INFORME DE ACTIVIDADES N° 2

MUNICIPIO DE CAROLINA DEL PRÍNCIPE – ANTIOQUIA.

CARLOS ANDRÉS PÉREZ VÁSQUEZ
Alcalde

JAIRO IVAN VALDES PEREZ
Secretaria Agroambiental y de Turismo
Supervisor

CONTRATO CONV-ASO-001-2023

OBJETO:
AUNAR ESFUERZOS TENDIENTES A LA IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS PARA EL FORTALECIMIENTO AMBIENTAL, AGROEMPRESARIAL Y PRODUCTIVO, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2020-2023, COMO ESTRATEGIA DE MEJORAMIENTO Y ADOPCIÓN DE PRÁCTICAS PRODUCTIVAS Y AMBIENTALES EN EL MUNICIPIO DE CAROLINA DEL PRÍNCIPE – ANTIOQUIA.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DESARROLLO 4
3. EJECUCIÓN. 8
3.1. Ejecución de componentes. 8
4. EJECUCIÓN DETALLADA REALIZADA EN EL PRESENTE INFORME. 13
5. EJECUCIÓN FINANCIERA DE RECURSOS TOTALES. 13

1. INTRODUCCIÓN

La actual Administración Municipal de Carolina del Príncipe en su Plan de Desarrollo 2020 – 2023 "CAROLINA DEL PRÍNCIPE COMPROMISO DE TODOS", a través de su línea estratégica 1 DESARROLLO SOCIAL INCLUYENTE Y PARTICIPATIVO. 3 FORTALECIMIENTO AGROEMPRESARIAL CAROLINITA, enmarcamos todas las acciones encaminadas a fortalecer la economía rural y ambiental, procurando brindar empleo, seguridad alimentaria y desarrollo económico sostenible para las familias campesinas en el municipio, incentivando la producción sostenible, de esta manera se establecieron diferentes estrategias productivas y ambientales para el fortalecimiento en el municipio buscando atender el sector agrícola como lo son los cultivos de café, Gulupa, pecuario como lo son la ganadería sostenible, Apicultura, avicultura, además apostándole a las estrategias de seguridad alimentaria con el establecimiento de unidades productivas de seguridad alimentaria familiar y fortalecimiento productivo, y a los procesos de conservación y cuida del medio ambiente con el fortalecimiento de las actividades enmarcadas en el PGIRS , igualmente teniendo el cuidada ambiental y cuidado del medio ambiente con los productores del municipio.

De esta manera dentro de este segundo informe se presenta la ejecución de actividades realizadas entre el 21 de junio al 21 de julio con las cuales continuara el fortalecimiento en las diferentes actividades, de esta manera se realizó una ejecución de $29.750.000 de la cofinanciación aportada correspondiente 17,4% del aporte al que se comprometió la empresa, entre el primer informe y este segundo informe se ha realizado un 22,1% de los recursos aportados correspondientes a $37.750.000.

De los recursos aportados por en este segundo informe se realizó una ejecución por un valor de $82.384.923 correspondientes a un 14,5% del valor de los recursos aportados por el municipio, dentro del primer informe y el segundo informe se ha realizado una ejecución del 81,4% de los recursos correspondientes a $462.846.634.

2. DESARROLLO

En virtud del presente convenio, COOPERATIVA DE INGENIEROS AGRONOMOS DE ANTIOQUIA – COOPIAGRAN para este segundo informe tienen pendiente la ejecución de los siguientes componentes con actividades.

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - SECRETARIA DE INCLUSIÓN SOCIAL Y FAMILIA EL MUNICPIO DE CAROLINA DEL PRINCIPE 4600014553					
Componente	**N°**	**Descripción General del Resultado**	**Meta**	**Fuente de verificación**	**Valor**
Actividad 1. Acompañamiento y asistencia para la adopción de tecnologías ganaderas que mejoren la productividad.	1	Capacitaciones técnicas	150 refrigerios para realizar 4 capacitaciones sobre sistemas Silvopastoriles cada una con 35 productores y equipo técnico sobre los siguientes temas:	Informe de capacitaciones realizadas y registro fotográfico.	**$1.920.000**
	2	Insumos entregados	35 productores que recibieron cada uno 25 bultos x 50 kg de Fertilizante Orgánico, 15 bultos x 50 kg de Enmienda Agrícola, 4 Kilogramos Semilla de pasto Brachiaria.	Actas de entrega de los insumos entregados firmada más evidencia fotográfica.	**$43.750.000**
	3	Herramientas entregadas	35 productores que recibieron cada uno 1 Pala Draga, 1 Alicate, 1 Martillo entregados.	Actas de entrega de los insumos entregados firmada más evidencia fotográfica.	**$5.757.500**
	4	Servicios tecnológicos entregados	35 Planos Ortomosaicos donde se presenta la delimitación las 3 hectáreas intervenidas por el proyecto del predio sobre la ortofoto, en acrílico con un tamaño de 100 cm x 80 cm.	Actas del acrílico entregado firmada más evidencia fotográfica de la entrega.	**$10.253.451**
			35 ortofotos o ortofotografía tomadas desde el DRONE, con proyección ortogonal sin efectos de perspectiva y en la que, por lo tanto, sea posible realizar mediciones exactas, a diferencia de una fotografía aérea simple. Elaborada (resolución entre 2-8 cm por píxel), referenciada como ortofotografía de alta resolución apta para la impresión de las 3 hectáreas intervenidas con el proyecto	Acta de entrega de las Ortofotos o ortofotografía tomadas desde el DRONE firmada más evidencia fotográfica de la entrega.	**$15.540.000**
			35 Planos Agropecuarios/Generales donde se presentan las distintas zonas que componen el lote y sus alrededores como lo son bosques, ríos, construcciones, con su área y perímetro.	Acta de entrega del plano con curvas de nivel firmada más evidencia fotográfica de la entrega.	**$7.350.000**
			35 Planos con las pendientes Los cuales contengan las curvas a nivel con el valor de la pendiente promedio por lote y una categorización según se requiera. Desde este plano se puede analizar las zonas para el trazo de caminos, carreteras y sistemas de	Acta de entrega del plano Agropecuario firmada más evidencia fotográfica de la entrega.	**$7.875.000**

			riego.		
Actividad 2. Acompañamiento y asistencia técnica para la adopción de tecnologías cafeteras que mejoren la productividad.	5	Capacitaciones técnicas	72 refrigerios para realizar capacitaciones cada una con 11 productores y equipo técnico.	Informe de capacitaciones realizadas y registro fotográfico.	**$864.000**
Actividad 3. Acompañamiento y asistencia técnica para la adopción de tecnologías para el cultivo de Gulupa.	6	Capacitaciones técnicas	72 refrigerios para realizar capacitaciones cada una con 11 productores y equipo técnico.	Informe de capacitaciones realizadas y registro fotográfico.	**$480.000**
Actividad 4. Acompañamiento y asistencia técnica para la adopción de tecnologías apícolas que mejoren la productividad.	9	Capacitaciones técnicas	62 refrigerios para realizar capacitaciones cada una con 7 productores y equipo técnico.	Informe de capacitaciones realizadas y registro fotográfico.	**$512.000**
TOTAL					**$94.301.951**

FORTALECIMIENTO DEL PGIRS - ZONAS VERDES - VIVERO MUNICIPAL -CMGR					
Componente	**N°**	**Descripción General del Resultado**	**Meta**	**Fuente de verificación**	**Valor**
	2	**Adecuación caseta de reciclaje**	8,4 m2 demolidos de pared en baldosa	Informes y registro fotográfico.	**$49.098.287**
			21 m2 de enchape instalados.	Informes y registro fotográfico.	
			18 m2 construidos de mortero instalado.	Informes y registro fotográfico.	
			100 metros con una altura de 40 cm de altura de guarda escobas en mortero esmaltado instalado.	Informes y registro fotográfico.	
			120 m2 de aplicación de pintura epóxica aplicada.	Informes y registro fotográfico.	
			100 m2 de pintura a base de agua en muros antihumedad con vinilo tipo 1 aplicados.	Informes y registro fotográfico.	
			150 m2 de pintura acrílica aplicada	Informes y registro fotográfico.	
			10 m2 de revoque realizado.	Informes y registro fotográfico.	
			17 m2 esmalte a base de aceite aplicado.	Informes y registro fotográfico.	
			5 m2 de cubierta reparos.	Informes y registro fotográfico.	
			24 m2 de cubierta transparente instalada.	Informes y registro fotográfico.	
	3	Fortalecimiento del programa de aprovechamiento de residuos.	1 gripo de recicladores dotados con prendas distintivas.	Informes y registro fotográfico.	**$25.201.727**
			100 m2 de pintura a base de agua en muros antihumedad con vinilo tipo 1 aplicados.	Informes y registro fotográfico.	

			8 m2 de cubierta reparos.	Informes y registro fotográfico.	
			30 m2 de revoque realizado.	Informes y registro fotográfico.	
			3 caretas de carga de 500 kg entregados	Informes y registro fotográfico.	
	4	Fortalecimiento ambiental y estrategas de mitigación del cambio climático.	Señalización de espacios	Informes y registro fotográfico.	**$225.000**
	5	Fortalecimiento de las actividades contempladas en el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo	13 Valoraciones y concepto técnico sobre arboles con presencia de riesgo para la comunidad.	Informes y registro fotográfico.	**$18.996.396**
			13 Socializaciones y sensibilizaciones con la comunidad de la zona urbana y rural del municipio.	Informes y registro fotográfico.	
			13 Talas y podas de individuos arbóreos según aprobación del consejo municipal de gestión del riesgo.	Informes y registro fotográfico.	
TOTAL					**$93.521.410**

En virtud del presente convenio, COOPERATIVA DE INGENIEROS AGRONOMOS DE ANTIOQUIA – COOPIAGRAN Continua desarrollando las siguientes actividades contractuales como aporte de la cofinanciación de la EPSEA.

FORTALECIMIENTO EPSEA						
PROCESO	**Componente**	**No**	**Descripción General del Resultado**	**Meta**	**Fuente de verificación**	**Valor**
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN – CAROLINA DEL PRINCIPE, CT-2021-001105	**Actividad 1. Acompañamiento y asistencia para la adopción de tecnologías ganaderas que mejoren la productividad.**	1	Servicios tecnológicos entregados	35 ortofotos o ortofotografía tomadas desde el DRONE, con proyección ortogonal sin efectos de perspectiva y en la que, por lo tanto, sea posible realizar mediciones exactas, a diferencia de una fotografía aérea simple. Elaborada (resolución entre 2-8 cm por píxel), referenciada como ortofotografía de alta resolución apta para la impresión de las 455 hectáreas que no fueron intervenidas por el proyecto pero corresponden al predio de los productores.	Acta de entrega de las Ortofotos o ortofotografía tomadas desde el DRONE firmada más evidencia fotográfica de la entrega.	**$67.340.000**
				35 Planos Agropecuarios/Generales donde se presentan las distintas zonas que componen el lote y sus alrededores como lo son bosques, ríos, construcciones, con su área y perímetro de las 455 hectáreas que no fueron intervenidas por el proyecto	Acta de entrega del plano con curvas de nivel firmada más evidencia fotográfica de	**$31.850.000**

				pero corresponden al predio de los productores.	la entrega.	
				35 Planos con las pendientes Los cuales contengan las curvas a nivel con el valor de la pendiente promedio por lote y una categorización según se requiera. Desde este plano se puede analizar las zonas para el trazo de caminos, carreteras y sistemas de riego de las 455 hectáreas que no fueron intervenidas por el proyecto pero corresponden al predio de los productores.	Acta de entrega del plano Agropecuario firmada más evidencia fotográfica de la entrega.	**$34.125.000**
	Actividad 2. Acompañamiento y asistencia técnica para la adopción de tecnologías cafeteras que mejoren la productividad.	2	Capacitaciones técnicas	2 capacitaciones realizadas a los productores en: 1. Proceso de trasformación del café y valor agregado. 2. Proceso de Comercialización del café.	Informe de capacitaciones realizadas y registro fotográfico.	**$3.500.000**
	Actividad 3. Acompañamiento y asistencia técnica para la adopción de tecnologías para el cultivo de gulupa.	3	Capacitaciones técnicas	3 capacitaciones realizadas a las productoras en: 1. Promover e Impulsar Procesos de emprendimiento y asociatividad. 2. Fomento de la autogestión de las comunidades. Asociatividad y economía solidaria. 3. Participación en política publica.	Informe de capacitaciones realizadas y registro fotográfico.	**$5.250.000**
	Actividad 4. Acompañamiento y asistencia técnica para la adopción de tecnologías apicolas que mejoren la productividad.	4	Capacitaciones técnicas	2 capacitaciones realizadas a las productores en: 1. Promover e Impulsar Procesos de emprendimiento y asociatividad. 2. Fomento de la autogestión de las comunidades. Asociatividad y economía solidaria.	Informe de capacitaciones realizadas y registro fotográfico.	**$3.500.000**
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - SECRETARIA DE INCLUSIÓN SOCIAL Y FAMILIA EL MUNICPIO DE CAROLINA DEL PRINCIPE 4600014553	**Actividad 1. Acompañamiento y capacitación para la adopción de tecnologías con productores de las unidades productivas de seguridad alimentaria familiar bajo invernadero.**	5	Capacitaciones técnicas	3 capacitaciones unidades productivas de seguridad alimentaria familiar bajo invernadero.	Informe de capacitaciones realizadas y registro fotográfico.	**$5.250.000**

PROYECTOS FORTALECIMIENTO AGROPECUARIO	**Actividad 1. Acompañamiento y capacitación para la adopción de tecnologías que fortalezcan los procesos de ganadería, avícolas y de seguridad alimentaria en el municipio.**	6	Capacitaciones técnicas	7 capacitaciones realizadas con las juntas de acción comunal para el fortalecimiento de las juntas de acción comunal y estrategia de seguridad alimentaria.	Informe de capacitaciones realizadas y registro fotográfico.	**$12.250.000**
TOTAL						**$163.065.000**

3. EJECUCIÓN.

3.1. Ejecución de componentes.

A continuación se presentan las actividades realizas en el CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN – CAROLINA DEL PRÍNCIPE, CT-2021-001105.

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN – CAROLINA DEL PRÍNCIPE, CT-2021-001105				
COMPONENTE 1	**N°**	**ACTIVIDAD**	**DESARROLLO**	**FUENTE DE VERIFICACIÓN**
Actividad 1. Acompañamiento y asistencia para la adopción de tecnologías ganaderas que mejoren la productividad.	1	Capacitaciones técnicas	Se realizaron las capacitaciones 3 y 4 con los productores sobre los siguientes temas: **Capacitación # 3:** Capacitar a los productores sobre manejo de praderas teniendo en cuenta los sistemas de rotación que ese están estableciendo con cada uno de los productores es importante levantar los costos de las actividades con el fin de establecer una unidad de medida la cual se pueda entrar a mejorar y comparar entre cada ciclo Esta actividad fue realizada el día 08 de julio en el auditorio de la casa de la cultura. **Capacitación # 4:** Capacitar a los productores sobre Implementación de sistema de costos en sistemas de rotación una vez se establecieron los registro es importante sistematizar estos para establecer los costos de producción en cada uno de os predios. Esta actividad fue realizada el día 24 de junio en el auditorio de la casa de la cultura.	En **ANEXO 1** del presente informe se presenta el informe del COMPONENTE 1 donde se encuentra el informe de la Capacitación # 3, y registro fotográfico de la capacitación En **ANEXO 1** del presente informe se presenta el informe del COMPONENTE 1 donde se encuentra el informe de la Capacitación # 4, y el registro fotográfico de la capacitación .
	2	Insumos entregados	Se realizó la entrega de insumos el 15 de julio en la zona urbana del municipio de Carolina del Príncipe, se convocaron los 35 productores de la línea de ganadería perteneciente al CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN – CAROLINA DEL PRÍNCIPE, CT-2021-001105. Cada productor recibió 20 bultos x 50 kg de Fertilizante Orgánico, 10 bultos x 50 kg de Enmienda Agrícola, 4 Kilogramos Semilla de pasto Brachiaria. Con los	En el **ANEXO 1** del presente informe se presenta el informe del COMPONENTE 1

			cuales se realizara los cercos para establecer la rotación de potreros.	donde se encuentra el informe de la entrega de insumos, el acta de recibo a satisfacción por parte de cada uno de los productores de ganadería y el registro fotográfico de la entrega. .
	3	Herramientas entregadas	Se realizó la entrega de insumos el 15 de julio en la zona urbana del municipio de Carolina del Príncipe, se convocaron los 35 productores de la línea de ganadería perteneciente al CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN – CAROLINA DEL PRÍNCIPE, CT-2021-001105. Cada productor recibió 1 Pala Draga, 1 Alicate, 1 Martillo.	
	4	Servicios tecnológicos entregados	35 Planos Ortomosaicos donde se presenta la delimitación las 3 hectáreas intervenidas por el proyecto del predio sobre la ortofoto, en acrílico con un tamaño de 100 cm x 80 cm.	No se presentaron actividades dentro del presente periodo del informe.
			35 ortofotos o ortofotografías tomadas desde el DRONE, con proyección ortogonal sin efectos de perspectiva y en la que, por lo tanto, sea posible realizar mediciones exactas, a diferencia de una fotografía aérea simple. Elaborada (resolución entre 2-8 cm por píxel), referenciada como ortofotografía de alta resolución apta para la impresión de las 3 hectáreas intervenidas con el proyecto	No se presentaron actividades dentro del presente periodo del informe.
			35 Planos Agropecuarios/Generales donde se presentan las distintas zonas que componen el lote y sus alrededores como lo son bosques, ríos, construcciones, con su área y perímetro.	No se presentaron actividades dentro del presente periodo del informe.
			35 Planos con las pendientes Los cuales contengan las curvas a nivel con el valor de la pendiente promedio por lote y una categorización según se requiera. Desde este plano se puede analizar las zonas para el trazo de caminos, carreteras y sistemas de riego.	No se presentaron actividades dentro del presente periodo del informe.
Actividad 2. Acompañamiento y asistencia técnica para la adopción de tecnologías cafeteras que mejoren la productividad.	5	Capacitaciones técnicas	Con el fin de realizar un ejercicio sano y productivo se realizó la gira técnica con los productores de café donde se desarrollaron los siguientes temas: 1. Importancia de la toma de una muestra de suelo, para implementar un plan de fertilización basado en el análisis de suelo y las necesidades de los cultivos. 2. Buenas prácticas Agrícolas aplicadas a la conservación ambiental como medio de la sensibilización de buenas prácticas de producción. 3. Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades. 4. Buenas Prácticas de Recolección, Buenas Prácticas de Secado, Buenas Prácticas de Empaque. 5. Implementación de costos productivos en la finca. 6. Procesos de transformación del café. La metodología realizada consistió en visitar una finca modelo para los cafeteros del objetivo a obtener con sus fincas de esta manera se pudo dar testimonio de parte de un productor del trabajo realizado y como realizando las actividades bien se pueden lograr grandes éxitos, de esta manera se visitó la finca del señor Carlos Andrés Pérez en el municipio de Gómez Plata, vereda el cerro el día sábado 24 de junio, de esta manera el recurso que se tenía para los refrigerios se utilizó en el trasporte, alimentación e hidratación durante la gira.	En **ANEXO 1** del presente informe se presenta el informe del COMPONENTE 1 donde se encuentra el informe de la gira productiva realizada.

Actividad 3. Acompañamiento y asistencia técnica para la adopción de tecnologías para el cultivo de Gulupa.	6	Capacitaciones técnicas	Se realizaron las capacitaciones con el fin de mejorar los conocimiento de las productores de esta manera se realizaron las capacitaciones los días 22,29 de junio y los días 6 y 13 de julio. **Capacitación # 1:** importancia de la toma de una muestra de suelo, para implementar un plan de fertilización. **Capacitación # 2:** Labores para el establecimiento del cultivo. **Capacitación # 3:** Establecimiento del cultivo y selección de la semilla. **Capacitación # 4:** Maneo de las plagas y las enfermedades.	En **ANEXO 1** del presente informe se presenta el informe del COMPONENTE 1 donde se encuentra el informe de las Capacitaciones realizadas en el rubro de Gulupa, el registro fotográfico de la capacitación Y listado de asistencia.
Actividad 4. Acompañamiento y asistencia técnica para la adopción de tecnologías apícolas que mejoren la productividad.	9	Capacitaciones técnicas	Se realizaron las capacitaciones con el fin de mejorar los conocimiento de las productores de esta manera se realizaron las capacitaciones los días 19,23 , 26 y 30 de junio y se continuo con las capacitaciones los días 3 y 7 de julio. **Capacitación 1.** Capacitar a los productores sobre la importancia de los sitios para la instalación de las abejas. **Capacitación # 2:** Buenas prácticas apícolas enfocadas al mejoramiento de la producción apícola. **Capacitación # 3:** Capacitaciones sobre utilización de los equipo. **Capacitación # 4:** Capacitaciones sobre Buenas prácticas apícolas enfocadas al mejoramiento de la producción apícola. **Capacitación # 5:** Capacitaciones sobre manejo técnico de la producción apícola, cantidades y productos para la alimentación. **Capacitación # 6:** Capacitaciones sobre plagas y enfermedades que afectan a las abejas y su manejo.	En **ANEXO 1** del presente informe se presenta el informe del COMPONENTE 1 donde se encuentra el informe de las Capacitaciones realizadas en el rubro de Apicultura, el registro fotográfico de la capacitación Y listado de asistencia.

A continuación se presentan las actividades realizas en el fortalecimiento del PGIRS - zonas verdes - vivero municipal -CMGR

FORTALECIMIENTO DEL PGIRS - ZONAS VERDES - VIVERO MUNICIPAL -CMGR				
COMPONENTE 4	**N°**	**ACTIVIDAD**	**DESARROLLO**	**FUENTE DE VERIFICACIÓN**
Actividad 1. Acompañamiento y asistencia para el fortalecimiento ambiental y el PGIRS municipal.	2	Adecuación caseta de reciclaje	8,4 m2 demolidos de pared en baldosa	No se presentaron actividades dentro del presente periodo del informe.
			21 m2 de enchape instalados.	
			18 m2 construidos de mortero instalado.	
			100 metros con una altura de 40 cm de altura de guarda escobas en mortero esmaltado instalado.	
			120 m2 de aplicación de pintura epóxica aplicada.	
			100 m2 de pintura a base de agua en muros	

			antihumedad con vinilo tipo 1 aplicados.	
			150 m2 de pintura acrílica aplicada	
			10 m2 de revoque realizado.	
			17 m2 esmalte a base de aceite aplicado.	
			5 m2 de cubierta reparado.	
			24 m2 de cubierta transparente instalada.	
	3	Fortalecimiento del programa de aprovechamiento de residuos.	1 grupo de recicladores dotados con prendas distintivas.	No se presentaron actividades dentro del presente periodo del informe.
			100 m2 de pintura a base de agua en muros antihumedad con vinilo tipo 1 aplicados.	En **ANEXO 2** del presente informe se presenta el informe del COMPONENTE 4 donde se encuentra el informe de las actividades.
			8 m2 de cubierta reparada.	
			30 m2 de revoque realizado.	
			3 caretas de carga de 500 kg entregados	No se presentaron actividades dentro del presente periodo del informe
	4	Fortalecimiento ambiental y estrategas de mitigación del cambio climático.	Delimitación de zonas de trabajo	No se presentaron actividades dentro del presente periodo del informe.
			Señalización de espacios	
	5	Fortalecimiento de las actividades contempladas en el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo	13 Valoraciones y concepto técnico sobre arboles con presencia de riesgo para la comunidad.	En **ANEXO 2** del presente informe se presenta el informe del COMPONENTE 4 donde se encuentra el informe de las actividades.
			13 Socializaciones y sensibilizaciones con la comunidad de la zona urbana y rural del municipio.	
			13 Talas y podas de individuos arbóreos según aprobación del consejo municipal de gestión del riesgo.	

A continuación se presenta el aporte realizado por la EPSEA en el presente informe.

FORTALECIMIENTO EPSEA					
PROCESO	**Componente**	**N°**	**Descripción General del Resultado**	**Meta**	**Fuente de verificación**
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN – CAROLINA DEL PRINCIPE, CT-2021-001105	**Actividad 1. Acompañamiento y asistencia para la adopción de tecnologías ganaderas que mejoren la productividad.**	1	Servicios tecnológicos entregados	35 ortofotos o ortofotografías tomadas desde el DRONE, con proyección ortogonal sin efectos de perspectiva y en la que, por lo tanto, sea posible realizar mediciones exactas, a diferencia de una fotografía aérea simple. Elaborada (resolución entre 2-8 cm por píxel), referenciada como ortofotografía de alta resolución apta para la impresión de las	No se presentaron actividades dentro del presente periodo del informe

				455 hectáreas que no fueron intervenidas por el proyecto pero corresponden al predio de los productores.	
				35 Planos Agropecuarios/Generales donde se presentan las distintas zonas que componen el lote y sus alrededores como lo son bosques, ríos, construcciones, con su área y perímetro de las 455 hectareas que no fueron intervenidas por el proyecto pero corresponden al predio de los productores.	No se presentaron actividades dentro del presente periodo del informe
				35 Planos con las pendientes Los cuales contengan las curvas a nivel con el valor de la pendiente promedio por lote y una categorización según se requiera. Desde este plano se puede analizar las zonas para el trazo de caminos, carreteras y sistemas de riego de las 455 hectáreas que no fueron intervenidas por el proyecto pero corresponden al predio de los productores.	No se presentaron actividades dentro del presente periodo del informe
	Actividad 2. Acompañamiento y asistencia técnica para la adopción de tecnologías cafeteras que mejoren la productividad.	2	Capacitaciones técnicas	2 capacitaciones realizadas a los productores en: 1. Proceso de trasformación del café y valor agregado. 2. Proceso de Comercialización del café.	En **ANEXO 3** del presente informe se presenta el informe del COMPONENTE 5 donde se encuentra el informe de las actividades.
	Actividad 3. Acompañamiento y asistencia técnica para la adopción de tecnologías para el cultivo de gulupa.	3	Capacitaciones técnicas	3 capacitaciones realizadas a las productoras en: 1. Promover e Impulsar Procesos de emprendimiento y asociatividad. 2. Fomento de la autogestión de las comunidades. Asociatividad y economía solidaria. 3. Participación en política publica.	En **ANEXO 3** del presente informe se presenta el informe del COMPONENTE 5 donde se encuentra el informe de las actividades.
	Actividad 4. Acompañamiento y asistencia técnica para la adopción de tecnologías apicolas que mejoren la productividad.	4	Capacitaciones técnicas	2 capacitaciones realizadas a las productores en: 1. Promover e Impulsar Procesos de emprendimiento y asociatividad. 2. Fomento de la autogestión de las comunidades. Asociatividad y economía solidaria.	En **ANEXO 3** del presente informe se presenta el informe del COMPONENTE 5 donde se encuentra el informe de las actividades.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - SECRETARIA DE INCLUSIÓN SOCIAL Y FAMILIA EL MUNICPIO DE CAROLINA DEL PRINCIPE 4600014553	**Actividad 1. Acompañamiento y capacitación para la adopción de tecnologías con productores de las unidades productivas de seguridad alimentaria familiar bajo invernadero.**	5	Capacitaciones técnicas	Se realizó la tercera capacitación **<u>Capacitación 3</u>**: Promover e Impulsar Procesos de emprendimiento y asociatividad Esta actividad fue realizada en el parque educativo del municipio de carolina del príncipe el día 27 de mayo.	En **ANEXO 3** del presente informe se presenta el informe del COMPONENTE 5 donde se encuentra el informe de las actividades.
PROYECTOS FORTALECIMIENTO AGROPECUARIO	**Actividad 1. Acompañamiento y capacitación para la adopción de tecnologías ue fortalescan los procesos de ganaderia, avicolas y de seguridad alimentaria en el municipio.**	7	Fortalecimiento productivo con aves	2 capacitaciones realizadas con el grupo de mujeres. 1. Capacitación en el fortalecimiento productivo con procesos productivos de las aves. 2. Capacitación en procesos administrativos y de comercialización del huevo.	En **ANEXO 3** del presente informe se presenta el informe del COMPONENTE 5 donde se encuentra el informe de las actividades.
		8	Capacitacion	7 capacitaciones realizadas con las	En **ANEXO 3** del presente

			es técnicas	juntas de acción comunal para el fortalecimiento de las juntas de acción comunal y estrategia de seguridad alimentaria.	informe se presenta el informe del COMPONENTE 5 donde se encuentra el informe de las actividades.

4. EJECUCIÓN DETALLADA REALIZADA EN EL PRESENTE INFORME.

A continuación se presentan los valores de las actividades y componentes desarrollados con los recursos del municipio de Carolina del Príncipe.

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN – CAROLINA DEL PRINCIPE, CT-2021-001105							
ACTIVIDAD	**N°**	**INSUMO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**	**TOTAL ACTIVIDAD**
SISTEMAS SILVOPASTORILES EPM	2	Fertilizante organico	Bulto x 50 kg	875	**$ 25.000**	$21.875.000	**$43.750.000**
	3	enmienda Agricola	Bulto x 50 kg	525	**$ 23.000**	$12.075.000	
	4	Semilla de pasto Brachiaria	Kilogramo	140	**$ 70.000**	$9.800.000	
	19	Pala Draga	Unidad	35	**$ 68.000**	$2.380.000	
	20	Alicate	Unidad	35	**$ 52.000**	$1.820.000	**$5.757.500**
	21	Martillo	Unidad	35	**$ 44.500**	$1.557.500	
	26	Almuerzo	Unidad	80	**$ 16.000**	$1.280.000	**$1.280.000**
	42	Almuerzo	Unidad	30	**$ 16.000**	$480.000	**$480.000**
CAFÉ EPM	59	Almuerzo	Unidad	54	**$ 16.000**	$864.000	**$864.000**
APICULTURA EPM	60	Refrigerio	Unidad	40	**$ 12.800**	$512.000	**$512.000**
TOTAL							**$52.643.500**

FORTALECIMIENTO DEL PGIRS - ZONAS VERDES - VIVERO MUNICIPAL -CMGR							
ACTIVIDAD	**N°**	**INSUMO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**	**TOTAL ACTIVIDAD**
Fortalecimiento del programa de aprovechamiento de residuos.	10	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS ANTI HUMEDAD, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y	m2	100	$49.527	**$4.952.709**	**$10.745.027**

		homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.					
	11	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	30	$123.941	**$3.718.222**	
	12	Mantenimiento de cubierta en teja ondulada de fibro cemente, sellada de fisuras y huecos con PATERNIT O SIMILAR y todo lo necesario para tu correcto funcionamiento	m2	8	$109.299	**$874.393**	
	13	Cubierta en teja TRANSPARENTE PLUS O SIMIRAL # 8. Incluye el suministro, transporte de materiales.	m2	8	$149.963	**$1.199.702**	
Fortalecimiento de las actividades contempladas en el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo	1	Valoraciones y concepto técnico de árboles en riesgo.	Unidad	13	$300.000	**$3.900.000**	**$18.996.396**
	2	Capacitaciones y sensibilizaciones	Unidad	13	$300.000	**$3.900.000**	
	3	Tala - Poda - Chispeado y destinación de Cortez.	Unidad	13	$861.261	**$11.196.396**	
TOTAL							**$29.741.423**

A continuación se presentan los valores de las actividades y componentes desarrollados con los recursos aportados por la EPSEA.

ACTIVIDAD	N°	INSUMO	UNIDAD	CANT	VALOR	TOTAL
Actividad 2. Acompañamiento y asistencia técnica para la adopción de tecnologías cafeteras que mejoren la productividad.	4	Capacitaciones	Unidad	2	**$ 1.750.000**	$3.500.000
Actividad 3. Acompañamiento y asistencia técnica para la adopción de tecnologías para el cultivo de Gulupa.	5	Capacitaciones	Unidad	3	**$ 1.750.000**	$5.250.000
Actividad 4. Acompañamiento y asistencia técnica para la adopción de tecnologías apícolas que mejoren la productividad.	6	Capacitaciones	Unidad	2	**$ 1.750.000**	$3.500.000

Actividad 1. Acompañamiento y capacitación para la adopción de tecnologías con productores de las unidades productivas de seguridad alimentaria familiar bajo invernadero.	7	Capacitaciones	Unidad	1	**$ 1.750.000**	$1.750.000
Actividad 1. Acompañamiento y capacitación para la adopción de tecnologías que fortalezcan los procesos de ganadería, avícolas y de seguridad alimentaria en el municipio.	9	Capacitaciones	Unidad	2	**$ 1.750.000**	$3.500.000
	10	Capacitaciones	Unidad	7	**$ 1.750.000**	$12.250.000
TOTAL						**$29.750.000**

4.1. Resumen de ejecución por componente

En la siguiente tabla se presentan la ejecución realizada en cada uno de los componentes incluyendo el aporte realizado por COOPIAGRAN.

N°	ACTIVIDAD	VALOR	VALOR EJECUTADO INF 1	VALOR EJECUTADO INF 2	% de ejecución	FALTANTE POR EJECUTAR	% faltante
Componente 1	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN – CAROLINA DEL PRINCIPE, CT-2021-001105	$258.925.716	$164.623.765	$52.643.500	83,9%	$41.658.451	16,09%
Componente 2	ONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - SECRETARIA DE INCLUSIÓN SOCIAL Y FAMILIA EL MUNICPIO DE CAROLINA DEL PRINCIPE 4600014553	$99.000.000	$99.000.000	$0	100,0%	$0	0,00%
Componente 3	PROYECTOS FORTALECIMIENTO AGROPECUARIO	$48.373.892	$48.373.892	$0	100,0%	$0	0,00%
Componente 4	FORTALECIMIENTO DEL PGIRS - ZONAS VERDES - VIVERO MUNICIPAL -CMGR	$161.985.464	$68.464.054	$29.741.423	60,6%	$63.779.987	39,37%
Componente 5	APORTE EPSEA	$171.065.000	$8.000.000	$29.750.000	22,1%	$133.315.000	77,93%
TOTALES		**$739.350.072**	**$388.461.711**	**$112.134.923**	**67,7%**	**$238.753.438**	**32,29%**

5. EJECUCIÓN FINANCIERA DE RECURSOS TOTALES.

A continuación se presenta la ejecución financiera del presente informe de los primeros cuatro componentes que se realizan con el aporte del municipio de carolina de príncipe.

ACTIVIDAD	VALOR	VALOR EJECUTADO	% de ejecución	FALTANTE POR EJECUTAR	% faltante
INFORME DE AVANCE N° 1	$568.285.072	$380.461.711	66,9%	$187.823.361	33,05%
INFORME DE AVANCE N° 2		$82.384.923	14,5%	$105.438.438	18,55%
TOTAL EJECUCIÓN		**$462.846.634**	81,4%	**$105.438.438**	

El valor a cobrar con la ejecución demostrada en el presente informe corresponde a la suma de $82.384.923 valor a ser pagado por el municipio de Carolina del Príncipe.

La ejecución financiera de los recursos aportados por LA COOPERATIVA DE INGENIEROS AGRONOMOS DE ANTIOQUIA como aporte al convenio se presenta en la siguiente tabla.

AVANCE N°1					
ACTIVIDAD	**VALOR**	**VALOR EJECUTADO**	**% de ejecución**	**FALTANTE POR EJECUTAR**	**% faltante**
INFORME DE AVANCE N° 1	$171.065.000	$8.000.000	4,7%	$163.065.000	95,32%
INFORME DE AVANCE N° 2		$29.750.000	17,4%	$133.315.000	77,93%
TOTAL EJECUCIÓN		**$37.750.000**	22,1%	**$133.315.000**	

CLAUDIA NANCY PARRA MARIN.
Representación legal.
LA COOPERATIVA DE INGENIEROS AGRONOMOS DE ANTIOQUIA

El presente informe contienen los siguientes anexos.

- ANEXO 1. COMPONENTE 1
- ANEXO 2. COMPONENTE 4
- ANEXO 3. APORTE EPSAE.