Informe de Supervisión No:	4
Contrato No:	202202774

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:	Juan Carlos Restrepo		
Objeto del Contrato:	*PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA REALIZAN-DO EL APOYO, ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FOR-TALECIMIENTO TÉCNICO, PRODUCTIVO Y COMERCIAL DE LA PISCICUL-TURA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, A TRAVÉS DE ESQUEMAS ASOCIATIVOS SOSTENIBLES.*		
Plazo de Ejecución:	*Dieciséis meses a partir de la suscripción del acta de inicio, una vez se cumplan por parte de COA SAS los requisitos de ejecución del contrato.*		
Numero de Certificación de Disponibilidad Presupuestal (C.D.P)	202200001	**Fecha de C.D.P.**	2022 / 01 / 01
Número de Registro Presupuestal (R.P.)	122	**Fecha del R.P.**	2022 / 01 / 24

Valor del Contrato	
Contrato Inicial	$ 19.749.065.160
Adición 1	$ 1.878.934.840
Adición 2	$
Adición 3	$
Total	$ 21.628.000.000

Fecha de inicio del contrato	**Fecha de terminación del contrato**	**Fecha de Suspensión del contrato**	**Fecha de reinicio**
04/03/2022	04/07/2023	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**
Otro si modificatorio No. 1 y adición No. 1	2022/07/01	N.A	$ 1.878.934.840	

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)
SEGUROS DEL ESTADO S.A	85-44-101114984	No aplica	Calidad del servicio	2022/03/04	2023/04/11
			Cumplimiento	2022/03/04	2023/11/04
			Anticipo		
			Pago anticipado	2022/03/04	2023/07/04
			Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados	2022/03/04	2023/11/04
			Salarios y prestaciones	2022/03/04	2026/07/04
			Responsabilidad Civil Extracontractual		
			Otros		

3. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO (*)

DESCRIPCIÓN		VALOR
Valor del Contrato Inicial		**$** 19.749.065.160
Adición No. 1		**$** 1.878.934.840
Adición No. 2		**$**
Adición No. 3		**$**
Valor Total del contrato		**$ 21.628.000.000**
Porcentaje del Anticipo	0 %	**$**
Porcentaje del Pago anticipado	30 %	**$ 5.924.719.548**
Valor Amortizado del Anticipo		**$ 2.702.500.000**
Valor Ejecutado del Contrato		**$ 12.790.000.000**
Valor por ejecutar		**$ 8.838.000.000**
Valor por pagar en el presente Informe		**$ 1.442.500.000**
No. Factura o Cuenta de Cobro		**FACTURA No. FEVP 352**

4. INFORMACION SOBRE AVANCE DEL CONTRATO

4.1 SERVICIOS Y/O PRODUCTOS RECIBIDOS A SATISFACCIÓN CORRESPONDIENTES AL PERIODO DE AGOSTO-SEPTIEMBRE – OCTUBRE – NOVIEDMBRE – DICIEMBRE 2022 Y ENERO 2023.

VISITAS TECNICAS

Cuadro No. 1 Plan de actividad Agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre 2022 y enero 2023.

Descripción de la actividad	UNIDAD	CANTIDAD	AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE			ENERO		
			Programa.	Ejecut.	%	Programa.	Ejecut.	%	Programa.	Ejecut.	%	Programa.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut	%	Programa.	Ejecut.	%
a. Plan de visita técnica de acompañamiento permanente a Upas seleccionadas del núcleo referencia de 20 Upas, a razón de 3 visitas semanales durante el período del proyecto.	Visitas técnicas	3780	270	160	59 %	300	150	50 %	300	200	67%	300	200	67 %	300	80	27%	310	250	81%

Cuadro No. 2 Plan de actividad Agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre 2022 y enero 2023.

Descripción de la actividad	UNIDAD	CANTIDAD	AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE			ENERO		
			Programa.	Ejecut.	%	Programa.	Ejecut.	%	Programa.	Ejecut.	%	Programa.	Ejecut.	%	Programa.	Ejecut.	%	Programa.	Ejecut.	%
b. Plan de visita técnica de acompañamiento permanente a Upas seleccionadas del núcleo complementario de 30 Upas, a razón de 2 visitas semanales durante el período del proyecto.	Visitas técnicas	3780	270	140	52 %	300	130	43 %	300	150	50 %	300	120	40 %	300	70	23 %	310	180	58 %

Cuadro No. 3 Plan de actividad Agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre 2022y enero 2023.

Descripción de la actividad	UNIDAD	CANTIDAD	AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE			ENERO		
			Program	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%
Plan de visita técnica a Upas adicionales incluidas en la actividad de exploración municipal, a razón de 2 visita semanal durante el período del proyecto	Visitas técnicas	3780	135	100	74%	135	40	30%	145	50	34%	145	80	55%	145	50	34%	145	120	83%

TALLERES

Cuadro No. 4 Plan de actividad Agosto, septiembre, octubre noviembre, diciembre 2022 y enero 2023.

Descripción de la actividad	UNIDAD	CANT. TOTAL	AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE			ENERO		
			Program	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%
Taller de extensión agropecuaria 4. Alimentación por fases: 1. Nutrientes principales: carbohidratos, proteína, energía, minerales, ingredientes de los alimentos balanceados; 2. Requerimientos nutricionales de la tilapia por fase de cultivo: alevinaje, levante, engorde; 3.Tipos de alimento balanceado comercial, tablas de alimentación comercial, sistema de piscicultura en tanques vs sistema de producción en tierra; 4. Cálculos de conversión alimenticia en un sistema acuícola y un sistema convencional	Taller	50	10	20	200%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%

Cuadro No. 5 Plan de actividad Agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre 2022 y enero 2023.

Descripción de la actividad	UNIDAD	CANT. TOTAL	AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE			ENERO		
			Program	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%
Taller de extensión agropecuaria 6. Sanidad animal, prácticas de bioseguridad. 1. Principales aspectos de una granja piscicola biosegura; 2. Manejo de mortalidad, manejo de residuos propios de la actividad piscícola; 3. Principales enfermedades que afectan a alevinos, juveniles y adultos de tilapia; 4. Tratamientos de emergencia, calculos básicos para el empleo de antibioticos, fungicidas, sal como tratamiento, pruebas de laboratorio.	Taller	50	10	10	100%	10	40	400%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%

Cuadro No. 6 Plan de actividad Agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre 2022 y enero2023.

Descripción de la actividad	UNIDAD	CANT. TOTAL	AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE			ENERO		
			Program	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%
Taller de extensión agropecuaria 5. Monitoreo de parámetros fisicoquímicos en un sistema acuícola: 1. importancia de la medición y control de los parámetros fisicoquímicos, principales parámetros de seguimiento: valores de pH, Oxígeno disuelto, Concentración de Materia Orgánica; Amonio: nitrito y nitrato; 2. Herramientas para medición de parámetros fisicoquímicos, medidas de seguridad, buenas prácticas de uso y aplicación de herramientas de medición; 3. registro y seguimiento de parámetros (curva de ph y O2), principales problemas encontrados, toma de decisiones, prácticas de emergencia; 4. cálculos básicos para el empleo de melaza, cal, sal y bicarbonato	Taller	50	10	30	300%	10	20	200%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%

Cuadro No. 7 Plan de actividad Agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre 2022 y enero 2023.

Descripción de la actividad	UNIDAD	CANT. TOTAL	AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE			ENERO		
			Program	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%
Taller de extensión agropecuaria 7. Identificación de preferencias, necesidades y expectativas de los beneficiarios sobre el ambiente laboral y personal, permitiendo conectar con su esencia y direccionándolos a un proyecto exitoso: 1. Piramide de maslow aplicada a la cotidianidad, identificación de preferencias; 2. Identificación y priorización de necesidades; 3. Introspectiva, retrospectiva y prospectiva de vida; 4. Direccionamiento hacia el exito empresarial	Taller	50	0	0	0%	0	0	0%	25	25	100%	25	25	100%	0	0	0%	0	0	0%

Cuadro No. 8 Plan de actividad Agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre 2022 y enero 2023.

Descripción de la actividad	UNIDAD	CANT. TOTAL	AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE			ENERO		
			Program	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%
Taller de extensión agropecuaria 8. Metodologia de transmisión de conocimientos. (El aprendizaje experiencial es el proceso de aprender a través de experiencia, y se define más específicamente como "aprender a través de la reflexión sobre el hacer"): 1. Importancia y transmisión del conocimiento en un proyecto socioempresarial, conocimiento empirico y conocimiento por referencia; 2. Generación de experiencia a través de la reflexión de la práctica, curva de aprendizaje individual y curva de aprendizaje grupal; 3. El proceso de toma de decisiones a través de la experiencia adquirida, Aprendizaje sobre el error; 4. Metodología para la transmisión de conocimientos con mis pares dentro de mi grupo social, elaboración de talleres, jornadas de	Taller	50	0	0	0%	0	0	0%	25	25	100%	25	25	100%	0	0	0%	0	0	0%

Cuadro No. 9 Plan de actividad Agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre 2022 y enero 2023.

Descripción de la actividad	UNIDAD	CANT. TOTAL	AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE			ENERO		
			Program	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%
Estrategia de extensión agropecuaria 1. Desarrollo Socioempresarial - Asociatividad y emprendimiento: 1. Factores críticos asociativos y técnicas asociativas para el éxito; 2. Plan de vida, plan asociativo; 3. Priorización de problemas - Matriz Vester; 4. Priorización de problemas - Matriz metaplan. 5. Matriz DOFA; 6. Resolución de conflictos: técnicas de negociación y conciliación; 7.Fondos de reinversión: funcionamiento, compromisos, estatutos, aplicación; 8. Elaboración de presupuestos básicos operativos, Seguimiento de inversión y control presupuestal. (Duración 8 horas cada visita)	Taller	160	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	60	20	33%	60	20	33%

Cuadro No. 10 Plan de actividad Agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre 2022 y enero 2023.

Descripción de la actividad	UNIDAD	CANT. TOTAL	AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE			ENERO		
			Program	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%	Program.	Ejecut.	%
Estrategia de fortalecimiento socioempresarial en el componente organizacional núclero complementario	Taller	30	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	30	15	50%

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.

No.	Descripción de la actividad	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR ACTIVIDAD
1	a. Plan de visita técnica de acompañamiento permanente a Upas seleccionadas del núcleo referencia de 20 Upas, a razón de 3 visitas semanales durante el período del proyecto.	Visitas técnicas	1040	$ 750.000	$ 780.000.000
2	b. Plan de visita técnica de acompañamiento permanente a Upas seleccionadas del núcleo complementario de 30 Upas, a razón de 2 visitas semanales durante el período del proyecto.	Visitas técnicas	790	$ 750.000	$ 592.500.000
3	Plan de visita técnica a Upas adicionales incluidas en la actividad de exploración municipal, a razón de 2 visita semanal durante el período del proyecto	Visitas técnicas	440	$ 750.000	$ 330.000.000
4	Taller de extensión agropecuaria 4. Alimentación por fases: 1. Nutrientes principales: carbohidratos, proteína, energía, minerales, ingredientes de los alimentos balanceados; 2. Requerimientos nutricionales de la tilapia por fase de cultivo: alevinaje, levante, engorde; 3.Tipos de alimento balanceado comercial, tablas de alimentación comercial, sistema de piscicultura en tanques vs sistema de producción en tierra; 4. Cálculos de conversión alimenticia en un sistema acuícola y un sistema convencional	Taller	20	$ 5.500.000	$ 110.000.000
5	Taller de extensión agropecuaria 5. Monitoreo de parámetros fisicoquímicos en un sistema acuícola: 1. importancia de la medición y control de los parámetros fisicoquímicos, principales parámetros de seguimiento: valores de pH, Oxígeno disuelto, Concentración de Materia Orgánica; Amonio: nitrito y nitrato; 2. Herramientas para medición de parámetros fisicoquímicos, medidas de seguridad, buenas prácticas de uso y aplicación de herramientas de medición; 3. registro y seguimiento de parámetros (curva de ph y O2), principales problemas encontrados, toma de decisiones, prácticas de emergencia; 4. cálculos básicos para el empleo de melaza, cal, sal y bicarbonato	Taller	50	$ 5.500.000	$ 275.000.000
6	Taller de extensión agropecuaria 6. Sanidad animal, prácticas de bioseguridad. 1. Principales aspectos de una granja piscicola biosegura; 2. Manejo de mortalidad, manejo de residuos propios de la actividad piscícola; 3. Principales enfermedades que afectan a alevinos, juveniles y adultos de tilapia; 4. Tratamientos de emergencia, calculos básicos para el empleo de antibioticos, fungicidas, sal como tratamiento, pruebas de laboratorio.	Taller	50	$ 5.500.000	$ 275.000.000
7	Taller de extensión agropecuaria 7. Identificación de preferencias, necesidades y expectativas de los beneficiarios sobre el ambiente laboral y personal, permitiendo conectar con su esencia y direccionándolos a un proyecto exitoso: 1. Piramide de maslow aplicada a la cotidianidad, identificación de preferencias; 2. Identificación y priorización de necesidades; 3. Introspectiva, retrospectiva y prospectiva de vida; 4. Direccionamiento hacia el exito empresarial	Taller	50	$ 5.500.000	$ 275.000.000
8	Taller de extensión agropecuaria 8. Metodologia de transmisión de conocimientos. (El aprendizaje experiencial es el proceso de aprender a través de experiencia, y se define más específicamente como "aprender a través de la reflexión sobre el hacer"): 1. Importancia y transmisión del conocimiento en un proyecto socioempresarial, conocimiento empirico y conocimiento por referencia; 2. Generación de experiencia a través de la reflexión de la práctica, curva de aprendizaje individual y curva de aprendizaje grupal; 3. El proceso de toma de decisiones a través de la experiencia adquirida, Aprendizaje sobre el error; 4. Metodología para la transmisión de conocimientos con mis pares dentro de mi grupo social, elaboración de talleres, jornadas de trabajo y giras	Taller	50	$ 5.500.000	$ 275.000.000
9	Estrategia de extensión agropecuaria 1. Desarrollo Socioempresarial - Asociatividad y emprendimiento: 1. Factores críticos asociativos y técnicas asociativas para el éxito; 2. Plan de vida, plan asociativo; 3. Priorización de problemas - Matriz Vester; 4. Priorización de problemas - Matriz metaplan. 5. Matriz DOFA; 6. Resolución de conflictos: técnicas de negociación y conciliación; 7.Fondos de reinversión: funcionamiento, compromisos, estatutos, aplicación; 8. Elaboración de presupuestos básicos operativos, Seguimiento de inversión y control presupuestal. (Duración 8 horas cada visita)	Taller	40	$ 4.500.000	$ 180.000.000
10	Estrategia de fortalecimiento socioempresarial en el componente organizacional núclero complementario	Taller	15	$ 3.500.000	$ 52.500.000
	TOTAL				**$ 3.145.000.000**

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).

JUAN CARLOS RESTRPO 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**
FEVP 352	9446515921	2023/02/03	$4.848.500
	SUMATORIA TOTAL DE LAS PLANILLAS		$4.848.500

(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 17 días del mes de febrero de 2023.

FIRMA DEL SUPERVISOR
C.C: 8.796.506

FIRMA DEL CONTRATISTA
C.C.: 8.731.370 de Barranquilla