



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

INFORME PAO II TRIMESTRE 2023





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

INFORME PAO ABRIL 2023



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ing. Mario Alarcón

MES INFORMAL:

AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado
 Días de retraso: 0

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero

AVANCE FISICO

UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	Subsector/Rubro o Tema Estratégico	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 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 de suelo, realizados	Análisis												
01.01.01.01.01.	Capacitar productores en metodologías de toma de muestra de suelo	0,17	Productores en metodologías para la toma de muestras de suelos, capacitados	Productor	Granos básicos/Maíz, frijol, arroz, sorgo/Suelos		34		51, 54	GOES	La Paz	San Pedro Nonualco, Santa María Ostuma	La actividad se ejecutó utilizando los recursos físicos y financieros asignados para este periodo.		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	Tecnología post-cosecha y ampliar la capacidad de almacenamiento de pequeños y medianos productores, realizada	Productor												
01.01.01.02.02.	Capacitar productores en manejo pos cosecha de granos básicos	0,17	Productores en manejo pos cosecha de granos básicos, capacitados	Productor	Granos básicos/Maíz, frijol, arroz, sorgo/Manejo poscosecha										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	Asistencia técnica del CENTA para brindar orientación para el manejo del cultivo y la atención de plagas y enfermedades, fortalecida	Beneficiario												
01.01.01.03.01.	Asistir técnicamente y capacitar para el manejo de cultivos y el control de plagas y enfermedades	0,77	Productores, asistidos	Productor	Granos básicos/Maíz, frijol, arroz, sorgo/Protección vegetal	650	598	92,00%	51, 54	GOES	Nacional		Algunos técnicos han dejado de atender productores comerciales de granos básicos para atender productores de autoabastecimiento		Francisco Torres, Ger. Transferencia	
01.01.01.03.04.	Asistencia técnica para la producción de semilla de frijol	0,25	Productor, asistido	Productor	Granos básicos/Frijol/Producción de semilla										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	Productores en procesamiento y agregación de valor a los granos básicos, capacitados	Productor												
01.01.01.05.04.	Transferir tecnologías en procesamiento y agregación de valor	0,02	Productores en procesamiento y agregación de valor a los granos básicos, capacitados	Productor	Granos básicos/Maíz, frijol, arroz, sorgo/Procesamiento	5	0	0,00%					Actividad sujeta a demanda.		Aurora Valle, Lab. Tecn. Alimentos	
01.01.02.00.00.	Disponibilidad de alternativas tecnológicas para el subsector de Granos Básicos	0,06														
01.01.02.02.00.	Liberar híbridos de maíz blanco, arroz, frijol y sorgo de alto rendimiento y valor nutritivo para mejorar la productividad y contribuir a la seguridad alimentaria.	0,06	Tecnologías, generadas	Tecnología												
01.01.02.02.08.	Generar tecnología de manejo en arroz	0,06	Tecnología de manejo del cultivo de arroz mediante el uso de leguminosa <i>Sesbania</i> sp + micorriza <i>Glomus cubense</i> + fertilización química, generada	Tecnología	Granos básicos/Arroz/Manejo agronómico										Lauro Alarcón, Coordinador Granos Básicos	
01.01.06.00.00.	Incremento de la producción de Frutas y hortalizas	2,50														

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACION SECTORIAL
 DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ing. Mario Alarcón

MES INFORMAL:

AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado
 Días de retraso: 0

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero

AVANCE FISICO

UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	Subsector/Rubro o Tema/Programa	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 100%)	Observación	Responsable	Tecnico Delegado
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	Manzanas, incrementadas	Manzana												
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	Manzanas, incrementadas	Manzana	Frutas y hortalizas/Hortalizas/Asistencia técnica		22,2		51, 54	GOES	Chalatenango, La Libertad, Cuscatlan	Citala, Ciudad Arce, Colon, Cojutepeque, Tenancingo, El Rosario, El Carmen, San Ramón.	La actividad se ejecutó utilizando los recursos físicos y financieros asignados para este periodo.		Francisco Torres, Ger. Transferencia	
01.01.06.01.02.	Asistir técnicamente para incrementar nuevas áreas de cultivo de frutas con materiales mejorados de alto valor como producto fresco y procesado	0,22	Manzanas, incrementadas	Manzana	Frutas y hortalizas/Frutas/Asistencia técnica		2,5		51, 54	GOES	Chalatenango	Chalatenango, Santa Rita	La actividad se ejecutó utilizando los recursos físicos y financieros asignados para este 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	Plantas de frutales, producidas	Planta	Frutas y hortalizas/Frutas/Producción	1000	7070	100,00%	51, 54	GOES	La Libertad	San Juan Opico	Las plantas fueron producida en el Muticentro Horto Fruticola, y pertenecen a diferentes especies.		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	Plantas de frutas y hortalizas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas	Planta												
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	Plantas de hortalizas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas	Planta	Frutas y hortalizas/Hortalizas/Producción										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	Plantas de frutas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas	Planta	Frutas y hortalizas/Frutas/Producción	2000	2000	100,00%							Carlos Arévalo, Laboratorio Biotecnología	
01.01.06.06.00.	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	1,77	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos	Productor												
01.01.06.06.01.	Asistir a productores para el uso de insumos agropecuarios	1,77	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos	Productor	Granos básicos/Maíz, frijol, arroz, sorgo/ Nutrición vegetal	1200	1261	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	Tecnologías sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos, desarrollada	Tecnología												
01.01.07.01.01.	Generar tecnologías de producción de frutas y hortalizas en ambientes en protegidos	0,03	Tecnologías sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos, desarrollada	Tecnología	Frutas y hortalizas/Frutas y Hortalizas/Tecnologías nuevas										Eduardo Vides, Frutales y Cacao	
01.01.07.02.00.	Fomentar la aplicación de tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente.	0,06	Tecnología, generada y o desarrollada	Tecnología												
01.01.07.02.01.	Generar tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente	0,06	Tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente en hortalizas, generadas	Tecnología	Frutas y hortalizas/ Hortalizas/Tecnologías nuevas										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	Productores, fomentados	Productor												

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ing. Mario Alarcón

MES INFORMAL:

AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado
 Días de retraso: 0

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero

AVANCE FISICO

UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	Subsector/Rubro o Tema/Estrategia	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 100%)	Observación	Responsable	Tecnico Delegado
01.01.11.06.01.	Asistir técnicamente a ganaderos en producción y almacenamiento de pasto y forrajes	0,48	Productores, asistidos	Productor	Ganadería bovina/Bovinos/ Pastos y forrajes		18		51, 54	GOES	Ahuachapán, San Vicente	Ahuachapán, San Vicente		La actividad se ejecutó utilizando los recursos físicos y financieros asignados para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia	
01.01.11.10.00.	Promover la capacitación a productores en temas relacionados a la producción, procesamiento de productos y subproductos lácteos, sanidad animal.	1,56	Productor, asistido	Productor												
01.01.11.10.01.	Asistir técnicamente a productores sobre la producción del ganado bovino	1,56	Productor, asistido	Productor	Ganadería bovina/Bovinos/ Producción	525	644	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 de manejo bovino, generada	Tecnología												
01.01.12.03.01.	Generar y adaptar tecnologías en manejo hato	0,03	Tecnología, desarrollada	Tecnología	Ganadería bovina/ Bovinos/Tecnologías nuevas										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, asistido	Productor												
01.01.23.01.01.	Asistir técnicamente a productores en prácticas innovadoras para la producción y extracción de miel	0,91	Productor, asistido	Productor	Apícola/Abejas/ Producción	200	261	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, asistido	Productor												
01.01.23.05.01.	Asistir técnicamente a productores sobre el uso de alternativas de nutrición apícola	0,26	Productor, asistido	Productor	Apícola/Abejas/ Nutrición										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, adaptada	Tecnología												
01.04.02.03.01.	Adaptar tecnológicamente un sistema agroforestal que mejore la sostenibilidad del cultivo de cacao	0,03	Tecnología, adaptada	Tecnología	Cacao/Cacao/Tecnologías nuevas										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, asistido	Productor												

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACION SECTORIAL
 DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ing. Mario Alarcón

MES INFORMAL:

AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado
 Días de retraso: 0

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero

AVANCE FISICO

UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	Subsector/Rubro o TemaEstrategico	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 100%)	Observación	Responsable	Tecnico Delegado
02.01.01.08.01.	Brindar asistencia técnica para la diversificación en frutas y hortalizas	0,32	Productor, asistido	Productor	Frutas y hortalizas/Asistencia técnica		49		51, 54	GOES	Santa Ana, Sonsonate, San Salvador, Chalatenango, Cuscatlan, Usulután, San Miguel, Morazan, La Unión	Santiago de la Frontera, Santo Domingo de Guzman, El Paisnal, Ciudad Delgado, Chalatenango, San Pedro Perulapan, Jiquilisco, Puerto el Triunfo, San Francisco Javier, Santa Maria, Nueva Guadalupe, Chinameca, Jocoaitique, Conchagua.	La actividad se ejecutó utilizando los recursos físicos y financieros asignados para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia		
02.03.00.00.00.	Línea 3. Asistencia técnica a la producción familiar	39,06														
02.03.02.00.00.	Incremento de las capacidades técnicas de la población rural	39,06														
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, asistido	Productor												
02.03.02.01.01.	Transferir tecnología para la producción de alimentos	30,13	Productor, asistido	Productor	Genérico/Genérico/Producción de alimentos	25058	34518	100,00%	51, 54	GOES	Naciona				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, capacitado	Productor												
02.03.02.03.01.	Transferir tecnología en granos básicos	0,46	Productor, capacitado	Productor	Granos básicos/Maíz, frijol, arroz, sorgo/Asistencia técnica	2000	423	21,15%	51, 54	GOES	Ahuachapan, San salvador, Chalatenango, Cuscatlan, La Paz, Usulután.	Ahuachapan, Tonatepeque, San José Guayabal, Chalatenango, San Pedro Masahuat, San Pedro Nonualco, Usulután.	Recien se ha iniciado la entrega de paquetes de semilla por parte de MAG, se espera cumplir el proximo mes		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	Quintales, producidos	Quintal												
02.03.02.04.01.	Producir semilla básica de maíz	3,24	Quintales, producidos	Quintal	Granos básicos/Maíz/Producción de semilla	500	51,50	10,30%	51, 54	GOES	La Libertad	San Juan Opico.	El mes de siembra programado fue agosto y septiembre, pero se difirio a diciembre 2022, debido a que no se contaba con los insumos coorespondientes y el sistema de riego se utilizo en el proyecto maiz de alto rendimiento; por lo tanto la cosecha se obtendra en mes de mayo y el acondicionamiento se ejecura en el mes de junio del presente año.	La semilla producida de de fundacion y corresponde a la Linea pura ES-B5.	Mario García, Jefe de Tecnología de semillas	
02.03.02.04.02.	Producir semilla básica de arroz	3,24	Quintales, producidos	Quintal	Granos básicos/Arroz/Producción de semilla	500	549	100,00%	51, 54	GOES	La Libertad	San Juan Opico.		Se produjo semilla certificada de arroz CENTA A-8.	Mario García, Jefe de Tecnología de semillas	
02.03.02.04.03.	Producir semilla básica de sorgo	1,30	Quintales, producidos	Quintal	Granos básicos/Sorgo/Producción de semilla										Mario García, Jefe de Tecnología de semillas	

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACION SECTORIAL
 DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ing. Mario Alarcón

MES INFORMAL:

AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado
 Días de retraso: 0

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero

AVANCE FISICO

UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	Subsector/Rubro o TemaEstratégico	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 100%)	Observación	Responsable	Tecnico Delegado
02.03.02.04.04.	Producir semilla básica de frijol	0,65	Quintales, producidos	Quintal	Granos básicos/Frijol/Producción de semilla										Mario García, Jefe de Tecnología de semillas	
02.03.02.05.00.	Apoyar el programa de alimentación escolar.	0,04	Productor, asistido	Productor												
02.03.02.05.01.	Brindar asistencia técnica a productores para la alimentación escolar	0,04	Productor, asistido	Productor	Hortalizas y frutas/Hortalizas/Asistencia técnica	50	20	40,00%	51, 54	GOES	Ahuachapan	Tacuba	Un tecnico atendio otra actividad imprevista que se le asigno, se espera cumplir proximo mes.		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 con infraestructura de captación y almacenamiento de agua, construida	Productor												
03.01.01.02.01.	Asistir técnicamente a los productores para la construcción de reservorios para captura de agua lluvia	0,03	Productor, asistido	Productor	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación	15	9	60,00%	51, 54	GOES	Santa Ana, Chaltenango, San Salvador, San Vicente, Cabañas, La Paz, Usulután.	Chalchuapa, Texistepeque, Metapan, Nejapa, Chaltenango, Zacatecoluca, Guacotecti, Jiquilisco.	El acumulado de los meses anteriores es de 25 productores que comprende el 100% de cumplimiento.		Francisco Torres, Ger. Transferencia	
03.01.01.03.00.	Establecer fincas demostrativas integrales con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,05	Parcela agroecológica, establecida	Manzana												
03.01.01.03.01.	Asistir técnicamente para el establecimiento de fincas demostrativas con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,05	Productor, asistido	Productor	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación	25	5	20,00%	51, 54	GOES	Ahuachapan, Chaltenango, La Paz.	Guaymango, Nueva Concepcion, Zacatecoluca.	El acumulado con los meses anteriores es de 16 productores que equivale al 64%, se espera cumplir la meta en los meses venideros que inicien las lluvias.		Francisco Torres, Ger. Transferencia	
03.01.01.04.00.	Fomentar uso de fertilizantes orgánicos para la producción agrícola sostenible.	0,10	Parcela agroecológicamente manejada de forma orgánica, establecida	Parcela												
03.01.01.04.01.	Asistir técnicamente en fertilización de parcelas con abono orgánico	0,10	Parcela, establecida	Parcela	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación		48		51, 54	GOES	Santa Ana, Chaltenango, La Libertad, San Vicente, La Paz, San Miguel, Usulután, Morazan.	Santiago de la Frontera, Texistepeque, San Ignacio, La Palma, Verapaz, San Pedro Nonualco, Santa Maria Ostuma, Jiquilisco, Puerto El Triunfo, San Francisco Javier, Usulután, Concepcion Batres, Jucuaran, Santa Maria, Cherilagua, San Miguel, Osicala.	La actividad se ejecutó utilizando 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	Área cultivada con sistema agroforestal y agrosilvopastoril, establecida	Manzana												
03.01.02.02.01.	Asistir técnicamente para el establecimiento de sistemas agroforestales	0,05	Productor, asistido	Productor	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación		2		51, 54	GOES	Santa Ana, Chaltenango	Santiago de la Frontera, San Ignacio.	La actividad se ejecutó utilizando 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

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ing. Mario Alarcón

MES INFORMAL:

AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado
 Días de retraso: 0

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero

AVANCE FISICO

UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	Subsector/Rubro o TemaEstratégico	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 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, conservada	manzana												
03.01.02.03.01.	Asistir técnicamente para la protección del suelo con obras y prácticas de conservación	0,75	Manzana, conservada	manzana	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación	1000	1278	100,00%	51, 54	GOES	Nacional				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(a) de zonas degradadas , capacitado	Productor												
03.01.02.04.01.	Asistir técnicamente a productores y productoras sobre el manejo sostenible de los recursos naturales	0,08	Productor, capacitado	Productor	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación	600	476	79,33%	51, 54	GOES	Nacional		El acumulado con los meses anteriores es de 1548 productores que equivale al 100% de cumplimiento de la meta		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/a, capacitado	Productor												
03.01.03.02.01.	Asistir técnicamente a productores sobre el manejo de cultivos bajo riego	0,50	Productor/a, capacitado	Productor	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación	800	752	94,00%	51, 54	GOES	Nacional		En ocasiones los productores no asisten en un 100% a las actividades de campo		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 técnicamente, asistido	Productor												
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 técnicamente, asistido	Productor	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación		131		51, 54	GOES	San Salvador, Chalatenango, La Paz, Usulután.	El Paisnal, Concepcion Quezaltepeque, Santa Rita, Zacatecoluca, Tecoluca, Jiquilisco, Concepcion Batres.	La actividad se ejecutó utilizando los recursos físicos y financieros asignados para este periodo.		Francisco Torres, Ger. Transferencia	
05.00.00.00.00.	Eje 5: Género, Juventud y Población Indígena	0,02														
05.01.00.00.00.	Línea 1. Fortalecimiento de los mecanismos internos para la transversalización del enfoque de género, derechos humanos de las mujeres, juventud y población indígena.	0,02														
05.01.01.00.00.	Mayores niveles de transversalización	0,02														
05.01.01.01.00.	Fortalecer y ampliar la cobertura del programa de capacitación para el personal en formación de derechos humanos de las mujeres y juventud, masculinidades e Igualdad de Género.	0,02	Plan de capacitación para el personal sobre género y derechos humanos de las mujeres, ejecutado	Informe												
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	Plan de capacitación para el personal sobre género y derechos humanos de las mujeres, ejecutado	Informe	Tema transversal										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	Planes, desarrollados	Plan												
08.03.01.01.05.	Elaborar el Plan Operativo Anual (POA) del CENTA	0,03	POA, elaborado	Plan	Genérico										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	Cartas y/o convenios, suscritos	Documento												

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACION SECTORIAL
 DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ing. Mario Alarcón

MES INFORMAL:

AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado
 Días de retraso: 0

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero

AVANCE FISICO

UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	Subsector/Rubro o TemaEstratégico	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 100%)	Observación	Responsable	Tecnico Delegado
08.04.01.02.01.	Suscribir cartas de entendimiento y convenios	0,02	Cartas y/o convenios, suscritos	Documento	Genérico		1		51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce		Carta de Entendimiento entre la Universidad Politécnica de El Salvador y el CENTA. La actividad se desarrollo con los recursos físico y financieros asignados para este periodo-	Edgardo Reyes, Director Ejecutivo	
08.06.00.00.00.	Línea 6. Gestión de procesos	0,03														
08.06.01.00.00.	Mavor eficiencia de los procesos	0,03														
08.06.01.04.00.	Gestionar los recursos financieros oportunos y eficientes.	0,03	Gestiones, realizadas	Gestión												
08.06.01.04.02.	Formular perfiles de proyectos para búsqueda de financiamiento	0,03	Perfiles de proyectos, ejecutados	Perfil	Genérico										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	Documentos de Planificación y seguimiento, elaborados	Informe	Genérico	8	7	87,50%	51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce	Actividad sujeta a demanda.		Mario Alarcón, Jefe División de Planificación	
09.18.01.01.02	Informar periódicamente a la Junta Directiva del CENTA del avance de la gestión institucional	3,15	Informes de gestión institucional elaborados	Informe	Genérico	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	OIR fortalecida	Informe	Genérico	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	Documentos de comunicación, producidos	Documento	Genérico	90	169	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	Documentos jurídicos, elaborados	Documento	Genérico	200	173	86,50%	51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce	Actividad sujeta a demanda institucional.		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	Informes de auditoria, elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce			Angela E. Novales, Jefe Unidad de Auditoria Interna	
09.18.01.01.07	Realizar acciones y gestiones en cumplimiento de las normas y regulaciones ambientales a nivel institucional	0,17	Informes sobre la gestión ambiental, elaborados	Informe	Genérico	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	Informes vinculados al tema de género, elaborados	Informe	Genérico	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														
09.18.02.01.01	Proveer los recursos y servicios a las diferentes unidades oportunamente y con calidad	0,88	Documentos de bienes y servicios, elaborados	Documento	Genérico	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	Informes de operaciones de control y estudio de personal, realizados	Informe	Genérico	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	Informes sobre el mantenimiento de la infraestructura física y equipo de la institución, elaborados	Informe	Genérico	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	Informes de mantenimiento del equipo informático de la institución, elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	51, 54 y 61	GOES	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	Informes de gestión administrativa gerencial y de comercialización, elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce			Natalee Castro, Gerente Administrativo/GA	

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACION SECTORIAL
 DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ing. Mario Alarcón

MES INFORMAL:

AÑO: 2023

Status del Reporte: Finalizado
 Días de retraso: 0

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero

AVANCE FISICO

UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	Subsector/Rubro/TemaEstratégico	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 100%)	Observación	Responsable	Tecnico Delegado
09.18.02.01.06	Formular y ejecutar el presupuesto asignado a la institución.	2,02	Informes de la planificación y ejecución presupuestaria institucional, elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce			Guillermo Diaz, Gerente Financiero/ GF	
09.18.02.01.07	Realizar acciones de gestión documental y archivos	0,12	Informes de archivo, elaborados	Informe	Genérico	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	Documentos técnicos, elaborados	Documento	Genérico										Lauro Alarcón, Luis Diaz,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	Protocolos de investigación y validación, implementados	Protocolo	Genérico	2	4	100,00%	51, 54	GOES	Nacional		Los protocolos establecidos son: 1. Injerto en cultivo de pepino para el control de enfermedades y nematodos; 2. Selección de variedades criollas de pipian; 3. Selección de líneas promisorias de loroco de alto rendimiento 2023-2024 y 4. Diagnóstico de zonas potenciales para el cultivo de papa en valles intermedios de El Salvador.		Lauro Alarcón, Luis Diaz,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	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	Informe	Genérico	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 de laboratorio, realizados	Análisis	Genérico	3480	6111	100,00%	51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce	4,748 análisis corresponden a suelos, 1,205 a química agrícola, 102 de parasitología vegetal, 30 de microbiología agrícola y 26 de alimentos.		Claudia Lino, Grecia de Chávez, Reyna de Serrano, Aurora Valle y Beatriz López; Coordinadora de Laboratorio de Suelos, Química agrícola, Parasitología, Alimentos y Microbiología agrícola	
09.18.03.01.05	Facilitar el apoyo logístico necesario destinado a las actividades de investigación tecnológica	3,99	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	Informe	Genérico	3	3	100,00%	51, 54	GOES	La Libertad, San Vicente y Sonsonate.	Ciudad Arce, Tecoluca e Izalco.			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	Informes sobre las actividades realizadas, elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	51, 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce	Se introdujeron 49 accesiones de sorgo, maíz, ajonjolí, albahaca y tabaco; con su respectivo documento pasaporte.		Aura de Borja, Coordinadora Banco de Germoplasma	



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

INFORME PAO MAYO 2023



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ing. Mario Alarcón

MES INFORMADO:

AÑO: 2023

Status del Reporte: En Proceso

Días de retraso: -4

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

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	Subsector/Rubro/TemaEstrategico	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<90%)	Observación	Responsable	Tecnico Delegado
						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 de suelo, realizados	Análisis										
01.01.01.01.01.	Capacitar productores en metodologías de toma de muestra de suelo	0,17	Productores en metodologías para la toma de muestras de suelos, capacitados	Productor	Granos básicos/Maíz, frijol, arroz, sorgo/Suelos		139		Ahuachapán y La Paz	Atiquizaya, San Lorenzo, San Pedro Nontualco y Santa María Ostuma		La actividad se ejecutó haciendo uso de los recursos físico y financiero asignados para el presente mes.	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	Tecnología post-cosecha y ampliar la capacidad de almacenamiento de pequeños y medianos productores, realizada	Productor										
01.01.01.02.02.	Capacitar productores en manejo pos cosecha de granos básicos	0,17	Productores en manejo pos cosecha de granos básicos, capacitados	Productor	Granos básicos/Maíz, frijol, arroz, sorgo/Manejo poscosecha								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	Asistencia técnica del CENTA para brindar orientación para el manejo del cultivo y la atención de plagas y enfermedades, fortalecida	Beneficiario										
01.01.01.03.01.	Asistir técnicamente y capacitar para el manejo de cultivos y el control de plagas y enfermedades	0,77	Productores, asistidos	Productor	Granos básicos/Maíz, frijol, arroz, sorgo/Protección vegetal	650	599	92,15%	Nacional		Algunos técnicos han dejado de atender productores comerciales de granos básicos para atender productores de autoabastecimiento.		Francisco Torres, Ger. Transferencia	
01.01.01.03.04.	Asistencia técnica para la producción de semilla de frijol	0,25	Productor, asistido	Productor	Granos básicos/Frijol/Producción de semilla								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	Productores en procesamiento y agregación de valor a los granos básicos, capacitados	Productor										
01.01.01.05.04.	Transferir tecnologías en procesamiento y agregación de valor	0,02	Productores en procesamiento y agregación de valor a los granos básicos, capacitados	Productor	Granos básicos/Maíz, frijol, arroz, sorgo/Procesamiento	5	0	0,00%			Actividad sujeta a demanda.		Aurora Valle, Lab. Tecn. Alimentos	
01.01.02.00.00.	Disponibilidad de alternativas tecnológicas para el subsector de Granos Básicos	0,06												
01.01.02.02.00.	Liberar híbridos de maíz blanco, arroz, frijol y sorgo de alto rendimiento y valor nutritivo para mejorar la productividad y contribuir a la seguridad alimentaria.	0,06	Tecnologías, generadas	Tecnología										
01.01.02.02.08.	Generar tecnología de manejo en arroz	0,06	Tecnología de manejo del cultivo de arroz mediante el uso de leguminosa <i>Sesbania</i> sp + micorriza <i>Glomus cubense</i> + fertilización química, generada	Tecnología	Granos básicos/Arroz/Manejo agronómico								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	Manzanas, incrementadas	Manzana										

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ing. Mario Alarcón

MES INFORMADO: Mayo

AÑO: 2023

Status del Reporte: En Proceso

Días de retraso: -4

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

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	Subsector/Rubro o Tema Estratégico	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN						
						PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial (<90%)	Observación	Responsable	Tecnico Delegado	
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	Manzanas, incrementadas	Manzana	Frutas y hortalizas/Hortalizas/Asistencia técnica	10	25,82	100,00%	Chalchuapa, Citla, Ciudad Arce, Colón, Cojutepeque, Tenancingo, El Rosario, El Carmén, San Ramón y San Miguel.					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	Manzanas, incrementadas	Manzana	Frutas y hortalizas/Frutas/Asistencia técnica	5	11,41	100,00%	Santa Ana, Sonsonate, Chalatenango y San Vicente	Chalchuapa, Nahuizalco, Nueva Concepción, Chalatenango, Santa Rita, Verapaz y San Vicente				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	Plantas de frutales, producidas	Planta	Frutas y hortalizas/Frutas/Producción	1000	12584	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce		10,593 plantas, de diferentes especies de frutales, fueron producidas en el Multicentro Hortofrutícola y 1,195 en la Estación experimental San Andrés Uno.	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	Plantas de frutas y hortalizas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas	Planta											
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	Plantas de hortalizas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas	Planta	Frutas y hortalizas/Hortalizas/Producción									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	Plantas de frutas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas	Planta	Frutas y hortalizas/Frutas/Producción	2000	2000	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce		Las plantas producidas son de platano cuerno enano, guineo de seda coco y manzano, además de papaya.	Carlos Arévalo, Laboratorio Biotecnología		
01.01.06.06.00.	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	1,77	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos	Productor											
01.01.06.06.01.	Asistir a productores para el uso de insumos agropecuarios	1,77	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos	Productor	Granos básicos/Maiz, frijol, arroz, sorgo/ Nutrición vegetal	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	Tecnologías sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos, desarrollada	Tecnología											
01.01.07.01.01.	Generar tecnologías de producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos	0,03	Tecnologías sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos, desarrollada	Tecnología	Frutas y hortalizas/Frutas y Hortalizas/Tecnologías nuevas									Eduardo Vides, Frutales y Cacao	
01.01.07.02.00.	Fomentar la aplicación de tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente.	0,06	Tecnología, generada y o desarrollada	Tecnología											
01.01.07.02.01.	Generar tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente	0,06	Tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente en hortalizas, generadas	Tecnología	Frutas y hortalizas/ Hortalizas/Tecnologías nuevas									Luis A. Diaz 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	Productores, fomentados	Productor											
01.01.11.06.01.	Asistir técnicamente a ganaderos en producción y almacenamiento de pasto y forrajes	0,48	Productores, asistidos	Productor	Ganadería bovina/Bovinos/ Pastos y forrajes	150	499	100,00%	Nacional					Francisco Torres, Ger. Transferencia	

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ing. Mario Alarcón
 MES INFORMADO: Mayo

AÑO: 2023

Status del Reporte: En Proceso
 Días de retraso: -4

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

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	Subsector/Rubro/TemaEstrategico	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN					
						PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial (<90%)	Observación	Responsable	Tecnico Delegado
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, asistido	Productor										
01.01.11.10.01.	Asistir técnicamente a productores sobre la producción del ganado bovino	1,56	Productor, asistido	Productor	Ganadería bovina/Bovinos/Producción	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 de manejo bovino, generada	Tecnología										
01.01.12.03.01.	Generar y adaptar tecnologías en manejo hato	0,03	Tecnología, desarrollada	Tecnología	Ganadería bovina/Bovinos/Tecnologías nuevas								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, asistido	Productor										
01.01.23.01.01.	Asistir técnicamente a productores en practicas innovadoras para la producción y extracción de miel	0,91	Productor, asistido	Productor	Apícola/Abejas/Producción	200	262	100,00%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia	
01.01.23.05.00.	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	0,26	Productor, asistido	Productor										
01.01.23.05.01.	Asistir técnicamente a productores sobre el uso de alternativas de nutrición apícola	0,26	Productor, asistido	Productor	Apícola/Abejas/Nutrición	100	262	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, adaptada	Tecnología										
01.04.02.03.01.	Adaptar tecnológicamente un sistema agroforestal que mejore la sostenibilidad del cultivo de cacao	0,03	Tecnología, adaptada	Tecnología	Cacao/Cacao/Tecnologías nuevas								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, asistido	Productor										
02.01.01.08.01.	Brindar asistencia técnica para la diversificación en frutas y hortalizas	0,32	Productor, asistido	Productor	Frutas y hortalizas/Hortalizas/Asistencia técnica	100	197	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, asistido	Productor										
02.03.02.01.01.	Transferir tecnología para la producción de alimentos	30,13	Productor, asistido	Productor	Genérico/Genérico/Producción de alimentos	25058	33574	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, capacitado	Productor										

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

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

Status del Reporte: En Proceso
 Días de retraso: -4

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

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	Subsector/Rubro/Tema/Estrategia	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<90%)	Observación	Responsable	Tecnico Delegado
						PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio				
02.03.02.03.01.	Transferir tecnología en granos básicos	0,46	Productor, capacitado	Productor	Granos básicos/Maíz, frijol, arroz, sorgo/Asistencia técnica	4000	2850	71,25%			En este mes solamente en la región occidental se realizó la entrega de paquetes de semilla.		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	Quintales, producidos	Quintal										
02.03.02.04.01.	Producir semilla básica de maíz	3,24	Quintales, producidos	Quintal	Granos básicos/Maíz/Producción de semilla								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas	
02.03.02.04.02.	Producir semilla básica de arroz	3,24	Quintales, producidos	Quintal	Granos básicos/Arroz/Producción de semilla								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas	
02.03.02.04.03.	Producir semilla básica de sorgo	1,30	Quintales, producidos	Quintal	Granos básicos/Sorgo/Producción de semilla	200	37,69	18,85%	La Libertad	San Juan Opico	El área de producción de semilla de sorgo se encuentra aún en cosecha.		Mario García, Jefe de Tecnología de semillas	
02.03.02.04.04.	Producir semilla básica de frijol	0,65	Quintales, producidos	Quintal	Granos básicos/Frijol/Producción de semilla								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas	
02.03.02.05.00.	Apoyar el programa de alimentación escolar.	0,04	Productor, asistido	Productor										
02.03.02.05.01.	Brindar asistencia técnica a productores para la alimentación escolar	0,04	Productor, asistido	Productor	Hortalizas y frutas/Hortalizas/Asistencia técnica	50	8	16,00%	Sonsonate	Nahuizalco	Los técnicos encargados de brindar la asistencia técnica, a estos productores estuvieron apoyando la entrega de paquetes de semilla del MAG.		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 con infraestructura de captación y almacenamiento de agua, construida	Productor										
03.01.01.02.01.	Asistir técnicamente a los productores para la construcción de reservorios para captura de agua lluvia	0,03	Productor, asistido	Productor	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación		4		Ahuachapán, La Libertad, Usulután y San Miguel.	San Francisco Menéndez, San Juan Opico, Santa Elena y Chinaméca.	La actividad se ejecutó haciendo uso de los recursos físicos y financieros asignados para el presente mes.		Francisco Torres, Ger. Transferencia	
03.01.01.03.00.	Establecer fincas demostrativas integrales con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,05	Parcela agroecológica, establecida	Manzana										
03.01.01.03.01.	Asistir técnicamente para el establecimiento de fincas demostrativas con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,05	Productor, asistido	Productor	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación	25	17	68,00%	Ahuachapán, Santa Ana, La Libertad, Sonsonate, Cuscatlán, San Miguel, Morazán y La Unión.	Tacuba, Chalchuapa, Taxisstepeque, Metapán, La Libertad, Quezaltepeque, San Juan Opico, Armenia, Cojutepeque, Sesori, San Luis de la Reina, Gualococti, Perquín y Nueva Esparta.	Algunos técnicos, durante este periodo están apoyando la entrega de paquetes de semilla del MAG.		Francisco Torres, Ger. Transferencia	
03.01.01.04.00.	Fomentar uso de fertilizantes orgánicos para la producción agrícola sostenible.	0,10	Parcela agroecológicamente manejada de forma orgánica, establecida	Parcela										
03.01.01.04.01.	Asistir técnicamente en fertilización de parcelas con abono orgánico	0,10	Parcela, establecida	Parcela	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación	100	83	83,00%	Nacional		Desde el mes de enero a mayo se han establecido 243 parcelas, lo que equivale a un cumplimiento total del 243%.		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	Área cultivada con sistema agroforestal y agrosilvopastoril, establecida	Manzana										

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ing. Mario Alarcón
 MES INFORMADO: Mayo

AÑO: 2023

Status del Reporte: En Proceso
 Días de retraso: -4

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

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	Subsector/Rubro/TemaEstrategico	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN					
						PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial (<90%)	Observación	Responsable	Tecnico Delegado
03.01.02.02.01.	Asistir técnicamente para el establecimiento de sistemas agroforestales	0,05	Productor, asistido	Productor	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación	50	22	44,00%	Ahuachapán, Santa Ana, Sonsonate, Chalatenango, La Libertad, San Vicente y La Paz	San Francisco Menéndez, Metapán, Santiago de la Frontera, Izalco, Sonsonate, Nueva Concepción, Santa Rita, Quezaltepeque, San Vicente, Verapaz y Zacatecoluca.	Debido a que la época de invierno no se ha establecido, el cumplimiento de esta meta es bajo.		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, conservada	manzana										
03.01.02.03.01.	Asistir técnicamente para la protección del suelo con obras y prácticas de conservación	0,75	Manzana, conservada	manzana	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación	700	1020	100,00%	Nacional				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(a) de zonas degradadas , capacitado	Productor										
03.01.02.04.01.	Asistir técnicamente a productores y productoras sobre el manejo sostenible de los recursos naturales	0,08	Productor, capacitado	Productor	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación	600	454	75,67%	Nacional		Desde el mes de enero a mayo de a brindado asistencia técnica a 2,002 productores, lo que equivale a un cumplimiento total de 125%,		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/a, capacitado	Productor										
03.01.03.02.01.	Asistir técnicamente a productores sobre el manejo de cultivos bajo riego	0,50	Productor/a, capacitado	Productor	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación		349		Nacional			La actividad se ejecutó haciendo uso de los recursos físicos y financieros asignados para el presente mes.	Francisco Torres, Ger. Transferencia	
03.02.00.00.00.	Línea 2. Desarrollo y aprovechamiento del recurso hídrico	0,03												
03.02.02.00.00.	Mayores capacidades productivas en el desarrollo de la agricultura bajo riego en áreas de secano con pequeños productores de ladera	0,03												
03.02.02.01.00.	Implementar soluciones tecnológicas de riego en áreas de secano.	0,03	Productor técnicamente, asistido	Productor										
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 técnicamente, asistido	Productor	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación		31		La Libertad, San Miguel y Usulután.	San Juan Opico, San Miguel, Comacarán, Chinameca, Nueva Guadalupe, San Buenaventura y El Triunfo.	La actividad se ejecutó haciendo uso de los recursos físicos y financieros asignados para el presente mes.		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	Plan de capacitación para el personal sobre género y derechos humanos de las mujeres, ejecutado	Informe										
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	Plan de capacitación para el personal sobre género y derechos humanos de las mujeres, ejecutado	Informe	Tema transversal								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	Planes, desarrollados	Plan										
08.03.01.01.05.	Elaborar el Plan Operativo Anual (POA) del CENTA	0,03	POA, elaborado	Plan	Genérico								Mario Alarcón, Jefe División de Planificación	
08.04.00.00.00.	Línea 4. Orientación hacia la ciudadanía	0,02												

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ing. Mario Alarcón

MES INFORMADO: Mayo

AÑO: 2023

Status del Reporte: En Proceso

Días de retraso: -4

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

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	Subsector/Rubro/TemaEstrategico	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN					
						PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial (<90%)	Observación	Responsable	Tecnico Delegado
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	Cartas y/ó convenios, suscritos	Documento										
08.04.01.02.01.	Suscribir cartas de entendimiento y convenios	0,02	Cartas y/ó convenios, suscritos	Documento	Genérico								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	Gestiones, realizadas	Gestión										
08.06.01.04.02.	Formular perfiles de proyectos para búsqueda de financiamiento	0,03	Perfiles de proyectos, ejecutados	Perfil	Genérico								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	Documentos de Planificación y seguimiento, elaborados	Informe	Genérico	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	Informes de gestión institucional elaborados	Informe	Genérico	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	OIR fortalecida	Informe	Genérico	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	Documentos de comunicación, producidos	Documento	Genérico	90	113	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	Documentos jurídicos, elaborados	Documento	Genérico	200	108	54,00%	La Libertad	Ciudad Arce	Actividad sujeta a demanda institucional.		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	Informes de auditoría, elaborados	Informe	Genérico	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	Informes sobre la gestión ambiental, elaborados	Informe	Genérico	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	Informes vinculados al tema de género, elaborados	Informe	Genérico	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	Documentos de bienes y servicios, elaborados	Documento	Genérico	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	Informes de operaciones de control y estudio de personal, realizados	Informe	Genérico	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	Informes sobre el mantenimiento de la infraestructura física y equipo de la institución, elaborados	Informe	Genérico	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	Informes de mantenimiento del equipo informático de la institución, elaborados	Informe	Genérico	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	Informes de gestión administrativa gerencial y de comercialización, elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce			Natalee Castro, Gerente Administrativo/GA	

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)
 PLANIFICADOR: Ing. Mario Alarcón
 MES INFORMADO: Mayo

AÑO: 2023

Status del Reporte: En Proceso
 Días de retraso: -4

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

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	Subsector/Rubro/TemaEstrategico	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (<90%)	Observación	Responsable	Tecnico Delegado
						PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio				
09.18.02.01.06	Formular y ejecutar el presupuesto asignado a la institución.	2,02	Informes de la planificación y ejecución presupuestaria institucional, elaborados	Informe	Genérico	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	Informes de archivo, elaborados	Informe	Genérico	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	Documentos técnicos, elaborados	Documento	Genérico	1	0	0,00%	La Libertad	Ciudad Arce	Debido a una saturación en la demanda de análisis de laboratorio, presentación de protocolos y resultados de investigación; además de la demanda de asistencia técnica por ataque severo de trips y gallina ciega en cultivos de maíz y frijol, no fue posible concluir con la publicación programada.		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	Protocolos de investigación y validación, implementados	Protocolo	Genérico	11	4	36,36%	La Libertad	Ciudad Arce	De los 11 protocolos programados para este mes, 4 fueron establecidos en el mes de abril ya que se contaba con las condiciones ambientales adecuadas y con los recursos físico y financiero. Los 3 protocolos restantes se reprogramaron para el mes de julio debido a diferentes causas.	Los protocolos establecidos son: 1. Respuesta in vitro de la capacidad promotora del crecimiento vegetal y autenticación de cepas de rizobios nativos en el cultivo de frijol. 2. Validación del control biológico de la roya utilizando Trichoderma. 3. Aprovechamiento del haustorio de coco (<i>Cocus nucifera</i>) para uso en alimentos y 4. Comparación de rendimiento en híbridos de maíz.	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	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	Informe	Genérico	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 de laboratorio, realizados	Análisis	Genérico	3330	4183	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce		3.275 análisis son de suelos, 535 de química agrícola, 309 de parasitología vegetal, 35 de microbiología agrícola y 29 de tecnología de alimentos.	Claudia Lino, Grecia de Chávez, Reyna de Serrano, Aurora Valle y Beatriz López; Coordinadora de Laboratorio de Suelos, Química agrícola, Parasitología, Alimentos y Microbiología agrícola	
09.18.03.01.05	Facilitar el apoyo logístico necesario destinado a las actividades de investigación tecnológica	3,99	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	Informe	Genérico	3	3	100,00%	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	Informes sobre las actividades realizadas, elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	La Libertad	Ciudad Arce		Se intrdujo semilla de los siguientes especies: Achiotte rojo, albahaca de limón y anisada, sandia de ratón, matricaria, arúgula grande, mucuna negra y jacinto amarillo; lo cual amplía el espectro de materiales introducidos y preservados en el Banco de Germoplasma.	Aura de Borja, Coordinadora Banco de Germoplasma	



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

INFORME PAO JUNIO 2023



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 OFICINA DE POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN SECTORIAL
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

PLANIFICADOR: Ing. Mario Alarcón

MES INFORMADO:

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	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	Subsector/Rubro/ TemaEstrategico	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN				Justificación por Desempeño Parcial (<90%)	Observación	Responsable	Tecnico Delegado	
						PROG*	REAL	CUMPL (%)	Rubro	Fuente	Departamento	Municipio					
01.00.00.00.	Eje 1: Fomento a la competitividad y productividad de cadenas agroproductivas	7,32															
01.01.00.00.	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 de suelo, realizados	Análisis													
01.01.01.01.01.	Capacitar productores en metodologías de toma de muestra de suelo	0,17	Productores en metodologías para la toma de muestras de suelos, capacitados	Productor	Granos básicos/Maíz, frijol, arroz, sorgo/Suelos		10		51 y 54	GOES	Chalatenango	Nueva Concepción		Esta actividad de ejecuto con los recursos físicos y financieros, asignados para este periodo.	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	Tecnología post-cosecha y ampliar la capacidad de almacenamiento de pequeños y medianos productores, realizada	Productor													
01.01.01.02.02.	Capacitar productores en manejo pos cosecha de granos básicos	0,17	Productores en manejo pos cosecha de granos básicos, capacitados	Productor	Granos básicos/Maíz, frijol, arroz, sorgo/Manejo poscosecha											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	Asistencia técnica del CENTA para brindar orientación para el manejo del cultivo y la atención de plagas y enfermedades, fortalecida	Beneficiario													
01.01.01.03.01.	Asistir técnicamente y capacitar para el manejo de cultivos y el control de plagas y enfermedades	0,77	Productores, asistidos	Productor	Granos básicos/Maíz, frijol, arroz, sorgo/Protección vegetal	650	599	92,15%	51, 54	GOES	Nacional		Algunos técnicos dejaron de atender a productores comerciales de granos básicos para atender la demanda de adistencia técnica de productores de autoabastecimiento; pero el 92.15 % de cumplimiento se considera satisfactorio.		Francisco Torres, Ger. Transferencia		
01.01.01.03.04.	Asistencia técnica para la producción de semilla de frijol	0,25	Productor, asistido	Productor	Granos básicos/Frijol/Producción de semilla											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	Productores en procesamiento y agregación de valor a los granos básicos, capacitados	Productor													
01.01.01.05.04.	Transferir tecnologías en procesamiento y agregación de valor	0,02	Productores en procesamiento y agregación de valor a los granos básicos, capacitados	Productor	Granos básicos/Maíz, frijol, arroz, sorgo/Procesamiento	5	0	0,00%					La actividad esa sujeta a la demanda de los productores.		Aurora Valle, Lab. Teen. 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	Tecnologías, generadas	Tecnología													
01.01.02.02.08.	Generar tecnología de manejo en arroz	0,06	Tecnología de manejo del cultivo de arroz mediante el uso de leguminosa <i>Sesbania</i> sp + micorriza <i>Glomus cubense</i> + fertilización química, generada	Tecnología	Granos básicos/Arroz/Manejo agronómico											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	Manzanas, incrementadas	Manzana												
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	Manzanas, incrementadas	Manzana	Frutas y hortalizas/Hortalizas/Asistencia técnica	10	51.27		51 y 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	Manzanas, incrementadas	Manzana	Frutas y hortalizas/Frutas/Asistencia técnica	10	20.49		51 y 54	GOES	Nacional					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	Plantas de frutales, producidas	Planta	Frutas y hortalizas/Frutas/Producción	1000	19107	100,00%	51 y 54	GOES	La Libertad y San Vicente	San Juan Opico, Ciudad Arce y Tecoluca.	El MultiCentro HortoFrutícola produjo 16,826 plantas frutales de diferentes especies, mientras que la Estación Experimental San Andrés 1,19 y la Estación Experimental Santa Cruz Porrillo 290 plantas.			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	Plantas de frutas y hortalizas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas	Planta												
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	Plantas de hortalizas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas	Planta	Frutas y hortalizas/Hortalizas/Producción											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	Plantas de frutas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas	Planta	Frutas y hortalizas/Frutas/Producción	2000	2000	100,00%	51 y 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce	Se produjeron plantas de platano cuerno enano, guineo de seda coco y manzano, además de papaya.			Carlos Arévalo, Laboratorio Biotecnología
01.01.06.06.00.	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	1,77	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos	Productor												
01.01.06.06.01.	Asistir a productores para el uso de insumos agropecuarios	1,77	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos	Productor	Granos básicos/Maiz, frijol, arroz, sorgo/ Nutrición vegetal	1200	1352	100,00%	51 y 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	Tecnologías sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos, desarrollada	Tecnología												
01.01.07.01.01.	Generar tecnologías de producción de frutas y hortalizas en ambientes en protegidos	0,03	Tecnologías sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos, desarrollada	Tecnología	Frutas y hortalizas/Frutas y Hortalizas/Tecnologías nuevas											Eduardo Vides, Frutales y Cacao
01.01.07.02.00.	Fomentar la aplicación de tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente.	0,06	Tecnología, generada y o desarrollada	Tecnología												
01.01.07.02.01.	Generar tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente	0,06	Tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente en hortalizas, generadas	Tecnología	Frutas y hortalizas/Hortalizas/Tecnologías nuevas											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	Productores, fomentados	Productor												
01.01.11.06.01.	Asistir técnicamente a ganaderos en producción y almacenamiento de pasto y forrajes	0,48	Productores, asistidos	Productor	Ganadería bovina/Bovinos/Pastos y forrajes	150	403	100,00%	51 y 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, asistido	Productor												
01.01.11.10.01.	Asistir técnicamente a productores sobre la producción del ganado bovino	1,56	Productor, asistido	Productor	Ganadería bovina/Bovinos/Producción	525	644	100,00%	51 y 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 de manejo bovino, generada	Tecnología														
01.01.12.03.01.	Generar y adaptar tecnologías en manejo hato	0,03	Tecnología, desarrollada	Tecnología	Ganadería bovina/ Bovinos/Tecnologías nuevas												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, asistido	Productor														
01.01.23.01.01.	Asistir técnicamente a productores en prácticas innovadoras para la producción y extracción de miel	0,91	Productor, asistido	Productor	Apícola/Abejas/Producción	200	262	100,00%	51 y 54	GOES	Nacional						Francisco Torres, Ger. Transferencia	
01.01.23.05.00.	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	0,26	Productor, asistido	Productor														
01.01.23.05.01.	Asistir técnicamente a productores sobre el uso de alternativas de nutrición apícola	0,26	Productor, asistido	Productor	Apícola/Abejas/Nutrición	100	191	100,00%	51 y 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																
01.04.02.03.00.	Fortalecer el proceso de adaptación de materiales genéticos en los diferentes ecosistemas.	0,03	Tecnología, adaptada	Tecnología														
01.04.02.03.01.	Adaptar tecnológicamente un sistema agroforestal que mejore la sostenibilidad del cultivo de cacao	0,03	Tecnología, adaptada	Tecnología	Cacao/Cacao/Tecnologías nuevas												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, asistido	Productor														
02.01.01.08.01.	Brindar asistencia técnica para la diversificación en frutas y hortalizas	0,32	Productor, asistido	Productor	Frutas y hortalizas/Hortalizas/Asistencia técnica	125	273	100,00%	51 y 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, asistido	Productor														
02.03.02.01.01.	Transferir tecnología para la producción de alimentos	30,13	Productor, asistido	Productor	Genérico/Genérico/Producción de alimentos	25058	33448	100,00%	51 y 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, capacitado	Productor														
02.03.02.03.01.	Transferir tecnología en granos básicos	0,46	Productor, capacitado	Productor	Granos básicos/Maíz, frijol, arroz, sorgo/Asistencia técnica		4009		51 y 54	GOES	Nacional			Esta actividad se ejecutó 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	Quintales, producidos	Quintal														
02.03.02.04.01.	Producir semilla básica de maíz	3,24	Quintales, producidos	Quintal	Granos básicos/Maíz/Producción de semilla		39.75		51 y 54	GOES	La Libertad	San Juan Opico		La actividad se ejecutó con los recursos físicos y financieros asignados para este periodo. El material obtenido es de semilla registrada de la cruz simple ES-B5*ES-B7			Mario García, Jefe de Tecnología de semillas	
02.03.02.04.02.	Producir semilla básica de arroz	3,24	Quintales, producidos	Quintal	Granos básicos/Arroz/Producción de semilla													Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.03.02.04.03.	Producir semilla básica de sorgo	1,30	Quintales, producidos	Quintal	Granos básicos/Sorgo/Producción de semilla		24.3		51 y 54	GOES	La Libertad	San Juan Opico		La actividad se ejecutó con los recursos físicos y financieros asignados para este periodo. El material obtenido es de semilla certificada de Sorgo CENTA CF			Mario García, Jefe de Tecnología de semillas	

02.03.02.04.04.	Producir semilla básica de frijol	0,65	Quintales, producidos	Quintal	Granos básicos/Frijol/Producción de semilla	100	0	0,00%					Debido a la implementación del proyecto de maíz de alto rendimiento, el sistema de riego y otros equipos agrícolas fueron prestados para la implementación de este en la Estación Experimental San Andrés I; por lo que su ejecución se reprogramó para el mes de diciembre del presente año.		Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.03.02.05.00.	Apoyar el programa de alimentación escolar.	0,04	Productor, asistido	Productor											
02.03.02.05.01.	Brindar asistencia técnica a productores para la alimentación escolar	0,04	Productor, asistido	Productor	Hortalizas y frutas/Hortalizas/Asistencia técnica	50	71	100,00%		Sonsonate y Ahuachapán	Sonsonate y Tacuba				Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.00.00.00.00.	Eje 3: Gestión ambiental y cambio climático	1,58													
03.01.00.00.00.	Línea I. Restauración de sistemas degradados relacionados con el sector	1,55													
03.01.01.00.00.	Incremento de las capacidades de resiliencia a los impactos negativos del cambio climático	0,18													
03.01.01.02.00.	Construir reservorios, tanques de captación y almacenamiento de aguas lluvias para uso agropecuario y doméstico	0,03	Productor con infraestructura de captación y almacenamiento de agua, construida	Productor											
03.01.01.02.01.	Asistir técnicamente a los productores para la construcción de reservorios para captura de agua lluvia	0,03	Productor, asistido	Productor	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación		7		51 y 54	GOES	Ahuachapán, Sonsonate, Cuscatlán, La Paz y San Miguel.	Tacuba, Nahuizalco, Tonacatepeque, Cojutepeque, San Pedro Nonualco y Ciudad Barrios.			Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.01.03.00.	Establecer fincas demostrativas integrales con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,05	Parcela agroecológica, establecida	Manzana											
03.01.01.03.01.	Asistir técnicamente para el establecimiento de fincas demostrativas con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,05	Productor, asistido	Productor	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación	50	19	38,00%	51 y 54	GOES	Ahuachapán, Santa Ana, La Libertad, Sonsonate, Chalatenango, San Vicente, San Miguel y La Unión.	Ahuachapán, San Francisco Menéndez, Texistepeque, Chalatenango, La Palma, Nueva Concepción, Las Vueltas, Armenia, Quezaltepeque, Verapaz, San Miguel y Nueva Esparta.	Debido a la escasa precipitación pluvial, durante este periodo, no ha permitido el establecimiento de las parcelas demostrativas con prácticas agroecológicas.		Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.01.04.00.	Fomentar uso de fertilizantes orgánicos para la producción agrícola sostenible.	0,10	Parcela agroecológicamente manejada de forma orgánica, establecida	Parcela											
03.01.01.04.01.	Asistir técnicamente en fertilización de parcelas con abono orgánico	0,10	Parcela, establecida	Parcela	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación	100	1295	100,00%	51 y 54	GOES	Nacional				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	Área cultivada con sistema agroforestal y agrosilvopastoril, establecida	Manzana											
03.01.02.02.01.	Asistir técnicamente para el establecimiento de sistemas agroforestales	0,05	Productor, asistido	Productor	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación	150	63	42,00%	51 y 54	GOES	Nacional		Debido a la escasa precipitación pluvial, durante este periodo, no ha permitido el establecimiento de las parcelas demostrativas con prácticas agroecológicas.		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, conservada	manzana											
03.01.02.03.01.	Asistir técnicamente para la protección del suelo con obras y prácticas de conservación	0,75	Manzana, conservada	manzana	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación		258		51 y 54	GOES	Nacional			Esta actividad de ejecutó con los recursos físicos y financieros, asignados para este periodo.	Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.02.04.00.	Proporcionar asistencia a productoras y productores en la recuperación de sistemas naturales degradados.	0,08	Productor(a) de zonas degradadas, capacitado	Productor											
03.01.02.04.01.	Asistir técnicamente a productoras y productores sobre el manejo sostenible de los recursos naturales	0,08	Productor, capacitado	Productor	Genérico/Varios/ Medidas de adaptación		583		51 y 54	GOES	Nacional			Esta actividad de ejecutó con los recursos físicos y financieros, asignados para este 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/a, capacitado	Productor											

03.01.03.02.01.	Asistir técnicamente a productores sobre el manejo de cultivos bajo riego	0,50	Productor/a, capacitado	Productor	Genérico/Varios/Medidas de adaptación		198		51 y 54	GOES	Nacional			Esta actividad de ejecutó con los recursos físicos y financieros, asignados para este 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 técnicamente, asistido	Productor											
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 técnicamente, asistido	Productor	Genérico/Varios/Medidas de adaptación		29		51 y 54	GOES	Santa Ana, Chalatenango, Usulután, San Miguel y Morazán.	Metapán, San Ignacio, San Buenaventura, Chinameca, Osicala, Meanguera.		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	Plan de capacitación para el personal sobre género y derechos humanos de las mujeres, ejecutado	Informe											
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	Plan de capacitación para el personal sobre género y derechos humanos de las mujeres, ejecutado	Informe	Tema transversal	1	1	100,00%	51 y 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce		Margarita Ledezma Unidad de Genero	
08.00.00.00.00.	Eje 8 Modernización institucional	0,07													
08.03.00.00.00.	Línea 3. Planeamiento estratégico	0,03													
08.03.01.00.00.	Mayor capacidad de toma de decisiones	0,03													
08.03.01.01.00.	Desarrollar políticas, estrategias, planes, objetivos, metas y sistemas orientados a la consecución de los objetivos institucionales.	0,03	Planes, desarrollados	Plan											
08.03.01.01.05.	Elaborar el Plan Operativo Anual (POA) del CENTA	0,03	POA, elaborado	Plan	Genérico										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	Cartas y/o convenios, suscritos	Documento											
08.04.01.02.01.	Suscribir cartas de entendimiento y convenios	0,02	Cartas y/o convenios, suscritos	Documento	Genérico		1		51 y 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce	Este documento se formulo haciendo uso de los recursos físicos y financieros asignados para este periodo; dicho documento se denomina: Memorando de Entendimiento entre Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal, "Enrique Álvarez Córdova" CENTA y Lutheran World Relief, para el Proyecto Maximizando Oportunidades en Café y Cacao en las Américas – MOCCA.	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	Gestiones, realizadas	Gestión											
08.06.01.04.02.	Formular perfiles de proyectos para búsqueda de financiamiento	0,03	Perfiles de proyectos, ejecutados	Perfil	Genérico	1	1	100,00%	51 y 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce		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	Documentos de Planificación y seguimiento, elaborados	Informe	Genérico	12	12	100,00%	51 y 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	Informes de gestión institucional elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	51 y 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	OIR fortalecida	Informe	Genérico	1	1	100,00%	51 y 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	Documentos de comunicación, producidos	Documento	Genérico	90	165	100,00%	51 y 54	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	Documentos jurídicos, elaborados	Documento	Genérico	200	181	90,50%	51 y 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce	Actividad sujeta a demanda institucional.		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	Informes de auditoría, elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%							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	Informes sobre la gestión ambiental, elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	51 y 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	Informes vinculados al tema de género, elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	51 y 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													
09.18.02.01.01	Proveer los recursos y servicios a las diferentes unidades oportunamente y con calidad	0,88	Documentos de bienes y servicios, elaborados	Documento	Genérico	1	1	100,00%	51 y 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	Informes de operaciones de control y estudio de personal, realizados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	51 y 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	Informes sobre el mantenimiento de la infraestructura física y equipo de la institución, elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	51 y 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	Informes de mantenimiento del equipo informático de la institución, elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	51, 54 y 61	GOES	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	Informes de gestión administrativa gerencial y de comercialización, elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	51 y 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	Informes de la planificación y ejecución presupuestaria institucional, elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	51 y 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	Informes de archivo, elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	51 y 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	Documentos técnicos, elaborados	Documento	Genérico										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	Protocolos de investigación y validación, implementados	Protocolo	Genérico	10	10	100,00%	51 y 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce	Los protocolos establecidos son los siguientes: 1 Absorción de cadmio en genotipos de cacao fino y de aroma salvadoreños, 2. Adaptación de los híbridos de papaya sabrosa y fortuna, 3. Selección de germoplasma de cocotero variedad NANA, 4. Uso de bioestimulantes para manejo de HLB en limón pérsico (<i>Citrus latifolia</i>), 5. Validación de materiales genéticos de yuca con alto rendimiento y valor nutricional, 6. Sincronización floral en la producción de semilla de híbridos triples de maíz, 7. Selección de líneas de frijol de mayor rendimiento y alto contenido de hierro y zinc, 8. Selección de germoplasma de arroz convencional y biofortificado con zinc, 9. Ensayo preliminar de rendimiento de sorgos forrajeros cowly con bmr y bmr con taninos, y 10. Germoplasma de frijol común de mayor rendimiento con tolerancia a enfermedades.	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	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	51 y 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 de laboratorio, realizados	Análisis	Genérico	2075	4187	100,00%	51 y 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce	Se realizaron 2,893 análisis de suelo, 1,082 de química agrícola, 192 de parasitología vegetal, 18 de microbiología agrícola y 2 de tecnología de alimentos.	Claudia Lino, Grecia de Chávez, Reyna de Serrano, Aurora Valle y Beatriz López; Coordinadora de Laboratorio de Suelos, Química agrícola, Parasitología, Alimentos y Microbiología agrícola
09.18.03.01.05	Facilitar el apoyo logístico necesario destinado a las actividades de investigación tecnológica	3,99	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	Informe	Genérico	3	3	100,00%	51 y 54	GOES	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	Informes sobre las actividades realizadas, elaborados	Informe	Genérico	1	1	100,00%	51 y 54	GOES	La Libertad	Ciudad Arce	Se introdujeron a la colección 4 quintales de maíz variedad Monzón, 1 libra de chile guaco grande y 2 gramos de chile guaco pequeño.	Aura de Borja, Coordinadora Banco de Germoplasma