



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

# INFORME PAO III TRIMESTRE 2023





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

# INFORME PAO JULIO 2023



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 REPROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Julio AÑO: 2023

Status del Reporte: En Proceso

Días de retraso: -3

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	Tecnico Delegado	
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									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	599	92,15%	Nacional		Algunos técnicos han dejado de brindar asistencia técnica a productores comerciales de granos básicos para atender a productores de autoabastecimiento.			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	5	100,00%	San Vicente y Cuscatlán	San Vicente, Tecoluca y Cojutepeque.		El tema desarrollado fue en producción de harinas.		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										
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	1	0	0,00%			Esta actividad se reprogramo para ser ejecutada durante el mes de agosto.			Lauro Alarcón, Coordinador Granos Básicos	

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 REPROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES  
 INFORMADO:

Julio

AÑO: 2023

Status del Reporte: En Proceso

Días de retraso: -3

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	Tecnico Delegado	
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	10	29.1	100,00%	Nacional					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	10	5.12	100,00%	Sonsonate, Chaltenango, La Libertad, Cuscatlán	Nahuizalco, Nueva Concepción, San Rafael, Chaltenango, San Francisco Lempa, San Juan Opico, Cojutepeque.	La meta programada acumulada, para el presente año es de 25 manzanas, y a la fecha se han establecido 40.82 manzanas, lo cual equivale a un 163%.			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	26396	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce y San Juan Opico.		16,765 plantas de frutales de diferentes especies fueron producidas en la Estación Experimental de San Andrés y 9,631 en el Multicentro HortoFrutícola.		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	500	0	0,00%			No hubo demanda de material de hortalizas.			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	2000	2000	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce		Las plantas reproducidas son platano cuerno enano, guineo de seda coco y mazano, así como papaya.		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	1352	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	

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 REPROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Julio AÑO: 2023

Status del Reporte: En Proceso

Días de retraso: -3

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	Tecnico Delegado	
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	150	321	100,00%	Nacional					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	644	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										
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	259	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	100	168	100,00%	Nacional					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										

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACION SECTORIAL  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 REPROGRAMACION DE METAS FISICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Julio AÑO: 2023

Status del Reporte: En Proceso

Días de retraso: -3

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	Tecnico Delegado	
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	125	217	100,00%	Nacional					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	33578	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		1022		Cuscatlán, La Paz, Usulután, San Miguel, La Unión.	Rosario Cuscatlán, El Carmén Cuscatlán, Tecoluca, San Pédro Nonualco, Santa María Ostuma, Olocuilta, Santa Eléna, Santa María, Puerto El Triunfo, San Francisco Javier, El Triunfo, San Buenaventura, Nueva Guadalupe, Anamoros.		Esta 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	

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 REPROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Julio AÑO: 2023

Status del Reporte: En Proceso

Días de retraso: -3

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	Tecnico Delegado		
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	50	37	74,00%	Sonsonate	Sonsonate	Debido a una serie de actividades, prioritarias, la Agencia de Extensión de Tacuba no brindó asistencia técnica a los productores programados 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 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		1		San Miguel	Ciudad Barrios		Esta actividad se ejecutó con los recursos físicos y financieros asignados 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											
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		20		Ahuachapan, Santa Ana, Chalatenango, San Salvador, La Paz, Cuscatlan, San Vicente, Cabañas, Usulután.	Atiquizaya, San Lorenzo, Texistepeque, Candelaria de la Frontera, Nueva Concepcion, San Ignacio, Guazapa, San Rafael Cedros, Ilobasco, Verapaz, San Pedro Nonualco, Santiago Nonualco, San Pedro Masahuat, Jiquilisco, San Francisco Javier.		Esta actividad se ejecutó con los recursos físicos 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		109		Nacional			Esta actividad se ejecutó con los recursos físicos 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		1206		Nacional			Esta actividad se ejecutó con los recursos físicos y financieros asignados para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia			

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 REPROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)  
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón  
 MES: Julio AÑO: 2023  
 INFORMADO:

Status del Reporte: En Proceso  
 Días de retraso: -3

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	Tecnico Delegado		
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 productores y productoras sobre el manejo sostenible de los recursos naturales	0,08	Productor	Productor, capacitado		320		Ahuachapán, Sonsonate, Santa Ana, Cuscatlán, La Paz, Usulután, Morazán.	Ahuachapán, Sonsonate, Sonzacate, El Porvenir, Candelaria de la Frontera, Suchitoto, San Pedro Nonualco, Usulután, El Triunfo, Osicala		Esta actividad se ejecutó 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		188		Chalatenango, Cuscatlán, La paz, Cabañas.	San Ignacio, Nueva Concepción, El Carmén, San Ramón, Tenancingo, Cojutepeque, El Rosario, San Pedro Masahuat, Sensuntepeque.		Esta actividad se ejecutó 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		52		Chalatenango y La Unión.	San Ignacio, La Unión, Cochagua, San Alejo y El Carmén.				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													

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACION SECTORIAL  
 DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 REPROGRAMACION DE METAS FISICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Julio AÑO: 2023

Status del Reporte: En Proceso

Días de retraso: -3

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	Tecnico Delegado	
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									Edgardo Reyes, 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	8	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				Edgardo Reyes, 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	176	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	249	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce				Mauricio Velasco, Jefe Unidad de Asesoría Jurídica	

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 REPROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Julio AÑO: 2023

Status del Reporte: En Proceso

Días de retraso: -3

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	Tecnico Delegado
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 auditoria, 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			Marta Martínez, 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 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											

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 REPROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Julio AÑO: 2023

Status del Reporte: En Proceso

Días de retraso: -3

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	Tecnico Delegado
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio				
09.18.03.01.01	Elaborar documentos técnicos sobre oferta tecnológica	0,08	Documento	Documentos técnicos, elaborados	1	0	0,00%			La ejecución de esta actividad se reprogramó para el mes de agosto del presente año.		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	8	5	62,50%	La Libertad	Ciudad Arce	De los 8 protocolos planificados para este mes 1 se estableció en el mes de Junio (Granos Básicos), el de Agroindustria se reprogramó para el mes de agosto y el de Recursos Naturales se encuentra en proceso de diseño.	Los protocolos establecidos son: 1. Eficiencia de la fertilización química combinada con bacterias solubilizadoras de fosfatos en el cultivo de tomate; 2. Adaptación de pasto de corte <i>Pennisetum sp PPA 2023</i> en diferentes zonas geográficas; 3. Identificación de germoplasma de pastos de corte <i>Pennisetum sp</i> Cuba 22; 4. Efectividad de cepas nativas de <i>Trichoderma sp</i> como tratador de semilla en el cultivo de frijol común; y 2. Uso del caldo sulfocálcico para el control de ácaros en el cultivo de papaya.	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	2090	2342	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce		1,567 análisis corresponden al Laboratorio de Suelos; 573 de Química Agrícola; 156 de Parasitología Vegetal; 26 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 AGOSTO 2023



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)  
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón  
 MES: Agosto AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado  
 Días para el Cierre: 2

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	Tecnico Delegado	
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	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											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	685	100,00%	51, 54	GOES	Nacional					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	5	100,00%	51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce				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												
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		1		51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce		La tecnología generada se denomina: Fertilización química y orgánica en el cultivo de maíz, como alternativa para recuperar la productividad de suelos degradados. Esta actividad se ejecuto con los recursos físicos y financieros asignados para el presente periodo.	Lauro Alarcón, Coordinador Granos Básicos		

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)  
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón  
 MES: Agosto AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado  
 Días para el Cierre: 2

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	Tecnico Delegado	
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	Departamento	Municipio					
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	10	25,79	100,00%	51, 54	GOES	Nacional				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		3.32		51,54	GOES	Santa Ana, Chalatenango y Cuscatlan	Chalchuapa, Santa Rita, Nueva Trinidad, San Cristobal, Cojutepeque, Tenancigo y Candelaria.		Esta actividad se ejecuto con los recursos fisicoa y financieros asignados para el presente periodo.	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	17873	100,00%	51,54	GOES	La Libertad y San Vicente	Ciudad Arce, San Juan Opico y Tecoluca		16,111 plantas de frutales de diferentes especies se produjeron en la Estacion Experimental de San Andres I, 1642 en el Centro Hortofruticola y 120 en la Estacion 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	2000	2000	100,00%	51,54	GOES	La Libertad e	Ciudad Arce		Se rprodujeron de musaceas y papaya.	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	1354	100,00%	51, 54	GOES	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		

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)  
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón  
 MES: Agosto AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado  
 Días para el Cierre: 2

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	Tecnico Delegado	
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	Departamento	Municipio					
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	150	308	100,00%	51, 54	GOES	Nacional				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%	51, 54	GOES	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												
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%	51, 54	GOES	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	100	149	100,00%	51, 54	GOES	Nacional				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														

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)  
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón  
 MES: Agosto AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado  
 Días para el Cierre: 2

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	Tecnico Delegado	
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	Departamento	Municipio					
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	125	166	100,00%	51, 54	GOES	Nacional				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	33577	100,00%	51, 54	GOES	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	4000	1337	33,43%	51, 54	GOES	Nacional		El acumulado de productores capacitados desde enero al presente mes es de 9,746; lo que equivale al 97.5% de la meta programada para el 2023, lo cual es satisfactorio.		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	50	59	100,00%	51, 54	GOES	Ahuachapan y Sonsonate	Tacuba y Sonsonate			Francisco Torres, Ger. Transferencia		

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)  
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón  
 MES: Agosto AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado  
 Días para el Cierre: 2

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	Tecnico Delegado	
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	Departamento	Municipio					
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		51, 54	GOES	La Paz, La Unión	Santiago Nonualco, Nueva Esparta		Esta actividad se ejecuto con los recursos fisicoa y financieros asignados para el presente 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												
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		7		51, 54	GOES	Sonsonate, Santa Ana, San Salvador, La Libertad, Cuscatlan, San Vicente y San Miguel.	Sonsonate, Metapan, El Paisnal, Ciudad Arce, San Ildefonso, Cojutepeque y San Rafael Oriente		Esta actividad se ejecuto con los recursos fisicoa y financieros asignados para el presente 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	100	92	92,00%	51, 54	GOES	Nacional		El acumulado al mes de agosto es de 1,739 que supera la meta programada para el año 2023, lo cual es satisfactorio.		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		33		51, 54	GOES	Santa Ana, Chalatenango, San Salvador, Cuscatlan, San Vicente y San Miguel, Usulután.	Texistepeque, Metapan, Chalatenango, Agua Caliente, Guazapa, San Pedro Perulapan, Cojutepeque, Monte San Juan, San Ildefonso, San Rafael Oriente, San Luis de la Reina, Comacaran, Chinameca y San Buenaventura		Esta actividad se ejecuto con los recursos fisicoa y financieros asignados para el presente 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		261		51, 54	GOES	Nacional			Esta actividad se ejecuto con los recursos fisicoa y financieros asignados para el presente periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia		

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)  
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón  
 MES: Agosto AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado  
 Días para el Cierre: 2

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	Tecnico Delegado	
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	Departamento	Municipio					
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 productores y productoras sobre el manejo sostenible de los recursos naturales	0,08	Productor	Productor, capacitado		86		51, 54	GOES	San Salvador, Cuscatlan y Usulután.	Ciudad Delgado, Cojutepeque, Candelaria y Santa Elena		Esta actividad se ejecuto con los recursos fisicoa y financieros asignados para el presente periodo.	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		166		51, 54	GOES	Chalatenango, Cuscatlan y Cabañas.	San Ignacio, Nueva Concepcion, El Ramon, Tenancingo, Cojutepeque, El Rosario y Sensuntepeque.		Esta actividad se ejecuto con los recursos fisicoa y financieros asignados para el presente periodo.	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		2		51, 54	GOES	Chalatenango.	San Ignacio.		Esta actividad se ejecuto con los recursos fisicoa y financieros asignados para el presente 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											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 POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)  
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón  
 MES: Agosto AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado  
 Días para el Cierre: 2

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	Tecnico Delegado
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	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		1		51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce		Esta actividad se ejecuto con los recursos físico y financieros asignados para el presente periodo.	Edgardo Reyes, 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	8	100,00%	51, 54	GOES	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%	51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce			Edgardo Reyes, 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%	51, 54	GOES	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	147	100,00%	51, 54 y 61	GOES	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	238	100,00%	51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce			Mauricio Velasco, 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%	51, 54	GOES	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%	51, 54	GOES	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%	51, 54	GOES	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													

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)  
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón  
 MES: Agosto AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado  
 Días para el Cierre: 2

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	Tecnico Delegado
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	Departamento	Municipio				
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%	51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce			Marta Martínez, 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%	51, 54	GOES	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%	51, 54	GOES	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%	51, 54 y 61	GOES	La Libertad	Ciudad Arce			Néstor Fabián Coloco, 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%	51, 54	GOES	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%	51, 54	GOES	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%	51, 54	GOES	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		1		51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce		El documento generada se denomina: Fertilizacion quimica y organica en el cultivo de maiz, como alternativa para recuperar la productividad de suelos degradados. Esta actividad se ejecuto con los recursos fisicoa y financieros asignados para el presente periodo.	Lauro Alarcón, Luis Díaz, Eduardo Vides, Margarita Alvarado, Domingo Palacios, y Faustino Portillo	

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACION SECTORIAL  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN  
 PROGRAMACIÓN DE METAS FISICAS Y FINANCIERAS

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)  
 PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón  
 MES: Agosto AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado  
 Días para el Cierre: 2

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	Tecnico Delegado
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	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	3	6	100,00%	51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce	Los protocolos establecidos son: 1. Líneas de sorgo tolerantes al cambio climático en el corredor seco de El Salvador; 2. Validación de líneas de frijol común adaptadas al cambio climático; 3. Validación de líneas promisorias de alto rendimiento de frijol común; 4. Validación de líneas de tomate de polinización libre; 5. Calidad en grano y licor de cacao fermentado con adición de levadura y 6. Efectividad de cepas nativas de <i>Trichoderma sp</i> como tratador de semilla en frijol común.	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%	51, 54	GOES	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	1940	3339	100,00%	51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce	1.928 análisis de parasitología vegetal; 958 de suelos; 382 de química agrícola; 38 de tecnología de alimentos y 33 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%	51, 54	GOES	La Libertad, Sonsonate y San Vicente	Ciudad Arce, Izalco 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%	51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce		Aura de Borja, Coordinadora Banco de Germoplasma		



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

# INFORME PAO SEPTIEMBRE 2023



CENTA septiembre 2023 Reporte de Seguimiento

MPENA

Seguimiento CENTA

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

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

Status del Reporte: Finalizado

MES: Septiembre AÑO: 2023

Días para el Cierre: 1

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								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, principalmente 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	216	173	80,09%	San Miguel, Santa Ana, Sonsonate, Ahuachapán,	San Miguel, Chachuapa, El Porvenir, San Julián, Turin, Atiquizaya,	La participación de los productores de semilla se redujo en un 20 % debido a: Inestabilidad de precios de los insumos agrícolas; Incremento del ataque de plagas y el no contar con una fecha de pago de la semilla ofertada.		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	27	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce		De los capacitados 5 son hombre y 22 mujeres; esta actividad fue coordinada con La Facultad Multidisciplinaria Paracentral, de San Vicente, de la UES y la Agencia de Extensión de Sonsonate.	Aurora Valle, Lab. Tecn. Alimentos

CENTA septiembre 2023 Reporte de Seguimiento

MPENA

Seguimiento CENTA

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

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Septiembre AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 1

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			
01.01.02.00.00.	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								
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 cubense + 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	10	26,06	100,00%	Nacional				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		3,12		Chalatenango, Cuscatlán, San Vicente	Chalatenango, Cojutepeque, San Vicente.		La actividad se desarrollo con los recursos físicos y financieros asignados para el presente periodo.	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	4936	100,00%	La Libertad	San Juan Opico y Ciudad Arce		El Multicentro hortofrutícola produjo 4.299 plantas frutales de diferentes especies y 637 la Estación Experimental de San Andrés	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	500	0	0,00%	La Libertad	Ciudad Arce	El incremento de los materiales de papa se hace a través de meristematos, técnica que requiere de mayor tiempo para su crecimiento a nivel de laboratorio, por lo tanto está actividad se reprogramó.		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 pertenecen a musaceas y papayo	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								

CENTA septiembre 2023 Reporte de Seguimiento

MPENA

Seguimiento CENTA

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

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

Status del Reporte: Finalizado

MES: Septiembre AÑO: 2023

Días para el Cierre: 1

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	1372	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								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		68		Ahuachapán, San Vicente	Ahuachapán, San Vicente		La actividad se desarrollo con los recursos físicos y financieros asignados para el presente 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 hato ganadero que se adapten a las condiciones edafoclimáticas.	0,03	Tecnología	Tecnología de manejo bovino, generada								

CENTA septiembre 2023 Reporte de Seguimiento

MPENA

Seguimiento CENTA

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

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

Status del Reporte: Finalizado

MES: Septiembre AÑO: 2023  
 INFORMADO:

Días para el Cierre: 1

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	1	0	0,00%	Nacional		Debido a que la disponibilidad financiera fue baja, esto no permitió la compra de los insumos para la validación de la tecnología Manejo de Novillas (generada en el año 2022).		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	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	100	158	100,00%	Nacional				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	125	151	100,00%	Nacional				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	33645	100,00%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia

CENTA septiembre 2023 Reporte de Seguimiento

MPENA

Seguimiento CENTA

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

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

Status del Reporte: Finalizado

MES: Septiembre AÑO: 2023

Días para el Cierre: 1

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		1150		Nacional			La actividad se desarrollo con los recursos físicos y financieros asignados para el presente 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	50	56	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		1		Chalatenango	San Ignacio		La actividad se desarrollo con los recursos físicos y financieros asignados para el presente 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								
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		4		Chalatenango, Morazán, La Unión	La Reina, Jocoro, Gualococti, Santa Rosa de Lima		La actividad se desarrollo con los recursos físicos y financieros asignados para el presente periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia

CENTA septiembre 2023 Reporte de Seguimiento

MPENA

Seguimiento CENTA

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

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Septiembre AÑO: 2023

INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 1

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			
03.01.01.04.00.	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	100	86	86,00%	Nacional		El acumulado a la fecha, es de 1,825 parcelas con abono orgánico establecidas, lo que equivale al 456% de la meta programada para el presente año.		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		674		Nacional		La actividad se desarrollo con los recursos físicos y financieros asignados para el presente 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		168		Nacional		La actividad se desarrollo con los recursos físicos y financieros asignados para el presente período.		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		45		San Salvador, Usulután, La Unión.	Ciudad Delgado, Santa María, Poloros	La actividad se desarrollo con los recursos físicos y financieros asignados para el presente 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		161		Chalatenango, Cuscatlán, Cabañas.	San Ignacio, Nueva Concepción, El Carmén, San Ramón, Tenancingo, Cojutepeque, El Rosario, Sensuntepeque.	La actividad se desarrollo con los recursos físicos y financieros asignados para el presente 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								

CENTA septiembre 2023 Reporte de Seguimiento

MPENA

Seguimiento CENTA

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

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ingeniero Mario Alarcón

MES: Septiembre AÑO: 2023

INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 1

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			
03.02.02.01.01.	Asistir técnicamente a productores para el establecimiento de sistemas de riego en áreas de secano en lugares factibles	0,03	Productor	Productor técnicamente, asistido		14		Chalatenango, Ahuachapán.	San Ignacio, San Francisco Menéndez.		La actividad se desarrollo con los recursos físicos y financieros asignados para el presente período.	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%	Nacional				Margarita Ledezma Unidad de Género
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	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce		Convenio entre el CENTA y el ISDEMU	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	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce		El perfil elaborado y enviado al posible donante es: "Fortalecimiento y Resiliencia de los Sistemas de Producción y Medios de Vida de los Productores Agropecuarios de los Países Miembros del CAC".	Mario Alarcón, Jefe División de Planificación
09.00.00.00.00.	Acciones Misionales	51,62										

CENTA septiembre 2023 Reporte de Seguimiento

MPENA

Seguimiento CENTA

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

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

Status del Reporte: Finalizado

MES: Septiembre AÑO: 2023  
 INFORMADO:

Días para el Cierre: 1

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			
09.18.00.00.00	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	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	146	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	152	76,00%	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
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

CENTA septiembre 2023 Reporte de Seguimiento

MPENA

Seguimiento CENTA

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

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

Status del Reporte: Finalizado

MES: Septiembre AÑO: 2023  
 INFORMADO:

Días para el Cierre: 1

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			
09.18.02.01.04	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	2	0	0,00%	La Libertad	Ciudad Arce	Debido a la atención de diferentes compromisos institucionales, no programados, no permitieron la finalización de los documentos técnicos, por lo que se reprograma la actividad.		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		1		La Libertad	Ciudad Arce		El protocolo implementado es: "Validación de biofertilizante en la producción del cultivo de cebolla". La actividad se desarrolló con los recursos físicos y financieros asignados para el presente período.	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

CENTA septiembre 2023 Reporte de Seguimiento

MPENA

Seguimiento CENTA

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

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

MES: Septiembre AÑO: 2023  
 INFORMADO:

Status del Reporte: Finalizado

Días para el Cierre: 1

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			
09.18.03.01.04	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	2240	2628	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce		Se desarrollarán 2,000 análisis de suelos; 589 de Química Agrícola, 21 de Tecnología de Alimentos y 18 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	San Juan Opico, Izalco y Santa Cruz Porrillo			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