091963-A
EGOMEZ-02459873112108-1263138-002092554-A
C22736132-02459873121903-1263138-002093087-A

FEVP305	9439760777	SEPT/05/2022	$4.086.900
		TOTAL	$4.086.900

(La sumatoria total de las planillas debe ser igual al pago de la seguridad social sobre el 40% del valor del contrato)

NOTA: Aplica para persona natural. Para persona jurídica, anexar certificación del pago de planillas de Seguridad Social por parte del Representante Legal y/o Revisor Fiscal con los soportes asociados.

Se firma en Barranquilla, a los **27** días del mes de **septiembre** de **2022**.

FIRMA DEL SUPERVISOR
C.C: 72.125.084 de Barranquilla

FIRMA DEL CONTRATISTA
C.C: 8.731.370 de Barranquilla

CONTABILIDAD15-02459872093520-1263138-002088478-A
EGOMEZ-02459872094735-1263138-002088581-A
CONTABILIDAD15-02459872112244-1263138-002089436-A
EGOMEZ-02459872120055-1263138-002089677-A
C22736132-02459873103059-1263138-002091963-A
EGOMEZ-02459873112108-1263138-002092554-A
C22736132-02459873121903-1263138-002093087-A