

	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

**FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 31/08/2022**

**ASPECTO EVALUABLE (UNIDAD AUDITABLE):** Proyecto de Desarrollo de Iniciativas Climáticamente Inteligentes Para la Adaptación al Cambio Climático y la Sostenibilidad en Sistemas Productivos Agropecuarios Priorizados

**LÍDER DE PROCESO / JEFE(S) DEPENDENCIA(S):** Ángel Quintero Palacio

**OBJETIVO DE LA AUDITORÍA:** Evaluar el Proyecto Desarrollo de Iniciativas Climáticamente Inteligentes Para la Adaptación al Cambio Climático y la Sostenibilidad en Sistemas Productivos Agropecuarios Priorizados

**ALCANCE DE LA AUDITORÍA:** la auditoría se llevó a cabo el 29 de junio del 2022 hasta el 29 de julio del 2022 y se enfocó en las operaciones del 1 de enero del 2021 a junio del 2022

**CRITERIOS DE LA AUDITORÍA:**

- Documentación contenida en SPI - <https://spi.dnp.gov.co>
- Ley 80 de 1993 - Estatuto General de Contratación de la Administración Pública
- Manual de Contratación, Supervisión e Interventoría, versión 9
- Documento Técnico Proyecto
- Mapa de riesgos de gestión del proceso y producto
- Convenios y contratos suscritos en el marco del proyecto

**DESARROLLO DE LA AUDITORÍA:**

**1. Evidencia del cumplimiento de los documentos metodológicos**

**Meta 2021:** (2) documentos metodológicos

El área auditada manifestó que para el año 2021 se cumplió con los dos productos y metas plasmadas de la siguiente manera:

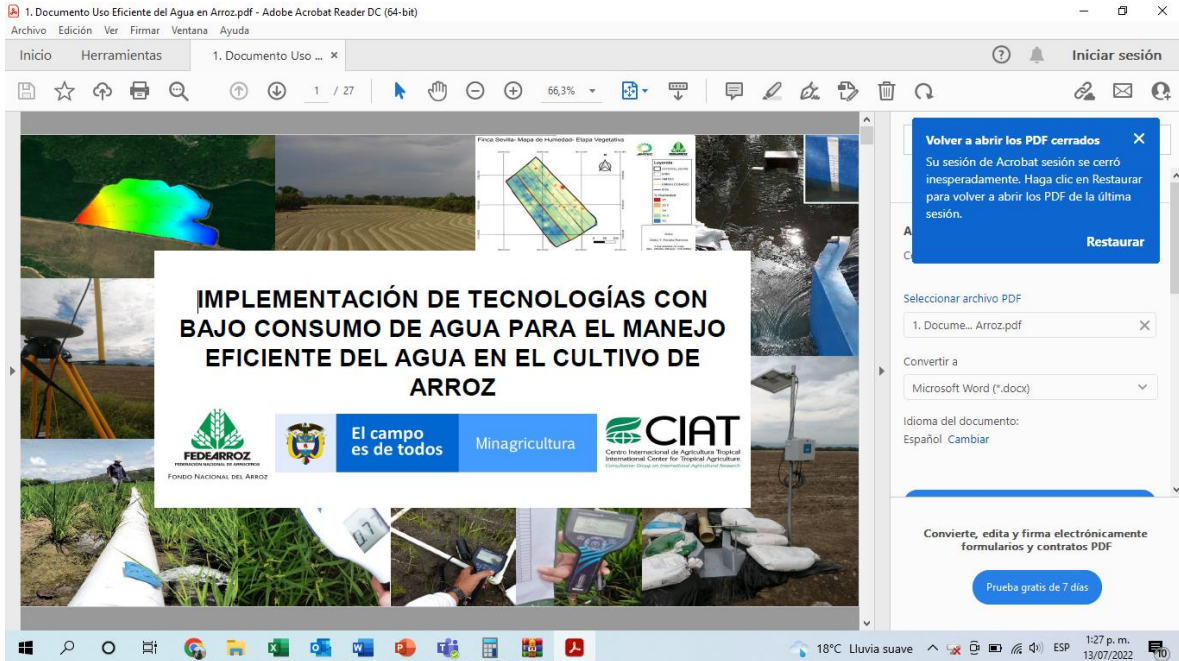
Objetivo específico: “Generar oferta tecnológica y conocimiento por parte de los productores para la adaptación y mitigación del cambio climático”

Producto: Documentos metodológicos, fue visualizado con la ejecución del convenio MADR CIAT 20210443 y la correspondiente obtención del producto meta correspondiente a dos documentos de generación de oferta tecnológica y conocimiento para adaptación y mitigación del del cambio climático a saber:

	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

- a. Un documento metodológico con implementación de medidas de bajo consumo de agua en el cultivo de arroz;

Para la vigencia 2022 se ejecuta el convenio MADR CIAT 20220442, en el marco del cual se tienen comprometidos dos entregables correspondientes a los dos (2) documentos metodológicos establecidos como meta para la vigencia.



El objetivo de este documento es dar a conocer las tecnologías con bajo consumo de agua para el manejo eficiente del agua en sistemas de riego en el cultivo de arroz

En el marco de esta actividad se celebró el convenio de cooperación técnica y científica N° 20210443 Celebrado entre el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y el Centro Internacional de Agricultura Tropical CIAT. Con el objetivo de implementar iniciativas para la adaptación al cambio climático en sistemas productivos agropecuarios y avanzar en la reconversión de sistemas ganaderos a modelos sostenibles.

En las obligaciones específicas de la CIAT se encuentra elaborar un documento metodológico con implementación de medidas de bajo consumo de agua en el cultivo de arroz, representado en los siguientes entregables:

 El campo es de todos Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

**CONVENIO DE COOPERACIÓN TÉCNICA Y CIENTÍFICA No. 20210443  
CELEBRADO ENTRE EL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO  
RURAL Y EL CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TROPICAL-CIAT**

PÁG. No. 4

ENTREGABLE	Mes de entrega	Cuenta objeto de gasto	N° desembolso
1. Lista de productores seleccionados para sistemas de riego eficiente en arroz	3	C-1708-1100-3-0-1708017-02	2 (PAC junio)
2. 30 has implementadas en sistema MIRI arroz	5		3 (PAC sept)
3. Planillas de asistencia y registro fotográfico de las capacitaciones en uso eficiente de riego en arroz	10		No aplica, informe final o parciales
4. Un documento metodológico con implementación de medidas de bajo consumo de agua en el cultivo de arroz.	10		No aplica, informe final o parciales

1. Lista de Productores seleccionados para sistemas de riego eficiente en arroz

Implementación de sistemas de riego eficiente en arroz.

n°	Productor	Documento	Finca	Departamento	Localidad	Coordenadas	Área en Riego (MIRI)
1	Javier Garcia Ruiz	1.144.044.034	La Palestina	Cauca	Santander de Quilichao	3.089165°-76.433798°	10
2	Andrés Felipe Urrea Giraldo	1110462879	El Escobal	Tolima	Ibagué	4.401615°-75.060411°	8,6
3	Nicolas Ignacio Garcés López	19.238.747	La Sonora	Tolima	Venadillo	4.644762°-74.871049°	12
<b>Total</b>							<b>30,6</b>

2. 30 hectareas implementadas en sistema MIRI arroz

en el cultivo de arroz, se llevó a cabo en los departamentos de Cauca y Tolima, así:

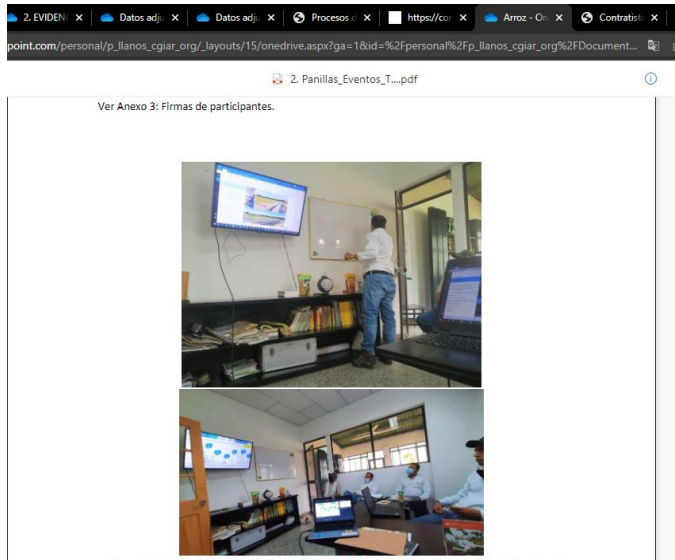
Finca	Departamento	Municipio	Coordenadas	ha en riego (MIRI)
La Palestina	Cauca	Santander de Quilichao	3.089165 - 74.433798	10
El Escobal	Tolima	Ibagué	4.401615 - 75.060411	8,6
La Guaira	Tolima	Alvarado	4.340640 - 74.542400	12
<b>Total</b>				<b>30,6</b>

Enlace para acceder a las actas que soportan la implementación:

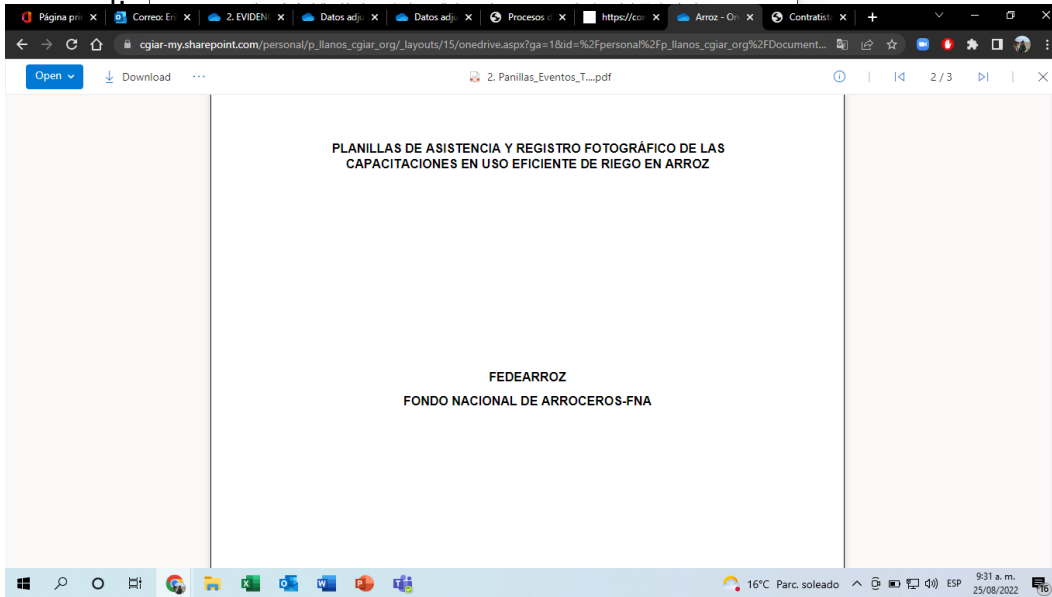
[https://cgjar-my.sharepoint.com/:f/g/personal/p\\_banos\\_cgjar\\_org/EpND8EeLjYIFIRsY4n0w6B4BQfLlKqLzPu0HK77SrdZw?e=LufzIL](https://cgjar-my.sharepoint.com/:f/g/personal/p_banos_cgjar_org/EpND8EeLjYIFIRsY4n0w6B4BQfLlKqLzPu0HK77SrdZw?e=LufzIL)

3. Planillas de asitencia y registro fotográfico de las capacitaciones en uso eficiente de riego en arroz

 <b>El campo es de todos</b> Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020



4.



Se evidenció el informe de FEDEARROZ sobre planillas de asistencia y registro fotografico de las capacitaciones en uso eficiente de riego en arroz

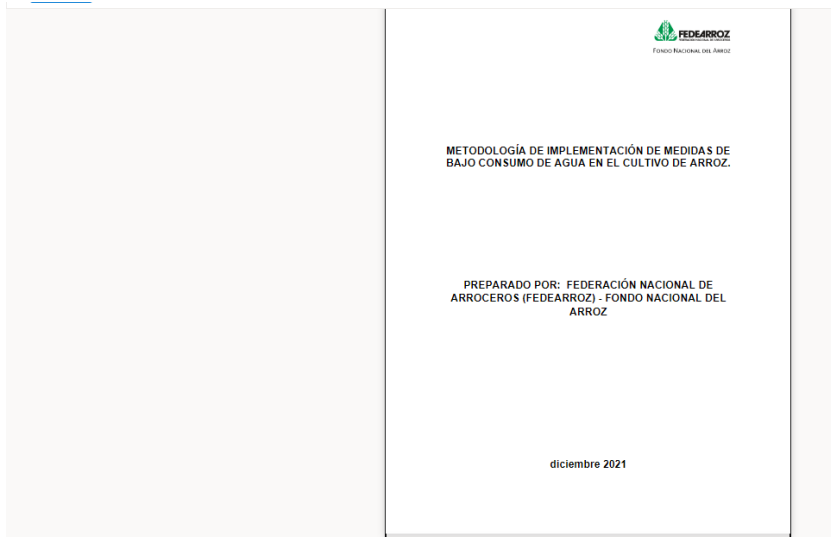
 El campo es de todos Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

El día 6 de agosto del 2021 se realizó evento de capacitación y transferencia de tecnología para el manejo eficiente de agua en cultivos de arroz híbrido con el equipo técnico de la hacienda El Escobal, a la que asistieron 19 personas entre ingenieros, jefes de campo, operarios de riego y estudiantes del curso AMTEC en el municipio de Ibagué.

El 13 de agosto de 2021, se realizó un día de campo y transferencia de tecnología para el manejo eficiente de agua en cultivos de arroz híbrido con 21 productores donde se mostró, a los agricultores de la zona de Santander de Quilichao, el sistema de riego MIRI instalado en la finca La Palestina.

El 14 de diciembre de 2021, se realizó un evento de capacitación y transferencia de tecnología para el manejo eficiente de agua en cultivos de arroz híbrido a 13 técnicos en la finca El Escobal, en Ibagué.

5. Un documento metodológico con implementación de medidas bajo consumo de agua en el cultivo de arroz.

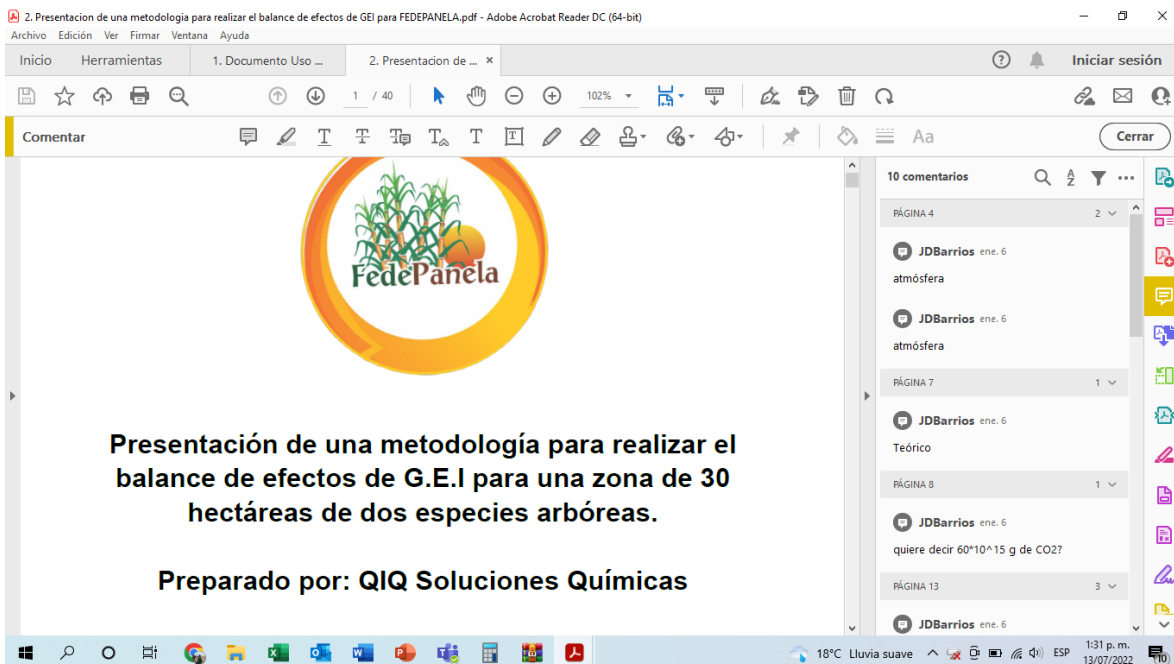


6. Un documento metodológico de balance de emisiones de gases efecto invernadero- GEI implementando acciones contenidas en la NAMA panela, titulado “Presentación de una metodología para realizar el balance de efectos de G.E.I para una zona de 30 hectáreas de dos especies arbóreas”

Para el logro de este producto y aporte a las metas de implementación de sistemas productivos sostenibles, se definieron los entregables:

 El campo es de todos Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

ENTREGABLE	Mes de entrega	Cuenta objeto de gasto	N° desembolso
5. Lista de productores seleccionados para repoblamiento con especies en huertos caña panelera	1	C-1708-1100-3-0-1708017-02	1 (PAC marzo)
6. 30 ha en huertos repoblados para impactar 500 ha en caña panelera	10		No aplica, informe final y/o informe de avance
7. Un documento metodológico de balance de emisiones de gases efecto invernadero - GEI implementando acciones contenidas en la NAMA panela	10		No aplica, informe final y/o informe de avance



1. Lista de productores seleccionados para Repoblamiento con especies en huertoscaña Panelera

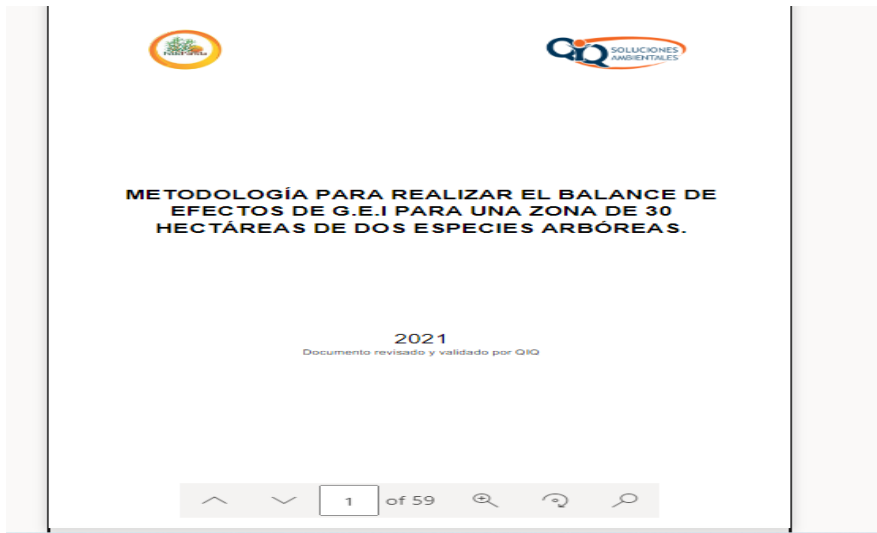
FEDEPANELA seleccionó a 15 organizaciones que agrupan a más de 305 productores del Departamento del Valle del Cauca.

 El campo es de todos Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

"FORTALECIMIENTO DE LOS PRODUCTORES DE CAÑA PANELERA A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS COMERCIALES Y TÉCNICAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA" 2020							
Municipio	Asociación	Nombre Completo Asociación	NIT.	Representante Legal	No. Cedula	Georeferenciación	LISTA DE ASOCIADOS
Ansermanuevo	COOPACAÑA	Cooperativa de Paneleros y Caficultores de Ansermanuevo	800.059.441-1	Alciriam Rodas	31.415.210	N4°50'39.5" W76°01'28.4	13 asociados
Ansermanuevo	ASOPAPAZ	Asociación de agricultores por la paz	9000268832-7	Maria Emilia Leudo	31.471.461	N 4°50'07.0" W76°04'09.2"	14 asociados
Argelia	ASOPROPAR	Asociación de Productores de Panela de Argelia	900.270.304-6	Luis Alfonso Agudelo	6.133.122	N4° 41' 17" W76° 10' 32"	14 asociados
Bolívar	RAPICHE NARANJA	Asociación productora de Panela y sus derivados, Trapiche comunitario Naranja	900569195-5	Eldier de la Cruz Millan	94.367.573		18 asociados
Bolívar	ASOPROCAÑA	Asociación de Productores de Caña de Azúcar Naranjal	821.001.947-2	José Rosendo Alarcon Encizo	6.145.763	N4°21' 28.415" W76° 21' 20.339"	33 asociados
Bugalagrande	ASPOCEIGACH	Asociación de Productores Ceila, Galicia y Chicoral	900.333.321-5	Juan Carlos Gomez	16.368.316	N4°8' 5.388" W76° 1' 19.2"	8 asociados
Dagua	ASPAT	Asociación de Paneleros de Atuncela	900.311.359-8	Luis Alfonso Tello	6.159.331	N3° 44' 00.8" W76° 40' 33.3"	18 asociados
El Cairo	ASOPACAI	Asociación de Productores Paneleros y Agropecuarios del Cairo	901.058.289-1	Diego Fernando Franco Ariztizabal	16.225.794	N4°45' 44.273" W76° 13' 14.095"	
El Dovio	ASODEP	Asociación de Paneleros del Dovio Valle	821.002.237-6	Carlos Arturo Alzate	6.437.240	N4°30' 37.652" W76° 14' 18.729"	43 asociados
Ginebra	ASOPROIN	Asociación de Productores de Panela e Integrados	900.014.907-0	Sixto Gonzalez	10.522.999	N3°46' 02.1" W76° 12' 22.3"	19 asociados
Guacarí	EL TRAPICHE	Asociación campesina de paneleros organicos de Buga y Guacarí "El Trapiche"	815.005.198-9	Juan Diego Guzmán	93082740	N3° 50' 33.9" W76° 16' 04.0"	16 asociados
Obando	ASOPAMO	Asociación de Paneleros del Municipio de Obando	900.175.434-9	Jhon Faber Oronda Tolosa	18.413.796	N4° 32' 22" W75° 53' 34"	
Restrepo	ASOPASS	Asociación de Paneleros de san salvador y el silencio	900.248.659-3	Elmer Quijano Caicedo	94.269.038	N3°47' 33.328" W76° 35' 34.977"	22 asociados
Sevilla	ASOTOTORO	Asociación Totoro	900299547-5	Diego Fernando Pelaez Londoño	94.282.506	N4° 16' 27" W75° 55' 51"	14 asociados
Versalles	COPAVER	Cooperativa de Paneleros de Versalles	900.070.412-5	Carlos Andres Buitrago	6.526.931	N4° 38' 57" W76° 08' 07"	43 asociados

Comisión Rectora del Sistema General de Regalías - Gobernación del Valle del Cauca - Federación Nacional de Productores de Panela FEDEPANELA

- 30 hectareas en huertas repoblados para impactar 500 ha en caña panelera  
Para esta actividad FEDEPANELA firmó convenio de asociación con el instituto para la investigación y la preservación del patrimonio cultural y natural del valle del cauca- INCIVA el cual fue el encargado de la reproducción del material vegetal de balso usado en el repoblamiento de 30 ha en huertos de los productores de panela.
- Un documento metodológico de balance de emisiones de gases efecto invernadero GEI implementando acciones contenidas en la NAMA Panela



El Objetivo de este documento es presentar una metodología para realizar el balance de efectos de G.E.I para una zona de 30 hectareas de 2 especies arboreas

En el documento técnico del proyecto de inversión se estableció como meta:

 <b>El campo es de todos</b> Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b>
		FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

### 9.2. Objetivos específicos

**Objetivo específico 1: Generar oferta tecnológica y conocimiento por parte de los productores para la adaptación y mitigación del cambio climático.**

**Producto: Documentos Metodológicos.**

**Meta 2021:** Dos (2) documentos metodológicos.

Se espera obtener un documento metodológico para cada una de las actividades que hacen parte del objetivo específico para un total de dos documentos guía en 2021.

El producto que aporta al logro del objetivo para el año 2021 se enfocará en la elaboración de dos documentos metodológicos que se basarán en la implementación de medidas de bajo consumo de agua como estrategia de adaptación en sistemas productivos específicos y en la medición y reducción de GEI para avanzar en la implementación de la NDC.

**Actividad 1.1:** Medidas de bajo consumo de agua implementadas como estrategia de adaptación.

Mediciones de huella hídrica en diferentes cultivos y sistemas priorizados bajo diferentes tecnologías serán determinantes para la identificación de los sistemas y/o tecnologías más eficientes en el uso del agua, con el fin de promover e incentivar medidas de adaptación al cambio climático en zonas con alto riesgo de sequía, identificando, analizando y recomendando opciones de recuperación y sostenibilidad de la producción.

CUADRO P&Q ACTIVIDAD 1.1. AÑO 2021

42

No se evidenció el plan operativo de este convenio en secop

Documentos de ejecución del contrato

Descripción	Nombre del documento	Cargado
2. INFORME AVANCE -CIAT -DESEMBOLSO 3 2021.pdf	2. INFORME AVANCE -CIAT -DESEMBOLSO 3 2021.pdf	Entidad Estatal
Informe técnico 3er desembolso 20210443 30 nov 2021.pdf	Informe técnico 3er desembolso 20210443 30 nov 2021.pdf	Entidad Estatal
Anexo Informe MADR Informe Técnico 1º Desembolso 20210443 MADR-CIAT V2.pdf	Anexo Informe MADR Informe Técnico 1º Desembolso 20210443 MADR-CIAT V2.pdf	Entidad Estatal
RP 96121 CONVENIO 20210443 CIAT MARZO 30 DE 2021 VALOS 4.712.5 MILLONES.pdf	RP 96121 CONVENIO 20210443 CIAT MARZO 30 DE 2021 VALOS 4.712.5 MILLONES.pdf	Entidad Estatal
2. INFORME AVANCE -CIAT -DESEMBOLSO 2 2021.pdf	2. INFORME AVANCE -CIAT -DESEMBOLSO 2 2021.pdf	Entidad Estatal
INFORME FINAL - CIAT 20210443 FIRMADO.pdf	INFORME FINAL - CIAT 20210443 FIRMADO.pdf	Entidad Estatal
Aprobación por liza(6).pdf	Aprobación por liza(6).pdf	Entidad Estatal
INFORME AVANCE -CIAT -DESEMBOLSO 1 2021.pdf	INFORME AVANCE -CIAT -DESEMBOLSO 1 2021.pdf	Entidad Estatal
Informe técnico avance 31 oct 2021 (1).pdf	Informe técnico avance 31 oct 2021 (1).pdf	Entidad Estatal
Informe técnico final 20210443 30 dic 2021 CIAT CV.pdf	Informe técnico final 20210443 30 dic 2021 CIAT CV.pdf	Entidad Estatal

## 2. Evidencia de los servicios de divulgación de transferencia de tecnología dirigido a la población objetivo de las actividades

**Meta 2021:** Servicios de divulgación de transferencia de tecnología dirigido a la población objetivo de las actividades

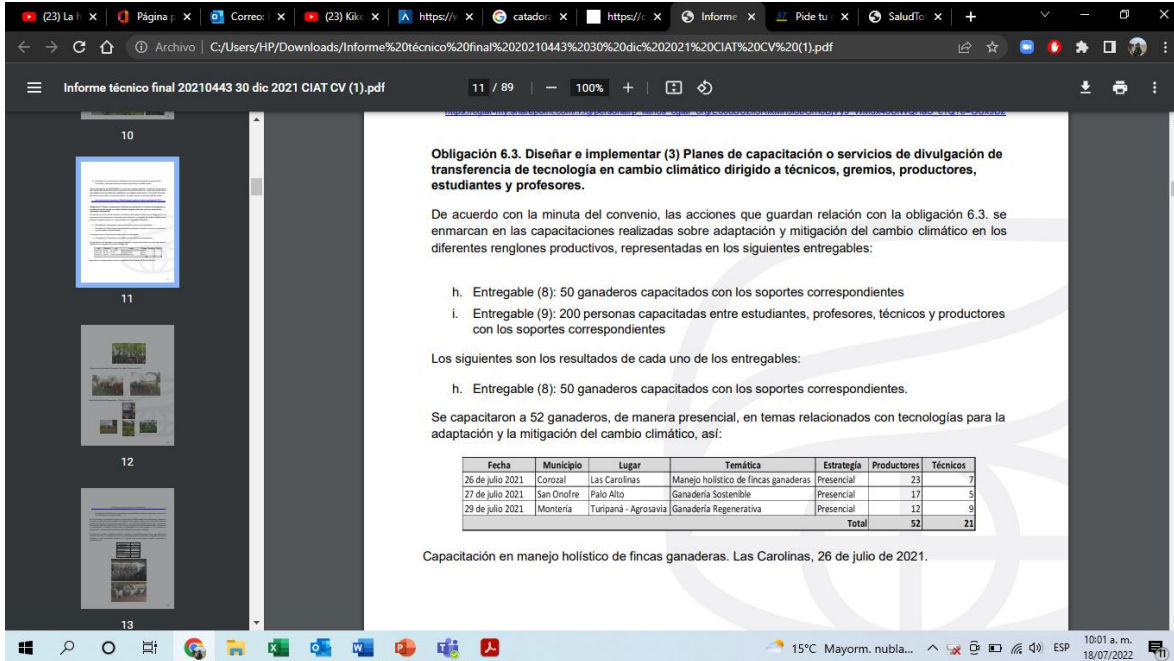
El objetivo específico es “Fortalecimiento de capacidades y conocimiento de los técnicos sobre el fenómeno del cambio climático y las opciones de adaptación y mitigación”.

Se ejecutó el convenio 20210443 MADR CIAT el cual tuvo dentro de sus actividades desarrollar e implementar el servicio de divulgación de transferencia de tecnología, obteniendo el producto comprometido para vigencia, correspondiente a tres (3) servicios o



 <b>El campo es de todos</b> Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

planes de capacitación dirigidos a gremios, estudiantes, técnicos y profesores con mayores conocimientos para la gestión del cambio climático sectorial.



El área auditada registró 3 capacitaciones:

- Servicio plan de capacitación 1: Ganadería sostenible para la adaptación y mitigación frente al cambio climático
- Servicio Plan de Capacitación 2: Uso eficiente de fertilizantes en el cultivo del maíz como estrategia para la adaptación y mitigación frente al cambio climático
- Servicio Plan de Capacitación 3: Opciones de financiamiento para medidas de adaptación y mitigación frente al cambio.

Ganadería Sostenible para la adaptación y mitigación frente al cambio climático se capacitaron a 52 ganaderos y a 21 técnicos en ganadería sostenible

**Plan de capacitación 1: GANADERÍA SOSTENIBLE PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMATICO**

En ganadería sostenible se capacitaron a 52 ganaderos y a 21 técnicos en ganadería sostenible, así:

Capacitación en manejo holístico de fincas ganaderas. Las Carolinas, 26 de julio de 2021.

Fecha	Municipio	Lugar	Temática	Estrategia	Productores	Técnicos
26 de julio 2021	Corozal	Las Carolinas	Manejo holístico de fincas ganaderas	Presencial	23	7
27 de julio 2021	San Onofre	Palo Alto	Ganadería Sostenible	Presencial	17	5
29 de julio 2021	Montería	Turipaná - Agrosavia	Ganadería Regenerativa	Presencial	12	9
<b>Total</b>					<b>52</b>	<b>21</b>

 El campo es de todos Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b>
		FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

Uso eficiente de fertilizantes en el cultivo del maíz como estrategia para la adaptación y mitigación frente al cambio climático se llevó a cabo con 12 productores, 3 agremiaciones, 11 estudiantes, 4 docentes y 11 técnicos locales.

Institución	n.º
Productores	12
Agremiaciones	3
Estudiantes	11
Docentes	4
Técnicos Locales	11
<b>Total</b>	<b>41</b>

Opciones de Financiamiento para medidas de adaptación y mitigación frente al cambio climático.

Se realizó 8 capacitaciones, 2 de ellas de manera virtual, los temas a tratar fueron de generalidades de finagro, beneficiarios de finagro, como funciona finagro, que se puede financiar con finagro, ventajas al acceder a un crédito de fomento agropecuario, clasificación de productores. Líneas especiales de crédito (LEC) y Ejercicios comparativos en tasa de interés

LUGAR	DEPARTAMENTO	TIPO DE PARTICIPANTE	ACUMULADO	# DE PARTICIPANTES	MODALIDAD	INFORME #	REGISTRO
Combita	Boyacá	Productor (papa)		14	Presencial	2	Ver anexo 1
		Productor (papa)					
Siachoque	Boyacá	Profesionales agropecuarios		16	Presencial	2	Ver anexo 2
Tunja	Boyacá	Estudiante		23	Virtual	2	Ver anexo 3
Suaita	Santander	Productor (Caña panelera-Ganado de carne)		27	Presencial	3	Ver anexo 4
Suaita	Santander	Productor (Caña panelera-Ganado de carne)		18	Presencial	3	Ver anexo 5
Sincelejo	Sucre	Productor (Ganado de carne-Maiz-Yuca-Ñame)					
		Técnicos agropecuarios		39	Presencial	4	Ver anexo 6
La Palma	Cundinamarca	Productor (Caña panelera-Ganado de carne)		13	Presencial	4	Ver anexo 7
Bogotá	Cundinamarca	Profesionales agropecuarios		14	Virtual	4	Ver anexo 8
<b>TOTAL</b>				<b>164</b>			

### 3. Evidencias Parcelas demostrativas ampliadas 6.000

**Meta 2021:** Parcelas y Unidades demostrativas ampliadas 6.000 Has de cultivos priorizados que implementan iniciativas para la adaptación al CC. El número total de hectáreas a establecer incluirán, según sus características de producción y costos diferenciales la adopción de por los menos una de las cuatro actividades que hacen parte del objetivo específico

En el SPI la meta que aparece es diferente

Indicador	Meta Total 2020 - 2027	Acumulado 2020 - 2021	Meta 2022	Avance 2022	Cumplimiento 2022
Parcelas, módulos y unidades demostrativas ampliadas Unidad de medida: Número	257953.0000	21527.0000	15000.0000	450.0000	3%

 <b>El campo es de todos</b> Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

Manifestó el área auditada que para El objetivo específico de estas parcelas “implementación de medidas de manejo y adaptación que puede potenciar las mejores productividades en sistemas agrícolas” cuyo producto se denomina “Parcelas y Unidades Demostrativas ampliadas” se ejecutó los convenios 20210443 y 20210518, principalmente la obligación 6.4. Se realizaron actividades de transformación productiva hacia la adaptación frente al cambio y la variabilidad climática con intervenciones en 8.642 has, lo cual se complementó con las actividades adelantadas en 28.780 has de cultivos de caña con instalación de sensores de matriz granular que permiten planificar los riesgos, impactando aproximadamente 37.422 hectáreas.

Obligación 6.4 implementar una red de sensores para el monitoreo y gestión eficiente del agua en parcelas de cultivo de caña de azúcar
Obligación 6.5 acompañar a productores en el uso de materiales mejorados como estrategias para siembras en parcelas resilientes a fenómenos de variabilidad y cambio climático
Obligación 6.6 Implementar un plan de uso eficiente de fertilizante en parcelas de PAPA con miras avanzar para la mitigación y adaptación al cambio climático
Obligación 6.7 Reconversión productivas sostenible y adaptada al clima en ecosistemas de diversos con áreas aptas para la producción

### Para la obligación 6.4 los entregables fueron:

j. Lista de productores seleccionados para trabajar uso eficiente de riego en caña de azúcar.

o-my.sharepoint.com/personal/isabel\_cardenas\_minagricultura\_gov\_co/\_layouts/15/onedrive.aspx?ct=1660314859709&or=OWA-N...

Informe técnico final...pdf

de azúcar.

Con el apoyo de CENICAÑA, a través del convenio derivado, se seleccionaron 54 productores para ser beneficiados de la instalación de equipos de sensores de potencial mátrico del suelo.

Nº	Proyecto	Municipio	Código	Email
1	Agro Hogar Fernando & Cia S de C	SAN SEPTIMO	01161111	afh103@hotmail.com
2	Agropecuaria Vivaldi & Cia	CALUMBAZ	01029111	afh103@hotmail.com
3	Alfaro Eric Jimenez	LOPE RUIZ	01030111	eralfaroc@hotmail.com
4	Alma Maria Paredes Ferrero	EL UNION	0111001100	almariaferrero@gmail.com
5	Alca Gardo - Asa von Shaden	ALMAYACERO	0111401107	alcaalca@lapo.com
6	Antonio Vera Rodriguez	San Jose - REGION DEL VALLE	0101711111	antoniovera@gmail.com
7	Bonmar D & Cia S.A.	CALUMBAZ	0106101100	bonmarita@gmail.com
8	Bonmar D & Cia S.A.	CALUMBAZ	0106071101	bonmarita@gmail.com
9	Jose Maria Barona Nieto	EL TRINID	0117181178	josemaria.barona@gmail.com
10	Juan Manuel Carr Hernandez	PUERTO RUIZ	0111101100	carrazmanuel@gmail.com
11	Juan Manuel Pardo	EL TRINIDADO	0118331100	juanmanuel.pardo@gmail.com
12	Juan Gomez Florentin	LA FLORETA	0118331100	juanma@gmail.com
13	Manuelito Delgado S.A.	San Juan	01110111	Manuelito@gmail.com
14	Carlos Alfonso Escobar	La Florida	0104871100	carlosalfonso20@yahoo.com.co
15	Delgado Dora	El Valle	0110001100	delgado_dora@yahoo.com.co
16	Delgado Villegas Andres Villegas	Chiriqui - Chiriqui	0104901100	andresvillegas@gmail.com
17	Federico Rojas	Provincia	0140001100	federico.rojas@guatama.com.co
18	Delma Agui	La Florida	0104801100	delmaagui@gmail.com
19	Alfonso Jimenez Garcia	Chiriqui	0101001100	alfonsojimenez@gmail.com
20	Osvaldo Flores Lopez Maria Mercedes	San Jose - San	0148511100	osvaldo@gmail.com
21	Ortiz Aguirre	El Valle	0117091101	ortizaguirre@gmail.com
22	Marcela Gomez	La Florida	0104801100	marcelagomez@gmail.com
23	María Carmen Alvarado Gonzalez	San Jose	0141101100	marciamarcelagomez@gmail.com
24	Delgado Dora	Chiriqui	01110111	delgado_dora@yahoo.com.co

### K. Compra de equipos para el uso eficiente de riego en caña de azúcar

En el informe final del Convenio N° 20210443 se manifestó que se adquirieron los equipos y se probaron por los expertos de Cenicaña antes de ser entregados e instalados en los predios productores. En agosto se inició con las instalaciones de las estaciones de

 El campo es de todos Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

sensores de potencial mátrico PMS y se continuó con la instalación hasta mediados del mes de diciembre de 2021.

Formato de instalación de estaciones de potencial mátrico  
Cenicaña

Fecha: Día  Mes  Año

Razon social / Nombre completo

NIT / cédula  Celular

Nombre de la hacienda  Código de la hacienda  Ingenio

Numero de la suerte  Variedad  Edad del cultivo

Coordenadas  
 Latitud  Longitud  Tipo de suelo

Serial del datalogger  Serial del pluviometro  R/Equipo

[https://cgjar-my.sharepoint.com/personal/p\\_llanos\\_cgjar\\_org/\\_layouts/15/onedrive.aspx?ga=1&id=%2Fpersonal%2Fp%5Fllanos%5Fcgjar%5Forg%2FDocuments%2FDocuments%2FClimatic%20action%2FPROYECTOS%2FCerrados%2FD378%2D%20MADR%2F3%2E%20T%C3%A9cnico%20Final%2FCa%C3%B1a%20de%20Azucar%2F04%5FOct%5F21%5F4477%2Epdf&parent=%2Fpersonal%2Fp%5Fllanos%5Fcgjar%5Forg%2FDocuments%2FDocuments%2FClimatic%20action%2FPROYECTOS%2FCerrados%2FD378%2D%20MADR%2F3%2E%20T%C3%A9cnico%20Final%2FCa%C3%B1a%20de%20Azucar](https://cgjar-my.sharepoint.com/personal/p_llanos_cgjar_org/_layouts/15/onedrive.aspx?ga=1&id=%2Fpersonal%2Fp%5Fllanos%5Fcgjar%5Forg%2FDocuments%2FDocuments%2FClimatic%20action%2FPROYECTOS%2FCerrados%2FD378%2D%20MADR%2F3%2E%20T%C3%A9cnico%20Final%2FCa%C3%B1a%20de%20Azucar%2F04%5FOct%5F21%5F4477%2Epdf&parent=%2Fpersonal%2Fp%5Fllanos%5Fcgjar%5Forg%2FDocuments%2FDocuments%2FClimatic%20action%2FPROYECTOS%2FCerrados%2FD378%2D%20MADR%2F3%2E%20T%C3%A9cnico%20Final%2FCa%C3%B1a%20de%20Azucar)

L. Red de Sensores instalada que soporta la decisión de uso más eficiente de agua a 22.000 ha en caña de azúcar.

Se estableció en el informe final del Convenio N°20210443 que se impactó en total 28.780 ha en cultivo de caña de azúcar distribuidas a lo largo de los departamentos en los que tienen sus predios los 54 productores de caña de azúcar, y que se beneficiarán de la información que se gestione a partir de la red de sensores y equipos instalados.

Formato de instalación de estaciones de potencial mátrico  
Cenicaña

Fecha: Día  Mes  Año

Razon social / Nombre completo

NIT / cédula  Celular

Nombre de la hacienda  Código de la hacienda  Ingenio

Numero de la suerte  Variedad  Edad del cultivo

Coordenadas  
 Latitud  Longitud  Tipo de suelo

Serial del datalogger  Serial del pluviometro


	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

[https://cgiar-my.sharepoint.com/personal/p\\_llanos\\_cgiar\\_org/\\_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fp%5Fllanos%5Fcgiar%5Forg%2FDocuments%2FDocuments%2FClimate%20action%2FPROYECTOS%2FCerrados%2FD378%2D%20MADR%2F3%2E%20T%C3%A9cnico%20Final%2FCa%C3%B1a%20de%20Azúcar&ga=1](https://cgiar-my.sharepoint.com/personal/p_llanos_cgiar_org/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fp%5Fllanos%5Fcgiar%5Forg%2FDocuments%2FDocuments%2FClimate%20action%2FPROYECTOS%2FCerrados%2FD378%2D%20MADR%2F3%2E%20T%C3%A9cnico%20Final%2FCa%C3%B1a%20de%20Azúcar&ga=1)

Se encontraron los formatos de instalaciones de estaciones de potencial mátrico cenicaña en el link en mención.

m. Cuatro módulos de capacitación sobre uso eficiente de riego en caña de azúcar

Durante la vigencia del convenio, se evidenció que el equipo técnico de CENICAÑA en 4 talleres, capacitó a un total de 56 productores en la temática de uso eficiente de riego en caña de azúcar.


**Registro de asistencia**

Fecha:	Hora		Lugar	Tema
	Inicio	Fin		
15 Octubre de 2021	8:00am	10:00am	Cenicaña	Capacitación: Uso de sensores de PMS en el control del riego y el manejo de las aplicaciones disponibles.

No	Nombre	Cargo	Hacienda	No Celular	Firma
1	Aroniana Saavedra	Propietaria	La Unión	3169733652	<i>Aroniana Saavedra</i>
2	Felipe Cabo	ADMINISTRADOR	ESPERA	3208657383	<i>Felipe Cabo</i>
3	EMILIO JOSE MOLINA DRAZI	ADMINISTRATIVO	RESERVA NATURAL EL HALLCO	3155599894	<i>Emilio Jose Molina Draz</i>
4	Puri Peralta Garcia	Gerente Agrícola	Progreso	3117236883	<i>Puri Peralta</i>
5	Leis Mama Drolb G	Secretaria	el Progreso	3006187375	<i>Leis Mama Drolb G</i>
6	Felipe Ojeda C.	Gerente Agrícola	Guales	3006143323	<i>Felipe Ojeda</i>
7	Miguel Ortiz	Supervisor	La Judeca	3174329030	<i>Miguel Ortiz</i>
8	José Alejandro Bandoño	Administrativa		311111109	<i>José Alejandro Bandoño</i>
9	Melvin...	Tro...		311111109	<i>Melvin...</i>

Para la obligación 6.5 se enmarcó en las actividades realizadas en los componentes de banano, maíz biofortificado y arroz los entregables fueron:

N. lista de productores seleccionados para trabajar uso eficiente de riego en banano.

CENIBANANO-AUGURA seleccionó un total de 12 productores para impactar en total 1.000 ha en uso eficiente de riego en banano.

 El campo es de todos Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

**INVESTIGACIÓN EN FINCA**

**Selección preliminar de fincas bananeras con sistemas de riego**

FINCA	ÁREA (ha)	COMERCIALIZADORA	MUNICIPIO	N° Finca	ÁREA (ha)
EL PASO	248	C.I UNIBAN S.A			
TRAPICHE	128	C.I UNIBAN S.A	APARTADO	3	580
EL ANTOJO	204	C.I UNIBAN S.A			
TRIGANA	224	C.I BANACOL S.A			
LOS CEDROS	215	C.I BANAFRUT S.A	CAREPA	3	642
HACIENDA	203	C.I BANACOL S.A			
BANANAL	223	C.I TROPICAL S.A			
TATIANA	180	C.I BANACOL S.A	CHIGORODO	2	403
COSTA RICA	121	C.I TROPICAL S.A	TURBO	1	121
LA JOYA	114	C.I FULL FRUIT			
SAN RAFAEL 2	60	C.I PROBÁN S.A	ZONA BANANERA	3	256
FLORIDA	82	C.I BANARICA			
TOTAL (ha)				<b>12</b>	<b>2002</b>

### Informe final convenio 20210443

Los predios seleccionados de manera definitiva se encuentran distribuidos en los departamentos de Antioquia y Magdalena, así:

n.	Productor	Finca	Departamento	ha
1	Carlos Henríquez	La Joya	Magdalena	114.0
2	Cultivos Tropicana S.A.S.	Bananal	Antioquia	245.7
3	Río Cedro S.A.S.	Triganá	Antioquia	224.0
4	Agrícola Santa María S.A.S	Santa María	Antioquia	209.0
5	Agrícola Los Azores S.A.S.	Los Cedros	Antioquia	219.0
<b>Total</b>				<b>1,011.7</b>

O. Compra de sensores de matriz granular, dataloger, computadores, workstation, penetrolger, fluorómetro para banano.

En el informe final se evidencia la adquisición de los equipos para ser instalados en las 1.000 ha para uso eficiente de agua de riego en banano. Se realizó la compra de 90 sensores de matriz granular para el monitoreo continuo de potencial mátrico en el suelo en dos profundidades, y 30 de temperatura del suelo.


P. Red de sensores instalada que soporta la decisión de uso más eficiente de agua a 1.000 ha en banano.

Se impactó un total 1.011,7 ha en cultivo de banano de 5 productores de la Zona Bananera en el departamento de Magdalena y en zona del Urabá en el departamento de Antioquia.

**ESTUDIOS DE VARIABILIDAD ESPACIAL DE SUELOS**


pH, Resistencia a la penetración, Textura

FINCA	ÁREA (HA)	MUNICIPIO	No FINCA	ÁREA (HA)
EL PASO	248			
TRAPICHE	128	APARTADO	4	790
EL ANTOJO	204			
SANTA MARIA	210			
TRIGANA	224			
LOS CEDROS	215	CAREPA	3	642
HACIENDA	203			
BANANAL	223	CHIGOROD	2	403
TATIANA	180	O		
COSTA RICA	121	TURBO	1	121
LA JOYA	114			
SAN RAFAEL 2	60	ZONA BANANERA	3	256
FLORIDA	82			
TOTAL FINCAS				13
TOTAL (HA)				2212



Q. Cuatro módulos de capacitación sobre uso eficiente de riego en banano.

 <b>El campo es de todos</b> Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

	Línea de Investigación: Agroclimatología	Código: APS 01
	Responsables:	
	Nombre del proceso: CONVENIO C-046-21	Versión: 01
	Memoria Módulos de capacitación en el marco del convenio C 046-21.	Vigente desde: 15/09/2021

Producto 10. Memoria Módulos 1 y 2 de capacitación en el marco del convenio C 046-21


**Módulo 1**

**Lugar:** Zona Bananera-Magdalena  
**Dirección:** Auditorio cooperativa Coomulbanano – Orihueca  
**Fecha y hora:** 3 -10-2021, entre 2.00 pm - 5:00 pm.  
**Número de participantes:** 20  
**Responsable:** Cenibanano -AUGURA  
**Facilitador:** Eleicer Díaz, Juan José Pérez, Diego Londoño y Roberto Villalobos  
**Modalidad:** Presencial

**Módulo 2**

**Lugar:** Santa Marta-Magdalena  
**Dirección:** Auditorio Hotel Estelar Santamar  
**Fecha y hora:** 4 -10-2021, entre 8:00 am-12:00 M.  
**Número de participantes:** 21  
**Responsable:** Cenibanano -AUGURA  
**Facilitador:** Eleicer Díaz, Juan José Pérez, Diego Londoño y Roberto Villalobos  
**Modalidad:** Presencial

Descripción\_módulo\_3\_...pdf 8 / 14


	Línea de Investigación: Agroclimatología	Código: APS 01
	Responsables:	
	Nombre del proceso: CONVENIO C-046-21	Versión: 01
	Memoria Módulos de capacitación en el marco del convenio C 046-21.	Vigente desde: 15/09/2021



Producto 10. Memoria Módulos 3 y 4 de capacitación en el marco del convenio C 046-21

**Módulo 3**

**Fecha y hora:** 26-11-2021, entre 4.00 pm-6:00 pm.  
**Número de participantes:** 293  
**Responsable:** Cenibanano -AUGURA  
**Facilitador:** Roberto Villalobos  
**Modalidad:** Virtual

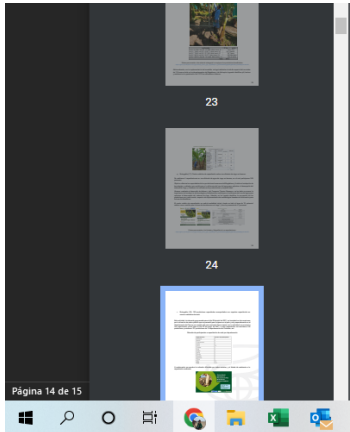
*Objetivo de módulo 3: Discutir sobre las tendencias en sistemas de riego en la producción de banana*


Inicio
Noticias
Sostenibilidad
Biotecnología digital
Autogestión
Contactanos
EN ES



**IX Congreso Técnico**  
 Bananero de Colombia  
 U.S.U.F.C.  
 CONVENIO C-046-21 DERIVADO DEL CONVENIO MARCO No.

R. 100 Productores capacitados acompañados con soporte capacitación en nuevos materiales de maíz.

 El campo es de todos Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b>
		<b>FECHA DE EDICIÓN</b> 25/08/2020



Relación de participantes a capacitación de maíz por departamento

Departamento	Número de participantes
Antioquia	2
Boyacá	5
Cundinamarca	1
Caldas	2
Cauca	25
Córdoba	1
Huila	2
Guajira	1
Nariño	2
Quindío	1
Risaralda	3
Santander	1
Tolima	1
Valle	54
<b>Total</b>	<b>101</b>

A continuación se muestra la invitación difundida por redes sociales, y el listado de asistió a capacitación realizada.

### S. Lista de Productores seleccionados para trabajar nuevos materiales de maíz.

Departamento	Institución	Municipio	Beneficiarios Estimados	Héctareas	Semilla (kg)
Cauca	Tecnicafé	Cajibío	128,00	32,00	640,00
Cauca	Tecnicafé - Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural Piendamó	Piendamó	200,00	50,00	1.000,00
Cauca	Tecnicafé - Cooperativa de Caficultores del Norte del Cauca	Varios	9,00	3,00	60,00
Cauca	Tecnicafé - Asociación de Cabildos Indígenas	Varios	6,00	2,00	60,00
Cauca	Tecnicafé - Comité departamental de Cafeteros	Varios	442,00	110,50	2.210,00
Cauca	Tecnicafé - Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de Cajibío	Cajibío	396,00	99,00	1.980,00
Cauca	Tecnicafé - ASOCALM, Asociación de Caficultores de Morales, Cauca	Morales	210,00	52,50	1.050,00
Cauca	Tecnicafé - Cooperativa de Caficultores del Cauca, CAFICAUCA	Varios	200,00	50,00	1.000,00
Cauca	UMATA Miranda	Miranda	191,00	34,98	699,50
Bolívar	Fundación Canal del Dique	Cartagena	196,00	93,05	1.861,00
Bolívar	UMATA de Río Viejo Bolívar	Río Viejo	151,00	40,00	800,00
Bolívar	ASOCIACIÓN CAMPESINA Y ARTESANAL (AMPRA)	MARIA LA BAJA	25,00	3,75	75,00
Valle del Cauca	Fundación Río Paila	Zarzal, Pradera, Florida	250,00	62,50	1.250,00
Valle del Cauca	Umata Versalles	Versalles	72,00	13,55	271,00
Valle del Cauca	Alcaldía Municipal de la Unión Valle del Cauca	La Unión	111,00	22,40	448,00
Valle del Cauca	Umata de Florida	Florida	90,00	13,50	270,00
Valle del Cauca	Alcaldía de Bugalagrande	Bugalagrande	139,00	49,70	994,00
Valle del Cauca	Federación Nacional de Cafeteros - Comité del Valle	Varios	312,00	56,35	1.127,00
Valle del Cauca	Alcaldía de Vijes	Vijes	30,00	8,10	162,00
Valle del Cauca	SEDAMA Tuluá	Tuluá	70,00	15,85	317,00
Valle del Cauca	UMATA Bolívar	Bolívar	23,00	5,55	111,00
Valle del Cauca	RED DE MUJERES COMUNALES Y COMUNITARIAS	PRADERA		0,60	12,00
Valle del Cauca	RED DE MUJERES COMUNALES Y COMUNITARIAS	PALMIRA		0,25	5,00
Valle del Cauca	RED DE MUJERES COMUNALES Y COMUNITARIAS	BUGA	7,00	0,30	6,00
Valle del Cauca	RED DE MUJERES COMUNALES Y COMUNITARIAS	TULUÁ		0,25	5,00
Valle del Cauca	RED DE MUJERES COMUNALES Y COMUNITARIAS	SAN PEDRO		0,30	6,00
Valle del Cauca	RED DE MUJERES COMUNALES Y COMUNITARIAS	GUACARÍ		0,25	5,00
Valle del Cauca	FUNDACIÓN FLORIDA TERRITORIO DE CONCILIACIÓN	FLORIDA	100,00	10,00	200,00
Chocó	FUNDACIÓN SOCIAL Y CULTURAL DEJANDO HUELLAS	BAJO BAUDO	100,00	10,00	200,00
Chocó	FUNDACIÓN MANO SOCIAL	Quibdó	100,00	10,00	200,00
Tolima	Alcaldía de Alpujarra	Alpujarra	69,00	34,50	690,00
Caquetá	ASOCIACIÓN CAMPESINA DEL CAQUETA "SAN ISIDRO"	Florencia	500,00	50,00	1.000,00
Guajira	FUNDACIÓN MANO SOCIAL	Uribe (corregimiento de Nazareth)	66,00	6,60	132,00
Córdoba	RED DE ORGANIZACIONES SOCIALES DE MUJERES DEL DEPARTAMENTO E CORDOBA "ROSMUC"	MONTERIA	250,00	25,00	500,00
Huila	FUNDACIÓN DARIO	NATAGA	20,00	3,00	60,00
Cesar	ORGANIZACIÓN GUARDIANAS DE PAZ	LA PAZ	20,00	2,00	40,00
Atlántico	FUNDACIÓN DE LA MANO CONTIGO REPELÓN	REPELÓN	8,00	1,60	32,00
Antioquia	FUNDACIÓN DE LA MANO CONTIGO REPELÓN	MEDILLIN	10,00	2,00	40,00
San Andrés	FUNDACIÓN MUJERES INOXIDABLES	Por definir	80,00	12,00	240,00
Providencia	Secretaría de Agricultura	Por definir	100,00	15,00	300,00
<b>TOTALES</b>			<b>4.681,00</b>	<b>1.002,90</b>	<b>20.058,00</b>

T. 100 productores capacitados acompañados con soportes capacitación en nuevo materiales de maíz.





## FORMATO

### Informe Auditoría Interna de Gestión

Versión  
9

**F01-PR-CIG-02**  
FECHA DE EDICIÓN  
25/08/2020

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS DE PARTICIPANTES	Número de identificación	SEXO (M/F/OTRO)	EDAD	Nº. TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	Asistencia a las Asesías		Número del predio o finca
							SI	NO	
27	Marcos García Muela	16982604	M	60	947201362	marcosgarciamuela@gmail.com	X		García Muela
28	Adolfo Alicia Rosas	23541209	F	55	906018161		X		Torres Córdoba
29	José Wilfrido Durán Fariña	6221257	M	53	532 370452		X		Yanguas
30	Agnes Talía Chávez Rojas	6241583	M	47	26372634		X		Torres
31	Yolanda Chaves Araya	19415178	M	52	93792389	yolanda.chaves@minagricultura.gob.ec	X		Chaves
32	Marilyn Mac Agu	18797001	F	21	983223620	millymacagu@gmail.com	X		García Aguilera
33	Néstor Heredia	11826466	F	81	923527795	heredia@gmail.com	X		García Aguilera
34	Carla Ariza Macías	116260782	M	57	921921274		X		Sotoca Aguilar
35	José Ricardo González	16855031	M	53	900205104		X		Sotoca Aguilar/Díaz
36	Florencia Alvares Sacal	118261194	M	52	903903079	florencia.alvares@gmail.com	X		Sotoca Aguilar
37	San Marcos Dove Gallego	26326494	F	68	263278505		X		Sotoca Aguilar/Torres
38	Patricia Alejandra Torres Gallego	23973288	FF	52	921923293		X		Sotoca Aguilar
39	Dayra Canela Castillo	21954853	F	56	94849974		X		Sotoca Aguilar
40	Carolina Macías	21626436	F	57	200276589	carolinamacias@gmail.com	X		Sotoca Aguilar
41	Olivia Patricia Ruiz	21954947	F	57	939726628		X		Sotoca Aguilar
42	Alfonso Rodríguez	16760327	M	55	939718180		X		Sotoca Aguilar
43	Victor Manuel Burgos	100636297	M	21	322227528		X		Sotoca Aguilar
44	Maitey Rodríguez	25226306	F	57	921924277		X		Sotoca Aguilar

#### U. 1.000 ha en siembras de maíz biofortificado

NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS DEL AGRICULTOR/INSTITUCIÓN	SEXO F/M	COMUNIDAD DEL AGRICULTOR/INSTITUCIÓN	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL AGRICULTOR/INST.	CANTIDAD RECIBIDA (unidades)	TELÉFONO	Destinatario Nuevo/ Repite	CANTIDAD POR PAGAR/ REEMBOLSAR (unidades)	FIRMA
María Elena Tambo	F	Agricultor	48662489	2,5	91627403	Nuevo		(Firma)
Arcely Valencuela C.	F	Agricultor	48591878	5	921719249	Nuevo		(Firma)
Maria Elena Morales	F	Agricultor	25226477	5	94619810	Nuevo		(Firma)
Clementina Urbina S	F	Agricultor	106443283	5	321424651	Nuevo		(Firma)
Cristina Ullme S	F	Agricultor	34655873	5	937554735	Nuevo		(Firma)
Florencia Valencia Y	F	Agricultor	49660287	5	350492858	Nuevo		(Firma)
Maria Juana Fernández	F	Agricultor	106642746	2,5	91244929	Nuevo		(Firma)
Ana Gladys Valencia Y	F	Agricultor	100271251	5	911222440	Nuevo		(Firma)
América Prieta Campos	F	Agricultor	106623223	5	93582262	Nuevo		(Firma)
Maria Jorgina Valencia	F	Agricultor	26691882	5	92982474	Nuevo		(Firma)
Elena Heredia Agreda	F	Agricultor	252261193	2,5	920227101	Nuevo		(Firma)
Ornatra Solari	F	Agricultor	252260154	2,5	94322224	Nuevo		(Firma)
Francoise Rivero	M	Agricultor	10517248	5	91222798	Nuevo		(Firma)
Sandra Liliana Rivera	F	Agricultor	101699721	5	91222798	Nuevo		(Firma)
Agustina Galambos	F	Agricultor	106799218	5	91752798	Nuevo		(Firma)
Marta Luz Quispe	F	Agricultor	106104445	5	93572704	Nuevo		(Firma)
Nobelia Vidal	F	Agricultor	25404235	5	91023559	Nuevo		(Firma)
Lucinda Jimenez	F	Agricultor	25404482	5	94023559	Nuevo		(Firma)

#### V. 100 productores capacitados acompañados con soportes capacitación en nuevos materiales de maíz.

Nº	NOMBRE	SEXO	TELÉFONO	FECHA	SI	NO
27	Maria Juana Tambo	F	91627403		X	
28	Arcely Valencuela C.	F	921719249		X	
29	Maria Elena Morales	F	94619810		X	
30	Clementina Urbina S	F	321424651		X	
31	Cristina Ullme S	F	937554735		X	
32	Florencia Valencia Y	F	350492858		X	
33	Maria Juana Fernández	F	91244929		X	
34	Ana Gladys Valencia Y	F	911222440		X	
35	América Prieta Campos	F	93582262		X	
36	Maria Jorgina Valencia	F	92982474		X	
37	Elena Heredia Agreda	F	920227101		X	
38	Ornatra Solari	F	94322224		X	
39	Francoise Rivero	M	91222798		X	
40	Sandra Liliana Rivera	F	91222798		X	
41	Agustina Galambos	F	91752798		X	
42	Marta Luz Quispe	F	93572704		X	
43	Nobelia Vidal	F	91023559		X	
44	Lucinda Jimenez	F	94023559		X	

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS DE PARTICIPANTES	Número de identificación	SEXO (M/F/OTRO)	EDAD	Nº. TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	Asistencia a las Asesías	Número del predio o finca
39	Dayra Canela Castillo	21954853	F	56	94849974		X	La Soledad
40	Carolina Macías	21626436	F	57	200276589		X	La Soledad
41	Olivia Patricia Ruiz	21954947	F	57	939726628		X	La Soledad
42	Alfonso Rodríguez	16760327	M	55	939718180		X	La Soledad
43	Victor Manuel Burgos	100636297	M	21	322227528		X	La Soledad
44	Maitey Rodríguez	25226306	F	57	921924277		X	La Soledad

#### W. Informe de Selección de líneas por sus marcadores moleculares.

	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b>
		FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

Avance, selección y multiplicación de líneas mejoradas de arroz por la presencia de genes asociados a la tolerancia de sequía a través de evaluación fenotípica y marcadores moleculares

Evaluación de la respuesta de las líneas seleccionadas con los genes de tolerancia a sequía bajo de sistemas de riego y validación molecular de la presencia de estos genes.

**X. Informe sobre marcadores de los materiales seleccionados para nuevos materiales de arroz.**

**Bioversity International**  
International Center for Tropical Agriculture  
Since 1967 Science to cultivate change



**Informe de actividades en el cultivo de arroz Convenio MADR CIAT 20210443**

María Fernanda Alvarez, Constanza Quintero, Marcela Pineda- CIAT  
Natalia Espinosa- Fedearroz

El presente informe contiene actividades relacionadas con la implementación de tecnologías para incrementar la resiliencia del cultivo de arroz. Las tecnologías a trabajar son el uso de marcadores moleculares para el desarrollo de germoplasma e híbridos de arroz como germoplasma resiliente. Las dos primeras partes de este informe hacen relación al uso de marcadores moleculares en el proceso de mejoramiento para la resiliencia, con el objetivo de acelerar este desarrollo de germoplasma. Y la tercera actividad muestra el comportamiento de las tecnologías de semillas híbridas ante estrés de sequía y baja radiación.

- Informe sobre marcadores de los materiales seleccionados para nuevos materiales de arroz
- Informe de Selección de líneas por sus marcadores moleculares
- Informe sobre respuesta de materiales a estrés hídrico y baja radiación en arroz

**1. Estandarización y validación de marcadores moleculares para el desarrollo de germoplasma de arroz con mayor longitud de raíz**

El paso inicial fue la siembra y recolección de  del programa de mejoramiento de Fedearroz con parentales de  es de marcadores asociados al desarrollo radicular. Todos los materiales analizados en este proyecto (Figura 1) fueron codificados con el

**Y. Informe sobre respuesta de materiales a estrés hídrico en arroz (actas de entrega)**

wnload ... 4.1. Actas\_Semilla\_h...pdf

ACTA n.º \_\_\_\_\_

**SEMILLA HÍBRIDA DE ARROZ**

Municipio: Jamundi Fecha: 28/06/2021  
 Nombres y apellidos Productor(a): Joaquin Gonzalez  
 Tipo documento identificación: cc Número documento: 16 261 850

En el marco del Convenio Especial de Cooperación Técnica y Científica n.º 20210443 de 2021 firmado entre el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – MADR, el Centro Internacional de Agricultura Tropical – CIAT y Fedearroz, entregaron en el municipio y fecha y, al (a la) productor(a), relacionados en el encabezado de esta Acta de Entrega, los siguientes elementos:

1. 300 kilogramos de Semilla Híbrida de Arroz tratada para ser sembrada en 6 hectáreas.
2. Georeferenciación del lote: 3.218420° - 52.4972°

Con la aceptación de esta entrega, que se respalda con la firma al final de este documento, el (la) productor/a se compromete con el Convenio con lo siguiente:

a. A sembrar la semilla híbrida de arroz entregada únicamente en lotes que actualmente estén

**Z. 100 ha sembradas en arroz híbrido.**

 <b>El campo es de todos</b> Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b>
		FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

Inicio Herramientas INFORME AUDITO... Informe técnico fin... x

42 / 100 66,7%

FINCA	LOCALIDAD	HÍBRIDO	AREA EN HÍBRIDOS (ha)	TIPO SIEMBRA	
1	Hacienda El Escobal	Ibagué	Fedearroz H57	17	Siembra directa mecanizada
2	Rastrojo	Ambalema	Fedearroz H35	2	Siembra directa mecanizada
3	Rastrojo	Ambalema	Fedearroz H57	2.5	Siembra directa mecanizada
4	Magella	Venadillo	Fedearroz H57	5	Mecanizado Surco
5	La Manga	Lérida	Fedearroz H57	6	Mecanizado Surco
6	San Jorge	Armero	Fedearroz H57	5	Mecanizado Surco
7	La Guaira	Alvarado	Fedearroz H57	12	Mecanizado Surco
8	Las Margaritas	Ambalema	Fedearroz H57	6	Mecanizado Surco
9	La Sonora	Venadillo	Fedearroz H57	5	Mecanizado Surco
10	La María	Saldaña	Fedearroz H57	0.8	Trasplante mecanizado
11	Saladita	Prado	Fedearroz H57	5	Trasplante mecanizado
12	Limones	Saldaña	Fedearroz H57	4	Trasplante manual
13	Las Malas	Saldaña	Fedearroz H57	1.8	Trasplante mecanizado
14	Agualito	Saldaña	Fedearroz H57	2.3	Trasplante mecanizado
<b>TOTAL</b>			<b>74.4</b>		

**Fincas con producción de arroz comercial con semilla híbrida en el Valle del Cauca 2021B**

FINCA	LOCALIDAD	HÍBRIDO	AREA EN HÍBRIDOS (ha)	TIPO SIEMBRA	
1	La Palestina	Santander de Quilichao	Fedearroz H35	10	Mecanizada
2	Pelías	Jamundi	Fedearroz H57	6	Volco
3	Baja Mar	Jamundi	Fedearroz H57	6.5	Volco
4	Regadera	Buenos Aires	Fedearroz H57	2.7	Volco
5	El Canelo	Jamundi	Fedearroz H57	4	Volco
6	Sol de la Esperanza	Jamundi	Fedearroz H57	3	Volco
7	La Choca	Jamundi	Fedearroz H57	5	Trasplante manual
<b>Total</b>			<b>37.2</b>		

Las experiencias de los agricultores aplicando la tecnología de semilla híbrida ha sido satisfactoria. Esto ha permitido generar expectativas positivas para la diseminación de estos cultivos en los departamentos de Tolima y Valle del Cauca.

15°C Parc. nublado

Para la Obligación 6.6 los entregables son

- Planilla de asistencia y registro fotografico de la socialización programa en uso eficiente de fertilizante en papa

Evento de Economía Mixta y Ciencia 2021 (0404) 001  
MADR para Uso Eficiente de Fertilizantes en el Cultivo de Papa  
Tuliza  
Buenos Aires

Fecha: 20 de Abril 2021  
Hora: 08:00 a 10:00 AM  
Lugar: Agencia de Desarrollo Rural de Tuliza, ADR Tuliza, nueva sede (TESE) Carrera No. 46-29  
Barrio San Ciprián.

Con la participación de: Juan Carlos Hernández  
Coordinador Agrario  
Proyecto de Fertilizantes

Mayor información:  
Contacto: Luz Marina Ceballos (01) 7021111 ext 101  
1814 - 1814000 - 101 1814 000 101 1814  
Coordinador General: Carlos Vela - cvela@adrr.gov.co  
Tel y WhatsApp: 317 333 8718

**Listado de asistencia taller del 20 de abril de 2021 Uso eficiente de fertilizantes en el cultivo de papa**

No.	Nombre	Apellido	Identificación	Fecha de Asistencia	Observaciones
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...

- Lista de productores seleccionados para el programa uso eficiente de fertilizantes en papa

	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

Informe técnico final 20210443 30 dic 2021.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

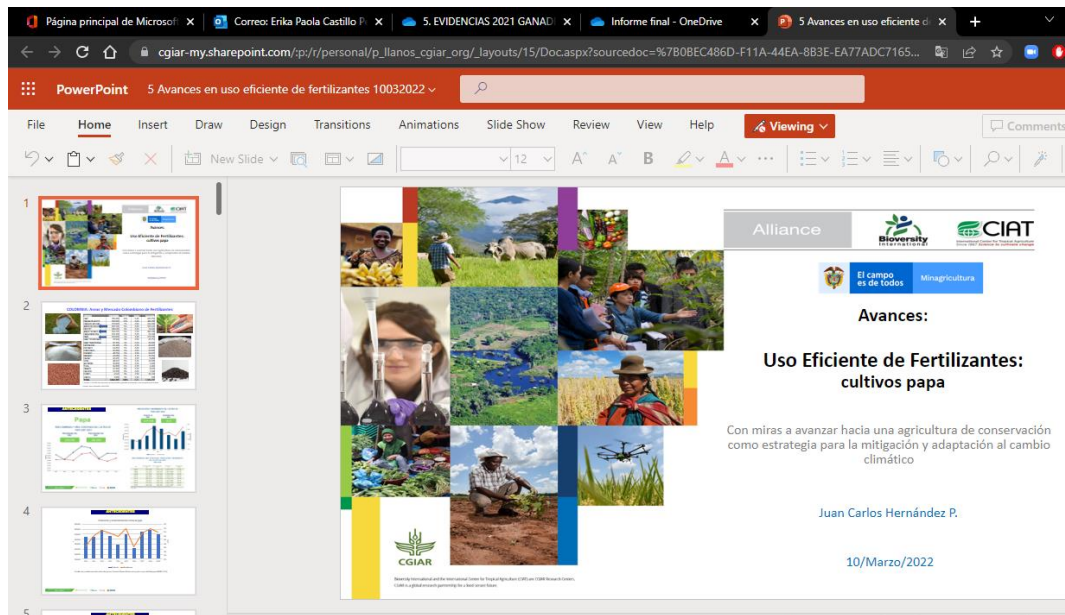
Inicio Herramientas Informe técnico fin... x

49 / 100 100%

n.º	Nombre del agricultor	Departamento	Municipio	Área (ha)
1	Bernardino Rodríguez	Boyacá	Tuta	5,0
2	Felix Antonio Corredor	Boyacá	Tuta	6,0
3	Javier Monroy	Boyacá	Combita	2,5
4	Fredy Sanchez	Boyacá	Tuta	4,0
5	José Querubín Samacá	Boyacá	Combita	2,0
6	Orlando Cetina Suspes	Boyacá	Combita	5,0
7	Luz Marina Garcia	Boyacá	Combita	3,0
8	José Antonio Montañez	Boyacá	Combita	1,0
9	Marco Fidel Cipamocha Ruiz	Boyacá	Combita	2,0
10	Wilson Rubio	Boyacá	Combita	4,0
11	Belarmino Sierra	Boyacá	Tuta	18,0
12	Jaime Niño Gallo	Boyacá	Tuta	22,0
13	José Marcos Saturnino Rodríguez	Boyacá	Sotaquirá	24,0
14	Hector Vargas Caicedo	Boyacá	Toca	20,0
15	Oscar Armando Benitez Matta	Boyacá	Sotaquirá	8,0
16	José Armando García León	Boyacá	Sotaquirá	22,0
17	Reyes Ayala Avila	Boyacá	Sotaquirá	10,0
18	Mariela Medina Nova	Boyacá	Siachoque	3,0
19	Cesar Augusto Jimenez Martinez	Boyacá	Siachoque	3,0
20	Hector Jairo Palacios	Boyacá	Toca	5,8
21	Alexander Monroy	Boyacá	Siachoque	13,3
22	William Alfonso Avila Galan	Boyacá	Siachoque	30,0
23	Abinael Rivera Suarez	Boyacá	Tuta	15,0

49

- Documento con la situación en línea base de uso de fertilizantes en el cultivo de la papa en los productos seleccionados



Página principal de Microsoft | Correo: Erika Paola Castillo | 5. EVIDENCIAS 2021 GANAD | Informe final - OneDrive | 5 Avances en uso eficiente de fertilizantes 1003:2022

cgjar-my.sharepoint.com/.../layouts/15/Doc.aspx?sourcedoc=%7B0B0EC486D-F11A-44EA-883E-EA77ADC7165...

PowerPoint 5 Avances en uso eficiente de fertilizantes 1003:2022

File Home Insert Draw Design Transitions Animations Slide Show Review View Help Viewing

1 Avances en uso eficiente de fertilizantes 1003:2022

2

3

4

Alliance Bioversity CIAT

El campo es de todos Minagricultura

**Avances:**

**Uso Eficiente de Fertilizantes: cultivos papa**

Con miras a avanzar hacia una agricultura de conservación como estrategia para la mitigación y adaptación al cambio climático

Juan Carlos Hernández P.

10/Marzo/2022

- Resultados de análisis de suelos en cultivo de papa

	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

Informe técnico final 20210443 30 dic 2021.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)

Inicio Herramientas Informe técnico fin... x

56 / 100 125%

**ACRILAB**

INFORME DE RESULTADOS  
ÁREA DE ANÁLISIS DE SUELOS

Informe N°: 28596-VI-2021      N° de Laboratorio: ASU-07594-2021

Información del Cliente	
Nombre: CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TECNOLÓGICA	Responsable: ING. JAIME EFIENTES
Propietario: DR. CARLOS ALBERTO GRANADOS	email contacto: jamee07@icetm.com
Fecha ingreso: 12-08-2021	Fecha Emisión: 21-08-2021

Información de la Muestra enviada por el cliente

Cultivo / Variedad: PASTOS CURMA CALIDO - NO ESPECIFICADO	Lote / Bloque: 1
Municipio/Departamento/Estado: SIACHOQUE - BOYACA	N° Contrato: N.A.
Información adicional: NINGUNA	Condiciones recepción: CONFORME

**ANÁLISIS CONVENCIONAL DE SUELO INVERNADERO\***

Variable	Figura	Resultado	Unidades	Rango Medio	Extractante/Técnica/Referencia
pH	pH	5.57	pH <sub>L</sub> pH	5.60 - 6.00	Paño de laboratorio / Conductimetría / USDA (Sartorius Analytical)
Conductividad Eléctrica	CE	0.13	dS/m	N.R.	Paño de laboratorio / Conductimetría / USDA (Sartorius Analytical)
Tolerancia de Hierro y Manganés	N.A.	38.0	%	20.0 - 40.0	CEPA (en laboratorio) / Quimotérmico / USDA (Sartorius Analytical)
Capacidad de Intercambio Catiónica Eléctrica	CICE	3.57	meq/100g	N.R.	Calabro
Carbono Orgánico Disoluble	COO <sub>d</sub>	4.33	%	2.00 - 4.00	Dis. Dioxígeno de Páramo / Colombia (NTC 8493) / Método Brink
Materia Orgánica	MO	6.95	%	N.R.	Calabro
Nitrogeno Total	N Total	0.336	%	N.R.	Calabro
Densidad Aparente	d.a.	1.37	g/cm <sup>3</sup>	N.R.	Calabro

**Determinación de Textura**

Variable	Expresión	Resultado (mg/kg)	Resultado (Hecto/100g)	Rango medio	Extractante / Técnica / Referencia
Partícula Intermedias	K	189	0.477	0.30 - 0.60	Dis. Acetato de Amonio / USDA / NTC 8348 Método Brink
Calcio Intercambiable	Ca	488	2.44	3.00 - 6.00	Dis. Acetato de Amonio / ICP-OES / NTC 8493
Magnesio Intercambiable	Mg	82.0	0.810	1.50 - 3.00	Dis. Acetato de Amonio / ICP-OES / NTC 8493

215,9 x 279,4 mm

6°C Despejado

10:33 a. m. 16/08/2022

#### 4. Evidencias de parcelas demostrativas adecuadas 4.300 áreas con sistemas de producción ganadera sostenible

**Meta 2021:** Parcelas demostrativas adecuadas 10.000 hectareas en áreas con sistemas de producción ganadería bovina sostenible

Los entregables a esta actividad son:

- 4 talleres para la socialización del programa para implementar ganadería sostenible (informe técnico contrato 202100443)

Se llevó a cabo 4 talleres en los departamentos de Santander ( Piedemonte magdalena), Sucre (Caribe Húmedo), Arauca ( Piedemonte Orinosense), Guajira (Caribe seco)

- Lista de ganadería interesados en participar en el proyecto para conversión de fincas a ganadería sostenible

REGIÓN	NOMBRE BENEFICIARIO	ID	CELULAR	NOMBRE PREDIO	VEREDA
DIBULLA	Donaldo Gil	17.805.564	3126294840	Arroyo Julian	Casa Aluminio
	Luis Eduardo Gil	1.123.411.397		Los Hermanos	Casa Aluminio
	Cristian Montero	17.800.975	3157609416	Dos Rios	Mingueo
	Carlos Leandro Ramirez	17.830.247	3005538400	La Ponderosa	Casa Aluminio
	Luis Francisco Redondo	17.808.114		La esperanza	San Salvador
	Marlon Brito	15.048.060	3043754508	La Primavera	Mingueo
	Ricardo Mejia	84.078.670	3106761503	EL Danubio	Rioancho
	Lucas Montero			Santa Teresa	Mingueo
	Rene Velasquez	5.149.604	3187934626	Los Rosales	Montañitas
	Nelson Carrillo	19.584.094	3043696436	Las Galaxias	Mingueo
	Emerson Montalbo	49.685.416	3145855318	Santa Verónica	RioAncho
	Josquin Piertz	84.028.392	3126840500	La esperanza	Mingueo
	Aldices Fimmenta	17.802.294	3163675301	Peñajamo	Peñajamo
	Yaritza Curiel	22.476.540	3135825783	Las Vegas	Las Flores
	Barreneche			La Victoria	Rioancho
	Alvaro Bornacelli	12.546.749	3145831814	Villa MariLuz	Rioancho
	Miguel Vergara	15.038.711	3126860584	BellaVista	Rioancho
	Marlon Amaya			Dibulla	Dibulla
	Aldices			Ta Toyosa	
	Alvis Acosta		3103575169	Mingueo	Mingueo
Nicolas Redondo			EL Tauro 2	Mamey	
TAMEY FORTUL	Andres Bornacelli			Victoria	
	BASTO MEDINA MARIO ANTONIO	17.548.385	3103413372	RIO DE ORO	SAN ANTONIO RIO TAME
	ESTUPINAN MUÑOZ RAFAEL	4.133.307	3212322313	MATEMONTE	ANGOSTURAS
	GOMEZ MARTINEZ TITO ALEXANDER	9.508.182	3143157701	CAIMANA	ISLA DEL CUSAY
	LAMUS GELVEZ JOSE HURIBANO	1.191.774	3115677015	CAMPOALEGRE	ANGOSTURAS
	MARTINEZ VILLAMIZAR JAHN CARLOS	16.375.483	3115124308	ROMANCE	BANCO PURARE
	RANGEL RINCON OSCAR HUMBERTO	9.738.293	3214770578	LA BENDICION	ANGOSTURAS
	RINCON DE SANTIESTEBAN MARTAH ELENA	24.242.664	3115214848	CARTAGENA	ANGOSTURAS

- Lista de ganaderos seleccionados con soportes de cumplimiento de requerimientos para conversión a ganadería sostenible

REGIÓN	NOMBRE BENEFICIARIO	ID	CELULAR	NOMBRE PREDIO	VEREDA	ÁREA (H)
DIBULLA	DONALDO GIL	11° 14' 20"	73° 18' 44"	ARROYO JULIAN		18
	LUIS EDUARDO GIL	11° 14' 51"	73° 17' 43"	DOS HERMANOS		8
	CRISTIAN MONTERO	11° 13' 32"	73° 24' 25"	DOS RIOS		20
	CARLOS LEANDRO RAMIREZ	11° 14' 26"	73° 17' 56"	LA PONDEROSA		15
	LUIS FRANCISCO REDONDO	11° 14' 01"	73° 31' 56"	LA ESPERANZA		15
	MARLON BRITO	11° 13' 11"	73° 24' 23"	LA PRIMAVERA		6
	RICARDO MEJIA	11° 09' 39,0"	73° 28' 16,2"	EL DANUBIO		15
	DIBULLA	RENE VELASQUEZ	11° 13' 40"	73° 14' 57"	LOS ROSALES	
NELSON CARRILLO		11° 14' 17"	73° 24' 23"	LAS GALAXIAS		15
LILIA PATRICIA		11° 09' 18,4"	73° 28' 39,8"	SANTA		15

80

Acrobat se ha cerrado inesperadamente. Puede recuperar los archivos PDF que tenía abiertos.

No, gracias Restaurar

Convertir archivos PDF a Word o Excel Online

Seleccionar archivo PDF

Informe téc...ic 2021.pdf

Convertir a

Microsoft Word (\*.docx)

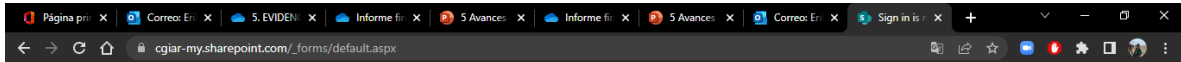
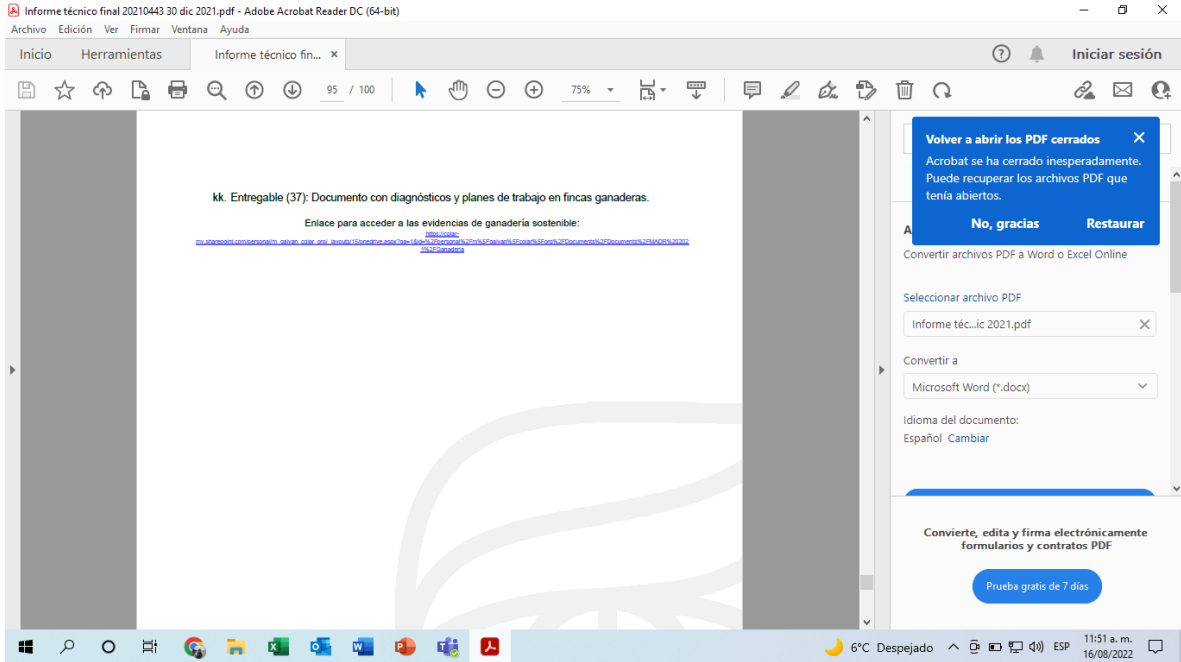
Idioma del documento: Español Cambiar

Convierte, edita y firma electrónicamente formularios y contratos PDF

[Prueba gratis de 7 días](#)

- Documento con diagnósticos y planes de trabajo en fincas ganaderas

 <b>El campo es de todos</b> Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020



## That didn't work

We're sorry, but [erika.castillo@minagricultura.GOV.CO](mailto:erika.castillo@minagricultura.GOV.CO) can't be found in the cgjar-my.sharepoint.com directory. Please try again later, while we try to automatically fix this for you.

Here are a few ideas:

-  [Click here to sign in with a different account to this site.](#)  
This will sign you out of all other Office 365 services that you're signed into at this time.
-  [If you're using this account on another site and don't want to sign out, start your browser in Private Browsing mode for this site \(show me how\).](#)

If that doesn't help, contact your support team and include these technical details:

**Correlation ID:** +59b5ba0-406b-4000-b5b5-bf73dda93865  
**Date and Time:** 8/16/2022 9:49:35 AM  
**URL:** https://cgjar-my.sharepoint.com/  
**User:** erika.castillo@minagricultura.GOV.CO  
**Issue Type:** User not in directory.



No se evidenció Documento con diagnosticos y planes de trabajo en fincas ganaderas

- Informe final con soportes de la implementación en fincas con parcelas adecuadas para ganadería bovina sostenible.

El proyecto se ejecutó en dos momentos

 El campo es de todos Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b>
		FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

<b>Primer momento</b>	<b>Segundo momento</b>
Dibulla ( La Guajira) San Onofre (Sucre) El Carme de Chucurí (Santander) Tame y Fortul (Arauca)	Morroa (Sucre) Planeta Rica Montería Ciénaga de Oro Chima San Andrés de Sotavento Pueblo Nuevo Montelibano Puerto Escondido

En términos generales, los alcances departamentales del proyecto se pueden resumir así:

DEPARTAMENTO	FINCAS	EQUIPO DE BOMBEO SOLAR UNIDAD	INTERVENCIÓN	PASTOREO ROTACIONAL	ALISTAMIENTO DE ZONAS DE CONSERVACIÓN	ACUEDUCTO GANADERO	CERCAS VIVAS	BANCO MIXTO DE FORRAJE	ÁRBOLES
	UNIDADES	UNIDAD	Has	Has	Has	METROS	METROS	Has	UNIDADES
CORDOBA	59	35	2104,35	1931,46	172,89	41300	11800	0	3894
SUCRE	45	23	688,5	629,49	59,01	31500	22230	1,1	7860
LA GUAJIRA	19	5	261	240,04	20,96	3500	4200	0	1400
SANTANDER	20	4	397,7	366,31	31,4	16000	15296	1,5	4063
ARAUCA	20	4	759,5	697,81	61,69	13600	35700	1,9	11900
<b>TOTAL</b>	<b>163</b>	<b>71</b>	<b>4211,05</b>	<b>3865</b>	<b>346</b>	<b>105900</b>	<b>89226</b>	<b>4,5</b>	<b>29117</b>

Se puede analizar que en las obligaciones y productos del convenio se registra los entregables con su respectivo link en el informe final

## 5. Evidencia de Riesgos y Controles del Proyecto

No dejar la trazabilidad o soporte de asistencia en la capacitación	La medida de mitigación – control previsto por el proyecto corresponde “Hacer Seguimiento a través de la supervisión sobre documentación registrada en las actividades propias del convenio” En los convenios de la vigencia 2021 y 2022 en los cuales se incluyeron actividades de capacitación, los respectivos ejecutores adjuntaron los soportes de estas, representados en anexos a los informes de avance y finales de ejecución como documentos de relatorías, listados de asistencia y/o registros fotográficos, los cuales fueron revisados por la supervisión integral para su validación. Lo anterior, se evidenció en los informes cargados en la plataforma SECOP II, los cuales contienen
---	--



	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

	los enlaces correspondientes a las evidencias generadas.
Falta de conocimientos de herramientas básicas en tecnología por parte de algunos participantes	Las medidas de mitigación – control previstas por el proyecto corresponden al “Seguimiento a las capacitaciones a través de mesas de trabajo regulares y periódicas”. Las Capacitaciones incluidas en las actividades de convenios ejecutados en el año 2021 y 2022 son objeto de seguimiento a través de los comités administrativos llevado a cabo con los ejecutores de los convenios, tal como se observa en los documentos actas de comité administrativo cargadas en la Plataforma SECOP II.
Incumplimiento con el objetivo del convenio	<p>Las medidas de mitigación – control previstas por el proyecto corresponden a que los “Estudios previos fuesen aprobados por el Grupo de Contratación y los seguimientos a los mismos por parte del Supervisor y el Comité Administrativo”</p> <p>Los estudios previos de cada uno de los convenios suscritos para las vigencias 2021 y 2022 fueron sometidos a la aprobación del grupo de contratación, lo cual permitió que continuaran con los procesos de suscripción de estos. Durante la ejecución de los convenios, se llevan a cabo sesiones de comité administrativo constituido según las minutas, en los cuales se realiza seguimiento al avance de las actividades comprometidas según los planes operativos aprobados.</p> <p>De igual manera, la supervisión realiza el seguimiento periódico soportado en la verificación y aprobación de los informes de avance y finales a través de informes de supervisión y seguimiento a la ejecución de los planes operativos. En la medida que estas actividades se desarrollan de acuerdo con el plan operativo aprobado, no se generan riesgos de incumplimiento con el objetivo de los convenios.</p> <p>En el clausulado de los convenios se incluye la constitución de garantías según la naturaleza del convenio ante una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia a fin de respaldar</p>

	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b>
		FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

	<p>el cumplimiento y la calidad de las obligaciones que surjan de la celebración, ejecución, terminación y liquidación de los convenios, con el objeto de amparar riesgos tales como: cumplimiento, pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales, calidad de servicio, entre otros consideraciones por el MADR.</p>
Incumplimiento en seguimiento de actividades del convenio	<p>Las medidas de mitigación – control previstas por el proyecto corresponden “Aplicar el manual de Supervisión MN-GPC02”</p> <p>La supervisión integral y los profesionales de apoyo a la supervisión técnica y financiera de los convenios suscritos para las vigencias aplicaron las directrices establecidas en el Manual de supervisión.</p> <p>Durante la ejecución de los convenios, se llevaron a cabo sesiones de comité administrativo constituido según las minutas, en los cuales se realizó seguimiento al avance de las actividades comprometidas según los planes operativos aprobados. De igual manera, la supervisión realizó seguimiento periódico soportado en la verificación y aprobación de los informes de avance y finales a través de informes de supervisión y seguimiento a la ejecución de los planes operativos. En la medida que estas actividades se desarrollan de acuerdo con el plan operativo aprobado, no se generan riesgos de incumplimiento de las actividades de los convenios.</p>
Inasistencia de los participantes	<p>La medida mitigación- control prevista por el proyecto corresponde “Hacer Seguimiento a través de la supervisión sobre documentación registrada en las actividades propias del convenio”</p> <p>En los convenios de las vigencias 2021 y 2022, los respectivos ejecutores adjuntaron los soportes de las actividades desarrolladas, representados en anexos a los informes de avance y finales de ejecución como actas de compromiso dentro de lo convenios, listados de asistencia y/o registro fotográfico, los</p>

	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b>
		FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

	<p>cuales son revisados por la supervisión integral para su validación. Lo anterior, se evidencia en los informes cargados en la plataforma SECOP II, los cuales contienen los enlaces correspondientes a las evidencias generadas.</p>
--	---

El área auditada allegó la explicación de cómo se están cumpliendo los riesgos y controles en mención, sin embargo no se registró los atributos para el diseño del control, es decir los atributos de eficiencia como que tipo ( Preventivo, Detectivo, Correctivo), Implementación (Automático, Manual) y los atributos informativos ( Documentación, frecuencia, su evidencia).

## 6. Ejecución Financiera

<b>2021</b>	<b>Apropiación:</b> 11.000.000.000	<b>\$</b>	<b>Compromisos:</b> 10.843.997.687	<b>Obligaciones:</b> 9.392.315.338
<b>2022</b>	11.000.000.000		5.961.322.456	4.729.245.774

### Con Corte al 31 de Diciembre del 2021

**Adquisición de bienes y servicios – documentos metodológicos- desarrollo de iniciativas climáticamente inteligentes para la adaptación al cambio climático y la sostenibilidad en sistemas productivos agropecuarios priorizados**

Apropiación Vigente	CDP	Compromisos	Obligaciones	Ordenes de Pago
479.000.000	475.966.667	\$ 428.510.342	\$ 428.166.582	\$428.166.582

**Adquisición de bienes y servicios- Parcelas, Módulos y unidades demostrativa adecuadas – desarrollo de iniciativas climáticamente inteligentes para la adaptación al cambio climático y la sostenibilidad en sistemas productivos agropecuarios priorizadas.**

Apropiación vigente	CDP	Compromisos	Obligaciones	Órdenes de Pago
4.750.000.000	4.743.360.667	4.699.399.580	3.396.347.888	3.396.347.888

	<b>FORMATO</b>			Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>			<b>F01-PR-CIG-02</b>
				FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

**Servicio de divulgación de transferencia de tecnología – Desarrollo de iniciativas climáticamente inteligentes para la adaptación al cambio climático y la sostenibilidad en sistemas productivos agropecuarios a priori**

Apropiación Vigente	CDP	Compromisos	Obligaciones	Órdenes de pago
900.000.000	890.666.666	875.176.353	875.176.353	875.176.353

**Adquisición de bienes y servicios- servicios de educación informal en inclusión financiera- implementación de estrategias para la inclusión financiera en el sector agropecuario nacional**

Apropiación Vigente	CDP	Compromisos	Obligaciones	Órdenes de pago
1.135.766.667	1.135.766.667	1.119.005.304	1.119.005.304	1.119.005.304

**Adquisición de bienes y servicios. Servicios de Apoyo a la implementación de mecanismos y herramientas para el conocimiento, reducción y manejo de riesgos agropecuarios- implementación de estrategias para la inclusión financiera en el sector agropecuario**

Apropiación Vigente	CDP	Compromisos	Obligaciones	Órdenes de pago
821.728.950	820.814.010	820.814.010	796.334.010	796.334.010

**ASPECTOS ENCONTRADOS: (Conformidades y no conformidades)**

1-NC una vez revisado los riesgos y los controles del proyecto con lo allegado por el área auditada, no se registra los atributos para el diseño del control, es decir los atributos para el diseño del control, concretamente los atributos de eficiencia como que tipo (Preventivo, Detective, correctivo), implementación (Automático, Manual) y los atributos informativos (Documentación, Frecuencia, evidencia)

**Respuesta del área auditada:** La identificación de los riesgos del proyecto están definidos en los estudios previos y su metodología obedece a los Criterios establecidos por Colombia Compra Eficiente en su Manual para la identificación y cobertura de los Riesgos en los procesos de Contratación M-ICR-01, y no obedece a los criterios que están definidos para la Función Pública.

Los parámetros se pueden consultar en la página de Colombia Compra Eficiente en el siguiente link: <https://www.colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-plegos-tipo/manuales-y-guias>

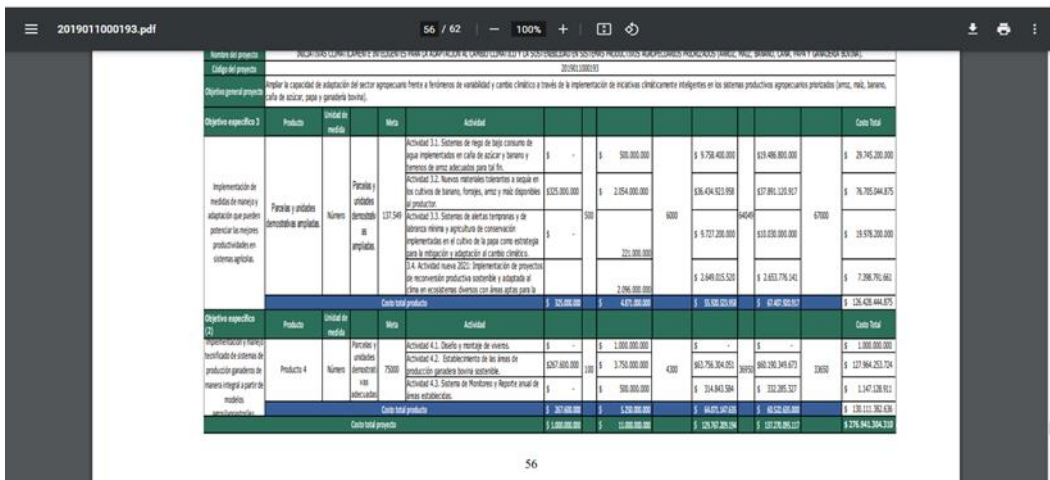
**Control Interno:** La metodología de Colombia Compré Eficiente no excluye la metodología de la función pública son complementarios, es así que la metodología de Colombia Compra Eficiente establece al igual que la de la función pública monitorear los

 El campo es de todos Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b>
		FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

riesgos y revisar la efectividad y el desempeño de las herramientas implementadas para su gestión (i) asignar responsables, (ii) Fijar fechas de inicio y terminación de las actividades requeridas, (iii) señalar la forma de seguimiento (iv) definir la periodicidad de revisión y; (v) documentar las actividades de monitoreo. Sin estos atributos no se puede medir o documentar la eficiencia del control, por lo tanto, se mantiene el hallazgo.

2- NC No se encuentra actualizada en el resumen ejecutivo del proyecto la meta de parcelas demostrativas adecuadas 10.000 Has en áreas con sistemas de producción ganadera bovina sostenible, en este documento hace relación a 10.000 Has en áreas con sistemas de producción ganadera bovina sostenible y el área auditada manifiesta que son 4.300 has

**Respuesta área auditada:** Inicialmente, se aclaró que por un error en el proceso de actualización del proyecto cargado en la plataforma de proyectos de inversión, la meta del año 2021 no fue actualizada **solamente en el título de la actividad** del texto del proyecto actualizado en 2021, sin embargo, en el resto del documento (pág 56, ver captura de pantalla 1), así como en la plataforma SUIFP (captura de pantalla 2) la meta vigente del año 2021 corresponde a 4.300 has, soportadas con las evidencias de la Carpeta anexo N°5, que suman para el año 2021 5.083 Has de sistemas de ganadería bovina sostenible.



Objetivo específico 3	Producto	Unidad de medida	Meta	Actividad	Costo Total
Implementación de medidas de manejo y adaptación que permitan potenciar las mejores producciones en sistemas agrícolas.	Parcelas y unidades demostrativas agrícolas	Número de unidades	237.540	Actividad 3.1. Sistemas de riego de bajo consumo de agua implementados en cultivos de cañote y banano y bananos de zona afectada para café.	\$ 25.745.200,000
			325.000,000	Actividad 3.2. Manejo integrado de plagas en los cultivos de banano, fresa, uva y maíz de propósito de producción.	\$ 76.705.044,875
			500	Actividad 3.3. Sistemas de alerta temprana y de bioseguridad mínima y agrícola de conservación implementados en el cultivo de la papa como estrategia para la mitigación y adaptación al cambio climático.	\$ 15.979.200,000
			721.000,000	3.4. Actividad Nueva 2021. Implementación de proyectos de recuperación productiva sostenible y adaptación de finca en ecosistemas diversos con áreas aptas para la	\$ 7.388.790,881
Costo total producto				\$ 724.000,000	\$ 4.471.000,000
Objetivo específico (2)	Producto 4	Unidad de medida	Meta	Actividad	Costo Total
Implementación de acciones de fortalecimiento de sistemas de producción ganadera de manera integral a partir de modelos demostrativos.	Parcelas y unidades demostrativas agrícolas	Número de unidades	75000	Actividad 4.1. Diseño y montaje de eventos.	\$ 1.000.000,000
			100	Actividad 4.2. Establecimiento de las áreas de producción ganadera bovina sostenible.	\$ 3.750.000,000
			148	Actividad 4.3. Sistema de Monitoreo y Reporte anual de áreas exhibicionarias.	\$ 500.000,000
Costo total producto				\$ 367.000,000	\$ 5.250.000,000
Costo total proyecto				\$ 1.091.000,000	\$ 11.000.000,000

 <b>El campo es de todos</b> Minagricultura	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

Indicadores de Producto del Proyecto

Objetivo específico	Producto	Código	Indicador	Meta	U. Medida	Avance SPI
Implementación y manejo tecnificado de sistemas de producción ganaderos de manera integral a partir de modelos agrosilvopastoriles	Parcelas, módulos y unidades demostrativas adecuadas	170803200	Parcelas, módulos y unidades demostrativas adecuadas	10920,0000	Número	

Vigencia	Meta Indicativa	Meta Vigente	Avance Acumulado	Regionalizar
2020	10000,0000	100,0000	0	
2021	25000,0000	4.300,0000	0	
2022	40000,0000	2.000,0000	0	
2023	0,0000	950,0000	0	
2024	0,0000	1.140,0000	0	
2025	0,0000	1.090,0000	0	
2026	0,0000	1.040,0000	0	

El navegador recomendado es Mozilla Firefox

dnpp.gov.co – Horario 8:30 a.m. A 5:30 p.m. – Solicitudes enviadas posterior al horario establecido, se crea Ticket al siguiente día hábil. Protocolo Solución Tickets (24 horas laborables = 3 días hábiles)  
**CONTACTO POLITICA TRANSVERSAL** Correo: [politica transversal@dnpp.gov.co](mailto:politica transversal@dnpp.gov.co)  
 Copyright 2012 © Departamento Nacional de Planeación - Términos de uso - Declaración de Privacidad - Contáctenos  
 Versión 19-11-2018

Informe técnico f....docx | Información Contr....xlsx | DIDTyPS (1).docx | RESUMEN EJECU....docx | [Mostrar todo](#)

El reporte de las 5083 Has para el año 2021 se produjo por medio del desarrollo del objetivo específico del proyecto denominado “Implementación y manejo tecnificado de sistemas de producción ganaderos de manera integral a partir de modelos agrosilvopastoriles”, cuyo producto se denomina “Parcelas y unidades demostrativas adecuadas”.

A través del Convenio MADR CIAT 20210443 se realizaron actividades de transformación hacia la ganadería bovina sostenible frente al cambio y la variabilidad climática que impactaron 4223 hectáreas, soportadas en el informe final de ejecución y en el link [https://cgjar-my.sharepoint.com/:f/g/personal/p\\_llanos\\_cgjar\\_org/EgMI0QFVX5hPqMfhLutvL-kBYPx6Dqyi4fJDEChTBVP-rw?e=EAFQjd](https://cgjar-my.sharepoint.com/:f/g/personal/p_llanos_cgjar_org/EgMI0QFVX5hPqMfhLutvL-kBYPx6Dqyi4fJDEChTBVP-rw?e=EAFQjd), así como en el archivo excel “Consolidado GBS CIAT 2021”, de la Carpeta Anexo 5 convenio MADR CIAT.

De igual manera, la ejecución del Convenio MADR RARE 20210506 permitió la adecuación de áreas de ganadería bovina sostenible que impactaron 860 has, con entrega de material vegetal, como se puede evidenciar en la Carpeta Anexo 5, archivo denominado “Consolidado GBS RARE 2021”. Además, se realizaron capacitaciones dirigidas a los beneficiarios consistentes en un taller "visión compartida hacia la ganadería sostenible" y el envío de mensajes de texto semanales con recomendaciones para el manejo del ganado de manera sostenible.

También se visualizan las evidencias del convenio MADR RARE en el enlace: [https://minagriculturacomy.sharepoint.com/:f/g/personal/jessica\\_delgado\\_minagricultura\\_gov\\_co/EmpVJ3iNbrxOksMdV1OYg0cBFtH7y-WE14vclz3gwFkYjQ?e=dGzjW5](https://minagriculturacomy.sharepoint.com/:f/g/personal/jessica_delgado_minagricultura_gov_co/EmpVJ3iNbrxOksMdV1OYg0cBFtH7y-WE14vclz3gwFkYjQ?e=dGzjW5)

**Control Interno:** Esta No Conformidad hace relación a la no actualización de la meta en el resumen ejecutivo, que no hace alusión a la realidad de la meta del proyecto, no se refiere al incumplimiento de la meta, por lo tanto, es necesario en aras del mejoramiento continuo establecer un control para mantener actualizado el resumen ejecutivo y el portal del SPI. Se mantiene el hallazgo.

**3-NC** No se logró el cumplimiento de la meta para el año 2021 en la actividad de Parcelas, Módulos, Ampliadas, quien alcanzó con un 85,56%

	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b>
		FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

Respuesta Área auditada: A través de los Convenios MADR CIAT 20210443 y MADR FAO 20210518 se realizaron actividades de transformación productiva hacia la adaptación frente al cambio y la variabilidad climática con intervenciones en 8.642 has, lo cual se complementó con las actividades adelantadas en 28.780 has de cultivos de caña con instalación de sensores de matriz granular que permiten planificar los riegos, impactando aproximadamente 37.422 hectáreas, soportadas en los archivos que se adjuntaron en su momento Carpeta Anexo 4, que se componen del informe final de ejecución del convenio 20210443 MADR CIAT y bases de datos que indican el número de hectáreas reportadas para cultivos de banano, papa, arroz, maíz y hortofrutícolas, complemento en caña de azúcar, con coordenadas de ubicación de las actividades, registros fotográficos correspondientes y actas de entrega de actividades realizadas por CIAT en el marco del convenio 20210443 y por FAO en el marco del convenio 20210518.

Para un acceso directo a las evidencias contenidas en la carpeta Anexo 4 y en el informe final de ejecución del Convenio MADR CIAT 20210443, así como el Convenio MADR FAO 20210518 mencionados anteriormente, a continuación, se relacionan los enlaces de evidencias de áreas con implementaciones:

Como se puede observar, desde esta Dirección se cuenta con la información documental que soporta el cumplimiento de la meta 2021; no obstante, en efecto en el aplicativo SPI no fue posible hasta ese momento reportar el cumplimiento de la meta en su totalidad ya que para el periodo de reporte la supervisión de los convenios se encontraba revisando los soportes allegados por los ejecutores a través de los informes finales de ejecución de los convenios.

Teniendo en cuenta lo anterior, se propone desde la Dirección elaborar y cargar en el aplicativo SPI un documento técnico en el cual se dé alcance al reporte realizado al cierre de la vigencia 2021 con el fin de hacer claridad en que la meta fue superada, como lo evidencia el contenido de los enlaces de soporte relacionados.

**Control Interno:** Es preciso señalar que esta No conformidad se basó en lo publicado en el SPI, que en su portal no se reportó el total de la meta, por lo tanto, se recomienda establecer un control para mantener actualizado todos los documentos del proyecto. Resumen Ejecutivo, SPI, en ese orden de ideas, están No Conformidad guarda relación con la anterior, por lo tanto, se mantiene como una oportunidad de mejora.

ITEM	NC/OM	DESCRIPCIÓN
1	NC	Una vez revisado los riesgos y los controles del proyecto con lo allegado por el área auditada, No se registra los atributos para el diseño del control, es decir los atributos de eficiencia como que tipo (Preventivo, Detective, Correctivo), Implementación (Automático, Manual) y los atributos informativos (Documentación, frecuencia, evidencia)

	<b>FORMATO</b>		Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>		<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

<b>2</b>	<b>NC</b>	No se encuentra actualizada en el resumen ejecutivo del proyecto la meta de parcelas demostrativas adecuadas 10.000 Has en áreas con sistemas de producción ganadera bovina sostenible, en este documento hace relación a 10.000 Has en áreas con sistemas de producción ganadera bovina sostenible y el área auditada manifiesta que son 4.300 has
<b>3</b>	<b>OM</b>	No se logró el cumplimiento de la meta para el año 2021 en la actividad de Parcelas, Módulos , Ampliadas, quien alcanzó con un 85,56%
<b>3</b>	<b>OM</b>	No se evidencia el plan operativo del Convenio 20210443 publicado en el SECOP II

## CONCLUSIONES

Una vez revisado el proyecto de Desarrollo de Iniciativas Climáticamente Inteligentes para la Adaptación al Cambio Climático y la Sostenibilidad en Sistemas Productivos Agropecuarios Priorizados, se procedió a evaluar el cumplimiento de sus productos tales como documentos metodológicos, servicios de divulgación de transferencias de tecnologías dirigido a la población objetivo de las actividades, las parcelas demostrativas, la ejecución financiera y sus riesgos y controles.

Para los documentos metodológicos se evidenció los de implementación de medidas de bajo consumo de agua en el cultivo de arroz, el de implementación de medidas bajo consumo de agua en el cultivo de arroz, el de balance de emisiones de gases efectos invernadero- GEI implementando acciones contenidas en la NAMA- PANELA, titulado “Presentación de una metodología para realizar el balance de efectos de G.E.I para una zona de 30 hectáreas de 2 especies arbóreas”. Lo que indica un cumplimiento en este producto.

En el servicio de divulgación de transferencias de tecnología dirigidos a la población objetivo de las actividades se realizaron 3 capacitaciones y 8 en temas de financiamientos para medidas de adaptación y mitigación frente al cambio climático, registrando un cumplimiento de este producto.

Para el caso de las Parcelas demostrativas se ejecutaron los convenios 20210443 y 20210518, que a su vez tuvieron sus actividades y obligaciones para llegar a la meta, se realizaron actividades de transformación productiva hacia la adaptación frente al cambio y la variabilidad climática con intervención en 8.642 hectáreas.

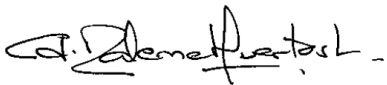

Para el caso de los riesgos y controles se hizo un recuento de lo que a manera general se realiza para mitigar los riesgos, sin embargo, falta establecer el monitoreo de estos y sus atributos.



	<b>FORMATO</b>	Versión 9
	<b>Informe Auditoría Interna de Gestión</b>	<b>F01-PR-CIG-02</b> FECHA DE EDICIÓN 25/08/2020

**RECOMENDACIONES DE LA AUDITORÍA:**

1. Realizar los riesgos y controles de acuerdo con la metodología de Guía para la administración del riesgo y el diseño de controles de entidades públicas
2. Establecer controles para mantener actualizado el resumen ejecutivo y todos los demás documentos del proyecto
3. Publicar los documentos que hacen parte del expediente contractual en la plataforma del SECOP II

	<b>Jefe oficina de Control Interno Auditor líder</b>	<b>Auditor asignado</b>
<b>Firma</b>		
<b>Nombre</b>	ANA MARLENNE HUERTAS LOPEZ	ERIKA PAOLA CASTILLO PERALTA