



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

INFORME PAO IV TRIMESTRE 2023





CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

INFORME PAO OCTUBRE 2023



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Octubre AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 1

IAFA
Octubre
(Cifra en porcentajes)
98,86

IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.00.00.00.00.	Eje 1: Fomento a la competitividad y productividad de cadenas agroproductivas	7,32										
01.01.00.00.00.	Línea 1: Transformación Agropecuaria Sostenible para la Seguridad y Soberanía Alimentaria	7,29										
01.01.01.00.00.	Incremento de la producción de Granos Básicos	1,38										
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	Análisis de suelo, realizados								
01.01.01.01.01.	Capacitar productores en metodologías de toma de muestra de suelo	0,17	Productor	Productores en metodologías para la toma de muestras de suelos, capacitados								Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.01.02.00.	Transferir tecnología post-cosecha y ampliar la capacidad de almacenamiento de pequeños y medianos productores.	0,17	Productor	Tecnología post-cosecha y ampliar la capacidad de almacenamiento de pequeños y medianos productores, realizada								
01.01.01.02.02.	Capacitar productores en manejo pos cosecha de granos básicos	0,17	Productor	Productores en manejo pos cosecha de granos básicos, capacitados	250	175	70,00%	Nacional		Debido a las condiciones climáticas, el proceso de cosecha de los Granos Básicos no a iniciado.		Francisco Torres, Ger. Transferencia
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.	1,03	Beneficiario	Asistencia técnica del CENTA para brindar orientación para el manejo del cultivo y la atención de plagas y enfermedades, fortalecida								
01.01.01.03.01.	Asistir técnicamente y capacitar para el manejo de cultivos y el control de plagas y enfermedades	0,77	Productor	Productores, asistidos	650	559	86,00%	Nacional		Se ha reducido el número de productores comerciales de semilla de frijol en el municipio de Chalchuapa, departamento de Santa Ana.		Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.01.03.04.	Asistencia técnica para la producción de semilla de frijol	0,25	Productor	Productor, asistido								Lauro Alarcón, Granos Básicos
01.01.01.05.00.	Fomentar las capacidades técnicas para el procesamiento, agregación de valor y comercialización de los granos básicos.	0,02	Productor	Productores en procesamiento y agregación de valor a los granos básicos, capacitados								
01.01.01.05.04.	Transferir tecnologías en procesamiento y agregación de valor	0,02	Productor	Productores en procesamiento y agregación de valor a los granos básicos, capacitados	5	0	0,00%	La Libertad	Ciudad Arce	La actividad esta sujeta a demanda.		Aurora Valle, Lab. Tecn. Alimentos
01.01.02.00.00.	Disponibilidad de alternativas tecnológicas para el subsector de Granos Básicos	0,06										
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.	0,06	Tecnología	Tecnologías, generadas								

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 1

IAFA
Octubre
(Cifra en porcentajes)
98,86
IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.01.02.02.08.	Generar tecnología de manejo en arroz	0,06	Tecnología	Tecnología de manejo del cultivo de arroz mediante el uso de leguminosa Sesbania sp + micorriza Glomus cúbense + fertilización química, generada								Lauro Alarcón, Coordinador Granos Básicos
01.01.06.00.00.	Incremento de la producción de Frutas y hortalizas	2,50										
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	Manzanas, incrementadas								
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	Manzanas, incrementadas		29,33		Santa Ana, La Libertad, Cuscatlán	Candelaria de la Frontera, Santiago de la Frontera, San Juan Chiquito, El Porvenir, Ciudad Arce, Sacacoyo, Cojutepeque		La actividad se ejecuto con los recursos físicos y financieros asignados para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
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	Manzanas, incrementadas								Francisco Torres, Ger. Transferencia
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	Plantas de frutales, producidas	1000	4477	100,00%	La Libertad	San Juan Opico y Ciudad Arce		El Multicentro HortoFruticola reprodujeron 4,477 plantas y 466 en la Estación Experimental San Andrés Uno de diferentes especies frutales	Fredy Fuentes, Est. San Andrés; Domingo Rivas, Est. Sta. Cruz Porrillo.
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.	0,18	Planta	Plantas de frutas y hortalizas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas								
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	Plantas de hortalizas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas		1000		La Libertad	Ciudad Arce		La actividad se ejecuto con los recursos físicos y financieros asignados para este periodo. Las plantas reproducidas son de papa.	Carlos Arévalo, Laboratorio Biotecnología; Luis Alfonso Díaz, Programa de Hortalizas.
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	0,18	Planta	Plantas de frutas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas	1500	1500	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce		Las plantas reproducidas son de musaceas.	Carlos Arévalo, Laboratorio Biotecnología
01.01.06.06.00.	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	1,77	Productor	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos								
01.01.06.06.01.	Asistir a productores para el uso de insumos agropecuarios	1,77	Productor	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos	1200	1373	100,00%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Octubre AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 1

IAFA
Octubre
 (Cifra en porcentajes)
98,86
 IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.01.07.00.00.	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de Frutas y hortalizas	0,10										
01.01.07.01.00.	Generar o capturar tecnología para producción de frutas y hortalizas bajo condiciones protegidas.	0,03	Tecnología	Tecnologías sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos, desarrollada								
01.01.07.01.01.	Generar tecnologías de producción de frutas y hortalizas en ambientes en protegidos	0,03	Tecnología	Tecnologías sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos, desarrollada	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce		La tecnología generada es "Híbridos de papaya Maradol y Belanova adaptados a diferentes condiciones agroecológicas".	Eduardo Vides, Frutales y Cacao
01.01.07.02.00.	Fomentar la aplicación de tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente.	0,06	Tecnología	Tecnología, generada y o desarrollada								
01.01.07.02.01.	Generar tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente	0,06	Tecnología	Tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente en hortalizas, generadas								Luis A. Díaz Coordinador P. Hortalizas
01.01.11.00.00.	Incremento de la producción de la Ganadería Bovina	2,05										
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	Productores, fomentados								
01.01.11.06.01.	Asistir técnicamente a ganaderos en producción y almacenamiento de pasto y forrajes	0,48	Productor	Productores, asistidos		50		Ahuachapán, San Vicente	Ahuachapén, San Vicente		La actividad se ejecuto con los recursos físicos y financieros asignados para este período.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
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	Productor, asistido								
01.01.11.10.01.	Asistir técnicamente a productores sobre la producción del ganado bovino	1,56	Productor	Productor, asistido	525	645	100,00%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.12.00.00.	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de productos y subproductos de la Ganadería Bovina	0,03										
01.01.12.03.00.	Generar y adaptar tecnologías en manejo, alimentación, salud animal, genética y administración de fincas del hatu ganadero que se adapten a las condiciones edafoclimáticas.	0,03	Tecnología	Tecnología de manejo bovino, generada								
01.01.12.03.01.	Generar y adaptar tecnologías en manejo hatu	0,03	Tecnología	Tecnología, desarrollada								Domingo Palacios, Coordinador de Producción Animal
01.01.23.00.00.	Incremento de la producción Apícola	1,17										

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Octubre AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 1

IAFA
Octubre
(Cifra en porcentajes)
98,86
IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
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	Productor, asistido								
01.01.23.01.01.	Asistir técnicamente a productores en practicas innovadoras para la producción y extracción de miel	0,91	Productor	Productor, asistido	200	263	100,00%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.23.05.00.	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	0,26	Productor	Productor, asistido								
01.01.23.05.01.	Asistir técnicamente a productores sobre el uso de alternativas de nutrición apícola	0,26	Productor	Productor, asistido								Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.04.00.00.00.	Línea 4. Fomento Sostenible de la transformación y generación de valor agregado del Cacao	0,03										
01.04.02.00.00.	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización del Cacao	0,03										
01.04.02.03.00.	Fortalecer el proceso de adaptación de materiales genéticos en los diferentes ecosistemas.	0,03	Tecnología	Tecnología, adaptada								
01.04.02.03.01.	Adaptar tecnológicamente un sistema agroforestal que mejore la sostenibilidad del cultivo de cacao	0,03	Tecnología	Tecnología, adaptada								Eduardo Vides, Frutales y Cacao
02.00.00.00.00.	Eje 2: Desarrollo y Protección Social	39,38										
02.01.00.00.00.	Línea 1:Entrega eficaz de insumos agropecuarios	0,32										
02.01.01.00.00.	incremento de la disponibilidad de alimentos	0,32										
02.01.01.08.00.	Fomentar la diversificación de la producción en frutas y hortalizas.	0,32	Productor	Productor, asistido								
02.01.01.08.01.	Brindar asistencia técnica para la diversificación en frutas y hortalizas	0,32	Productor	Productor, asistido		40		Santa Ana, San Salvador, Cuscatlán, Cabañas, San Vicente, Usulután, La Unión	Candelaria de la Frontera, El Paisnal, Tonacatepeque, San Pedro Perulapán, Suchitoto, Cojutepeque, Guacotecti, Usulután, San Buenaventura, Santa Rosa de Lima, Anamoros, Conchagua, San Alejo	La actividad se ejecuto con los recursos fisicos y financieros asignados para este periodo.		Francisco Torres, Ger. Transferencia
02.03.00.00.00.	Línea 3. Asistencia técnica a la producción familiar	39,06										
02.03.02.00.00.	Incremento de las capacidades técnicas de la población rural	39,06										

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Octubre AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 1

IAFA
Octubre
(Cifra en porcentajes)
98,86
IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
02.03.02.01.00.	Implementar un plan de asistencia técnica para brindar orientación para la producción de alimentos a nivel familiar.	30,13	Productor	Productor, asistido								
02.03.02.01.01.	Transferir tecnología para la producción de alimentos	30,13	Productor	Productor, asistido	25058	33744	100,00%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
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	Productor, capacitado								
02.03.02.03.01.	Transferir tecnología en granos básicos	0,46	Productor	Productor, capacitado		261		Santa Ana, Chalatenango, La Libertad	Texistepeque, Santa Ana, Citalá, San Juan Opico		La actividad se ejecuto con los recursos físicos y financieros asignados para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
02.03.02.04.00.	Fortalecer el programa de producción de semilla básica para maíz blanco, frijol, arroz y sorgo en el CENTA.	8,43	Quintal	Quintales, producidos								
02.03.02.04.01.	Producir semilla básica de maíz	3,24	Quintal	Quintales, producidos								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.03.02.04.02.	Producir semilla básica de arroz	3,24	Quintal	Quintales, producidos								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.03.02.04.03.	Producir semilla básica de sorgo	1,30	Quintal	Quintales, producidos								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.03.02.04.04.	Producir semilla básica de frijol	0,65	Quintal	Quintales, producidos								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.03.02.05.00.	Apoiar el programa de alimentación escolar.	0,04	Productor	Productor, asistido								
02.03.02.05.01.	Brindar asistencia técnica a productores para la alimentación escolar	0,04	Productor	Productor, asistido	50	61	100,00%	Ahuachapán, Sonsonate	Tacuba, Sonsonate			Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.00.00.00.00.	Eje 3: Gestión ambiental y cambio climático	1,58										
03.01.00.00.00.	Línea 1. Restauración de sistemas degradados relacionados con el sector	1,55										
03.01.01.00.00.	Incremento de las capacidades de resiliencia a los impactos negativos del cambio climático	0,18										
03.01.01.02.00.	Construir reservorios, tanques de captación y almacenamiento de aguas lluvias para uso agropecuario y doméstico	0,03	Productor	Productor con infraestructura de captación y almacenamiento de agua, construida								
03.01.01.02.01.	Asistir técnicamente a los productores para la construcción de reservorios para captura de agua lluvia	0,03	Productor	Productor, asistido		2		San Miguel, La Unión	San Miguel, Anamoros		La actividad se ejecuto con los recursos físicos y financieros asignados para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Octubre AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 1

IAFA
 Octubre
 (Cifra en porcentajes)
98,86
 IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN					
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable	
03.01.01.03.00.	Establecer fincas demostrativas integrales con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,05	Manzana	Parcela agroecológica, establecida									
03.01.01.03.01.	Asistir técnicamente para el establecimiento de fincas demostrativas con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,05	Productor	Productor, asistido		2		Cuscatlan, La Unión	Cojutepeque, Anamoros		La actividad se ejecuto con los recursos fisicos y financieros asignados para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia	
03.01.01.04.00.	Fomentar uso de fertilizantes orgánicos para la producción agrícola sostenible.	0,10	Parcela	Parcela agroecológicamente manejada de forma orgánica, establecida									
03.01.01.04.01.	Asistir técnicamente en fertilización de parcelas con abono orgánico	0,10	Parcela	Parcela, establecida		26		Chalatenango, San Salvador, Cuscatlán, San Miguel, Morazán, La Unión	San Ignacio, Citala, Ciudad Delgado, El Paisnal, Cojutepeque, Comacarán, Gualococti, Santa Rosa de Lima, Anamoros		La actividad se ejecuto con los recursos fisicos y financieros asignados para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia	
03.01.02.00.00.	Áreas restauradas de sistemas naturales degradados relacionados con el sector	0,88											
03.01.02.02.00.	Impulsar el establecimiento de áreas cultivadas con sistemas agroforestales y agrosilvopastoriles.	0,05	Manzana	Área cultivada con sistema agroforestal y agrosilvopastoril, establecida									
03.01.02.02.01.	Asistir técnicamente para el establecimiento de sistemas agroforestales	0,05	Productor	Productor, asistido		39		Cuscatlán	Cojutepeque		La actividad se ejecuto con los recursos fisicos y financieros asignados para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia	
03.01.02.03.00.	Impulsar el establecimiento de áreas con obras de conservación de suelos y agua construidos.	0,75	manzana	Manzana, conservada									
03.01.02.03.01.	Asistir técnicamente para la protección del suelo con obras y prácticas de conservación	0,75	manzana	Manzana, conservada		36		Ahuachapán	Guaymango		La actividad se ejecuto con los recursos fisicos y financieros asignados para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia	
03.01.02.04.00.	Proporcionar asistencia a productoras y productores en la recuperación de sistemas naturales degradados.	0,08	Productor	Productor(a) de zonas degradadas , capacitado									
03.01.02.04.01.	Asistir técnicamente a productoras y productores sobre el manejo sostenible de los recursos naturales	0,08	Productor	Productor, capacitado								Francisco Torres, Ger. Transferencia	
03.01.03.00.00.	Generación de alternativas tecnológicas al cambio climático	0,50											
03.01.03.02.00.	Capacitar a las personas productoras en tecnologías de riego para la adaptación al cambio climático.	0,50	Productor	Productor/a, capacitado									

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 1

IAFA
Octubre
 (Cifra en porcentajes)
98,86
 IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
03.01.03.02.01.	Asistir técnicamente a productores sobre el manejo de cultivos bajo riego	0,50	Productor	Productor/a, capacitado		184		Ahuachapán, Santa Ana, Chalatenango, Cuscatlán, Cabañas.	Tacuba, Candelaria de la Frontera, San Ignacio, Nueva Concepción, El Carmén, San Ramón, Tenancingo, Cojutepeque, El Rosario, Sensuntepeque.		La actividad se ejecuto con los recursos físicos y financieros asignados para este período.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.02.00.00.00.	Línea 2. Desarrollo y aprovechamiento del recurso hídrico	0,03										
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										
03.02.02.01.00.	Implementar soluciones tecnológicas de riego en áreas de secano.	0,03	Productor	Productor técnicamente, asistido								
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	Productor técnicamente, asistido	20	8	40,00%	Chalatenango.	San Ignacio	A pesar que en el mes nos se cumplio la meta, en los meses anteriores se avanzó en la atención de productores en esta actividad, con los mismos recursos físicos y financieros programados.	El acumulado desde el mes de enero a octubre 2023, es de 294 productores lo que equivale a un cumplimiento del 1470%, sobre lo programado para el presente año.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
05.00.00.00.00.	Eje 5: Género, Juventud y Población Indígena	0,02										
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										
05.01.01.00.00.	Mayores niveles de transversalización	0,02										
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	Plan de capacitación para el personal sobre género y derechos humanos de las mujeres, ejecutado								
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	Plan de capacitación para el personal sobre género y derechos humanos de las mujeres, ejecutado								Margarita Ledezma Unidad de Genero
08.00.00.00.00.	Eje 8 Modernización institucional	0,07										
08.03.00.00.00.	Línea 3. Planeamiento estratégico	0,03										
08.03.01.00.00.	Mayor capacidad de toma de decisiones	0,03										
08.03.01.01.00.	Desarrollar políticas, estrategias, planes, objetivos, metas y sistemas orientados a la consecución de los objetivos institucionales.	0,03	Plan	Planes, desarrollados								

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Octubre AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 1

IAFA
Octubre
 (Cifra en porcentajes)
98,86
 IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
08.03.01.01.05.	Elaborar el Plan Operativo Anual (POA) del CENTA	0,03	Plan	POA, elaborado								Mario Alarcón, Jefe División de Planificación
08.04.00.00.00.	Línea 4. Orientación hacia la ciudadanía	0,02										
08.04.01.00.00.	Mayor participación ciudadana	0,02										
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	Cartas y/o convenios, suscritos								
08.04.01.02.01.	Suscribir cartas de entendimiento y convenios	0,02	Documento	Cartas y/o convenios, suscritos		2						Dra Odette Varela Milla, Director Ejecutivo
08.06.00.00.00.	Línea 6. Gestión de procesos	0,03										
08.06.01.00.00.	Mayor eficiencia de los procesos	0,03										
08.06.01.04.00.	Gestionar los recursos financieros oportunos y eficientes.	0,03	Gestión	Gestiones, realizadas								
08.06.01.04.02.	Formular perfiles de proyectos para búsqueda de financiamiento	0,03	Perfil	Perfiles de proyectos, ejecutados								Mario Alarcón, Jefe División de Planificación
09.00.00.00.00	Acciones Misionales	51,62										
09.18.00.00.00	CENTA	51,62										
09.18.01.00.00	Dirección Superior	8,58										
09.18.01.01.00	Planificar y administrar eficientemente los recursos de la institución	8,58										
09.18.01.01.01	Conducir el proceso de planificación, seguimiento y evaluación Institucional	1,44	Informe	Documentos de Planificación y seguimiento, elaborados	8	7	87,50%	La Libertad	Ciudad Arce	Actividad sujeta a demanda.		Mario Alarcón, Jefe División de Planificación
09.18.01.01.02	Informar periódicamente a la Junta Directiva del CENTA del avance de la gestión institucional	3,15	Informe	Informes de gestión institucional elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Dra Odette Varela Milla, Director Ejecutivo
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	OIR fortalecida	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Silvia Margoth Mejía, Oficial de información de OIR
09.18.01.01.04	Apoyar los procesos de investigación y transferencia de tecnología mediante un proceso oportuno de comunicación	1,82	Documento	Documentos de comunicación, producidos	90	186	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Karina Matute, Jefa de División de Comunicaciones
09.18.01.01.05	Asesorar legalmente las diferentes unidades para el cumplimiento de las leyes y reglamentos	0,93	Documento	Documentos jurídicos, elaborados	200	138	69,00%	La Libertad	Ciudad Arce	Actividad sujeta a demanda.		Marta Martínez, Jefe Unidad de Asesoría Jurídica
09.18.01.01.06	Examinar la eficiencia, eficacia y economía de la administración de los recursos financieros y materiales de la institución.	0,60	Informe	Informes de auditoría, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Ángela E. Novales, Jefe Unidad de Auditoría Interna

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 1

IAFA
Octubre
 (Cifra en porcentajes)
98,86
IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
09.18.01.01.07	Realizar acciones y gestiones en cumplimiento de las normas y regulaciones ambientales a nivel institucional	0,17	Informe	Informes sobre la gestión ambiental, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Juana Pérez, Coordinadora Unidad Ambiental
09.18.01.01.08	Coordinar con las distintas unidades del CENTA las acciones orientadas a la igualdad de género	0,30	Informe	Informes vinculados al tema de género, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Margarita Ledezma Unidad de Género
09.18.02.00.00	Administración y Finanzas	12,06										
09.18.02.01.00	Garantizar el uso racional y eficiente de los recursos humanos, materiales y financieros	12,06										
09.18.02.01.01	Proveer los recursos y servicios a las diferentes unidades oportunamente y con calidad	0,88	Documento	Documentos de bienes y servicios, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Mario Gonzalez, Jefe UACI-GA
09.18.02.01.02	Administrar eficientemente los recursos humanos de la Institución	1,36	Informe	Informes de operaciones de control y estudio de personal, realizados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Ana López de Martínez, Jefa Recursos Humanos-GA
09.18.02.01.03	Mantener en buenas condiciones los activos fijos y el equipo en apoyo a la investigación y extensión agropecuaria.	5,52	Informe	Informes sobre el mantenimiento de la infraestructura física y equipo de la institución, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Doris E. Díaz, Jefa Servicios Generales-GA
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.	1,67	Informe	Informes de mantenimiento del equipo informático de la institución, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Néstor Fabián Colucho, Jefe Informática-GA
09.18.02.01.05	Realizar acciones de administración general y comercialización de productos y servicios	0,49	Informe	Informes de gestión administrativa gerencial y de comercialización, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Natalee Castro, Gerente Administrativo/GA
09.18.02.01.06	Formular y ejecutar el presupuesto asignado a la institución.	2,02	Informe	Informes de la planificación y ejecución presupuestaria institucional, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Guillermo Díaz, Gerente Financiero/ GF
09.18.02.01.07	Realizar acciones de gestión documental y archivos	0,12	Informe	Informes de archivo, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Sonia Inés Hernández, Auxiliar. Unidad de Gestión Documental y Archivo (UGDA)-GA
09.18.03.00.00	Investigación tecnológica	30,99										
09.18.03.01.00	Planificar y ejecutar actividades de generación de tecnologías agropecuarias y forestales	30,99										

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Octubre AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 1

IAFA
Octubre
(Cifra en porcentajes)
98,86
IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
09.18.03.01.01	Elaborar documentos técnicos sobre oferta tecnológica	0,08	Documento	Documentos técnicos, elaborados	6	1	16,67%	La Libertad	Ciudad Arce	El bajo cumplimiento se vio disminuido debido a la ejecución de una serie de actividades no programadas. Internamente se reprogramó la ejecución de estas, para el mes de diciembre 2023.	La tecnología generada es un tríptico sobre: "Elaboración Artesanal de Bombones de Chocolate".	Lauro Alarcón, Luis Díaz, Eduardo Vides, Margarita Alvarado, Domingo Palacios, y Faustino Portillo
09.18.03.01.02	Implementar proyectos de investigación y validación en granos básicos, hortalizas, frutales y otros rubros.	23,23	Protocolo	Protocolos de investigación y validación, implementados								Lauro Alarcón, Luis Díaz, Eduardo Vides, Margarita Alvarado, Domingo Palacios, y Faustino Portillo
09.18.03.01.03	Proveer de herramientas estadísticas para la mejora del proceso de generación y transferencia tecnológica.	0,69	Informe	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Jaime Ayala, Jefe Unidad de Biometría y Socioeconomía
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	Análisis de laboratorio, realizados	2360	2589	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce		1,423 análisis son de suelos; 979 de química agrícola; 121 de parasitología vegetal; 35 de microbiología agrícola y 31 de tecnología de alimentos.	Claudia Lino, Grecia de Chávez, Reyna de Serrano, Aurora Valle y Beatriz López; Coordinadora de Laboratorio de Suelos, Química agrícola, Parasitología, Alimentos y Microbiología agrícola
09.18.03.01.05	Facilitar el apoyo logístico necesario destinado a las actividades de investigación tecnológica	3,99	Informe	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	3	3	100,00%	La Libertad, Sonsonate y San Vicente.	Ciudad Arce, Izaco y Tecoluca.			Fredy Fuentes, Domigo Rivas y Carlos López Coordinador de EE de San Andrés, Porrillo e Izalco, respectivamente.
09.18.03.01.06	Conservar material genético de especies cultivadas y silvestres	0,49	Informe	Informes sobre las actividades realizadas, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Aura de Borja, Coordinadora Banco de Germoplasma



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

INFORME PAO NOVIEMBRE 2023



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: **Noviembre** AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: **Finalizado**

Días para el Cierre: **1**

IAFA
Noviembre
 (Cifra en porcentajes)
99,61
 IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.00.00.00.00.	Eje 1: Fomento a la competitividad y productividad de cadenas agroproductivas	7,32										
01.01.00.00.00.	Línea 1: Transformación Agropecuaria Sostenible para la Seguridad y Soberanía Alimentaria	7,29										
01.01.01.00.00.	Incremento de la producción de Granos Básicos	1,38										
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	Análisis de suelo, realizados								
01.01.01.01.01.	Capacitar productores en metodologías de toma de muestra de suelo	0,17	Productor	Productores en metodologías para la toma de muestras de suelos, capacitados								Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.01.02.00.	Transferir tecnología post-cosecha y ampliar la capacidad de almacenamiento de pequeños y medianos productores.	0,17	Productor	Tecnología post-cosecha y ampliar la capacidad de almacenamiento de pequeños y medianos productores, realizada								
01.01.01.02.02.	Capacitar productores en manejo pos cosecha de granos básicos	0,17	Productor	Productores en manejo pos cosecha de granos básicos, capacitados	250	356	100,00%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
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.	1,03	Beneficiario	Asistencia técnica del CENTA para brindar orientación para el manejo del cultivo y la atención de plagas y enfermedades, fortalecida								
01.01.01.03.01.	Asistir técnicamente y capacitar para el manejo de cultivos y el control de plagas y enfermedades	0,77	Productor	Productores, asistidos	650	559	86,00%	Nacional		Meta mensual baja en cumplimiento pero en acumulado supera lo programado del año por actividades previas desarrolladas.		Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.01.03.04.	Asistencia técnica para la producción de semilla de frijol	0,25	Productor	Productor, asistido		90		La Libertad	Ciudad Arce		La actividad se desarrollo con los recursos físicos y financieros asignados para este período. 37 productores de semilla de ACOPROAZ de RL, 36 de AREZA y 16 de ASAVA de RL.	Lauro Alarcón, Granos Básicos
01.01.01.05.00.	Fomentar las capacidades técnicas para el procesamiento, agregación de valor y comercialización de los granos básicos.	0,02	Productor	Productores en procesamiento y agregación de valor a los granos básicos, capacitados								
01.01.01.05.04.	Transferir tecnologías en procesamiento y agregación de valor	0,02	Productor	Productores en procesamiento y agregación de valor a los granos básicos, capacitados	5	15	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce		La actividad de ejecutó en coordinación con la Agencia de Extensión de Chalatenango; en está participarán 2 hombre y 13 mujeres.	Aurora Valle, Lab. Tecn. Alimentos
01.01.02.00.00.	Disponibilidad de alternativas tecnológicas para el subsector de Granos Básicos	0,06										

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: **Noviembre** AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: **Finalizado**

Días para el Cierre: **1**

IAFA
Noviembre
 (Cifra en porcentajes)
99,61
 IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
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.	0,06	Tecnología	Tecnologías, generadas								
01.01.02.02.08.	Generar tecnología de manejo en arroz	0,06	Tecnología	Tecnología de manejo del cultivo de arroz mediante el uso de leguminosa Sesbania sp + micorriza Glomus cúbense + fertilización química, generada								Lauro Alarcón, Coordinador Granos Básicos
01.01.06.00.00.	Incremento de la producción de Frutas y hortalizas	2,50										
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	Manzanas, incrementadas								
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	Manzanas, incrementadas		31,07		Nacional			La actividad se ejecuto haciendo uso del recurso físico y financiero asignado para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
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	Manzanas, incrementadas								Francisco Torres, Ger. Transferencia
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	Plantas de frutales, producidas	1000	4754	100,00%	La Libertad y San Vicente	San Juan Oico, Ciudad Arce y Tecoluca.		4,089 plantas de diferentes especies de frutales fueron producidas en el Multicentro HortoFruticola; 466 en la Estación Experimental de San Andrés 1; y 199 en la Estación Experimental de Santa Cruz Porrillo.	Fredy Fuentes, Est. San Andrés; Domingo Rivas, Est. Sta. Cruz Porrillo.
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.	0,18	Planta	Plantas de frutas y hortalizas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas								
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	Plantas de hortalizas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas								Carlos Arévalo, Laboratorio Biotecnología; Luis Alfonso Díaz, Programa de Hortalizas.
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	0,18	Planta	Plantas de frutas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas								Carlos Arévalo, Laboratorio Biotecnología
01.01.06.06.00.	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	1,77	Productor	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos								

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: **Noviembre** AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: **Finalizado**

Días para el Cierre: **1**

IAFA
 Noviembre

(Cifra en porcentajes)

99,61

IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.01.06.06.01.	Asistir a productores para el uso de insumos agropecuarios	1,77	Productor	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos	1200	1373	100,00%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.07.00.00.	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de Frutas y hortalizas	0,10										
01.01.07.01.00.	Generar o capturar tecnología para producción de frutas y hortalizas bajo condiciones protegidas.	0,03	Tecnología	Tecnologías sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos, desarrollada								
01.01.07.01.01.	Generar tecnologías de producción de frutas y hortalizas en ambientes en protegidos	0,03	Tecnología	Tecnologías sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos, desarrollada								Eduardo Vides, Frutales y Cacao
01.01.07.02.00.	Fomentar la aplicación de tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente.	0,06	Tecnología	Tecnología, generada y o desarrollada								
01.01.07.02.01.	Generar tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente	0,06	Tecnología	Tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente en hortalizas, generadas	1	0	0,00%			Debido a que el proceso de validación de la tecnología finalizara a finales de el presente año, esta será reprogramada para inicios del año 2024.		Luis A. Díaz Coordinador P. Hortalizas
01.01.11.00.00.	Incremento de la producción de la Ganadería Bovina	2,05										
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	Productores, fomentados								
01.01.11.06.01.	Asistir técnicamente a ganaderos en producción y almacenamiento de pasto y forrajes	0,48	Productor	Productores, asistidos		25		Ahuachapán	Ahuachapán		La actividad se ejecuto haciendo uso del recurso físico y financiero asignado para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
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	Productor, asistido								
01.01.11.10.01.	Asistir técnicamente a productores sobre la producción del ganado bovino	1,56	Productor	Productor, asistido	525	645	100,00%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.12.00.00.	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de productos y subproductos de la Ganadería Bovina	0,03										
01.01.12.03.00.	Generar y adaptar tecnologías en manejo, alimentación, salud animal, genética y administración de fincas del hatu ganadero que se adapten a las condiciones edafoclimáticas.	0,03	Tecnología	Tecnología de manejo bovino, generada								

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: **Noviembre** AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: **Finalizado**

Días para el Cierre: **1**

IAFA
Noviembre
 (Cifra en porcentajes)
99,61
 IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.01.12.03.01.	Generar y adaptar tecnologías en manejo hato	0,03	Tecnología	Tecnología, desarrollada								Domingo Palacios, Coordinador de Producción Animal
01.01.23.00.00.	Incremento de la producción Apícola	1,17										
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	Productor, asistido								
01.01.23.01.01.	Asistir técnicamente a productores en practicas innovadoras para la producción y extracción de miel	0,91	Productor	Productor, asistido	200	262	100,00%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.23.05.00.	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	0,26	Productor	Productor, asistido								
01.01.23.05.01.	Asistir técnicamente a productores sobre el uso de alternativas de nutrición apícola	0,26	Productor	Productor, asistido								Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.04.00.00.00.	Línea 4. Fomento Sostenible de la transformación y generación de valor agregado del Cacao	0,03										
01.04.02.00.00.	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización del Cacao	0,03										
01.04.02.03.00.	Fortalecer el proceso de adaptación de materiales genéticos en los diferentes ecosistemas.	0,03	Tecnología	Tecnología, adaptada								
01.04.02.03.01.	Adaptar tecnológicamente un sistema agroforestal que mejore la sostenibilidad del cultivo de cacao	0,03	Tecnología	Tecnología, adaptada								Eduardo Vides, Frutales y Cacao
02.00.00.00.00.	Eje 2: Desarrollo y Protección Social	39,38										
02.01.00.00.00.	Línea 1:Entrega eficaz de insumos agropecuarios	0,32										
02.01.01.00.00.	incremento de la disponibilidad de alimentos	0,32										
02.01.01.08.00.	Fomentar la diversificación de la producción en frutas y hortalizas.	0,32	Productor	Productor, asistido								
02.01.01.08.01.	Brindar asistencia técnica para la diversificación en frutas y hortalizas	0,32	Productor	Productor, asistido		13		Cuscatlán, San Miguel	Suchitoto, El Rosario y San Miguel		La actividad se ejecuto haciendo uso del recurso físico y financiero asignado para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
02.03.00.00.00.	Línea 3. Asistencia técnica a la producción familiar	39,06										
02.03.02.00.00.	Incremento de las capacidades técnicas de la población rural	39,06										
02.03.02.01.00.	Implementar un plan de asistencia técnica para brindar orientación para la producción de alimentos a nivel familiar.	30,13	Productor	Productor, asistido								
02.03.02.01.01.	Transferir tecnología para la producción de alimentos	30,13	Productor	Productor, asistido	25058	33793	100,00%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: **Noviembre** AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: **Finalizado**

Días para el Cierre: **1**

IAFA
Noviembre
 (Cifra en porcentajes)
99,61
 IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
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	Productor, capacitado								
02.03.02.03.01.	Transferir tecnología en granos básicos	0,46	Productor	Productor, capacitado		65		Chalatenango, San Miguel, San Vicente	Citalá, San Miguel, San Vicente		La actividad se ejecuto haciendo uso del recurso físico y financiero asignado para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
02.03.02.04.00.	Fortalecer el programa de producción de semilla básica para maíz blanco, frijol, arroz y sorgo en el CENTA.	8,43	Quintal	Quintales, producidos								
02.03.02.04.01.	Producir semilla básica de maíz	3,24	Quintal	Quintales, producidos								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.03.02.04.02.	Producir semilla básica de arroz	3,24	Quintal	Quintales, producidos								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.03.02.04.03.	Producir semilla básica de sorgo	1,30	Quintal	Quintales, producidos								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.03.02.04.04.	Producir semilla básica de frijol	0,65	Quintal	Quintales, producidos								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.03.02.05.00.	Apoyar el programa de alimentación escolar.	0,04	Productor	Productor, asistido								
02.03.02.05.01.	Brindar asistencia técnica a productores para la alimentación escolar	0,04	Productor	Productor, asistido		60		Ahuachapán, Sonsonate	Tacuba, Sonsonate		La actividad se ejecuto haciendo uso del recurso físico y financiero asignado para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.00.00.00.00.	Eje 3: Gestión ambiental y cambio climático	1,58										
03.01.00.00.00.	Línea I. Restauración de sistemas degradados relacionados con el sector	1,55										
03.01.01.00.00.	Incremento de las capacidades de resiliencia a los impactos negativos del cambio climático	0,18										
03.01.01.02.00.	Construir reservorios, tanques de captación y almacenamiento de aguas lluvias para uso agropecuario y doméstico	0,03	Productor	Productor con infraestructura de captación y almacenamiento de agua, construida								
03.01.01.02.01.	Asistir técnicamente a los productores para la construcción de reservorios para captación de agua lluvia	0,03	Productor	Productor, asistido		1		San Vicente	San Idelfonso		La actividad se ejecuto haciendo uso del recurso físico y financiero asignado para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.01.03.00.	Establecer fincas demostrativas integrales con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,05	Manzana	Parcela agroecológica, establecida								

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: **Noviembre** AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: **Finalizado**

Días para el Cierre: **1**

IAFA
Noviembre
 (Cifra en porcentajes)
99,61
 IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
03.01.01.03.01.	Asistir técnicamente para el establecimiento de fincas demostrativas con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,05	Productor	Productor, asistido		1		Chalatenango	La Palma		La actividad se ejecuto haciendo uso del recurso físico y financiero asignado para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.01.04.00.	Fomentar uso de fertilizantes orgánicos para la producción agrícola sostenible.	0,10	Parcela	Parcela agroecológicamente manejada de forma orgánica, establecida								
03.01.01.04.01.	Asistir técnicamente en fertilización de parcelas con abono orgánico	0,10	Parcela	Parcela, establecida		13		Chalatenango, Cuscatlán, San Vicente, Usulután	La Palma, San Ignacio, El Rosario, San Vicente, Santa Elena		La actividad se ejecuto haciendo uso del recurso físico y financiero asignado para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.02.00.00.	Áreas restauradas de sistemas naturales degradados relacionados con el sector	0,88										
03.01.02.02.00.	Impulsar el establecimiento de áreas cultivadas con sistemas agroforestales y agrosilvopastoriles.	0,05	Manzana	Área cultivada con sistema agroforestal y agrosilvopastoril, establecida								
03.01.02.02.01.	Asistir técnicamente para el establecimiento de sistemas agroforestales	0,05	Productor	Productor, asistido		4		Cuscatlán, San Vicente, La Paz	El Rosario, San Vicente, Zacatecoluca.		La actividad se ejecuto haciendo uso del recurso físico y financiero asignado para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.02.03.00.	Impulsar el establecimiento de áreas con obras de conservación de suelos y agua construidos.	0,75	manzana	Manzana, conservada								
03.01.02.03.01.	Asistir técnicamente para la protección del suelo con obras y prácticas de conservación	0,75	manzana	Manzana, conservada		10		San Vicente	Verapaz, San Vicente		La actividad se ejecuto haciendo uso del recurso físico y financiero asignado para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.02.04.00.	Proporcionar asistencia a productoras y productores en la recuperación de sistemas naturales degradados.	0,08	Productor	Productor(a) de zonas degradadas, capacitado								
03.01.02.04.01.	Asistir técnicamente a productoras y productoras sobre el manejo sostenible de los recursos naturales	0,08	Productor	Productor, capacitado								Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.03.00.00.	Generación de alternativas tecnológicas al cambio climático	0,50										
03.01.03.02.00.	Capacitar a las personas productoras en tecnologías de riego para la adaptación al cambio climático.	0,50	Productor	Productor/a, capacitado								
03.01.03.02.01.	Asistir técnicamente a productores sobre el manejo de cultivos bajo riego	0,50	Productor	Productor/a, capacitado	800	580	72,50%	Nacional		Debido a la ejecución de actividades no programadas, para este periodo, no se cumplió con la meta programada; pero esta se reprogramó para el próximo mes		Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.02.00.00.00.	Línea 2. Desarrollo y aprovechamiento del recurso hídrico	0,03										
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										

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: **Noviembre** AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: **Finalizado**

Días para el Cierre: **1**

IAFA
Noviembre
 (Cifra en porcentajes)
99,61
 IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
03.02.02.01.00.	Implementar soluciones tecnológicas de riego en áreas de secano.	0,03	Productor	Productor técnicamente, asistido								
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	Productor técnicamente, asistido	30	24	80,00%	San Salvador, La Libertad, Chalatenango, Santa Ana, La Union, San Vicente, San Miguel, Usulután	Tonacatepeque, Colón, El Paisnal, Citalá, El Paraiso, San Ignacio, Candelaria La Frontera, Texistepeque, Santa Elena, Santa Rosa de Lima, San Vicente, San Miguel	Durante este mes informado, no se cumplió la meta, pero durante el periodo entre enero a noviembre, se han asistido a 318 productores lo que equivale a un cumplimiento del 636%.		Francisco Torres, Ger. Transferencia
05.00.00.00.00.	Eje 5: Género, Juventud y Población Indígena	0,02										
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										
05.01.01.00.00.	Mayores niveles de transversalización	0,02										
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	Plan de capacitación para el personal sobre género y derechos humanos de las mujeres, ejecutado								
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	Plan de capacitación para el personal sobre género y derechos humanos de las mujeres, ejecutado								Margarita Ledezma Unidad de Genero
08.00.00.00.00.	Eje 8 Modernización institucional	0,07										
08.03.00.00.00.	Línea 3. Planeamiento estratégico	0,03										
08.03.01.00.00.	Mayor capacidad de toma de decisiones	0,03										
08.03.01.01.00.	Desarrollar políticas, estrategias, planes, objetivos, metas y sistemas orientados a la consecución de los objetivos institucionales.	0,03	Plan	Planes, desarrollados								
08.03.01.01.05.	Elaborar el Plan Operativo Anual (POA) del CENTA	0,03	Plan	POA, elaborado								Mario Alarcón, Jefe División de Planificación
08.04.00.00.00.	Línea 4. Orientación hacia la ciudadanía	0,02										
08.04.01.00.00.	Mayor participación ciudadana	0,02										
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	Cartas y/o convenios, suscritos								
08.04.01.02.01.	Suscribir cartas de entendimiento y convenios	0,02	Documento	Cartas y/o convenios, suscritos								Dra Odette Varela Milla, Director Ejecutivo
08.06.00.00.00.	Línea 6. Gestión de procesos	0,03										

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: **Noviembre** AÑO: **2023**
 INFORMADO:

Status del Reporte: **Finalizado**

Días para el Cierre: **1**

IAFA
 Noviembre
 (Cifra en porcentajes)

99,61

IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
08.06.01.00.00.	Mayor eficiencia de los procesos	0,03										
08.06.01.04.00.	Gestionar los recursos financieros oportunos y eficientes.	0,03	Gestión	Gestiones, realizadas								
08.06.01.04.02.	Formular perfiles de proyectos para búsqueda de financiamiento	0,03	Perfil	Perfiles de proyectos, ejecutados								Mario Alarcón, Jefe División de Planificación
09.00.00.00.00	Acciones Misionales	51,62										
09.18.00.00.00	CENTA	51,62										
09.18.01.00.00	Dirección Superior	8,58										
09.18.01.01.00	Planificar y administrar eficientemente los recursos de la institución	8,58										
09.18.01.01.01	Conducir el proceso de planificación, seguimiento y evaluación Institucional	1,44	Informe	Documentos de Planificación y seguimiento, elaborados	8	9	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Mario Alarcón, Jefe División de Planificación
09.18.01.01.02	Informar periódicamente a la Junta Directiva del CENTA del avance de la gestión institucional	3,15	Informe	Informes de gestión institucional elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Dra Odette Varela Milla, Director Ejecutivo
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	OIR fortalecida	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Silvia Margoth Mejía, Oficial de información de OIR
09.18.01.01.04	Apoyar los procesos de investigación y transferencia de tecnología mediante un proceso oportuno de comunicación	1,82	Documento	Documentos de comunicación, producidos	90	141	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Karina Matute, Jefa de División de Comunicaciones
09.18.01.01.05	Asesorar legalmente las diferentes unidades para el cumplimiento de las leyes y reglamentos	0,93	Documento	Documentos jurídicos, elaborados	200	256	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Marta Martinez, Jefe Unidad de Asesoría Jurídica
09.18.01.01.06	Examinar la eficiencia, eficacia y economía de la administración de los recursos financieros y materiales de la institución.	0,60	Informe	Informes de auditoría, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Ángela E. Novales, Jefe Unidad de Auditoría Interna
09.18.01.01.07	Realizar acciones y gestiones en cumplimiento de las normas y regulaciones ambientales a nivel institucional	0,17	Informe	Informes sobre la gestión ambiental, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Juana Pérez, Coordinadora Unidad Ambiental
09.18.01.01.08	Coordinar con las distintas unidades del CENTA las acciones orientadas a la igualdad de género	0,30	Informe	Informes vinculados al tema de género, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Margarita Ledezma Unidad de Género
09.18.02.00.00	Administración y Finanzas	12,06										
09.18.02.01.00	Garantizar el uso racional y eficiente de los recursos humanos, materiales y financieros	12,06										
09.18.02.01.01	Proveer los recursos y servicios a las diferentes unidades oportunamente y con calidad	0,88	Documento	Documentos de bienes y servicios, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Mario Gonzalez, Jefe UACI-GA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: **Noviembre** AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: **Finalizado**

Días para el Cierre: **1**

IAFA
 Noviembre
 (Cifra en porcentajes)

99,61

IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
09.18.02.01.02	Administrar eficientemente los recursos humanos de la Institución	1,36	Informe	Informes de operaciones de control y estudio de personal, realizados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Ana López de Martínez, Jefa Recursos Humanos-GA
09.18.02.01.03	Mantener en buenas condiciones los activos fijos y el equipo en apoyo a la investigación y extensión agropecuaria.	5,52	Informe	Informes sobre el mantenimiento de la infraestructura física y equipo de la institución, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Doris E. Díaz, Jefa Servicios Generales-GA
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.	1,67	Informe	Informes de mantenimiento del equipo informático de la institución, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Néstor Fabián Colcho, Jefe Informática-GA
09.18.02.01.05	Realizar acciones de administración general y comercialización de productos y servicios	0,49	Informe	Informes de gestión administrativa gerencial y de comercialización, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Natalee Castro, Gerente Administrativo/GA
09.18.02.01.06	Formular y ejecutar el presupuesto asignado a la institución.	2,02	Informe	Informes de la planificación y ejecución presupuestaria institucional, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Guillermo Díaz, Gerente Financiero/ GF
09.18.02.01.07	Realizar acciones de gestión documental y archivos	0,12	Informe	Informes de archivo, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Sonia Inés Hernández, Auxiliar. Unidad de Gestión Documental y Archivo (UGDA)-GA
09.18.03.00.00	Investigación tecnológica	30,99										
09.18.03.01.00	Planificar y ejecutar actividades de generación de tecnologías agropecuarias y forestales	30,99										
09.18.03.01.01	Elaborar documentos técnicos sobre oferta tecnológica	0,08	Documento	Documentos técnicos, elaborados	6	4	66,67%	La Libertad	Ciudad Arce	Debido a diferentes actividades no programadas 2 de los 6 documentos técnicos no fueron finalizados, pero se encuentran en proceso de ajustes y revisión.	Los documentos elaborados son: 1. Formación de líneas de promisorias de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) de polinización libre tolerantes a Begomovirus; 2. Patrones de arrayán tolerantes a nematodos en el cultivo de guayaba (<i>Psidium guajava</i>); 3. Procesamiento de papa del aire (<i>Dioscorea bulbifera</i>); y 4. Principales plagas de importancia económica en el cultivo de yuca (<i>Manihot esculenta</i>).	Lauro Alarcón, Luis Díaz, Eduardo Vides, Margarita Alvarado, Domingo Palacios, y Faustino Portillo

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: **Noviembre** AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: **Finalizado**

Días para el Cierre: **1**

IAFA
 Noviembre
 (Cifra en porcentajes)

99,61

IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
09.18.03.01.02	Implementar proyectos de investigación y validación en granos básicos, hortalizas, frutales y otros rubros.	23,23	Protocolo	Protocolos de investigación y validación, implementados	1	1	100,00%			El protocolo no fue aprobado por el comité evaluador, por lo tanto no es viable su ejecución; pero la meta anual programada ya fue superada.		Lauro Alarcón, Luis Díaz, Eduardo Vides, Margarita Alvarado, Domingo Palacios, y Faustino Portillo
09.18.03.01.03	Proveer de herramientas estadísticas para la mejora del proceso de generación y transferencia tecnológica.	0,69	Informe	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Jaime Ayala, Jefe Unidad de Biometría y Socioeconomía
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	Análisis de laboratorio, realizados	2055	2256	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce		1,548 análisis son de suelos; 506 de química agrícola; 157 de parasitología vegetal; 25 de tecnología de alimentos y 20 de microbiología agrícola.	Claudia Lino, Grecia de Chávez, Reyna de Serrano, Aurora Valle y Beatriz López; Coordinadora de Laboratorio de Suelos, Química agrícola, Parasitología, Alimentos y Microbiología agrícola
09.18.03.01.05	Facilitar el apoyo logístico necesario destinado a las actividades de investigación tecnológica	3,99	Informe	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	3	3	100,00%	La Libertad, Sonsonate y San Vicente.	Ciudad Arce, Izalco y Tecoluca.			Fredy Fuentes, Domingo Rivas y Carlos López Coordinador de EE de San Andrés, Porrillo e Izalco, respectivamente.
09.18.03.01.06	Conservar material genético de especies cultivadas y silvestres	0,49	Informe	Informes sobre las actividades realizadas, elaborados	1	1	100,00%	la Libertad	Ciudad Arce			Aura de Borja, Coordinadora Banco de Germoplasma



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

INFORME PAO DICIEMBRE 2023



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Diciembre AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 3

IAFA
 Diciembre
 (Cifra en porcentajes)

97,90

IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.00.00.00.00.	Eje 1: Fomento a la competitividad y productividad de cadenas agroproductivas	7,32										
01.01.00.00.00.	Línea 1: Transformación Agropecuaria Sostenible para la Seguridad y Soberanía Alimentaria	7,29										
01.01.01.00.00.	Incremento de la producción de Granos Básicos	1,38										
01.01.01.01.00.00.	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	Análisis de suelo, realizados								
01.01.01.01.01.01.	Capacitar productores en metodologías de toma de muestra de suelo	0,17	Productor	Productores en metodologías para la toma de muestras de suelos, capacitados		8		Santa Ana	Texistepeque		La actividad fue ejecutada con los recursos físicos y financieros asignados para este período.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.01.02.00.00.	Transferir tecnología post-cosecha y ampliar la capacidad de almacenamiento de pequeños y medianos productores.	0,17	Productor	Tecnología post-cosecha y ampliar la capacidad de almacenamiento de pequeños y medianos productores, realizada								
01.01.01.02.02.00.	Capacitar productores en manejo pos cosecha de granos básicos	0,17	Productor	Productores en manejo pos cosecha de granos básicos, capacitados		151		Santa Ana, La Libertad, San Salvador y Cabañas	Chalchuapa, Ciudad Arce, San Martín, Guacotecti		La actividad fue ejecutada con los recursos físicos y financieros asignados para este período.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.01.03.00.00.	Fortalecer la asistencia técnica del CENTA para brindar orientación para el manejo del cultivo y la atención de plagas y enfermedades.	1,03	Beneficiario	Asistencia técnica del CENTA para brindar orientación para el manejo del cultivo y la atención de plagas y enfermedades, fortalecida								
01.01.01.03.01.00.	Asistir técnicamente y capacitar para el manejo de cultivos y el control de plagas y enfermedades	0,77	Productor	Productores, asistidos	650	559	86,00%	Nacional		La meta se vio disminuida. debido a que productores de semilla a nivel comercial disminuirán las áreas de siembra.		Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.01.03.04.00.	Asistencia técnica para la producción de semilla de frijol	0,25	Productor	Productor, asistido	90	0	0,00%	Nacional		Debido a las condiciones climáticas, favorables para el cultivo, esta meta se cumplió en el mes de noviembre.		Lauro Alarcón, Granos Básicos
01.01.01.05.00.00.	Fomentar las capacidades técnicas para el procesamiento, agregación de valor y comercialización de los granos básicos.	0,02	Productor	Productores en procesamiento y agregación de valor a los granos básicos, capacitados								
01.01.01.05.04.00.	Transferir tecnologías en procesamiento y agregación de valor	0,02	Productor	Productores en procesamiento y agregación de valor a los granos básicos, capacitados								Aurora Valle, Lab. Tecn. Alimentos
01.01.02.00.00.00.	Disponibilidad de alternativas tecnológicas para el subsector de Granos Básicos	0,06										
01.01.02.02.00.00.	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.	0,06	Tecnología	Tecnologías, generadas								

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Diciembre AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 3

IAFA
 Diciembre
 (Cifra en porcentajes)

97,90

IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.01.02.02.08.	Generar tecnología de manejo en arroz	0,06	Tecnología	Tecnología de manejo del cultivo de arroz mediante el uso de leguminosa Sesbania sp + micorriza Glomus cúbense + fertilización química, generada								Lauro Alarcón, Coordinador Granos Básicos
01.01.06.00.00.	Incremento de la producción de Frutas y hortalizas	2,50										
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	Manzanas, incrementadas								
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	Manzanas, incrementadas		34.9		La Libertad, Santa Ana, Cuscatlán	Ciudad Arce, Chalchuapa, El Rosario, Candelaria de La Frontera.		La actividad fue ejecutada con los recursos físicos y financieros asignados para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
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	Manzanas, incrementadas								Francisco Torres, Ger. Transferencia
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	Plantas de frutales, producidas	1000	825	82,50%	La Libertad	San Juan Opico	De las 12,000 plantas programadas para el presente año, se han ejecutado 116,604, lo cual supera dicha programación.		Fredy Fuentes, Est. San Andrés; Domingo Rivas, Est. Sta. Cruz Porrillo.
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.	0,18	Planta	Plantas de frutas y hortalizas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas								
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	Plantas de hortalizas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas								Carlos Arévalo, Laboratorio Biotecnología; Luis Alfonso Díaz, Programa de Hortalizas.
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	0,18	Planta	Plantas de frutas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas								Carlos Arévalo, Laboratorio Biotecnología
01.01.06.06.00.	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	1,77	Productor	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos								
01.01.06.06.01.	Asistir a productores para el uso de insumos agropecuarios	1,77	Productor	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos	1200	1448	100,00%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.07.00.00.	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de Frutas y hortalizas	0,10										

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Diciembre AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 3

IAFA
 Diciembre
 (Cifra en porcentajes)

97,90

IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.01.07.01.00.	Generar o capturar tecnología para producción de frutas y hortalizas bajo condiciones protegidas.	0,03	Tecnología	Tecnologías sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos, desarrollada								
01.01.07.01.01.	Generar tecnologías de producción de frutas y hortalizas en ambientes en protegidos	0,03	Tecnología	Tecnologías sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos, desarrollada								Eduardo Vides, Frutales y Cacao
01.01.07.02.00.	Fomentar la aplicación de tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente.	0,06	Tecnología	Tecnología, generada y o desarrollada								
01.01.07.02.01.	Generar tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente	0,06	Tecnología	Tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente en hortalizas, generadas	1	0	0,00%			No se ejecuto por falta de recursos financieros.		Luis A. Díaz Coordinador P. Hortalizas
01.01.11.00.00.	Incremento de la producción de la Ganadería Bovina	2,05										
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	Productores, fomentados								
01.01.11.06.01.	Asistir técnicamente a ganaderos en producción y almacenamiento de pasto y forrajes	0,48	Productor	Productores, asistidos		20		Ahuachapán	Ahuachapán		La actividad fue ejecutada con los recursos físicos y financieros asignados para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
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	Productor, asistido								
01.01.11.10.01.	Asistir técnicamente a productores sobre la producción del ganado bovino	1,56	Productor	Productor, asistido	525	625	100,00%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.12.00.00.	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de productos y subproductos de la Ganadería Bovina	0,03										
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	Tecnología de manejo bovino, generada								
01.01.12.03.01.	Generar y adaptar tecnologías en manejo hato	0,03	Tecnología	Tecnología, desarrollada								Domingo Palacios, Coordinador de Producción Animal
01.01.23.00.00.	Incremento de la producción Apícola	1,17										
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	Productor, asistido								

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Diciembre AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 3

I A F A
 Diciembre
 (Cifra en porcentajes)

97,90

I A F A : Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.01.23.01.01.	Asistir técnicamente a productores en practicas innovadoras para la producción y extracción de miel	0,91	Productor	Productor, asistido	200	263	100,00%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.23.05.00.	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	0,26	Productor	Productor, asistido								
01.01.23.05.01.	Asistir técnicamente a productores sobre el uso de alternativas de nutrición apícola	0,26	Productor	Productor, asistido								Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.04.00.00.00.	Línea 4. Fomento Sostenible de la transformación y generación de valor agregado del Cacao	0,03										
01.04.02.00.00.	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización del Cacao	0,03										
01.04.02.03.00.	Fortalecer el proceso de adaptación de materiales genéticos en los diferentes ecosistemas.	0,03	Tecnología	Tecnología, adaptada								
01.04.02.03.01.	Adaptar tecnológicamente un sistema agroforestal que mejore la sostenibilidad del cultivo de cacao	0,03	Tecnología	Tecnología, adaptada								Eduardo Vides, Frutales y Cacao
02.00.00.00.00.	Eje 2: Desarrollo y Protección Social	39,38										
02.01.00.00.00.	Línea 1:Entrega eficaz de insumos agropecuarios	0,32										
02.01.01.00.00.	incremento de la disponibilidad de alimentos	0,32										
02.01.01.08.00.	Fomentar la diversificación de la producción en frutas y hortalizas.	0,32	Productor	Productor, asistido								
02.01.01.08.01.	Brindar asistencia técnica para la diversificación en frutas y hortalizas	0,32	Productor	Productor, asistido								Francisco Torres, Ger. Transferencia
02.03.00.00.00.	Línea 3. Asistencia técnica a la producción familiar	39,06										
02.03.02.00.00.	Incremento de las capacidades técnicas de la población rural	39,06										
02.03.02.01.00.	Implementar un plan de asistencia técnica para brindar orientación para la producción de alimentos a nivel familiar.	30,13	Productor	Productor, asistido								
02.03.02.01.01.	Transferir tecnología para la producción de alimentos	30,13	Productor	Productor, asistido	25058	34428	100,00%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
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	Productor, capacitado								
02.03.02.03.01.	Transferir tecnología en granos básicos	0,46	Productor	Productor, capacitado								Francisco Torres, Ger. Transferencia
02.03.02.04.00.	Fortalecer el programa de producción de semilla básica para maíz blanco, frijol, arroz y sorgo en el CENTA.	8,43	Quintal	Quintales, producidos								

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

PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Diciembre AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 3

IAFA
 Diciembre
(Cifra en porcentajes)
97,90
IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
02.03.02.04.01.	Producir semilla básica de maíz	3,24	Quintal	Quintales, producidos		408.84					La actividad fue ejecutada con los recursos físicos y financieros asignados durante el año 2023, para la producción de semilla. Se produjo 14.28 quintales de semilla registrada de la Línea y 394.56 de LT-200 CS ES-ES B5 x ES B7.	Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.03.02.04.02.	Producir semilla básica de arroz	3,24	Quintal	Quintales, producidos								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.03.02.04.03.	Producir semilla básica de sorgo	1,30	Quintal	Quintales, producidos		140					La actividad fue ejecutada con los recursos físicos y financieros asignados durante el año 2023, para la producción de semilla. Se produjo Semilla Certificada de: CENTA SS-44, 26.00 quintales (qq); CENTA RCV, 28.00 qq; CENTA Liberal, 30.00 qq; y CENTA ChG, 37.00 qq; además Semilla Registrada de CENTA RCV, 8.00 qq; CENTA Liberal, 7.00qq y CENTA ChG, 4.00qq	Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.03.02.04.04.	Producir semilla básica de frijol	0,65	Quintal	Quintales, producidos						Debido a que la Unidad de Tecnología de Semilla esta siendo administrada por el SMAR, se solicito la asignación del área para el cultivo y la producción de los 100 quintales programados, para el 2023, pero no se obtuvo el aval, por lo tanto esta meta no se podrá alcanzar.		Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.03.02.05.00.	Apoyar el programa de alimentación escolar.	0,04	Productor	Productor, asistido								
02.03.02.05.01.	Brindar asistencia técnica a productores para la alimentación escolar	0,04	Productor	Productor, asistido		12		Ahuachapán	Tacuba		La actividad fue ejecutada con los recursos físicos y financieros asignados para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.00.00.00.00.	Eje 3: Gestión ambiental y cambio climático	1,58										
03.01.00.00.00.	Línea1. Restauración de sistemas degradados relacionados con el sector	1,55										
03.01.01.00.00.	Incremento de las capacidades de resiliencia a los impactos negativos del cambio climático	0,18										
03.01.01.02.00.	Construir reservorios, tanques de captación y almacenamiento de aguas lluvias para uso agropecuario y doméstico	0,03	Productor	Productor con infraestructura de captación y almacenamiento de agua, construida								

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Diciembre AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 3

IAFA
 Diciembre
 (Cifra en porcentajes)

97,90

IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
03.01.01.02.01.	Asistir técnicamente a los productores para la construcción de reservorios para captura de agua lluvia	0,03	Productor	Productor, asistido		2		Chalatenango, Cabañas	San Ignacio, Victoria.		La actividad fue ejecutada con los recursos físicos y financieros asignados para este período.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.01.03.00.	Establecer fincas demostrativas integrales con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,05	Manzana	Parcela agroecológica, establecida								
03.01.01.03.01.	Asistir técnicamente para el establecimiento de fincas demostrativas con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,05	Productor	Productor, asistido								Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.01.04.00.	Fomentar uso de fertilizantes orgánicos para la producción agrícola sostenible.	0,10	Parcela	Parcela agroecológicamente manejada de forma orgánica, establecida								
03.01.01.04.01.	Asistir técnicamente en fertilización de parcelas con abono orgánico	0,10	Parcela	Parcela, establecida		6		Chalatenango	La Palma, San Ignacio		La actividad fue ejecutada con los recursos físicos y financieros asignados para este período.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.02.00.00.	Áreas restauradas de sistemas naturales degradados relacionados con el sector	0,88										
03.01.02.02.00.	Impulsar el establecimiento de áreas cultivadas con sistemas agroforestales y agrosilvopastoriles.	0,05	Manzana	Área cultivada con sistema agroforestal y agrosilvopastoril, establecida								
03.01.02.02.01.	Asistir técnicamente para el establecimiento de sistemas agroforestales	0,05	Productor	Productor, asistido		1		Chalatenango	La Palma		La actividad fue ejecutada con los recursos físicos y financieros asignados para este período.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.02.03.00.	Impulsar el establecimiento de áreas con obras de conservación de suelos y agua construidos.	0,75	manzana	Manzana, conservada								
03.01.02.03.01.	Asistir técnicamente para la protección del suelo con obras y prácticas de conservación	0,75	manzana	Manzana, conservada								Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.02.04.00.	Proporcionar asistencia a productoras y productores en la recuperación de sistemas naturales degradados.	0,08	Productor	Productor(a) de zonas degradadas , capacitado								
03.01.02.04.01.	Asistir técnicamente a productoras y productoras sobre el manejo sostenible de los recursos naturales	0,08	Productor	Productor, capacitado		34		La Unión	Santa Rosa de Lima		La actividad fue ejecutada con los recursos físicos y financieros asignados para este período.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.03.00.00.	Generación de alternativas tecnológicas al cambio climático	0,50										
03.01.03.02.00.	Capacitar a las personas productoras en tecnologías de riego para la adaptación al cambio climático.	0,50	Productor	Productor/a, capacitado								
03.01.03.02.01.	Asistir técnicamente a productores sobre el manejo de cultivos bajo riego	0,50	Productor	Productor/a, capacitado	800	638	79,75%			Durante este período se desarrollarán una serie de acciones no programadas, lo cual no permitio cumplir con lo planificado en PAO.		Francisco Torres, Ger. Transferencia

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Diciembre AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 3

IAFA
 Diciembre
 (Cifra en porcentajes)

97,90

IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
03.02.00.00.00.	Línea 2. Desarrollo y aprovechamiento del recurso hídrico	0,03										
03.02.02.00.00.	Mayores capacidades productivas en el desarrollo de la agricultura bajo riego en áreas de seco con pequeños productores de ladera	0,03										
03.02.02.01.00.	Implementar soluciones tecnológicas de riego en áreas de seco.	0,03	Productor	Productor técnicamente, asistido								
03.02.02.01.01.	Asistir técnicamente a productores para el establecimiento de sistemas de riego en áreas de seco en lugares factibles	0,03	Productor	Productor técnicamente, asistido		14		Santa Ana, San Miguel, Morazán	Texistepeque, Nueva Guadalupe, Osicala		La actividad fue ejecutada con los recursos físicos y financieros asignados para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
05.00.00.00.00.	Eje 5: Género, Juventud y Población Indígena	0,02										
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										
05.01.01.00.00.	Mayores niveles de transversalización	0,02										
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	Plan de capacitación para el personal sobre género y derechos humanos de las mujeres, ejecutado								
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	Plan de capacitación para el personal sobre género y derechos humanos de las mujeres, ejecutado	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Margarita Ledezma Unidad de Genero
08.00.00.00.00.	Eje 8 Modernización institucional	0,07										
08.03.00.00.00.	Línea 3. Planeamiento estratégico	0,03										
08.03.01.00.00.	Mayor capacidad de toma de decisiones	0,03										
08.03.01.01.00.	Desarrollar políticas, estrategias, planes, objetivos, metas y sistemas orientados a la consecución de los objetivos institucionales.	0,03	Plan	Planes, desarrollados								
08.03.01.01.05.	Elaborar el Plan Operativo Anual (POA) del CENTA	0,03	Plan	POA, elaborado	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Mario Alarcón, Jefe División de Planificación
08.04.00.00.00.	Línea 4. Orientación hacia la ciudadanía	0,02										
08.04.01.00.00.	Mayor participación ciudadana	0,02										
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	Cartas y/o convenios, suscritos								
08.04.01.02.01.	Suscribir cartas de entendimiento y convenios	0,02	Documento	Cartas y/o convenios, suscritos								Dra Odette Varela Milla, Director Ejecutivo
08.06.00.00.00.	Línea 6. Gestión de procesos	0,03										

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Diciembre AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 3

IAFA
Diciembre
 (Cífra en porcentajes)
97,90
 IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
08.06.01.00.00.	Mayor eficiencia de los procesos	0,03										
08.06.01.04.00.	Gestionar los recursos financieros oportunos y eficientes.	0,03	Gestión	Gestiones, realizadas								
08.06.01.04.02.	Formular perfiles de proyectos para búsqueda de financiamiento	0,03	Perfil	Perfiles de proyectos, ejecutados								Mario Alarcón, Jefe División de Planificación
09.00.00.00.00	Acciones Misionales	51,62										
09.18.00.00.00	CENTA	51,62										
09.18.01.00.00	Dirección Superior	8,58										
09.18.01.01.00	Planificar y administrar eficientemente los recursos de la institución	8,58										
09.18.01.01.01	Conducir el proceso de planificación, seguimiento y evaluación Institucional	1,44	Informe	Documentos de Planificación y seguimiento, elaborados	9	10	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Mario Alarcón, Jefe División de Planificación
09.18.01.01.02	Informar periódicamente a la Junta Directiva del CENTA del avance de la gestión institucional	3,15	Informe	Informes de gestión institucional elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Dra Odette Varela Milla, Director Ejecutivo
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	OIR fortalecida	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Silvia Margoth Mejía, Oficial de información de OIR
09.18.01.01.04	Apoyar los procesos de investigación y transferencia de tecnología mediante un proceso oportuno de comunicación	1,82	Documento	Documentos de comunicación, producidos	90	104	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Karina Matute, Jefa de División de Comunicaciones
09.18.01.01.05	Asesorar legalmente las diferentes unidades para el cumplimiento de las leyes y reglamentos	0,93	Documento	Documentos jurídicos, elaborados	200	134	67,00%	La Libertad	Ciudad Arce	Actividad sujeta a demanda institucional.		Marta Martínez, Jefe Unidad de Asesoría Jurídica
09.18.01.01.06	Examinar la eficiencia, eficacia y economía de la administración de los recursos financieros y materiales de la institución.	0,60	Informe	Informes de auditoría, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Ángela E. Novales, Jefe Unidad de Auditoría Interna
09.18.01.01.07	Realizar acciones y gestiones en cumplimiento de las normas y regulaciones ambientales a nivel institucional	0,17	Informe	Informes sobre la gestión ambiental, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Juana Pérez, Coordinadora Unidad Ambiental
09.18.01.01.08	Coordinar con las distintas unidades del CENTA las acciones orientadas a la igualdad de género	0,30	Informe	Informes vinculados al tema de género, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Margarita Ledezma Unidad de Género
09.18.02.00.00	Administración y Finanzas	12,06										
09.18.02.01.00	Garantizar el uso racional y eficiente de los recursos humanos, materiales y financieros	12,06										
09.18.02.01.01	Proveer los recursos y servicios a las diferentes unidades oportunamente y con calidad	0,88	Documento	Documentos de bienes y servicios, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Mario Gonzalez, Jefe UACI-GA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Diciembre AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 3

IAFA
 Diciembre
(Cifra en porcentajes)

97,90

IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
09.18.02.01.02	Administrar eficientemente los recursos humanos de la Institución	1,36	Informe	Informes de operaciones de control y estudio de personal, realizados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Ana López de Martínez, Jefa Recursos Humanos-GA
09.18.02.01.03	Mantener en buenas condiciones los activos fijos y el equipo en apoyo a la investigación y extensión agropecuaria.	5,52	Informe	Informes sobre el mantenimiento de la infraestructura física y equipo de la institución, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Doris E. Díaz, Jefa Servicios Generales-GA
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.	1,67	Informe	Informes de mantenimiento del equipo informático de la institución, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Néstor Fabián Colocho, Jefe Informática-GA
09.18.02.01.05	Realizar acciones de administración general y comercialización de productos y servicios	0,49	Informe	Informes de gestión administrativa gerencial y de comercialización, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Natalee Castro, Gerente Administrativo/GA
09.18.02.01.06	Formular y ejecutar el presupuesto asignado a la institución.	2,02	Informe	Informes de la planificación y ejecución presupuestaria institucional, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Guillermo Díaz, Gerente Financiero/ GF
09.18.02.01.07	Realizar acciones de gestión documental y archivos	0,12	Informe	Informes de archivo, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Sonia Inés Hernández, Auxiliar. Unidad de Gestión Documental y Archivo (UGDA)-GA
09.18.03.00.00	Investigación tecnológica	30,99										
09.18.03.01.00	Planificar y ejecutar actividades de generación de tecnologías agropecuarias y forestales	30,99										
09.18.03.01.01	Elaborar documentos técnicos sobre oferta tecnológica	0,08	Documento	Documentos técnicos, elaborados		3		La Libertad	Ciudad Arce		Esta actividad se ejecutó con los recursos físicos y financieros asignados, para tal fin, durante el presente año. Los documentos generados son: 1. Importancia de la evaluación sensorial y aplicaciones; 2. Guía técnica para la deshidratación de frutas con fines comerciales; y 3. Guía práctica para la identificación de Antracnosis (<i>Colletotrichum sp</i>) en el cultivo de aguacate	Lauro Alarcón, Luis Díaz, Eduardo Vides, Margarita Alvarado, Domingo Palacios, y Faustino Portillo

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y SEGUIMIENTO
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Diciembre AÑO: 2023
 INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 3

IAFA
 Diciembre
 (Cifra en porcentajes)

97,90

IAFA: Indicador de Avance Físico Acumulado

MATRIZ 2: Formato de Informe Mensual de Avance Físico y Financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Unidad de Medida	Indicador de resultados	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<100%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
09.18.03.01.02	Implementar proyectos de investigación y validación en granos básicos, hortalizas, frutales y otros rubros.	23,23	Protocolo	Protocolos de investigación y validación, implementados		1					La ejecución de la actividad se desarrollo con los recursos físicos y financieros asignados para este periodo. El protocolo establecido se denomina: Estudio de adopción de la variedad de frijol CENTA COSTEÑO 2.	Lauro Alarcón, Luis Díaz, Eduardo Vides, Margarita Alvarado, Domingo Palacios, y Faustino Portillo
09.18.03.01.03	Proveer de herramientas estadísticas para la mejora del proceso de generación y transferencia tecnológica.	0,69	Informe	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Jaime Ayala, Jefe Unidad de Biometría y Socioeconomía
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	Análisis de laboratorio, realizados	1775	1422	80,11%	La Libertad	Ciudad Arce	Debido al período vacacional de fin de año, el tiempo de recepción y análisis se reduce, pero lo programado para este año fue de 30,280 análisis y lo realizado es de 39,457.		Claudia Lino, Grecia de Chávez, Reyna de Serrano, Aurora Valle y Beatriz López; Coordinadora de Laboratorio de Suelos, Química agrícola, Parasitología, Alimentos y Microbiología agrícola
09.18.03.01.05	Facilitar el apoyo logístico necesario destinado a las actividades de investigación tecnológica	3,99	Informe	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	3	3	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Fredy Fuentes, Domigo Rivas y Carlos López Coordinador de EE de San Andrés, Porrillo e Izalco, respectivamente.
09.18.03.01.06	Conservar material genético de especies cultivadas y silvestres	0,49	Informe	Informes sobre las actividades realizadas, elaborados	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Aura de Borja, Coordinadora Banco de Germoplasma