

**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO  
DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL**

**INFORME DE SEGUIMIENTO DEL AVANCE FÍSICO/FINANCIERO DEL POA 2024**

Powered by SYCAFPS+

**DEPENDENCIA:** Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA)  
**ACUMULADO:** Enero - Junio  
**TRIMESTRE:** Abril - Junio

**I. ANÁLISIS DEL AVANCE FÍSICO PERIODO DE ABRIL - JUNIO**

El presente Informe de Seguimiento del Avance Físico y Financiero elaborado por la División de Seguimiento Institucional, correspondiente al trimestre de abril - junio 2024, del CENTA, tiene como propósito analizar el desempeño del cumplimiento de metas según lo reportado en los Informes de avance físico mensual respecto a la programación aprobada en el Plan Operativo Anual 2024.

Al introducir los datos proporcionados de avance de metas, el SYCAFPS+ realiza el recalcule de los costos porcentuales (Ver Anexo 1) y calcula el avance acumulado en el periodo que se informa, para el caso del CENTA el resultado es el siguiente:

**87.08**

**INDICADOR DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO (IAFA)**

La dependencia ha obtenido un Indicador de avance acumulado catalogado como Bueno<sup>1</sup>. A continuación, se muestra el resumen de cálculos realizados por el SYCAFPS+, la tabla 1 muestra la asignación inicial (AI), reponderación (RP), avance ponderado (AP), así como el avance ponderado porcentual (AP%), por eje:

**Tabla 1. Avance de resultados evaluados de acuerdo con programación por eje.**

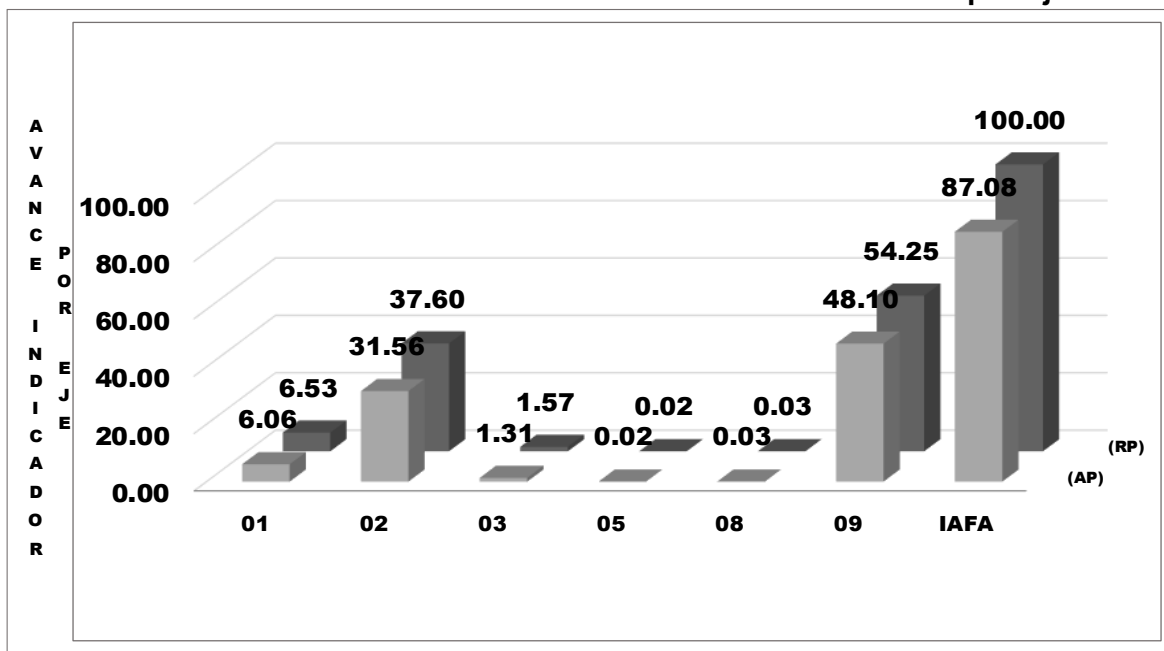
Código Eje	Eje	(AI)	(RP)	(AP)	(AP%)
01	Eje 1: Fomento a la competitividad y productividad de cadenas agroproductivas	7.14	6.53	6.06	92.85%
02	Eje 2: Desarrollo y Protección Social	37.32	37.60	31.56	83.94%
03	Eje 3: Gestión ambiental y cambio climático	1.59	1.57	1.31	83.62%
05	Eje 5: Género, Juventud y Población Indígena	0.02	0.02	0.02	100.00%
08	Eje 8 Modernización institucional	0.08	0.03	0.03	100.00%
09	Acciones Misionales	53.87	54.25	48.10	88.65%
IAFA	IAFA	100.00	100.00	87.08	

Fuente: SYCAFPS+, con base a los informes de avance físico de la dependencia evaluada.

Como se puede observar en la tabla anterior, el CENTA realizó acciones encaminadas al avance sobre metas contenidas en 5 ejes estratégicos y 1 eje con acciones misionales, descritos en el POA 2024, con 15 resultados que están bajo evaluación. A continuación, se presenta gráficamente el avance físico ponderado acumulado por cada uno de los ejes:

<sup>1</sup> Escala de Valoración Cualitativa: 0-59.9 = Deficiente, 60.0-79.9 = Regular, 80.0-89.9 = Bueno, 90.0-97.9 = Muy Bueno y 98.0-100 = Excelente.

**Gráfica 1. Indicador de Avance Físico Ponderado Acumulado por Eje.**



Fuente: SYCAFPS+, con base a los informes de avance físico de la dependencia evaluada.

El eje 2 *Desarrollo y Protección Social* y el eje 9 *Acciones misionales* sumados representan más del 75% del peso ponderado en el cálculo del indicador; es decir, influyen directamente al avance del IAFA. En el periodo en evaluación, el eje 2 y 9 obtuvieron 79.66 puntos ponderados, mientras que los ejes 1, 3, 5, y 8 contribuyeron con 7.42 puntos ponderados de 8.15 posibles en el avance del indicador.

### **ANÁLISIS POR RESULTADO**

Asimismo, al introducir las metas programadas, el SYCAFPS+ proporciona de manera automática el resultado a ser evaluado en el periodo que se informa, para el caso del CENTA se ha evaluado los siguientes resultados de acuerdo con el POA 2024, como se muestra en la tabla 2:

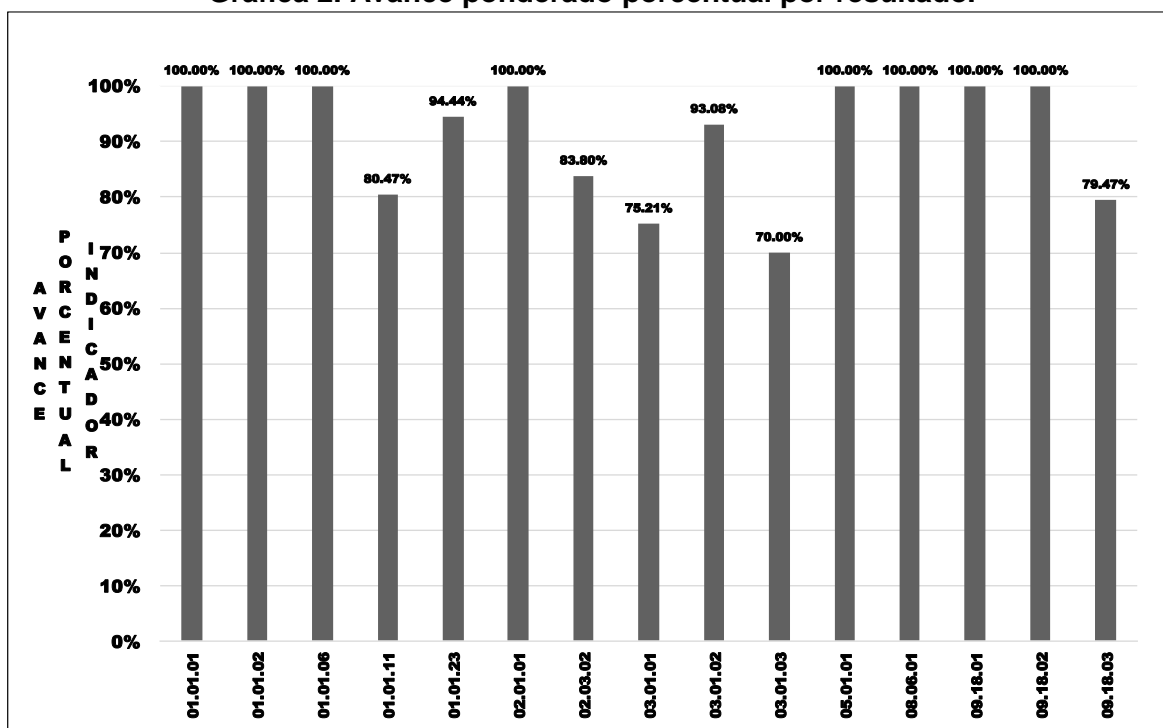
**Tabla 2. Resultados evaluados de acuerdo con programación.**

Código Resultado	Resultado
01.01.01	Incremento de la producción de Granos Básicos
01.01.02	Disponibilidad de alternativas tecnológicas para el subsector de Granos Básicos
01.01.06	Incremento de la producción de Frutas y hortalizas
01.01.11	Incremento de la producción de la Ganadería Bovina
01.01.23	Incremento de la producción Apícola
02.01.01	incremento de la disponibilidad de alimentos
02.03.02	Incremento de las capacidades técnicas de la población rural
03.01.01	Incremento de las capacidades de resiliencia a los impactos negativos del cambio climático
03.01.02	Áreas restauradas de sistemas naturales degradados relacionados con el sector
03.01.03	Generación de alternativas tecnológicas al cambio climático
05.01.01	Mayores niveles de transversalización
08.06.01	Mayor eficiencia de los procesos
09.18.01	Dirección Superior
09.18.02	Administración y Finanzas
09.18.03	Investigación tecnológica

Fuente: SYCAFPS+, con base a los informes de avance físico de la dependencia evaluada.

La gráfica 2, muestra el avance de los resultados en forma porcentual, se puede observar cómo los resultados 01.01.01, 01.01.02, 01.01.06, 02.01.01, 05.01.01, 08.06.01, 09.18.01 y 09.18.02 contribuyeron en un 100% de cumplimiento sobre metas programadas al avance del IAFA, mientras que los resultados 01.01.23 y 03.01.02 alcanzaron un avance muy cercano al cien por ciento (94% y 93% respectivamente). Por otro lado, los que alcanzaron un cumplimiento por debajo del 90% fueron; 01.01.11, 02.03.02, 03.01.01, 03.01.03 y 09.18.03.

**Gráfica 2. Avance ponderado porcentual por resultado.**



Fuente: SYCAFPS+, con base a los informes de avance físico de la dependencia evaluada.

Con relación a los resultados 01.01.01 Incremento de la producción de Granos Básicos (80.47%), 02.03.02 Incremento de las capacidades técnicas de la población rural (83.80%), 03.01.01 Incremento de las capacidades de resiliencia a los impactos negativos del cambio climático (75.21%), 03.01.03 Generación de alternativas tecnológicas al cambio climático (70.00%) y 09.18.03 Investigación tecnológica (79.47%) las metas fueron realizadas en forma parcial por las siguientes razones:

- Durante este periodo la atención a los productores fue limitada debido a las lluvias
- Esta meta se excluirá, en el REPOA 2024, debido a que la UTS paso a ser parte del proyecto SMAR.
- El establecimiento de las parcelas se vio limitado por las lluvias y el financiamiento.
- Se esperaba el financiamiento de OIRSA para los protocolos establecidos:
  1. Uso de organismos biológicos en control de trips en el cultivo de chile dulce;
  2. Selección de germoplasma de arroz convencional y biofortificado con Cz;
  3. Selección de germoplasma de arroz para estés hídrico y altas temperaturas;
  4. Métodos de deshidratado en mango utilizando pretratamiento osmótico;
  5. Establecimiento de parcela demostrativa de Adaptabilidad de las variedades de cacao registradas por el CENTA a condiciones de altura;
  6. Sistemas de esterilización de sustratos para producción de hongos Ostra; y,
  7. Cuantificación de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en el Sistema Productivo de Granos Básicos.

La tabla 3 muestra el resumen de cálculos realizados por el SYCAFPS+ a nivel de resultados. De 20 resultados contenidos en el POA 2024 de la dependencia, fueron evaluados 15 que contaban con programación en el periodo de análisis.

**Tabla 3. Avance de resultados evaluados de acuerdo con programación.**

Resultados	(AI)	(RP)	(AP)
01.01.01	1.29	0.78	0.78
01.01.02	0.10	0.10	0.10
01.01.06	2.41	2.42	2.42
01.01.07	0.10	0.00	0.00
01.01.11	2.04	2.05	1.65
01.01.12	0.03	0.00	0.00
01.01.23	1.17	1.18	1.11
02.01.01	0.32	0.32	0.32
02.03.02	37.00	37.28	31.24
03.01.01	0.18	0.18	0.14
03.01.02	0.88	0.89	0.83
03.01.03	0.50	0.50	0.35
03.02.02	0.03	0.00	0.00
05.01.01	0.02	0.02	0.02
08.03.01	0.03	0.00	0.00
08.04.01	0.02	0.00	0.00
08.06.01	0.03	0.03	0.03
09.18.01	8.50	8.55	8.55
09.18.02	15.59	15.71	15.71
09.18.03	29.78	29.99	23.83
IAFA	100.02	100.00	87.08

Fuente: SYCAFPS+, con base a los informes de avance físico de la dependencia evaluada.

Dentro de los productos obtenidos a este trimestre se encuentran:

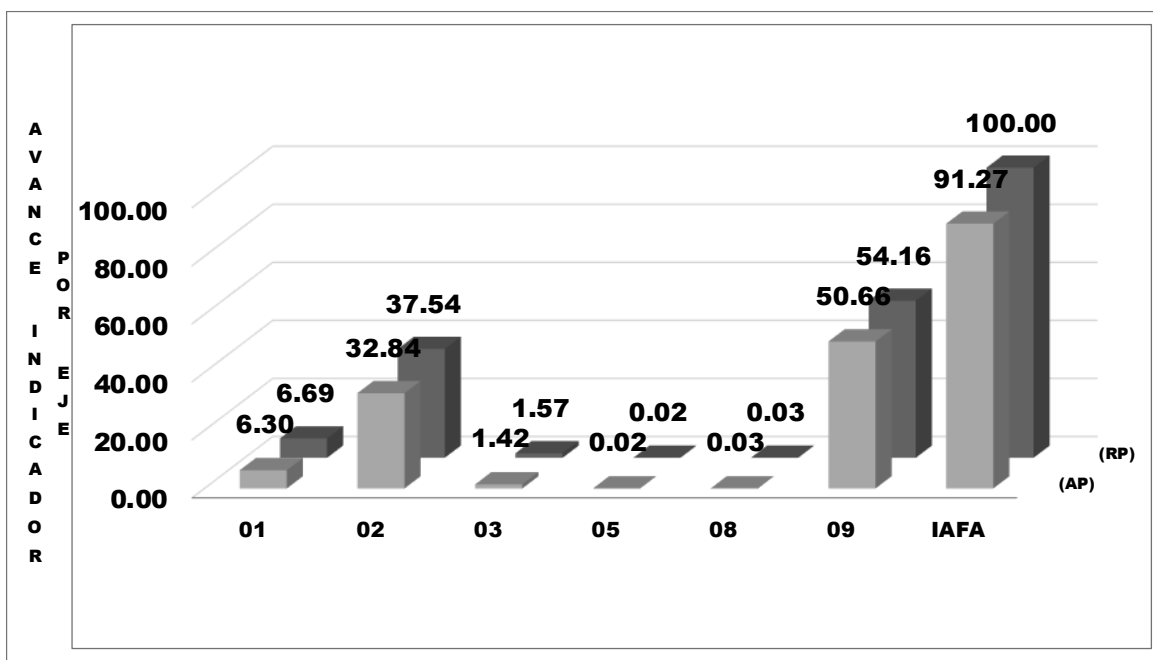
- 44 productores capacitados en metodologías de toma de muestra de suelo.
- 326 productores capacitados para el manejo de cultivos y el control de plagas y enfermedades.
- 1 tecnología para generar variedad de arroz de alto valor nutritivo y potencial de rendimiento.
- 68.61 manzanas asistidas técnicamente para incrementar nuevas áreas de cultivo de hortalizas con materiales mejorados de alto valor como producto fresco y procesado
- 14.52 manzanas asistidas técnicamente para incrementar nuevas áreas de cultivo de frutas con materiales mejorados de alto valor como producto fresco y procesado.
- 6267 plantas producidas de frutales, introducidas y adaptadas a las condiciones locales para ser entregada a productores para autoabastecimiento y mercado local.
- 3000 plantas producidas en laboratorios de cultivos de tejidos, materiales genéticos de frutas de alta demanda para poner a disposición de los productores.
- 1222 productores asistidos para el uso de insumos agropecuarios.
- 17 productores en producción y almacenamiento de pasto y forrajes.
- 194 productores asistidos sobre la producción del ganado bovino.
- 110 productores asistidos en prácticas innovadoras para la producción y extracción de miel.
- 45 productores asistidos sobre el uso de alternativas de nutrición apícola.
- 477 productores asistidos para la diversificación en frutas y hortalizas.
- 20601 productores asistidos para la producción de alimentos.
- 7417 productores asistidos para la transferir tecnología en granos básicos.
- 100.66 quintales producidos de semilla básica de maíz.
- 220.5 quintales producidos de semilla básica de sorgo.
- 53 productores asistidos para la alimentación escolar.
- 16 productores asistidos para la construcción de reservorios para captura de agua lluvia.
- 35 productores asistidos para el establecimiento de fincas demostrativas con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.
- 167 parcelas con abono orgánico asistidas en fertilización.
- 5 productores asistidos para el establecimiento de sistemas agroforestales.
- 1958.31 manzanas asistidas para la protección del suelo con obras y prácticas de conservación.
- 781 productores asistidos sobre el manejo sostenible de los recursos naturales.
- 420 productores asistidos sobre el manejo de cultivos bajo riego.
- 10 productores asistidos para el establecimiento de sistemas de riego en áreas de secano en lugares factibles.
- 1 informe de capacitación para el personal de CENTA sobre género y derechos humanos de las mujeres.
- 1 perfil de proyectos para búsqueda de financiamiento.
- 48 informes de planificación, seguimiento y evaluación institucional.
- 3 informes para la Junta Directiva del CENTA del avance de la gestión institucional.
- 3 informes para el acceso a la información pública, generar espacios de participación ciudadana de la OIR y atención ciudadana.

- 422 documentos de investigación y transferencia de tecnología mediante un proceso oportuno de comunicación.
- 762 documentos de las diferentes unidades para el cumplimiento de las leyes y reglamentos.
- 3 informes de la eficiencia, eficacia y economía de la administración de los recursos financieros y materiales de la institución.
- 3 informes de acciones y gestiones en cumplimiento de las normas y regulaciones ambientales a nivel institucional.
- 3 informes con las distintas unidades del CENTA las acciones orientadas a la igualdad de género.
- 3 documentos con los recursos y servicios a las diferentes unidades oportunamente y con calidad.
- 3 informes sobre los recursos humanos de la institución.
- 3 informes de los activos fijos y el equipo en apoyo a la investigación y extensión agropecuaria.
- 3 informes del equipo e infraestructura tecnológica instalada para el servicio de las diferentes unidades y proporcionar el apoyo técnico necesario a cada una de ellas para que puedan realizar sus operaciones diarias.
- 3 informes de administración general y comercialización de productos y servicios.
- 3 informes del presupuesto asignado a la institución.
- 3 informes de acciones de gestión documental y archivos.
- 1 documentos técnicos sobre oferta tecnológica.
- 13 protocolos de investigación y validación en granos básicos, hortalizas, frutales y otros rubros.
- 3 informes de estadísticas para la mejora del proceso de generación y transferencia tecnológica.
- 12200 análisis de laboratorio para apoyar la investigación y transferencia de tecnología y responder a la demanda externa.
- 9 informes destinados a las actividades de investigación tecnológica.
- 3 informes de material genético de especies cultivadas y silvestres.

## **II. ANÁLISIS DEL AVANCE FÍSICO PERIODO ACUMULADO ENERO - JUNIO**

La gráfica 3 muestra el avance físico ponderado acumulado por eje del periodo enero - junio de 2024. La dependencia muestra un desempeño acumulado catalogado como muy bueno, logrando 91.27 puntos en el primer semestre 2024. Como se puede observar, los ejes 2 y 9 reportan el 83.50 puntos ponderados del IAFA. Los ejes 1, 3, 5 y 8 sumados aportaron con el 7.78 puntos ponderados del Indicador.

**Gráfica 3. Indicador de Avance Físico Ponderado Acumulado por Eje.**

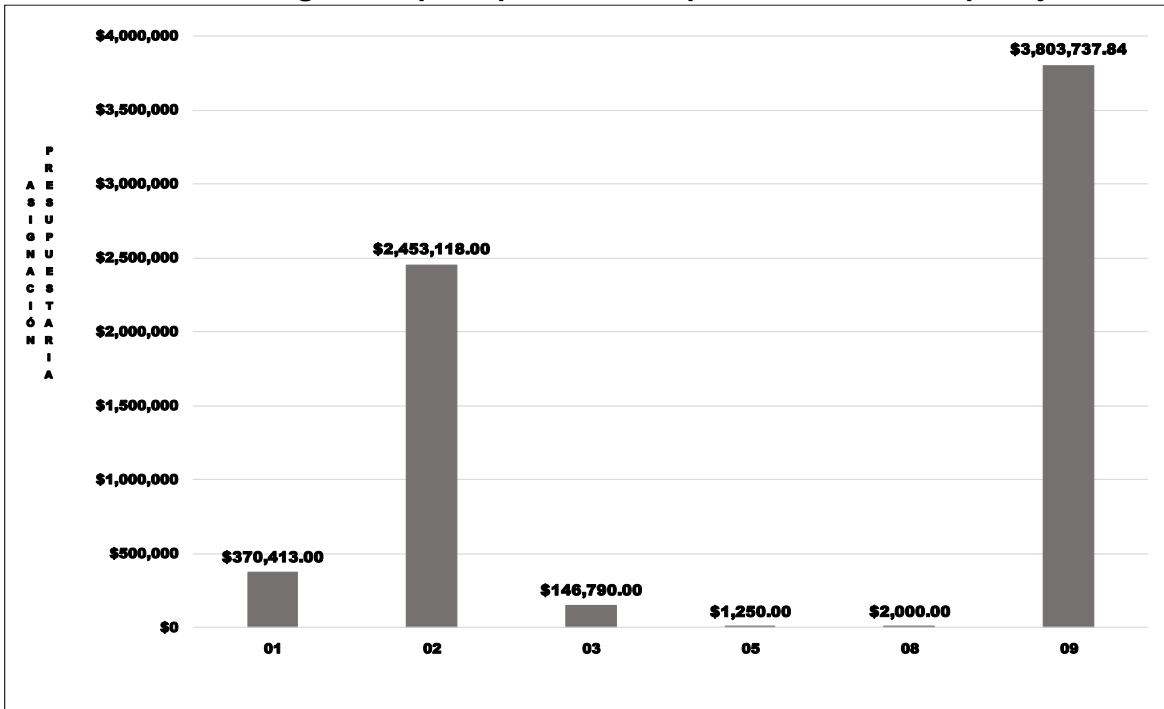


Fuente: SYCAFPS+, con base a los informes de avance físico de la dependencia evaluada.

### III. ANÁLISIS FINANCIERO DEL PERIODO ACUMULADO ENERO - JUNIO

Para el periodo en evaluación, el CENTA tuvo un presupuesto de acuerdo con el POA 2024 de USD \$6,777,308.84 el cual se distribuye en el rubro de Remuneraciones y de Bienes y Servicios. La gráfica 4, muestra que la mayor cantidad de recursos financieros ejecutados está relacionada con las acciones de transformación agropecuaria sostenible, entrega eficaz de insumos agropecuarios, asistencia técnica a la producción familiar, restauración de sistemas degradados relacionados con el sector, desarrollo y aprovechamiento del recurso hídrico, fortalecimiento de los mecanismos internos para la transversalización del enfoque de género, derechos humanos de las mujeres, juventud y población indígena vinculadas a los ejes 1, 2, 3, 5, 8 y 9 respectivamente.

**Gráfica 4. Asignación presupuestaria del periodo acumulado por eje.**



Fuente: SYCAFPS+, con base a los informes de avance físico de la dependencia evaluada.

#### **IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

CENTA, ha realizado una muy buena labor tanto en la consecución de las metas programadas que se expresan en el avance trimestral y acumulado alcanzado de 87.08 y 91.27 puntos porcentuales respectivamente, el cual es catalogado como bueno y muy bueno, así como en la ejecución de los recursos presupuestados.

Esta oficina insta a la dependencia evaluada a realizar su reprogramación de forma estratégica, y, a la vez, asegurar el resguardo de las evidencias necesarias sobre metas realizadas para dar respuesta a los procesos de auditoría que realizan las entidades contraloras del estado.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL

SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL AL AVANCE FÍSICO/FINANCIERO  
 PROGRAMADO SECTORIAL - SYCAFPS +

DEPENDENCIA: Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA)  
 ACUMULADO: Enero - Junio  
 TRIMESTRE: Abril - Junio

AÑO: 2024

Fecha: 19/07/24

IAFA: 87.08

Informe de Resultados - Cumplimiento de metas de la DEPENDENCIA:

Nivel	CÓDIGO	Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Acción Operativa			Acción Estratégica			Resultados			
					P	R	AF	AI	RP	AP	AI	RP	AP	AP%
Eje	01.00.00.00.00.	Eje 1: Fomento a la competitividad y productividad de cadenas agroproductivas	7.14					100.00	100.00	87.08	100.00	100.00	87.08	
Línea Estratégica	01.01.00.00.00.	Línea 1: Transformación Agropecuaria Sostenible para la Seguridad y Soberanía Alimentaria	7.14											
Resultados	01.01.01.00.00.	Incremento de la producción de Granos Básicos	1.28								1.28	0.78	0.78	100.00%
Acción Estratégica	01.01.01.01.00.	Facilitar el servicio de análisis de suelo en las zonas productivas, para orientar al productor en los requerimientos de fertilizantes para los cultivos de granos básicos.	0.17	Análisis				0.17	0.00	0.00				
Acción Operativa	01.01.01.01.01.	Capacitar productores en metodologías de toma de muestra de suelo	0.17	Productor	0.00	44.00								
Acción Estratégica	01.01.01.02.00.	Transferir tecnología post-cosecha y ampliar la capacidad de almacenamiento de pequeños y medianos productores.	0.17	Productor				0.17	0.00	0.00				
Acción Operativa	01.01.01.02.02.	Capacitar productores en manejo pos cosecha de granos básicos	0.17	Productor	0.00	0.00								
Acción Estratégica	01.01.01.03.00.	Fortalecer la asistencia técnica del CENTA para brindar orientación para el manejo del cultivo y la atención de plagas y enfermedades.	0.95	Beneficiario				0.95	0.78	0.78				
Acción Operativa NA	01.01.01.03.01.	Asistir técnicamente y capacitar para el manejo de cultivos y el control de plagas y enfermedades	0.77	Productor	280.00	326.00	100.00%							
Acción Operativa	01.01.01.03.04.	Asistencia técnica para la producción de semilla de frijol	0.17	Productor	0.00	0.00								
Resultados	01.01.02.00.00.	Disponibilidad de alternativas tecnológicas para el subsector de Granos Básicos	0.10								0.10	0.10	0.10	100.00%
Acción Estratégica	01.01.02.02.00.	Liberar híbridos de maíz blanco, arroz, frijol y sorgo de alto rendimiento y valor nutritivo para mejorar la productividad y contribuir a la seguridad alimentaria.	0.10	Tecnología				0.10	0.10	0.10				
Acción Operativa	01.01.02.02.07.	Generar variedades de arroz de alto valor nutritivo y potencial de rendimiento	0.10	Tecnología	1.00	1.00	100.00%							
Resultados	01.01.06.00.00.	Incremento de la producción de Frutas y hortalizas	2.42								2.42	2.42	2.42	100.00%
Acción Estratégica	01.01.06.01.00.	Aumentar la oferta de frutas y hortalizas, diversificarla y agregarle valor en respuesta a las oportunidades reales del mercado.	0.55	Manzana				0.55	0.55	0.55				
Acción Operativa	01.01.06.01.01.	Asistir técnicamente para incrementar nuevas áreas de cultivo de hortalizas con materiales mejorados de alto valor como producto fresco y procesado	0.22	Manzana	9.00	68.61	100.00%							
Acción Operativa	01.01.06.01.02.	Asistir técnicamente para incrementar nuevas áreas de cultivo de frutas con materiales mejorados de alto valor como producto fresco y procesado	0.22	Manzana	8.00	14.52	100.00%							
Acción Operativa	01.01.06.01.04.	Producir plantas frutales introducidas y adaptadas a las condiciones locales para ser entregada a productores para autoabastecimiento y mercado local	0.11	Planta	3,000.00	6,267.00	100.00%							
Acción Estratégica	01.01.06.04.00.	Potenciar la producción de plántulas in vitro en la ENA y el CENTA, que permita mejorar producción y productividad en campo.	0.10	Planta				0.10	0.09	0.09				
Acción Operativa	01.01.06.04.01.	Multiplicar en laboratorios de cultivos de tejidos, materiales genéticos de hortalizas de alta demanda para poner a disposición de los productores	0.01	Planta	0.00	0.00								
Acción Operativa	01.01.06.04.02.	Multiplicar en laboratorios de cultivos de tejidos, materiales genéticos de frutas de alta demanda para poner a disposición de los productores	0.09	Planta	3,000.00	3,000.00	100.00%							
Acción Estratégica	01.01.06.06.00.	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	1.76	Productor				1.76	1.77	1.77				
Acción Operativa	01.01.06.06.01.	Asistir a productores para el uso de insumos agropecuarios	1.76	Productor	1,000.00	1,222.00	100.00%							
Resultados	01.01.07.00.00.	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de Frutas y hortalizas	0.10								0.10	0.00	0.00	
Acción Estratégica	01.01.07.02.00.	Fomentar la aplicación de tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente.	0.10	Tecnología				0.10	0.00	0.00				
Acción Operativa	01.01.07.02.01.	Generar tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente	0.09	Tecnología	0.00	0.00								
Resultados	01.01.11.00.00.	Incremento de la producción de la Ganadería Bovina	2.05								2.05	2.05	1.65	80.47%
Acción Estratégica	01.01.11.06.00.	Fomentar en las explotaciones ganaderas los procesos de producción y almacenamiento de pastos y forrajes para garantizar la disponibilidad de alimento forrajero y subproductos.	0.48	Productor				0.48	0.48	0.08				
Acción Operativa NA	01.01.11.06.01.	Asistir técnicamente a ganaderos en producción y almacenamiento de pasto y forrajes	0.48	Productor	100.00	17.00	17.00%							
Acción Estratégica	01.01.11.10.00.	Promover la capacitación a productores en temas relacionados a la producción, procesamiento de productos y subproductos lácteos, sanidad animal.	1.56	Productor				1.56	1.57	1.57				
Acción Operativa NA	01.01.11.10.01.	Asistir técnicamente a productores sobre la producción del ganado bovino	1.56	Productor	150.00	194.00	100.00%							
Resultados	01.01.12.00.00.	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de productos y subproductos de la Ganadería Bovina	0.03								0.03	0.00	0.00	
Acción Estratégica	01.01.12.03.00.	Generar y adaptar tecnologías en manejo, alimentación, salud animal, genética y administración de fincas del hato ganadero que se adapten a las condiciones edafoclimáticas.	0.03	Tecnología				0.03	0.00	0.00				

\* Siglas: P (programado), R (realizado), AF (avance físico), AI (asignación Inicial), RP (reponderación), AP (avance ponderado), AP% (avance ponderado porcentual).

Nivel	CÓDIGO	Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	P	R	AF	AI	RP	AP	AI	RP	AP	AP%
Acción Operativa	01.01.12.03.02.	Generar y adaptar tecnologías en alimentación en hato	0.03	Tecnología	0.00	0.00								
Resultados	01.01.23.00.00.	Incremento de la producción Apícola	1.17								1.17	1.18	1.11	94.44%
Acción Estratégica	01.01.23.01.00.	Brindar asistencia técnica en prácticas innovadoras para la producción y extracción de miel, de acuerdo a la demanda del mercado.	0.91	Productor				0.91	0.92	0.92				
Acción Operativa NA	01.01.23.01.01.	Asistir técnicamente a productores en practicas innovadoras para la producción y extracción de miel	0.91	Productor	110.00	110.00	100.00%							
Acción Estratégica	01.01.23.05.00.	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	0.26	Productor				0.26	0.26	0.20				
Acción Operativa NA	01.01.23.05.01.	Asistir técnicamente a productores sobre el uso de alternativas de nutrición apícola	0.26	Productor	60.00	45.00	75.00%							
Eje	02.00.00.00.00.	Eje 2: Desarrollo y Protección Social	37.32											
Línea Estratégica	02.01.00.00.00.	Línea 1:Entrega eficaz de insumos agropecuarios	0.32											
Resultados	02.01.01.00.00.	Incremento de la disponibilidad de alimentos	0.32								0.32	0.32	0.32	100.00%
Acción Estratégica	02.01.01.08.00.	Fomentar la diversificación de la producción en frutas y hortalizas.	0.32	Productor				0.32	0.32	0.32				
Acción Operativa	02.01.01.08.01.	Brindar asistencia técnica para la diversificación en frutas y hortalizas	0.32	Productor	225.00	477.00	100.00%							
Línea Estratégica	02.03.00.00.00.	Línea 3. Asistencia técnica a la producción familiar	37.00											
Resultados	02.03.02.00.00.	Incremento de las capacidades técnicas de la población rural	37.00								37.00	37.28	31.24	83.80%
Acción Estratégica	02.03.02.01.00.	Implementar un plan de asistencia técnica para brindar orientación para la producción de alimentos a nivel familiar.	28.71	Productor				28.71	28.92	28.92				
Acción Operativa NA	02.03.02.01.01.	Transferir tecnología para la producción de alimentos	28.71	Productor	19,000.00	20,601.00	100.00%							
Acción Estratégica	02.03.02.03.00.	Focalizar el programa de paquetes de semillas, acompañándolo de un esquema de transferencia tecnológica a través de CENTA con financiamiento del BFA y evaluaciones de impacto anuales.	0.46	Productor				0.46	0.46	0.46				
Acción Operativa	02.03.02.03.01.	Transferir tecnología en granos básicos	0.46	Productor	6,000.00	7,417.00	100.00%							
Acción Estratégica	02.03.02.04.00.	Fortalecer el programa de producción de semilla básica para maíz blanco, frijol, arroz y sorgo en el CENTA.	7.79	Quintal				7.79	7.86	1.82				
Acción Operativa	02.03.02.04.01.	Producir semilla básica de maíz	3.00	Quintal	500.00	100.66	20.13%							
Acción Operativa	02.03.02.04.02.	Producir semilla básica de arroz	3.00	Quintal	500.00	0.00	0.00%							
Acción Operativa	02.03.02.04.03.	Producir semilla básica de sorgo	1.20	Quintal	200.00	220.50	100.00%							
Acción Operativa	02.03.02.04.04.	Producir semilla básica de frijol	0.60	Quintal	100.00	0.00	0.00%							
Acción Estratégica	02.03.02.05.00.	Apoyar el programa de alimentación escolar.	0.04	Productor				0.04	0.04	0.04				
Acción Operativa NA	02.03.02.05.01.	Brindar asistencia técnica a productores para la alimentación escolar	0.04	Productor	50.00	53.00	100.00%							
Eje	03.00.00.00.00.	Eje 3: Gestión ambiental y cambio climático	1.58											
Línea Estratégica	03.01.00.00.00.	Línea1. Restauración de sistemas degradados relacionados con el sector	1.55											
Resultados	03.01.01.00.00.	Incremento de las capacidades de resiliencia a los impactos negativos del cambio climático	0.17								0.17	0.18	0.14	75.21%
Acción Estratégica	03.01.01.02.00.	Construir reservorios, tanques de captación y almacenamiento de aguas lluvias para uso agropecuario y doméstico	0.03	Productor				0.03	0.03	0.03				
Acción Operativa	03.01.01.02.01.	Asistir técnicamente a los productores para la construcción de reservorios para captura de agua lluvia	0.03	Productor	15.00	16.00	100.00%							
Acción Estratégica	03.01.01.03.00.	Establecer fincas demostrativas integrales con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0.05	Manzana				0.05	0.05	0.02				
Acción Operativa	03.01.01.03.01.	Asistir técnicamente para el establecimiento de fincas demostrativas con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0.05	Productor	80.00	35.00	43.75%							
Acción Estratégica	03.01.01.04.00.	Fomentar uso de fertilizantes orgánicos para la producción agrícola sostenible.	0.10	Parcela				0.10	0.10	0.08				
Acción Operativa	03.01.01.04.01.	Asistir técnicamente en fertilización de parcelas con abono orgánico	0.10	Parcela	200.00	167.00	83.50%							
Resultados	03.01.02.00.00.	Áreas restauradas de sistemas naturales degradados relacionados con el sector	0.88								0.88	0.89	0.83	93.08%
Acción Estratégica	03.01.02.02.00.	Impulsar el establecimiento de áreas cultivadas con sistemas agroforestales y agrosilvopastoriles.	0.05	Manzana				0.05	0.05	0.02				
Acción Operativa	03.01.02.02.01.	Asistir técnicamente para el establecimiento de sistemas agroforestales	0.05	Productor	170.00	58.00	34.12%							
Acción Estratégica	03.01.02.03.00.	Impulsar el establecimiento de áreas con obras de conservación de suelos y agua construidos.	0.75	Manzana				0.75	0.76	0.76				
Acción Operativa	03.01.02.03.01.	Asistir técnicamente para la protección del suelo con obras y prácticas de conservación	0.75	Manzana	1,200.00	1,958.31	100.00%							
Acción Estratégica	03.01.02.04.00.	Proporcionar asistencia a productoras y productores en la recuperación de sistemas naturales degradados.	0.08	Productor				0.08	0.08	0.05				
Acción Operativa	03.01.02.04.01.	Asistir técnicamente a productores y productoras sobre el manejo sostenible de los recursos naturales	0.08	Productor	1,200.00	781.00	65.08%							
Resultados	03.01.03.00.00.	Generación de alternativas tecnológicas al cambio climático	0.50								0.50	0.50	0.35	70.00%
Acción Estratégica	03.01.03.02.00.	Capacitar a las personas productoras en tecnologías de riego para la adaptación al cambio climático.	0.50	Productor				0.50	0.50	0.35				
Acción Operativa NA	03.01.03.02.01.	Asistir técnicamente a productores sobre el manejo de cultivos bajo riego	0.50	Productor	600.00	420.00	70.00%							
Línea Estratégica	03.02.00.00.00.	Línea 2. Desarrollo y aprovechamiento del recurso hídrico	0.03											
Resultados	03.02.02.00.00.	Mayores capacidades productivas en el desarrollo de la agricultura bajo riego en áreas de secano con pequeños productores de ladera	0.03								0.03	0.00	0.00	

\* Siglas: P (programado), R (realizado), AF (avance físico), AI (asignación Inicial), RP (reponderación), AP (avance ponderado), AP% (avance ponderado porcentual).

Nivel	CÓDIGO	Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	P	R	AF	AI	RP	AP	AI	RP	AP	AP%
Acción Estratégica	03.02.02.01.00.	Implementar soluciones tecnológicas de riego en áreas de secano.	0.03	Productor				0.03	0.00	0.00				
Acción Operativa	03.02.02.01.01.	Asistir técnicamente a productores para el establecimiento de sistemas de riego en áreas de secano en lugares factibles	0.03	Productor	0.00	10.00								
Eje	05.00.00.00.00.	Eje 5: Género, Juventud y Población Indígena	0.02											
Línea Estratégica	05.01.00.00.00.	Línea 1. Fortalecimiento de los mecanismos internos para la transversalización del enfoque de género, derechos humanos de las mujeres, juventud y población indígena.	0.02											
Resultados	05.01.01.00.00.	Mayores niveles de transversalización	0.02								0.02	0.02	0.02	100.00%
Acción Estratégica	05.01.01.01.00.	Fortalecer y ampliar la cobertura del programa de capacitación para el personal en formación de derechos humanos de las mujeres y juventud, masculinidades e Igualdad de Género.	0.02	Informe				0.02	0.02	0.02				
Acción Operativa	05.01.01.01.01.	Ejecutar un Plan de capacitación para el personal de CENTA sobre género y derechos humanos de las mujeres	0.02	Informe	1.00	1.00	100.00%							
Eje	08.00.00.00.00.	Eje 8 Modernización institucional	0.07											
Línea Estratégica	08.03.00.00.00.	Línea 3. Planeamiento estratégico	0.03											
Resultados	08.03.01.00.00.	Mayor capacidad de toma de decisiones	0.03								0.03	0.00	0.00	
Acción Estratégica	08.03.01.01.00.	Desarrollar políticas, estrategias, planes, objetivos, metas y sistemas orientados a la consecución de los objetivos institucionales.	0.03	Plan				0.03	0.00	0.00				
Acción Operativa	08.03.01.01.05.	Elaborar el Plan Operativo Anual (POA) del CENTA	0.03	Plan	0.00	0.00								
Línea Estratégica	08.04.00.00.00.	Línea 4. Orientación hacia la ciudadanía	0.02											
Resultados	08.04.01.00.00.	Mayor participación ciudadana	0.02								0.02	0.00	0.00	
Acción Estratégica	08.04.01.02.00.	Implementar cartas en las cuales se exprese el compromiso asumido en la prestación de los servicios institucionales.	0.02	Documento				0.02	0.00	0.00				
Acción Operativa	08.04.01.02.01.	Suscribir cartas de entendimiento y convenios	0.02	Documento	0.00	0.00								
Línea Estratégica	08.06.00.00.00.	Línea 6. Gestión de procesos	0.03											
Resultados	08.06.01.00.00.	Mayor eficiencia de los procesos	0.03								0.03	0.03	0.03	100.00%
Acción Estratégica	08.06.01.04.00.	Gestionar los recursos financieros oportunos y eficientes.	0.03	Gestión				0.03	0.03	0.03				
Acción Operativa	08.06.01.04.02.	Formular perfiles de proyectos para búsqueda de financiamiento	0.03	Perfil	1.00	1.00	100.00%							
Eje	09.00.00.00.00.	Acciones Misionales	53.87											
Línea Estratégica	09.18.00.00.00.	CENTA	53.86											
Resultados	09.18.01.00.00.	Dirección Superior	8.50								8.50	8.55	8.55	100.00%
Acción Estratégica	09.18.01.01.00.	Planificar y administrar eficientemente los recursos de la institución	8.50					8.50	8.55	8.55				
Acción Operativa	09.18.01.01.01.	Realizar el proceso de planificación, seguimiento y evaluación Institucional	1.12	Informe	26.00	48.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.01.01.02.	Informar periódicamente a la Junta Directiva del CENTA del avance de la gestión institucional	3.92	Informe	3.00	3.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.01.01.03.	Facilitar el acceso a la información pública, generar espacios de participación ciudadana de la OIR y atención ciudadana	0.16	Informe	3.00	3.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.01.01.04.	Apoyar los procesos de investigación y transferencia de tecnología mediante un proceso oportuno de comunicación	1.52	Documento	270.00	422.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.01.01.05.	Asesorar legalmente las diferentes unidades para el cumplimiento de las leyes y reglamentos	1.10	Documento	600.00	762.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.01.01.06.	Examinar la eficiencia, eficacia y economía de la administración de los recursos financieros y materiales de la institución.	0.25	Informe	3.00	3.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.01.01.07.	Realizar acciones y gestiones en cumplimiento de las normas y regulaciones ambientales a nivel institucional	0.16	Informe	3.00	3.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.01.01.08.	Coordinar con las distintas unidades del CENTA las acciones orientadas a la igualdad de género	0.26	Informe	3.00	3.00	100.00%							
Resultados	09.18.02.00.00.	Administración y Finanzas	15.59								15.59	15.71	15.71	100.00%
Acción Estratégica	09.18.02.01.00.	Garantizar el uso racional y eficiente de los recursos humanos, materiales y financieros	15.59					15.59	15.71	15.71				
Acción Operativa	09.18.02.01.01.	Proveer los recursos y servicios a las diferentes unidades oportunamente y con calidad	0.75	Documento	3.00	3.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.02.01.02.	Administrar eficientemente los recursos humanos de la Institución	1.13	Informe	3.00	3.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.02.01.03.	Mantener en buenas condiciones los activos fijos y el equipo en apoyo a la investigación y extensión agropecuaria.	9.36	Informe	3.00	3.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.02.01.04.	Administrar eficientemente el equipo e infraestructura tecnológica instalada para el servicio de las diferentes unidades y proporcionar el apoyo técnico necesario a cada una de ellas para que puedan realizar sus operaciones diarias.	2.42	Informe	3.00	3.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.02.01.05.	Realizar acciones de administración general y comercialización de productos y servicios	0.10	Informe	3.00	3.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.02.01.06.	Formular y ejecutar el presupuesto asignado a la institución.	1.72	Informe	3.00	3.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.02.01.07.	Realizar acciones de gestión documental y archivos	0.12	Informe	3.00	3.00	100.00%							
Resultados	09.18.03.00.00.	Investigación tecnológica	29.76								29.76	29.99	23.83	79.47%
Acción Estratégica	09.18.03.01.00.	Planificar y ejecutar actividades de generación de tecnologías agropecuarias y forestales	29.78					29.78	29.99	23.83				
Acción Operativa	09.18.03.01.01.	Elaborar documentos técnicos sobre oferta tecnológica	0.08	Documento	1.00	1.00	100.00%							

\* Siglas: P (programado), R (realizado), AF (avance físico), AI (asignación Inicial), RP (reponderación), AP (avance ponderado), AP% (avance ponderado porcentual).

Nivel	CÓDIGO	Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	P	R	AF	AI	RP	AP	AI	RP	AP	AP%
Acción Operativa	09.18.03.01.02	Implementar proyectos de investigación y validación en granos básicos, hortalizas, frutales y otros rubros.	22.00	Protocolo	18.00	13.00	72.22%							
Acción Operativa	09.18.03.01.03	Proveer de herramientas estadísticas para la mejora del proceso de generación y transferencia tecnológica.	0.69	Informe	3.00	3.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.03.01.04	Realizar análisis de laboratorio para apoyar la investigación y transferencia de tecnología y responder a la demanda externa	2.51	Análisis	8,840.00	12,200.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.03.01.05	Facilitar el apoyo logístico necesario destinado a las actividades de investigación tecnológica	3.98	Informe	9.00	9.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.03.01.06	Conservar material genético de especies cultivadas y silvestres	0.51	Informe	3.00	3.00	100.00%							

**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA**  
**OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO**  
**DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL**

**SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL AL AVANCE FÍSICO/FINANCIERO**  
**PROGRAMADO SECTORIAL - SYCAFPS +**

**DEPENDENCIA:** Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA)  
**ACUMULADO:** Enero - Junio

**AÑO:** 2024

**Fecha:** 19/07/24

**IAFA:** 91.27

**Informe de Resultados - Cumplimiento de metas de la DEPENDENCIA:**

Nivel	CÓDIGO	Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Acción Operativa			Acción Estratégica			Resultados				
					P	R	AF	AI	RP	AP	AI	RP	AP	AP%	
					100.00	100.00	91.27	100.00	100.00	91.27	100.00	100.00	91.27		
<b>Eje</b>	01.00.00.00.00.	<b>Eje 1: Fomento a la competitividad y productividad de cadenas agroproductivas</b>	7.14												
<b>Línea Estratégica</b>	01.01.00.00.00.	<b>Línea 1: Transformación Agropecuaria Sostenible para la Seguridad y Soberanía Alimentaria</b>	7.14												
<b>Resultados</b>	01.01.01.00.00.	<b>Incremento de la producción de Granos Básicos</b>	1.28								1.28	0.95	0.93	98.39%	
Acción Estratégica	01.01.01.01.00.	Facilitar el servicio de análisis de suelo en las zonas productivas, para orientar al productor en los requerimientos de fertilizantes para los cultivos de granos básicos.	0.17	Análisis				0.17	0.17	0.16					
Acción Operativa	01.01.01.01.01.	Capacitar productores en metodologías de toma de muestra de suelo	0.17	Productor	280.00	255.00	91.07%								
Acción Estratégica	01.01.01.02.00.	Transferir tecnología post-cosecha y ampliar la capacidad de almacenamiento de pequeños y medianos productores.	0.17	Productor				0.17	0.00	0.00					
Acción Operativa	01.01.01.02.02.	Capacitar productores en manejo pos cosecha de granos básicos	0.17	Productor	0.00	0.00									
Acción Estratégica	01.01.01.03.00.	Fortalecer la asistencia técnica del CENTA para brindar orientación para el manejo del cultivo y la atención de plagas y enfermedades.	0.95	Beneficiario				0.95	0.77	0.77					
Acción Operativa NA	01.01.01.03.01.	Asistir técnicamente y capacitar para el manejo de cultivos y el control de plagas y enfermedades	0.77	Productor	280.00	326.00	100.00%								
Acción Operativa	01.01.01.03.04.	Asistencia técnica para la producción de semilla de frijol	0.17	Productor	0.00	0.00									
<b>Resultados</b>	01.01.02.00.00.	<b>Disponibilidad de alternativas tecnológicas para el subsector de Granos Básicos</b>	0.10								0.10	0.10	0.10	100.00%	
Acción Estratégica	01.01.02.02.00.	Liberar híbridos de maíz blanco, arroz, frijol y sorgo de alto rendimiento y valor nutritivo para mejorar la productividad y contribuir a la seguridad alimentaria.	0.10	Tecnología				0.10	0.10	0.10					
Acción Operativa	01.01.02.02.07.	Generar variedades de arroz de alto valor nutritivo y potencial de rendimiento	0.10	Tecnología	1.00	1.00	100.00%								
<b>Resultados</b>	01.01.06.00.00.	<b>Incremento de la producción de Frutas y hortalizas</b>	2.42								2.42	2.41	2.41	100.00%	
Acción Estratégica	01.01.06.01.00.	Aumentar la oferta de frutas y hortalizas, diversificarla y agregarle valor en respuesta a las oportunidades reales del mercado.	0.55	Manzana				0.55	0.55	0.55					
Acción Operativa	01.01.06.01.01.	Asistir técnicamente para incrementar nuevas áreas de cultivo de hortalizas con materiales mejorados de alto valor como producto fresco y procesado	0.22	Manzana	9.00	131.41	100.00%								
Acción Operativa	01.01.06.01.02.	Asistir técnicamente para incrementar nuevas áreas de cultivo de frutas con materiales mejorados de alto valor como producto fresco y procesado	0.22	Manzana	8.00	15.19	100.00%								
Acción Operativa	01.01.06.01.04.	Producir plantas frutales introducidas y adaptadas a las condiciones locales para ser entregada a productores para autoabastecimiento y mercado local	0.11	Planta	6,000.00	9,824.00	100.00%								
Acción Estratégica	01.01.06.04.00.	Potenciar la producción de plántulas in vitro en la ENA y el CENTA, que permita mejorar producción y productividad en campo.	0.10	Planta				0.10	0.09	0.09					
Acción Operativa	01.01.06.04.01.	Multiplicar en laboratorios de cultivos de tejidos, materiales genéticos de hortalizas de alta demanda para poner a disposición de los productores	0.01	Planta	0.00	0.00									
Acción Operativa	01.01.06.04.02.	Multiplicar en laboratorios de cultivos de tejidos, materiales genéticos de frutas de alta demanda para poner a disposición de los productores	0.09	Planta	6,000.00	6,000.00	100.00%								
Acción Estratégica	01.01.06.06.00.	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	1.76	Productor				1.76	1.77	1.77					
Acción Operativa NA	01.01.06.06.01.	Asistir a productores para el uso de insumos agropecuarios	1.76	Productor	1,000.00	1,222.00	100.00%								
<b>Resultados</b>	01.01.07.00.00.	<b>Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de Frutas y hortalizas</b>	0.10								0.10	0.00	0.00		
Acción Estratégica	01.01.07.02.00.	Fomentar la aplicación de tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente.	0.10	Tecnología				0.10	0.00	0.00					
Acción Operativa	01.01.07.02.01.	Generar tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente	0.09	Tecnología	0.00	0.00									
<b>Resultados</b>	01.01.11.00.00.	<b>Incremento de la producción de la Ganadería Bovina</b>	2.05								2.05	2.05	1.75	85.18%	
Acción Estratégica	01.01.11.06.00.	Fomentar en las explotaciones ganaderas los procesos de producción y almacenamiento de pastos y forrajes para garantizar la disponibilidad de alimento forrajero y subproductos.	0.48	Productor				0.48	0.48	0.18					
Acción Operativa NA	01.01.11.06.01.	Asistir técnicamente a ganaderos en producción y almacenamiento de pasto y forrajes	0.48	Productor	100.00	37.00	37.00%								
Acción Estratégica	01.01.11.10.00.	Promover la capacitación a productores en temas relacionados a la producción, procesamiento de productos y subproductos lácteos, sanidad animal.	1.56	Productor				1.56	1.57	1.57					
Acción Operativa NA	01.01.11.10.01.	Asistir técnicamente a productores sobre la producción del ganado bovino	1.56	Productor	150.00	194.00	100.00%								
<b>Resultados</b>	01.01.12.00.00.	<b>Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de productos y subproductos de la Ganadería Bovina</b>	0.03								0.03	0.00	0.00		

Nivel	CÓDIGO	Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	P	R	AF	AI	RP	AP	AI	RP	AP	AP%
Acción Estratégica	01.01.12.03.00.	Generar y adaptar tecnologías en manejo, alimentación, salud animal, genética y administración de fincas del hato ganadero que se adapten a las condiciones edafoclimáticas.	0.03	Tecnología				0.03	0.00	0.00				
Acción Operativa	01.01.12.03.02.	Generar y adaptar tecnologías en alimentación en hato	0.03	Tecnología	0.00	0.00								
Resultados	01.01.23.00.00.	Incremento de la producción Apícola	1.17								1.17	1.18	1.11	94.44%
Acción Estratégica	01.01.23.01.00.	Brindar asistencia técnica en prácticas innovadoras para la producción y extracción de miel, de acuerdo a la demanda del mercado.	0.91	Productor				0.91	0.92	0.92				
Acción Operativa NA	01.01.23.01.01.	Asistir técnicamente a productores en practicas innovadoras para la producción y extracción de miel	0.91	Productor	110.00	110.00	100.00%							
Acción Estratégica	01.01.23.05.00.	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	0.26	Productor				0.26	0.26	0.20				
Acción Operativa NA	01.01.23.05.01.	Asistir técnicamente a productores sobre el uso de alternativas de nutrición apícola	0.26	Productor	60.00	45.00	75.00%							
Eje	02.00.00.00.00.	Eje 2: Desarrollo y Protección Social	37.32											
Línea Estratégica	02.01.00.00.00.	Línea 1:Entrega eficaz de insumos agropecuarios	0.32											
Resultados	02.01.01.00.00.	Incremento de la disponibilidad de alimentos	0.32								0.32	0.32	0.32	100.00%
Acción Estratégica	02.01.01.08.00.	Fomentar la diversificación de la producción en frutas y hortalizas.	0.32	Productor				0.32	0.32	0.32				
Acción Operativa	02.01.01.08.01.	Brindar asistencia técnica para la diversificación en frutas y hortalizas	0.32	Productor	225.00	652.00	100.00%							
Línea Estratégica	02.03.00.00.00.	Línea 3. Asistencia técnica a la producción familiar	37.00											
Resultados	02.03.02.00.00.	Incremento de las capacidades técnicas de la población rural	37.00								37.00	37.21	32.52	87.37%
Acción Estratégica	02.03.02.01.00.	Implementar un plan de asistencia técnica para brindar orientación para la producción de alimentos a nivel familiar.	28.71	Productor				28.71	28.87	28.87				
Acción Operativa NA	02.03.02.01.01.	Transferir tecnología para la producción de alimentos	28.71	Productor	19,000.00	20,601.00	100.00%							
Acción Estratégica	02.03.02.03.00.	Focalizar el programa de paquetes de semillas, acompañándolo de un esquema de transferencia tecnológica a través de CENTA con financiamiento del BFA y evaluaciones de impacto anuales.	0.46	Productor				0.46	0.46	0.46				
Acción Operativa	02.03.02.03.01.	Transferir tecnología en granos básicos	0.46	Productor	6,000.00	7,417.00	100.00%							
Acción Estratégica	02.03.02.04.00.	Fortalecer el programa de producción de semilla básica para maíz blanco, frijol, arroz y sorgo en el CENTA.	7.79	Quintal				7.79	7.84	3.14				
Acción Operativa	02.03.02.04.01.	Producir semilla básica de maíz	3.00	Quintal	500.00	100.66	20.13%							
Acción Operativa	02.03.02.04.02.	Producir semilla básica de arroz	3.00	Quintal	500.00	220.50	44.10%							
Acción Operativa	02.03.02.04.03.	Producir semilla básica de sorgo	1.20	Quintal	200.00	323.90	100.00%							
Acción Operativa	02.03.02.04.04.	Producir semilla básica de frijol	0.60	Quintal	100.00	0.00	0.00%							
Acción Estratégica	02.03.02.05.00.	Apoyar el programa de alimentación escolar.	0.04	Productor				0.04	0.04	0.04				
Acción Operativa NA	02.03.02.05.01.	Brindar asistencia técnica a productores para la alimentación escolar	0.04	Productor	50.00	59.00	100.00%							
Eje	03.00.00.00.00.	Eje 3: Gestión ambiental y cambio climático	1.58											
Línea Estratégica	03.01.00.00.00.	Línea1. Restauración de sistemas degradados relacionados con el sector	1.55											
Resultados	03.01.01.00.00.	Incremento de las capacidades de resiliencia a los impactos negativos del cambio climático	0.17								0.17	0.18	0.16	87.29%
Acción Estratégica	03.01.01.02.00.	Construir reservorios, tanques de captación y almacenamiento de aguas lluvias para uso agropecuario y doméstico	0.03	Productor				0.03	0.03	0.03				
Acción Operativa	03.01.01.02.01.	Asistir técnicamente a los productores para la construcción de reservorios para captura de agua lluvia	0.03	Productor	25.00	26.00	100.00%							
Acción Estratégica	03.01.01.03.00.	Establecer fincas demostrativas integrales con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0.05	Manzana				0.05	0.05	0.03				
Acción Operativa	03.01.01.03.01.	Asistir técnicamente para el establecimiento de fincas demostrativas con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0.05	Productor	80.00	45.00	56.25%							
Acción Estratégica	03.01.01.04.00.	Fomentar uso de fertilizantes orgánicos para la producción agrícola sostenible.	0.10	Parcela				0.10	0.10	0.10				
Acción Operativa	03.01.01.04.01.	Asistir técnicamente en fertilización de parcelas con abono orgánico	0.10	Parcela	200.00	198.00	99.00%							
Resultados	03.01.02.00.00.	Áreas restauradas de sistemas naturales degradados relacionados con el sector	0.88								0.88	0.88	0.84	94.79%
Acción Estratégica	03.01.02.02.00.	Impulsar el establecimiento de áreas cultivadas con sistemas agroforestales y agrosilvopastoriles.	0.05	Manzana				0.05	0.05	0.02				
Acción Operativa	03.01.02.02.01.	Asistir técnicamente para el establecimiento de sistemas agroforestales	0.05	Productor	170.00	65.00	38.24%							
Acción Estratégica	03.01.02.03.00.	Impulsar el establecimiento de áreas con obras de conservación de suelos y agua construidos.	0.75	Manzana				0.75	0.75	0.75				
Acción Operativa	03.01.02.03.01.	Asistir técnicamente para la protección del suelo con obras y prácticas de conservación	0.75	Manzana	2,000.00	2,214.62	100.00%							
Acción Estratégica	03.01.02.04.00.	Proporcionar asistencia a productoras y productores en la recuperación de sistemas naturales degradados.	0.08	Productor				0.08	0.08	0.07				
Acción Operativa	03.01.02.04.01.	Asistir técnicamente a productores y productoras sobre el manejo sostenible de los recursos naturales	0.08	Productor	1,600.00	1,300.00	81.25%							
Resultados	03.01.03.00.00.	Generación de alternativas tecnológicas al cambio climático	0.50								0.50	0.50	0.43	84.83%
Acción Estratégica	03.01.03.02.00.	Capacitar a las personas productoras en tecnologías de riego para la adaptación al cambio climático.	0.50	Productor				0.50	0.50	0.43				
Acción Operativa NA	03.01.03.02.01.	Asistir técnicamente a productores sobre el manejo de cultivos bajo riego	0.50	Productor	600.00	509.00	84.83%							

\* Siglas: P (programado), R (realizado), AF (avance físico), AI (asignación Inicial), RP (reponderación), AP (avance ponderado), AP% (avance ponderado porcentual).

Nivel	CÓDIGO	Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	P	R	AF	AI	RP	AP	AI	RP	AP	AP%
Línea Estratégica	03.02.00.00.00.	Línea 2. Desarrollo y aprovechamiento del recurso hídrico	0.03											
Resultados	03.02.02.00.00.	Mayores capacidades productivas en el desarrollo de la agricultura bajo riego en áreas de secano con pequeños productores de ladera	0.03								0.03	0.00	0.00	
Acción Estratégica	03.02.02.01.00.	Implementar soluciones tecnológicas de riego en áreas de secano.	0.03	Productor				0.03	0.00	0.00				
Acción Operativa	03.02.02.01.01.	Asistir técnicamente a productores para el establecimiento de sistemas de riego en áreas de secano en lugares factibles	0.03	Productor	0.00	53.00								
Eje	05.00.00.00.00.	Eje 5: Género, Juventud y Población Indígena	0.02											
Línea Estratégica	05.01.00.00.00.	Línea 1. Fortalecimiento de los mecanismos internos para la transversalización del enfoque de género, derechos humanos de las mujeres, juventud y población indígena.	0.02											
Resultados	05.01.01.00.00.	Mayores niveles de transversalización	0.02								0.02	0.02	0.02	100.00%
Acción Estratégica	05.01.01.01.00.	Fortalecer y ampliar la cobertura del programa de capacitación para el personal en formación de derechos humanos de las mujeres y juventud, masculinidades e Igualdad de Género.	0.02	Informe				0.02	0.02	0.02				
Acción Operativa	05.01.01.01.01.	Ejecutar un Plan de capacitación para el personal de CENTA sobre género y derechos humanos de las mujeres	0.02	Informe	2.00	2.00	100.00%							
Eje	08.00.00.00.00.	Eje 8 Modernización institucional	0.07											
Línea Estratégica	08.03.00.00.00.	Línea 3. Planeamiento estratégico	0.03											
Resultados	08.03.01.00.00.	Mayor capacidad de toma de decisiones	0.03								0.03	0.00	0.00	
Acción Estratégica	08.03.01.01.00.	Desarrollar políticas, estrategias, planes, objetivos, metas y sistemas orientados a la consecución de los objetivos institucionales.	0.03	Plan				0.03	0.00	0.00				
Acción Operativa	08.03.01.01.05.	Elaborar el Plan Operativo Anual (POA) del CENTA	0.03	Plan	0.00	0.00								
Línea Estratégica	08.04.00.00.00.	Línea 4. Orientación hacia la ciudadanía	0.02											
Resultados	08.04.01.00.00.	Mayor participación ciudadana	0.02								0.02	0.00	0.00	
Acción Estratégica	08.04.01.02.00.	Implementar cartas en las cuales se exprese el compromiso asumido en la prestación de los servicios institucionales.	0.02	Documento				0.02	0.00	0.00				
Acción Operativa	08.04.01.02.01.	Suscribir cartas de entendimiento y convenios	0.02	Documento	0.00	1.00								
Línea Estratégica	08.06.00.00.00.	Línea 6. Gestión de procesos	0.03											
Resultados	08.06.01.00.00.	Mayor eficiencia de los procesos	0.03								0.03	0.03	0.03	100.00%
Acción Estratégica	08.06.01.04.00.	Gestionar los recursos financieros oportunos y eficientes.	0.03	Gestión				0.03	0.03	0.03				
Acción Operativa	08.06.01.04.02.	Formular perfiles de proyectos para búsqueda de financiamiento	0.03	Perfil	2.00	5.00	100.00%							
Eje	09.00.00.00.00.	Acciones Misionales	53.87											
Línea Estratégica	09.18.00.00.00.	CENTA	53.86											
Resultados	09.18.01.00.00.	Dirección Superior	8.50								8.50	8.54	8.54	100.00%
Acción Estratégica	09.18.01.01.00.	Planificar y administrar eficientemente los recursos de la institución	8.50					8.50	8.54	8.54				
Acción Operativa	09.18.01.01.01.	Realizar el proceso de planificación, seguimiento y evaluación Institucional	1.12	Informe	48.00	73.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.01.01.02.	Informar periódicamente a la Junta Directiva del CENTA del avance de la gestión institucional	3.92	Informe	6.00	6.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.01.01.03.	Facilitar el acceso a la información pública, generar espacios de participación ciudadana de la OIR y atención ciudadana	0.16	Informe	6.00	6.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.01.01.04.	Apoyar los procesos de investigación y transferencia de tecnología mediante un proceso oportuno de comunicación	1.52	Documento	540.00	737.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.01.01.05.	Asesorar legalmente las diferentes unidades para el cumplimiento de las leyes y reglamentos	1.10	Documento	1,200.00	1,567.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.01.01.06.	Examinar la eficiencia, eficacia y economía de la administración de los recursos financieros y materiales de la institución.	0.25	Informe	4.00	5.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.01.01.07.	Realizar acciones y gestiones en cumplimiento de las normas y regulaciones ambientales a nivel institucional	0.16	Informe	6.00	6.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.01.01.08.	Coordinar con las distintas unidades del CENTA las acciones orientadas a la igualdad de género	0.26	Informe	6.00	6.00	100.00%							
Resultados	09.18.02.00.00.	Administración y Finanzas	15.59								15.59	15.69	15.69	100.00%
Acción Estratégica	09.18.02.01.00.	Garantizar el uso racional y eficiente de los recursos humanos, materiales y financieros	15.59					15.59	15.69	15.69				
Acción Operativa	09.18.02.01.01.	Proveer los recursos y servicios a las diferentes unidades oportunamente y con calidad	0.75	Documento	6.00	6.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.02.01.02.	Administrar eficientemente los recursos humanos de la Institución	1.13	Informe	6.00	6.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.02.01.03.	Mantener en buenas condiciones los activos fijos y el equipo en apoyo a la investigación y extensión agropecuaria.	9.36	Informe	6.00	6.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.02.01.04.	Administrar eficientemente el equipo e infraestructura tecnológica instalada para el servicio de las diferentes unidades y proporcionar el apoyo técnico necesario a cada una de ellas para que puedan realizar sus operaciones diarias.	2.42	Informe	6.00	6.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.02.01.05.	Realizar acciones de administración general y comercialización de productos y servicios	0.10	Informe	6.00	6.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.02.01.06.	Formular y ejecutar el presupuesto asignado a la institución.	1.72	Informe	6.00	6.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.02.01.07.	Realizar acciones de gestión documental y archivos	0.12	Informe	6.00	6.00	100.00%							
Resultados	09.18.03.00.00.	Investigación tecnológica	29.76								29.76	29.93	26.44	88.32%

\* Siglas: P (programado), R (realizado), AF (avance físico), AI (asignación Inicial), RP (reponderación), AP (avance ponderado), AP% (avance ponderado porcentual).

Nivel	CÓDIGO	Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	P	R	AF	AI	RP	AP	AI	RP	AP	AP%
Acción Estratégica	09.18.03.01.00	Planificar y ejecutar actividades de generación de tecnologías agropecuarias y forestales	29.78					29.78	29.93	26.44				
Acción Operativa	09.18.03.01.01	Elaborar documentos técnicos sobre oferta tecnológica	0.08	Documento	2.00	1.00	50.00%							
Acción Operativa	09.18.03.01.02	Implementar proyectos de investigación y validación en granos básicos, hortalizas, frutales y otros rubros.	22.00	Protocolo	32.00	27.00	84.38%							
Acción Operativa	09.18.03.01.03	Proveer de herramientas estadísticas para la mejora del proceso de generación y transferencia tecnológica.	0.69	Informe	6.00	6.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.03.01.04	Realizar análisis de laboratorio para apoyar la investigación y transferencia de tecnología y responder a la demanda externa	2.51	Análisis	17,850.00	19,630.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.03.01.05	Facilitar el apoyo logístico necesario destinado a las actividades de investigación tecnológica	3.98	Informe	18.00	18.00	100.00%							
Acción Operativa	09.18.03.01.06	Conservar material genético de especies cultivadas y silvestres	0.51	Informe	6.00	6.00	100.00%							