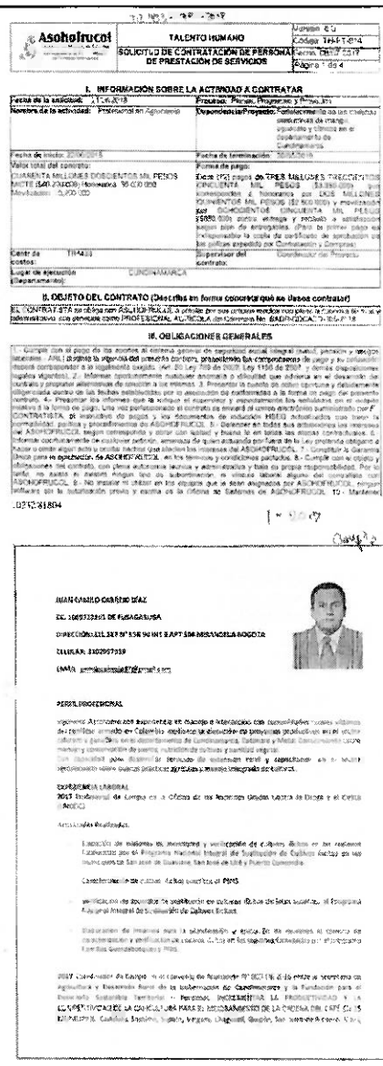
Gobernación de CUNDINAMARCA	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016

INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO No. SADR-CMA-007 de 2018	
Informe Parcial ___x___ / No. Del Informe __02___	*Informe Final _____*
Periodo del Informe: Del 01 de septiembre de 2018 al 31 de octubre de 2018	
Fecha en la que se rinde en informe :	*03 de diciembre de 2018*

1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO O CONVENIO	
Contratista:	*ARDCO CONSTRUCCIONES*
NIT / C.C.	*844000433-8*
Supervisor	FABIÁN CUESTA
Cargo	GERENTE
Objeto del Contrato o Convenio	*REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL AL CONVENIO DE ASOCIACIÓN ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL Y LA ASOCIACIÓN HORTOFRUTÍCOLA DE COLOMBIA – ASOHOFRUCOL Y CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE MANGO, AGUACATE Y CÍTRICOS EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA*
Fecha de Suscripción de Contrato o Convenio	*31 DE MAYO DE 2018*
Fecha de Inicio del Contrato o Convenio	*06 DE JUNIO DE 2018*
Certificado de Disponibilidad Presupuestal	7000092136– 26-01-2018
Registro Presupuestal	*4500030151 – 06-06-2018*
Valor Inicial del Contrato o Convenio	*$ 250.004.000*
Adición	(Enumere cada adición con su valor correspondiente)
Valor Total del Contrato	*$ 250.004.000*
Plazo de Ejecución Inicial	*DOCE (12)MESES*
Prorroga No.	(Enumere cada prorroga con su tiempo correspondiente, cuando aplique)
Plazo de Ejecución Final	05 DE JUNIO DE 2018
Fecha De Terminación del Contrato o Convenio	*05 DE JUNIO DE 2019*
Suspensión (según aplique)	N.A
Fecha De suspensión (si se llevó a cabo)	N.A
Fecha De reinicio (si se llevó a cabo)	N.A
Cesión / Terminación Anticipada	N.A
Aseguradora	ASEGURADORA SOLIDARIA
Garantía de Cumplimiento	600-47-994000050899
Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual	N.A

Actividades técnicas:

OBJETIVO 1.

A1. Identificación, selección y contratación de personal.	Avance de actividad:100%
De acuerdo a las necesidades del proyecto, se realizó la contratación del personal exigido por el contrato, a continuación, se presenta un desglose de la actividad, la interventoría reviso las hojas de vida de las personas empleadas revisando que los perfiles presentados cumplan los requisitos del proyecto. *COORDINADOR:* José Mauricio Moreno. *PROFESIONALES AGRICOLAS:* Juan Camilo Cabrejo. Heidi Catalina Londoño. Andrés Yesid Molina. Diego Rodríguez González. Fabio Rodríguez González. *PROFESIONALES DE APOYO.* María del Pilar Romero. Héctor Andrés Salazar. *PROFESIONALES SOCIOEMPRESARIALES.* Yolanda Báez. Alejandro Martha Cuezca *TECNICO DE APOYO.* Laura Natalia Chacón. *TECNICO BPA.* Francisco Castiblanco. Nohora Tudo Vargas.	

Gobernación de CUNDINAMARCA	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016

CARGO	NOMBRE	TIPO DE CONTRATO	TOTAL MENSUAL	DURACION MESES	TOTAL CONTRATO
COORDINADOR	MORENO MORENO JOSE MAURICIO	Prestación de servicios	5.350.000	12	64.200.000
PROFESIONALES AGRICOLAS	Cabrejo Díaz Juan Camilo	Prestación de servicios	3.350.000	12	40.200.000
	Londoño Garibello Heidi Catalina	Prestación de servicios	3.350.000	12	40.200.000
	Molina Bello Andrés Yesid	Prestación de servicios	3.350.000	12	40.200.000
	Oviedo Beltrán Jakson Bayardo	Prestación de servicios	3.350.000	12	40.200.000
	Rodríguez Gonzalez Diego	Prestación de servicios	3.350.000	12	40.200.000
	Rodríguez Gonzalez Fabio Ernesto	Prestación de servicios	3.350.000	12	40.200.000
	Vacca López Martha Liliana	Prestación de servicios	3.350.000	12	40.200.000
PROFESIONALES DE APOYO	Romero Alejo María del Pilar	Prestación de servicios	2.500.000	12	30.000.000
	Salazar Virviescas Héctor Andrés	Prestación de servicios	2.500.000	12	30.000.000
PROFESIONALES SOCIEMPRESARIALES	Báez Daza Yolanda	Prestación de servicios	3.350.000	12	40.200.000
	Martha Cuezca Alejandro	Prestación de servicios	3.350.000	12	40.200.000
TECNICO DE APOYO	Chacón Rodríguez Laura Natalia	Prestación de servicios	1.400.000	10	16.800.000
TECNICOS BPA	Castiblanco Tijano Francisco	Prestación de servicios	2.650.000	10	31.800.000
	Vargas Santana Nohora Tudo	Prestación de servicios	2.650.000	10	31.800.000
		Por mes	**57.200.000**	**TOTAL**	**563.000.000**

A2. Capacitación refuerzos técnicos.	Avance de actividad:100%
El día 26 de junio se realizó en la ciudad de Bogotá la capacitación técnica al grupo de trabajo de ASOHOFRUCOL, donde se expusieron temas administrativos del proyecto, los temas expuestos fueron: -Planeación estratégica. -Planes, programas, proyectos. - Desarrollo Gremial. - Contabilidad, tesorería y presupuesto. -Tecnologías de la información. -Talento Humano. -Contratación y compras. -Gestión Documental. -Gestión HSEQ	

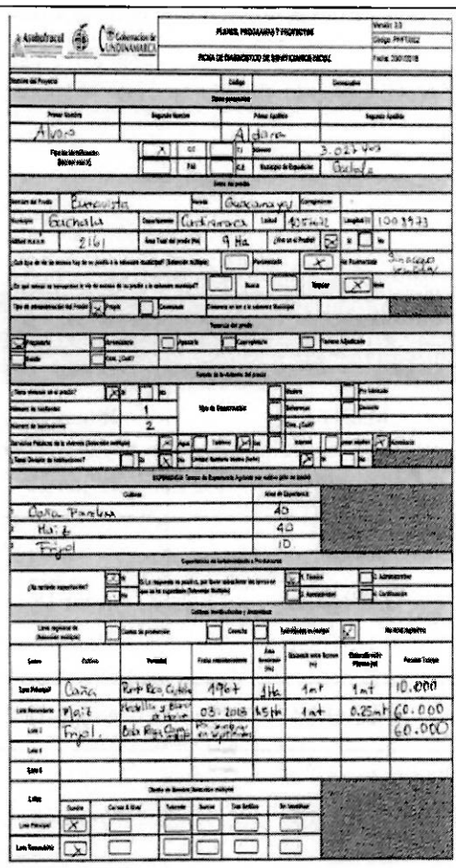
El día 30 de junio se realizó en la ciudad de Bogotá, la capacitación técnica al grupo de trabajo ASOHOFRUCOL, donde se expusieron temas técnicos que comprende el proyecto. -Procesos productivos por cadena. -Cosecha y poscosecha de producto. -Comercialización y Cadena de valor. -Aosciatividad y proceso asociativo. -Buenas Practicas Agrícolas	

A3 Consolidación de información de productores y organizaciones para la toma de decisiones.	Avance de actividad:100%

Gobernación de CUNDINAMARCA	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016

Previo a la formulación del proyecto se realizó una identificación preliminar para los potenciales productores a atender en las siete provincias. Los criterios que se tuvieron en cuenta para una caracterización inicial fue que cumplieran con las condiciones edafoclimáticas adecuadas para la siembra de los tres cultivos priorizados.

El ejecutor del contrato presenta las siguientes tres fichas en cada municipio a intervenir.
-Ficha diagnóstico inicial.
-Ficha inscripción de la organización.
-Ficha inscripción del beneficiario.



A4. Socialización y divulgación del proyecto.	Avance de actividad:33%

Esta actividad está dividida en tres momentos específicos del proyecto (al inicio, a mitad del proyecto para dar avances y otro al final para dar cierre a proyecto). Todas estas socializaciones se llevarán a cabo en cada una de las provincias seleccionadas.

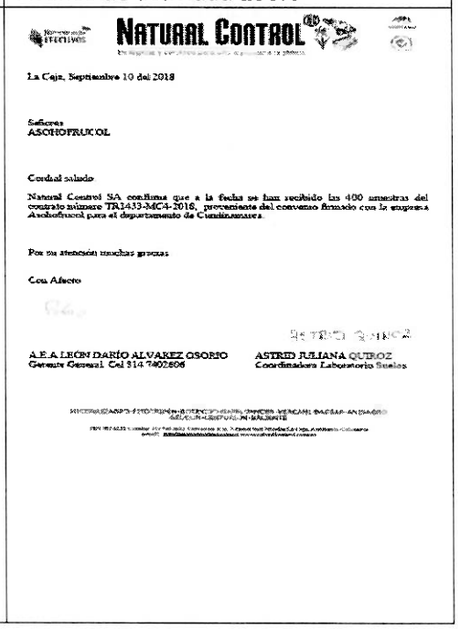
Para esta fecha se han realizado el total de las primeras siete (7) socializaciones, sin embargo, en el evento del 28 de junio donde se encontraban convocados los beneficiarios de los Municipios de Manta y Tibirita, se presentó la no asistencia de los productores de este último Municipio por inconvenientes en la logística de transporte a suministrar en apoyo por la alcaldía municipal, cuestión que nos fue comunicada 3 horas antes de la realización del evento. Por esta razón, se llevó



a cabo una jornada adicional a esta primera ronda	

Se realizaron las siguientes socializaciones en los siguientes municipios.

MUNICIPIO DONDE SE REALIZO LA SOCIALIZACION	FECHA	MUNICIPIOS PARTICIPANTES	FRUTA	ASISTENTES
MANTA	28-jun-18	TIRIBITA	AGUACATE	14
		MANTA		9
NOCAIMA	29-jun-18	NOCAIMA	CITRICOS	8
		SUPATA	AGUACATE	19
GACHETA	4-jul-18	GACHETA	AGUACATE	7
		UBALA		23
		GACHALA		5
		GAMA		18
		JUNIN		21
TOCAIMA	27-jun-18	TOCAIMA	MANGO	14
		NARIÑO		9
FOMEQUE	3-jul-18	CHOACHI	AGUACATE	13
		FOMEQUE		24
		FOSCA		8
		UBAQUE		13
PACHO	25-jun-18	PACHO	CITRICOS	10
		PEÑON		20
EL COLEGIO	27-jun-18	APULO	MANGO	10
		EL COLEGIO		12
		QUIPELE		27

A5. Toma de muestras para análisis de suelos.	Avance de actividad 100%
Se tomaron muestras de suelos, uno por cada predio, para sus respectivos análisis de elementos mayores y menores, con los que se elaborarán las sugerencias en cuanto a la nutrición del cultivo. Esta actividad se realizó entre el profesional contratista y el productor beneficiario; posteriormente se envió al laboratorio con el fin de obtener los resultados de contenido del suelo (elementos mayores y elementos menores, textura y estructura, densidad aparente, pH, capacidad de intercambio catiónico y cantidad de materia orgánica) que se darán a conocer a los beneficiarios e informará acerca de cómo deben realizar la lectura de dichos resultados. Estos análisis tendrán una vigencia de 2 años. A la fecha se ha hecho entrega a laboratorio el total de 400 muestras de suelo, una por cada uno de los beneficiarios del proyecto y está en proceso de	 NATURAL CONTROL La Caja, Septiembre 10 del 2018 Señores ASOHOFRUCOL Cordial saludo Natural Control SA confirma que a la fecha se han recibido las 400 muestras del contrato número TRA13-MC4-2016, proveniente del convenio firmado con la empresa Asohofrucol para el departamento de Cundinamarca. Por su atención muchas gracias Cosa Afecto A.E.A LEON DARÍO ALVAREZ OSORIO Gerente General Cel 314 7402606 ASTRID JULIANA QUIROZ Coordinadora Laboratorio Suelos

Gobernación de CUNDINAMARCA	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016

generación de resultados	NATURAL CONTROL Formato de Informes Página: Página 1 de 56 · Código: FO-211 · Versión: 02 · Fecha de la elaboración del instructivo: 07/03/2016 · Elaboró: Suelos · Revisó: C. Calidad · Aprobó: Gerencia **ASOHOFRUCOL** **CULTIVO MANGO** **ANALISIS DE SUELOS** **Y** **SUGERENCIAS PARA EL MANEJO INTEGRAL DE LA NUTRICIÓN VEGETAL** **Informe Nº 14577 A LA 14594**

A6. Elaboraciones de recomendaciones de fertilización.	Avance de actividad 70%

Recibido el resultado de los análisis de suelos entregados por el laboratorio se procedió a realizar la interpretación, por parte de los profesionales agrícolas de proyecto para hacer las respectivas sugerencias para el manejo integral de la nutrición vegetal de los cultivos de mango, cítricos y aguacate. Con el fin de obtener los resultados de contenido del suelo (elementos mayores y elementos menores, textura y estructura, densidad aparente, pH, capacidad de intercambio catiónico y cantidad de materia orgánica) que se darán a conocer a los beneficiarios e informará acerca de cómo deben realizar la lectura de dichos resultados.

Estos análisis tendrán una vigencia de 2 años. A la fecha se ha hecho entrega a los productores 280 recomendaciones de los análisis de suelo entregados

NATURAL CONTROL

Naturalmente EFECTIVOS

Biológicos y servicios para una agricultura orgánica

Formato de Informes

Página	Código	Versión	Fecha de la elaboración del instructivo	Elaboró	Revisó	Aprobó
Página 3 de 56	FO-211	02	07/03/2016	Suelos	C. Calidad	Gerencia

NATURAL CONTROL

Nombre	Catalina Cardona Cc 52840483			FO - 212	
Municipio	Apulo-Nuranjalito			Código	14577
Departamento	Cundinamarca			Análisis	NC-02-05
Fecha (dd/mm/aaaa)	Finca	0			
Muestreo 19/07/2018	Lote	0			
Recepción 26/07/2018	Cultivo	Mango			
Análisis 15/08/2018	Variedad				

Naturalmente EFECTIVOS

CATIONES EN FASE INTERCAMBIABLE				OTROS PARAMETROS				SOLUCIÓN DEL SUELO			
Indicador	Unidad	Valor	Clave	Indicador	Unidad	Valor	Clave	Indicador	Unidad	Valor	Clave
Ca^{2+}	cmol$_c$/kg	50,9	A	pH (1:2)	-	8,1	A	Ca^{2+} soluble	cmol$_c$/kg	0,988	A
Mg^{2+}	cmol$_c$/kg	0,1	B	M.O	%	4,2	M	Mg^{2+} soluble	cmol$_c$/kg	0,012	B
K^{+}	cmol$_c$/kg	0,09	B	CICE	cmol$_c$/kg	51,13	A	K^{+} soluble	cmol$_c$/kg	0,013	B
Na^{+}	cmol$_c$/kg	N.A	-	C.E. (1:5)	dS/m	0,118	B	Na^{+} soluble	cmol$_c$/kg	N.A	-
Al^{3+}	cmol$_c$/kg	0,0	B	N-NO_3	mg/kg	0,01	B	P soluble	mg/L	0,021	B
Saturación Ca^{2+}	%	99,5	A	N-NH_4	mg/kg	N.A	-	Si soluble	mg/L	N.A	-
Saturación Mg^{2+}	%	0,3	B	P	mg/kg	7	B	PARAMETROS FISICOS			
Saturación K^{+}	%	0,2	B	S	mg/kg	14	A	Arena	%	30	M
Saturación Na^{+}	%	N.A	-	Fe	mg/kg	2	B	Limo	%	30	M
Saturación Al^{3+}	%	0,0	B	Mn	mg/kg	1	B	Arcilla	%	40	A
Ca^{2+} Mg^{2+}	-	350,7	A	Cu	mg/kg	1	B	Textura		Arcilla	
Mg^{2+} K^{+}	-	1,5	A	Zn	mg/kg	1	B	Sat. humedad	%	73,963	A
Ca^{2+} K^{+}	-	537,8	A	B	mg/kg	0,67	M	D. aparente	g/cm^3	1,2	M

Clave: B=bajo, M=medio, A=alto, ND=no detectable, N.A=no analizado, M=muestra insuficiente. Unidades: cmol$_c$/kg=meq/100 g; mg/kg o mg/L=ppm; dS/m=mmhos/cm.

Métodos: P por Bray II; Ca, Mg y K soluble: extraídos con agua en proporción 1:10. Bases intercambiable en acetato amonio 1M, Al intercambiable extraído con KCl 1M; S extraído con fosfato de calcio 0,008M; Nitrato extraído con nitrato de aluminio 0,025M. Fe, Mn, Cu y Zn OLSEN modificado; B agua caliente. S y P soluble extraídos con $CaCl_2$ 0,01M; M.O. por ignición; pH en agua (1:2). C.E. medido en el extracto 1:5. Textura por Bouyoco-hidrómetro. Sat. humedad por capilaridad; Densidad aparente estimada.

Coordinadora	Juliana Quiroz	Director Técnico	Walter Osorio. I. A. M Sc. Ph D. [T. Profesional 13041]

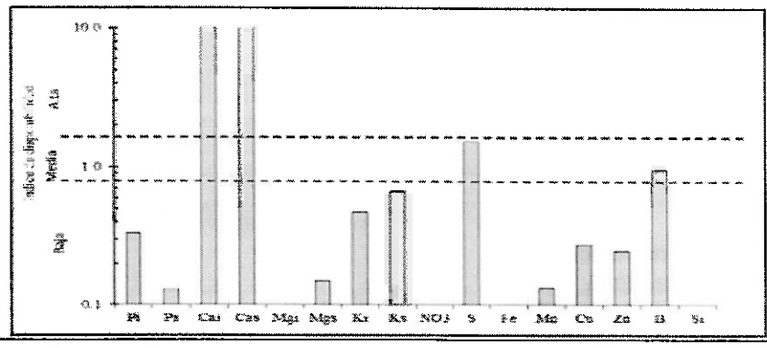
por el laboratorio de un total de 400 análisis de suelo.

NATURAL CONTROL

Formato de Informes						
Página	Código	Versión	Fecha de la elaboración del instructivo	Elaboró	Revisó	Aprobo
Página 4 de 56	FO-211	02	07/03/2016	Suelos	C. Calidad	Gerencia

DIAGRAMA DE LIEBIG

EMPRESA: CATALINA CARDONA
CULTIVO: MANGO
LOTE: SIN IDENTIFICAR



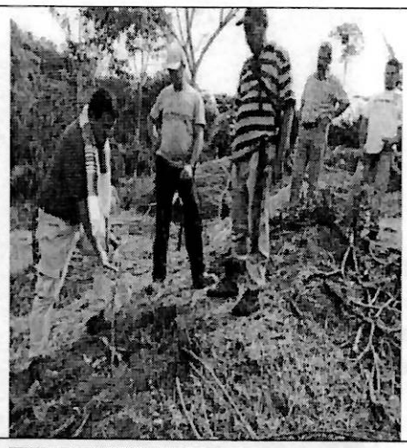
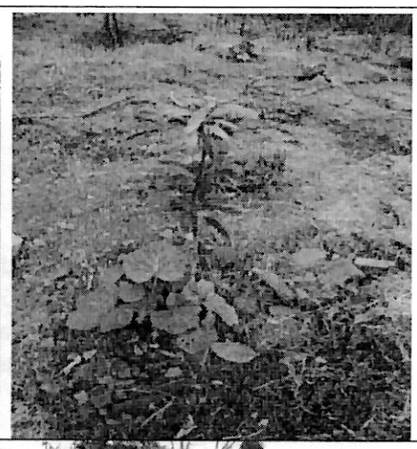
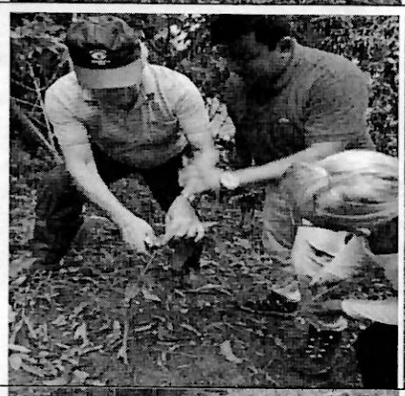
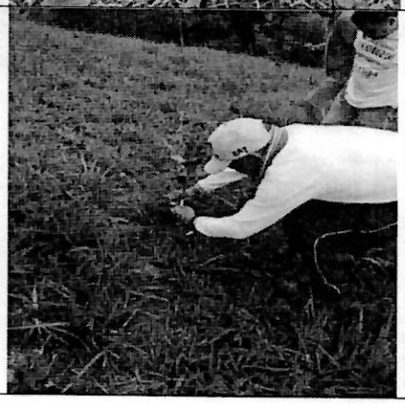
A7.- Establecimiento de hectáreas frutícolas (Aguacate, Mango, Cítricos) y suministro de equipos y herramientas.

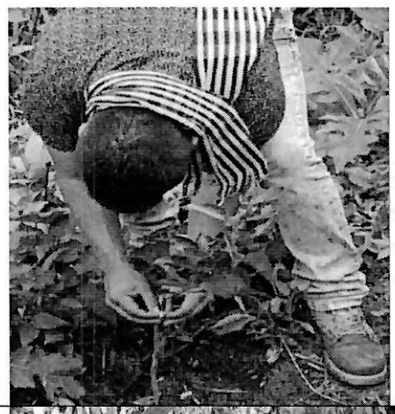
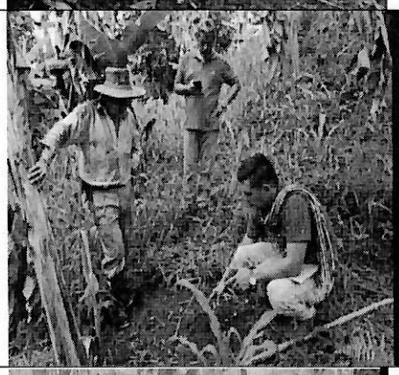
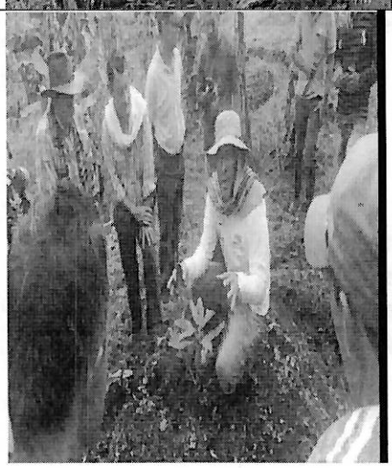
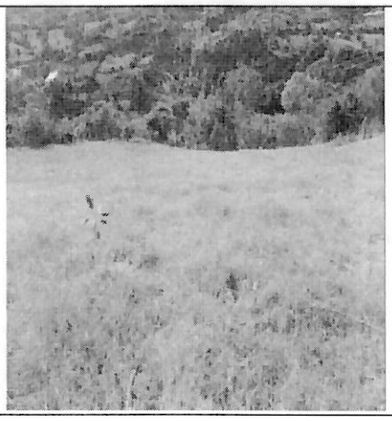
Esta actividad registra a la fecha una entrega de material vegetal a 380 beneficiarios del proyecto que corresponde al 95 %, de un total de 400 productores; faltando por entregar material vegetal de lima tahití a 20 productores del Municipio del Peñón.

Provincias	Municipio	Línea Productiva	No de Productores	Total productores provincia	AGUACATE	CITRICOS	MANGO
ALMEIDAS	Manta	Aguacate	20	40	238	57	105
ALMEIDAS	Tibirita	Aguacate	20				
GUAVIO	Gachalá	Aguacate	20	106			
GUAVIO	Gacheta	Aguacate	22				
GUAVIO	Gama	Aguacate	20				
GUAVIO	Junín	Aguacate	23				
GUAVIO	Ubala	Aguacate	21				
ORIENTE	Choachí	Aguacate	17	70			
ORIENTE	Fomeque	Aguacate	23				
ORIENTE	Fosca	Aguacate	10				
ORIENTE	Ubaque	Aguacate	20				
GUALIVA	Nocaima	Cítricos	18	40			
GUALIVA	Supata	Aguacate	22				
RIO NEGRO	El Peñón	Cítricos	20	39			
RIO NEGRO	Pacho	Cítricos	19				
MAGDALENA ALTO	Nariño	Mango	20	42			
MAGDALENA ALTO	Tocaima	Mango	22				
TEQUENDAMA	Apulo	Mango	20	63			
TEQUENDAMA	El Colegio	Mango	20				
TEQUENDAMA	Quipile	Mango	23				
Total general			**400**	**400**	**238**	**57**	**105**

Esta actividad registra a la fecha el establecimiento de 190 hectáreas de cultivos frutícolas de mago keitt, lima tahití y aguacate hass, en fincas de productores con un avance del 95%, faltando por sembrar 10 hectáreas de

lima tahiti en el Municipio del Peñón, correspondiendo al 5% de la meta a realizar de siembra de 200 hectáreas (1/2 ha por productor).

Establecimiento en sitio definitivos cultivos de mango keitt en fincas de productores y podas de formación del material vegetal.		
Asesorías por los profesionales agrícolas en las labores de podas de formación, plateo y retiro de cintas de los injertos de mango keitt por los productores.		
Los cultivos de mango keitt establecidos en sitios definitivos presentan buena sanidad vegetal, desarrollo y vigor agronómico.		
Establecimiento en sitio definitivos cultivos de lima tahiti en fincas de productores y podas de formación del material vegetal		

Demostración de métodos en el retirado de las cintas de los injertos en cultivos de cítricos establecidos en fincas de productores.		
Labores de plateo, control de malezas y podas de formación en cultivos de lima tahiti en las fincas de los productores del proyecto.		
Cultivos de aguacate hass, sembrado en fincas de productores. Labores culturales de poda de formación y retirada de cintas de los injertos.		
Control de malezas, preparación de suelos y siembra de cultivo de aguacate en sitios definitivos.		

A8.- Suministro Kit de insumos y herramientas

A la fecha se ha realizado la entrega de 400 insumos y herramientas, el cual corresponde a un 97% de entregas y están unidos al componente de acompañamiento técnico para el establecimiento de los cultivos. A continuación, se relacionan los materiales e insumos que se entregaron en cada uno de los municipios dependiendo la línea productiva a establecer.

INSUMOS ENTREGADOS POR PRODUCTOR.

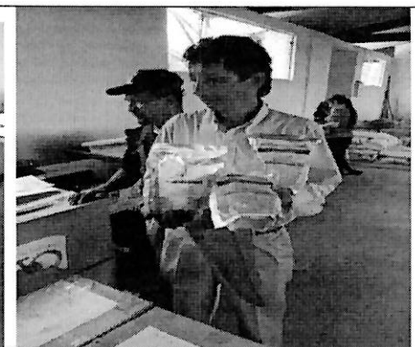
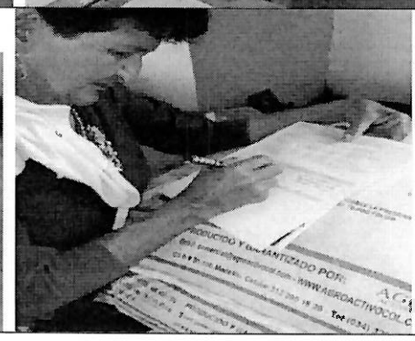
Descripción	U.M.	Cantidad
Fertilizante compuesto	Bulto (50 kg)	2
Fertilizante Elementos Menores	Bulto (46 Kg)	1
Abono Orgánico	Bulto (50 kg)	4
Correctivo fosfórico y dolomítico	Bulto (50 kg)	2
Mezcla Insecticida y Fungicida Biológico	Kilo	1
Micorrizas	Bulto (50 kg)	1
Plántulas de Mango, Aguacate y Limón (una línea por productor)	Unidad	110
Hidroretenedor (Hidrokeeper)	Kg	2
Descripción	**U.M.**	**Cantidad**
Kit Tijeras Poda + Serrucho podador	Unidad	1

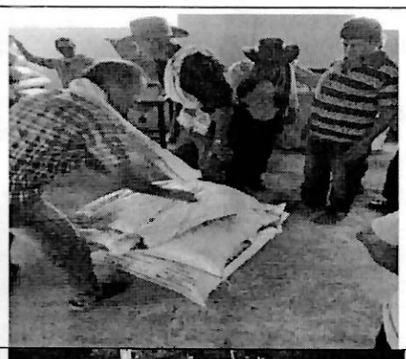
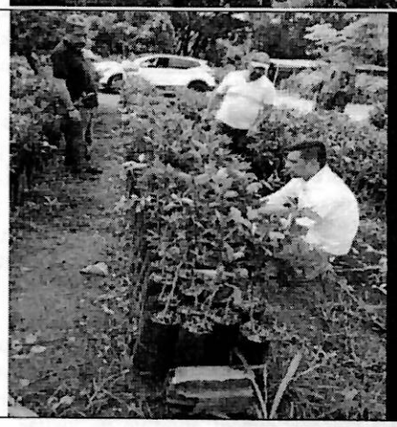
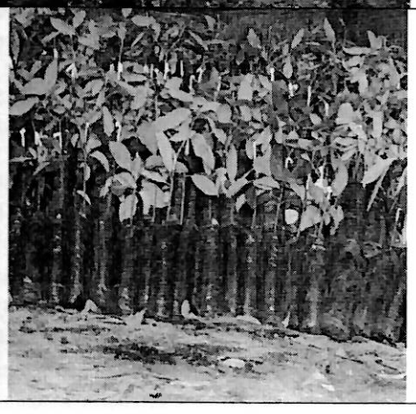
La distribución de beneficiarios por línea productiva a la cual se le entregarán estos insumos es la siguiente:
Productores de Aguacate: Total 238 productores Productores de Mango: Total 105 productores Productores de Cítricos: Total 57 productores.
La cantidad de insumos por cada municipio esta especificada en la siguiente tabla:

INSUMOS	Manta	Tibirita	Gachalá	Gachetá	Gama	Junín	Ubalá	Choachí	Fomeque	Fosca
Descripción	20	20	20	22	20	23	21	17	23	10
Fertilizante Compuesto	40	40	40	44	40	46	42	34	46	20
Fertilizante Elementos Menores	20	20	20	22	20	23	21	17	23	10
Abono Orgánico	80	80	80	88	80	92	84	68	92	40
Correctivo fosfórico y dolomítico	40	40	40	44	40	46	42	34	46	20
Mezcla Insecticida y Fungicida Biológico	20	20	20	22	20	23	21	17	23	10
Micorrizas	20	20	20	22	20	23	21	17	23	10
Hidroretenedor	40	40	40	44	40	46	42	34	46	20
Kit de podas	20	20	20	22	20	23	21	17	23	10

INSUMOS	Ubaque	Nocaima	Supatá	Peñón	Pacho	Nariño	Tocaima	Apulo	Colegio	Quipile
Descripción	20	18	22	20	19	20	22	20	20	23
Fertilizante Compuesto	40	36	44	40	38	40	44	40	40	46
Fertilizante Elementos Menores	20	18	22	20	19	20	22	20	20	23
Abono Orgánico	80	72	88	80	76	80	88	80	80	92
Correctivo fosfórico y dolomítico	40	36	44	40	38	40	44	40	40	46
Mezcla Insecticida y Fungicida Biológico	20	18	22	20	19	20	22	20	20	23
Micorrizas	20	18	22	20	19	20	22	20	20	23
Hidroretenedor	40	36	44	40	38	40	44	40	40	46
Kit de podas	20	18	22	20	19	20	22	20	20	23

La Interventoría realizo el seguimiento de entrega de los suministro de insumos agrícolas, herramientas y material vegetal de mango, cítrico y aguacate.

Entrega de Kit de podas, fungicidas e insecticidas a los productores.		
Entrega de abonos orgánicos, elementos menores y cal dolomita a los productores. Registro de firmas de recibo de insumos agrícolas por parte de los beneficiados por el proyecto.		

Verificación por parte de la interventoría de la entrega de los insumos agrícolas estipulados en el proyecto.		
Selección y verificación por parte de la interventoría del material vegetal de aguacate hass en visitas realizadas a viveros certificados por el ICA.		
Visitas a viveros certificados por el ICA para verificar la selección de material vegetal de lima tahiti.		
Verificación por parte de la interventoría de la calidad y desarrollo vegetativo de las plántulas de aguacate hass para ser entregadas a los productores.		

Entrega de plántulas de aguacate hass a los productores del proyecto y verificación de la calidad del material vegetal.		

A11.- Acompañamiento técnico a unidades productivas.
Se realizaron visitas de asesoría técnica para el manejo integral del cultivo y la aplicación de insumos bajo lineamientos en BPA y de acuerdo con los requerimientos de la unidad productiva, crecimiento y desarrollo de las plantas. Para esto los profesionales diligenciaron formatos de visita que permiten realizar un diagnóstico del cultivo, hacer recomendaciones y evaluar su evolución.
A la fecha se tiene reportado un total de 1266 visitas realizadas por los profesionales agrícolas contratistas del proyecto con un porcentaje de ejecución del 32%.

A12.- Talleres ECA de capacitación técnica para cultivos frutícolas priorizados
Estos talleres se desarrollan bajo la metodología Escuela de Campo para Agricultores (ECA) que parte de la base del intercambio de experiencias y capacidades entre los productores facilitando la adopción de tecnologías hasta en un 80% por parte de los productores. Se están realizando 2 talleres por jornada respetando los tiempos y temáticas por cada uno, esto por solicitud directa de los productores y tener así una mayor participación, sin embargo, por los inconvenientes presentados como son clima adverso, largas distancias entre predios de productores y falta de identificación total de productores, la asistencia presentada esta en un promedio de 22 productores a pesar de las convocatorias realizadas mediante llamadas y confirmación de asistencia individuales realizadas a cada productor y la convocatoria que se refuerza mediante la institucionalidad local como las UMATA y los líderes de las organizaciones atendidas. Al corte de 31 de octubre se han realizado un total de 116 talleres de capacitación técnica. Cumplimiento de la actividad: 73%

A.-14 Giras de intercambio de experiencia.
Se realizó a la fecha una (1) de dos (2) giras de intercambio de experiencia en aspectos productivos y comercialización de Aguacate. Se convocó a un grupo de 35 personas, entre productores, técnicos y profesionales, Umatas y líderes de organizaciones del proyecto a los Municipios de Mariquita y Palo Cabildo en el departamento de Tolima para cumplir con el objetivo de visitar a fincas de productores líderes en la producción de aguacate para generar intercambio de experiencias productor a productor en la producción, asociación y comercialización de aguacate. Para un cumplimiento del ejecución del 50%.

Objetivo 2- Implementar Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) en 30 predios de productores de Aguacate, Cítricos y Mango respectivamente, para mejorar el acceso a mercados especializados.

A15. Selección y priorización productores
Para esta actividad, de los 400 productores se seleccionaron 30 productores de aguacate demostrando las siguientes características para su selección según el documento base de proyecto

- Aptitud para la implementación de la normatividad de Buenas Prácticas Agrícolas.
- Compromiso de aportar los recursos para la mejora en la infraestructura del predio (baños y área de bienestar del trabajador).
- El cultivo ya se encuentre establecido y preferiblemente en producción
- Pertenecer a una asociación de productores en frutas (legalmente constituida)
- Documento que acredite la posesión de la propiedad, o tenencia del predio.
- Certificado de uso del suelo expedido por la entidad competente.
- Permiso de uso de agua o radicado.

Con un cumplimiento de la actividad del 100%

Potenciales beneficiarios del proyecto en actividades BPA.

NOMBRE	MUNICIPIO	LINEA
Luz Alcira Calderón Arévalo	Tocaima	*Mango*
Andrés Mauricio Calderón Arévalo	Tocaima	*Mango*
Julio Cesar Quiroga Salcedo	Tocaima	*Mango*
Luz Marina Torres	Tocaima	*Mango*
Oscar González Sánchez	Tocaima	*Mango*
Bernardo Bejarano Vanegas	Tocaima	*Mango*
Aparicio Caviedes	Quipile	*Mango*
Rosalba Cuesta de Moncada	Quipile	*Mango*
Raúl Castañeda	Quipile	*Mango*
Margarita María Zubieta de Vivas	Quipile	*Mango*
José Daniel Veloza Huertas	Apulo	*Mango*
Valerio González Vanegas	Apulo	*Cítricos*
Tirso Hernán Gómez Triana	Pacho	*Cítricos*
Hilda Limbania Muñoz Sacanamboy	Pacho	*Cítricos*
Néstor Ayala Mahecha	Pacho	*Cítricos*
José del Carmen Castro Bejarano	Pacho	*Cítricos*
Pablo Ruperto Garzón	Pacho	*Cítricos*
Blanca Edith Robayo Cañón	Pacho	*Cítricos*
Antonio Beltrán Fernández	Pacho	*Cítricos*
Jaime de Jesús Bohórquez	El Peñón	*Cítricos*
Diego Damián Orjuela Rodríguez	El Peñón	*Cítricos*
Camilo García Guahuña	El Peñón	*Cítricos*
Elver Iván Pira Pinzón	El Peñón	*Cítricos*
José Elicio Osorio Castillo	El Peñón	*Cítricos*
Jairo Liberto Bustos Camacho	El Peñón	*Cítricos*
Orlando Bonilla Montaña	Supata	*Aguacate*
Pedro Ramiro Martínez Beltrán	Supata	*Aguacate*
Uriel Yesid Mora Herrera	Choachi	*Aguacate*
Chara Chinchilla	Choachi	*Aguacate*
Álvaro Romero	Ubaque	*Aguacate*

A.-16 Programación implementación Buenas Practicas Agrícolas BPA
Hasta la fecha se han desarrollado 15 planes de implementación BPA, con una ejecución del 50%.

A17.- Talleres para la implementación de las BPA
Hasta la fecha se han registrado 6 talleres de implementación de las BPA, registrando una ejecución del 38%.

A18.- Suministro de Kit de BPA
A los 30 productores beneficiados y seleccionados para esta actividad se les suministro, los elementos para la implementación de BPA de acuerdo a la Resolución ICA 030021 de 2017. Los insumos entregados a los municipios son:

Descripción	U.M.	Cantidad
Documentación BPA (Carpetas AZ, paquetes de separadores grandes, perforadora, Impresión y diseño de Formatos)	Unidad	1
Análisis de agua de riego (pH, conductividad eléctrica, carbonatos, bicarbonatos, cloruros, dureza, boro, nitratos, sulfatos, calcio, magnesio, sodio, potasio, hierro, cobre, manganeso, zinc, RAS (relación de adsorción de sodio) y CRS (Carbonato de sodio residual).	Unidad	1

Equipos de protección para aplicación de plaguicidas (1. Camisa manga larga y cuello alto en material antifluido.2. Pantalón en anti fluido con doble tela en plástico desde la rodilla hacia abajo.3. Escafandra o gorra material anti fluido. 4. Peto plástico 5. Dos pares de guantes de nitrilo largos. 6. Protección de ojos 7. Protección respiratoria con filtro para aplicación de agroquímicos. 8. Bolsa Ziploc)	Unidad	1
Botiquín (Canguro, morral de lona o caja plástica, con mínimo: Guates de látex, tijeras, pito, solución salina, suero oral, tapabocas, apósitos compresa, vendas elásticas, baja lenguas, yodo, esparadrapo, agua oxigenada, curas, gasas y alcohol.	Unidad	1
Extintor (Extintor de 10 lb, tipo multipropósito ABC, con señalización)	Unidad	1
Señalizaciones y tablero para identificación de predio (37 tableros en Poli estireno en medidas de 15" x 22")	Unidad	1
Balanza (Balanza Digital 3Kg X 0,1: Pesaje 3 Kg, precisión (resolución) 0,1 gr.)	Unidad	1
Probetas 100ml (Probeta plástica: Base hexagonal, graduada con pico, capacidad 100 ml)	Unidad	1
Probetas 500ml ((Probeta plástica: Base hexagonal, graduada con pico, capacidad 500 ml)	Unidad	1
Trampas e insumos de Control Biológico - Cultural (según cultivo)	Unidad	1
Canecas para almacenamientos de residuos (Debe constar de 3 canecas, debidamente marcadas e identificadas)	Unidad	1

Cumplimiento de la actividad: 100%.

A.19.-Visitas de implementación de Buenas Prácticas Agrícolas BPA
Hasta la fecha se han realizado 128 visitas de implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, registrando un porcentaje de ejecución del 21%.

Objetivo 3.- Brindar acompañamiento socio empresarial a productores y organizaciones para mejorar las condiciones de comercialización del producto.

A20.-Focalización Organizaciones y aplicación del Índice de Competencias Organizacionales.
Se focalizan 20 organizaciones a las cuales se encuentren asociados la gran mayoría de los 400 beneficiarios, localizadas en los municipios a intervenir y determinadas desde documentos previos del Convenio.
Se realiza con los miembros de la Junta Directiva y socios de cada organización de productores, una jornada para la aplicación del Índice de Desarrollo Empresarial Organizacional - IDEO - que permite establecer en qué grado de desarrollo empresarial se encuentra una empresa en aspectos de participación, administrativos, organizacionales, comerciales, de desarrollo humano e infraestructura, entre otros.
Como resultado se obtienen 20 IDEO iniciales, uno por organización, a la fecha se encuentra realizados los 20 correspondientes a igual número de organizaciones se focalizadas y asistidas.
Cumplimiento de la actividad: 100%.

A21.- Talleres de fortalecimiento organizacional y comercial.
Se desarrollan talleres y jornadas de sensibilización en aspectos organizativos y agro empresariales por cada organización en cada uno de los municipios seleccionados. Estos están dirigidos a las juntas directivas y socios de cada organización de productores, idealmente, jurídicamente constituidas y vinculadas a las cadenas productivas en el departamento con la finalidad de fortalecer las capacidades en el manejo organizativo, empresarial y comercial de estas estructuras, en caso de no encontrarse formalizadas.
A la fecha se han realizado 164 talleres de fortalecimiento organizacional y comercial.
Cumplimiento con un porcentaje de ejecución de la actividad del 75%.

A.-22 Programación implementación estrategia socio empresarial.
Derivado de este proceso se establece, en conjunto con los miembros de la Junta Directiva y demás socio, un plan de fortalecimiento organizacional y comercial que permita su mejoramiento en las temáticas especificas establecidas en el ICO; es decir participativos, administrativos, organizacionales, comerciales, de desarrollo humano e infraestructura.
A la fecha se han realizado 19 de los 20 planes de fortalecimiento organizacional y comercial, cumpliendo con un porcentaje de ejecución del 95 %.

RESUMEN DE PORCENTAJES DE EJECUCION.

	ACTIVIDADES	UNIDADES	META	EJECUTADO	
				#	%
OBJETIVO 1: Establecer 200 hectáreas tecnificadas de Mango, Aguacate y Cítricos en el departamento de Cundinamarca para dinamizar la economía de pequeños productores en la región mediante asistencia técnica y transferencia de tecnología					
	Celebración del contrato entre las partes interesadas		1	1	100%
A1	Identificación, selección y contratación de personal	Contratos	15	15	100%
A2	Capacitación refuerzos técnicos del proyecto	Capacitaciones	2	2	100%
A3	Consolidación de información de productores y organizaciones para la toma de decisiones	Productores	400	400	100%
A4	Socialización y divulgación del proyecto	Socializaciones	21	7	33%
A5	Toma de muestras para análisis de suelos	Análisis de suelos	400	400	100%
A6	Elaboración de recomendaciones de fertilización	Recomendaciones de fertilizaciones	400	280	70%
A7	Establecimiento de hectáreas frutícolas y suministros de kit de insumos y riego	Hectáreas establecidas	200	190	95%
A8	Suministro kit de insumos y herramientas	Kit de insumos y herramientas	400	390	97%
A9	Suministro kit solución de riego para aguacate Hass	Kit de solución y riego	100	0	0%
A10	Folleto establecimiento y manejo de cultivo	Rota folios	500	0	0%
A11	Acompañamiento técnico a unidades productivas	visitas de acompañamiento	4000	1266	32%
A12	Talleres ECA de capacitación técnica para cultivos agrícolas priorizados	Talleres de capacitación técnica	160	116	72%
A13	Días de Campo	Días de campo	8	0	0%
A14	Giras de intercambio de experiencia	Giras de intercambio	2	1	50%
AVANCE CUMPLIMIENTO OBJETIVO 1				**61%**	
OBJETIVO 2 Implementar Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) en 30 predios de productores de Aguacate, Cítricos y Mango respectivamente, para mejorar el acceso a mercados especializados.					
A15	Selección y priorización productores	productores seleccionados	30	30	100%
A16	Programación implementación Buenas Practicas Agrícolas	Planes de implementación	30	15	50%
A17	Talleres de implementación de BPA	Talleres de implementación	16	6	38%
A18	Suministro de kit de BPA	Kit BPA	30	30	100%
A19	Visitas de implementación de Buenas Practicas Agrícolas	Visitas de implementación	600	128	21%
AVANCE CUMPLIMIENTO OBJETIVO 2				**62%**	
OBJETIVO 3 Objetivo 3.- Brindar acompañamiento socio empresarial a productores y organizaciones para mejorar las condiciones de comercialización del producto.					
A20	Focalización organizaciones y aplicación de índice de competencias organizacionales	Organizaciones seleccionadas y caracterizadas	20	20	100%
A21	Talleres de fortalecimiento organizacional y comercial	Talleres de fortalecimiento	220	164	75%

A22	Programación implementación estrategia socio empresarial	Planes de fortalecimiento	20	19	95%
A23	Creación de redes de comercialización	Actas de conformación	1	0	0%
A24	Revisión de los avances y resultados logrados	Documentos IDEO	1	0	0%
AVANCE CUMPLIMIENTO OBJETIVO 3				54%	
AVANCE TOTAL DEL PROYECTO				**59%**	

1. RIESGOS.

1.1. ANALISIS Y SEGUIMIENTO A LOS RIESGOS DEL PROYECTO

TIPO DE RIESGO	CLASE	FUENTE	ETAPA	Descripción del Riesgo	Posibles consecuencias
Sociales	Especifico	Externo	Durante la ejecución del contrato	Cambios en la política gubernamental	Cambios en el régimen de Gobierno que incidan en la ejecución del contrato
Operacionales	Especifico	Interno	Durante la ejecución del contrato	Los asociados con la operatividad del contrato	Modificación de condiciones que incidan en el plazo
Regulatorios	General	Externo	Durante la ejecución del contrato	Cambios en la normatividad general	Cambios normativos que incidan en la ejecución y desarrollo de las actividades
De la Naturaleza	General	Interno	Durante la ejecución del contrato	Temblores, inundaciones, apagones, incendios cualquier evento en el no haya intervención humana	Pérdida total de información, pérdida parcial de información

TIPO DE RIESGO	Posibles consecuencias	ASIGNACION	TRATAMIENTO DE LOS RIESGOS	RIESGO PRESENTADO EN EL PERIODO
Sociales	Cambios en el régimen de Gobierno que incidan en la ejecución del contrato	CONTRATISTA	Tener en cuenta los ajustes y cambios, a fin de ajustar la ejecución del contrato, a la situación existente en tiempo real	NO

Operacionales	Modificación de condiciones que incidan en el plazo	CONTRATISTA	Informar oportunamente al Departamento con el fin de adoptar las medidas que haya lugar	NO
Regulatorios	Cambios normativos que incidan en la ejecución y desarrollo de las actividades	CONTRATISTA	Adecuar la ejecución de las actividades propias del proyecto, a las nuevas disposiciones normativas	NO
De la Naturaleza	Pérdida total de información, pérdida parcial de información	CONTRATISTA	Mantener copias de seguridad de la información que maneje en ejecución del contrato	NO

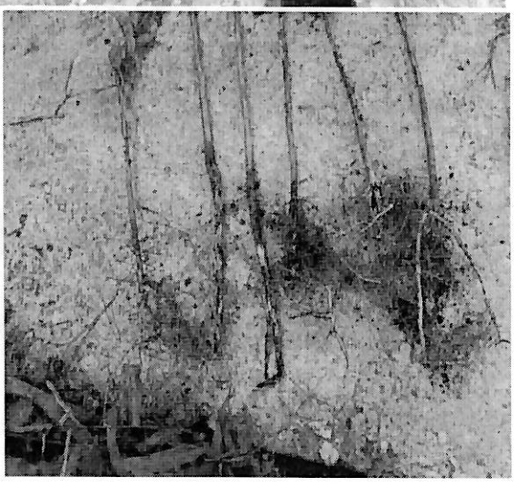
2. CIERRE.

10. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES.

En el Municipio del Peñón, se presentó una no conformidad con la calidad del material vegetal lima tahití al ser revisado en el momento de la entrega a los productores beneficiados con el proyecto.
Primera fecha de entrega: 19 – 10 – 2018

Al hacer entrega del material vegetal lima tahití, procedente de viveros a los agricultores y con la presencia de los profesionales de campo de Asohofrucol y la verificación de entrega por parte de la interventoría se observó que las plántulas de Lima Tahití, no reúnen las características agronómicas morfológicas óptimas para ser establecidas en sitios definitivos en las fincas o parcelas de los agricultores.
Las siguientes son las características agronómicas del material vegetal no recibido en un muestreo de plántulas de un 70% aproximado y al azar; que generaron la inconformidad:
El sistema radicular primario pivotante del patrón presenta bifurcación (raíz en forma de gancho) y doblada (raíz en forma de bastón), con raíz primaria en estado leñoso, edades aproximadamente de un año en las bolsas, lo cual hace que el sistema radicular secundario sea escaso o en ciertas plántulas no exista; además, se observó que existe reinjertacion del patrón (trifoliado), es decir se volvió injertar el mismo patrón dos veces (material viejo), por la edad del patrón en las bolsas la parte terminal de la raíz principal o pivotante se doblaron, el tamaño y grosor del patrón no son los ideales para ser injertados.
En virtud de la verificación anterior se toma la decisión inmediata de rechazar el material vegetal y se dan las instrucciones para que este sea devuelto a su sitio de origen.
El día 23 de Octubre del año 2018, se realizó recorrido para verificar con el coordinador del proyecto de Asohofrucol, el profesional de campo y la interventoría, a los viveros de cítricos de ubicados en Chinauta y Mariquita Tolima, donde se pudo constatar que el material vegetal línea Lima Tahití presenta condiciones óptimas de tamaño y grosor, sistema radicular primario (pivotante) y sistema radicular secundario abundante, sin problemas fitosanitarios, viveros certificados por el ICA y bolsas ideales para viveros de cítricos, cumpliendo con las características agronómicas deseadas para ser trasplantadas a sitios definitivos de fincas o parcelas de agricultores.



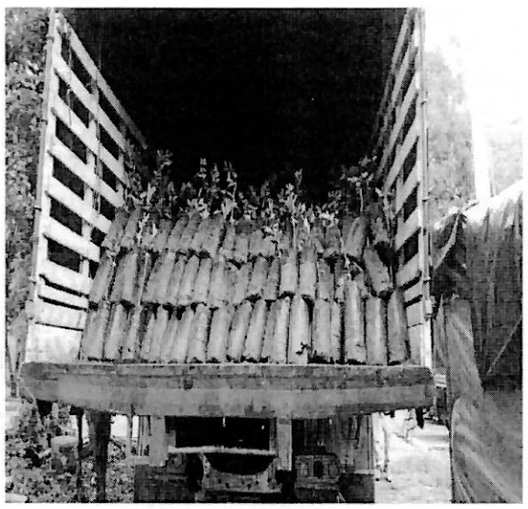
Segunda fecha de entrega: 26 – 10 -2018

El material vegetal de la línea Productiva Lima Tahití, para ser entregado por segunda vez a los agricultores del Municipio del Peñón, con la presencia del coordinador del proyecto de Asohofrucol, profesionales de campo y la verificación de entrega por parte de la interventoría. No es aceptado por segunda vez por presentar problemas de bifurcación en su raíz primaria, raíz primaria en estado leñoso, raíces dobladas, sistema radicular secundario escaso y raíces con problemas fitosanitarios, las bolsas de empaque no trae impreso el nombre del vivero y registro ICA. Por tal razón, se toma la decisión inmediata de no aceptar el material vegetal y además que se haga la devolución a su sitio de origen.




Gobernación de CUNDINAMARCA	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016





Compromisos y recomendaciones para la obtención y entrega del nuevo material vegetal de la línea productiva lima tahití para los agricultores del Municipio del Peñón.

Visitar y verificar con los funcionarios de Asohofrucol, la interventoría y representante de la asociación de agricultores del Municipio del Peñón, viveros ubicados en el Departamento de Cundinamarca que cumplan con las normas de calidad del Registro ICA. Además, el material vegetal a obtener debe reunir todas las garantías agronómicas exigidas para poder trasplantarse a sitios definitivos en parcelas de agricultores.

El material vegetal de la línea productiva lima tahití, se debe seleccionar y apartar del resto de material no seleccionado. Al cargar en el camión se debe hacer ante la presencia de los funcionarios de Asohofrucol, la interventoría y representantes de los agricultores para evitar inconvenientes al momento de la entrega.

Asohofrucol debe hacer entrega del material vegetal a los agricultores con prontitud para que esta material sea establecido en su sitio definitivo por parte de los agricultores y así aprovechar las lluvias que se presente en la zona, ya que se prevé fenómenos de sequias al final del año.

Actividades jurídicas.

Tramite	Fecha de inicio del tramite	Fecha de respuesta del tramite	Observación
Estudios previos	01 de abril de 2018		
Acta de justificación	24 de enero de 2018		
Contrato	31 de mayo de 2018		
Delegación de supervisión	01 de junio de 2018		
Acta de inicio	05 de junio de 2018		Se da inicio una vez se firmó el proceso de interventoría.

Actividades financieras.

Tramite	Fecha de inicio del tramite	Fecha de respuesta del tramite	Observación
Solicitud de concepto pre contractual a secretaria de planeación departamental	26 de enero de 2018	26 de enero de 2018	Concepto favorable # 000857
Solicitud de CDP A Secretaría de hacienda	26 de enero de 2018	26 de enero de 2018	CDP # 7000092136

departamental			
Decreto de incorporación	**26 de enero de 2018**	**26 de enero de 2018**	**Decreto 023 de 2018**
Solicitud de RPC a secretaria de hacienda departamental	**05 de junio de 2018**	**06 de junio de 2018**	**RPC# 4500030151**
Solicitud de RPC A ministerio de hacienda	**07 de junio de 2018**	**07 de junio de 2018**	**CDP # 2518**

2. *PAGOS EFECTUADOS EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO O CONVENIO*

ORDENES DE PAGO	FECHA	VALOR
3300114634	25/09/2018	95.001.520

Nota: Se podrán dejar las constancias y observaciones que sean necesarias con relación a los pagos efectuados. (Esta nota es de carácter informativo y de ayuda para el diligenciamiento de este formato, no olvide borrarlo)

3. *RENDIMIENTOS FINANCIEROS (ESTE PUNTO SOLO APLICA PARA EL INFORME FINAL DE SUPERVISION)*

En aquellos contratos en los que se genere rendimientos financieros se deberá indicar su valor e informar el trámite adelantado para el reintegro al Departamento de Cundinamarca.

4. *RESPONSABLE DEL CIERRE DEL EXPEDIENTE DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN (ESTE PUNTO SOLO APLICA EN LOS CASOS DE OBLIGACIONES POSTERIORES A LA LIQUIDACIÓN)*

Cuando existan obligaciones posteriores a la liquidación, como por el ejemplo el término de cobertura de garantías de calidad, estabilidad y mantenimiento, o términos para cumplimiento de condiciones de disposición final o recuperación ambiental de las obras o bienes, se dejará relacionado el nombre y cargo del funcionario responsable del cierre del expediente del Proceso de Contratación, vencidos dichos términos. (Art. 2.2.1.1.2.4.3. Dec. 1082/2015).

5. *RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES*

FABIÁN ANDRÉS CUESTA CANTOR
SUPERVISOR
SADR-CDCASO-007 de 2018