



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

---

# INFORME PAO 2021

## I TRIMESTRE





MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO: Enero

AÑO: 2021

					AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN				
Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial	Observación	Responsable
01.00.00.00.00	Fomento a la Competitividad y Productividad de cadenas agro productivas	6,73										
01.01.00.00.00	Apoyo a la producción.	6,38										
01.01.03.00.00	Incremento de la producción de Granos Básicos	1,30										
01.01.03.01.00	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.	0,15										
01.01.03.01.01H	Capacitar productores en metodologías de toma de muestra de suelo	0,10	Productores en metodologías para la toma de muestras de suelos, capacitados	Hombre		3		San Salvador	Tonacatepeque			Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.03.01.01M	Capacitar productores en metodologías de toma de muestra de suelo	0,04	Productores en metodologías para la toma de muestras de suelos, capacitados	Mujer		2		San Salvador	Tonacatepeque			Francisco Torres
01.01.03.02.00	Transferir tecnología post-cosecha y ampliar la capacidad de almacenamiento de pequeños y medianos productores.	0,15										
01.01.03.02.02H	Capacitar productores en manejo pos cosecha de granos básicos	0,10	Productores en manejo pos cosecha de granos básicos, capacitados	Hombre		51		Ahuachapán y La Libertad	San Francisco Menéndez, Tepecoyo, Talnique.			Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.03.02.02M	Capacitar productores en manejo pos cosecha de granos básicos	0,04	Productores en manejo pos cosecha de granos básicos, capacitados	Mujer		15		Ahuachapán y La Libertad	San Francisco Menéndez, Tepecoyo, Talnique.			Francisco Torres
01.01.03.03.00	Fortalecer la asistencia técnica del CENTA para brindar orientación para el manejo del cultivo y la atención de plagas y enfermedades.	0,95										
01.01.03.03.01H	Asistencia técnica y capacitación para el manejo de cultivos y el control de plagas y enfermedades	0,56	Productores asistidos	Hombre	800	653	81,6%	Nacional		Algunos tecnicos pasaron a atender productores de autoabastecimiento del Proyecto RECLIMA		Francisco Torres
01.01.03.03.01M	Asistencia técnica y capacitación para el manejo de cultivos y el control de plagas y enfermedades	0,12	Productores asistidos	Mujer	150	108	72,0%	Nacional		Algunos tecnicos pasaron a atender productores de autoabastecimiento del Proyecto RECLIMA		Francisco Torres
01.01.03.03.02	Capacitar extensionistas en metodologías de muestreo y manejo de plagas y enfermedades	0,05	Extensionistas en muestreo y manejo de plagas y enfermedades, capacitados	Técnicos								Reina de Serrano, Lab. Parasit. Vegetal. Lauro Alarcón, Granos Básicos
01.01.03.03.04	Asistencia técnica para la producción de semilla de frijol	0,22	Productor asistido	Productor								Lauro Alarcón, Programa de Granos básicos
01.01.03.05.00	Fomentar las capacidades técnicas para el procesamiento, agregación de valor y comercialización de los granos básicos.	0,06										
01.01.03.05.04	Transferir tecnologías en procesamiento y agregación de valor	0,06	Productores en procesamiento y agregación de valor a los granos básicos, capacitados	Productor								Patricia de Esquivel, Lab. Tecn. Alimentos



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
 OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
 DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO: Enero

AÑO: 2021

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.01.04.00.00	Incremento de la producción y valor agregado del Cacao	0,07										
01.01.04.01.00	Fortalecer la asistencia Fitosanitarias del cultivo, productividad y control de la trazabilidad.	0,04										
01.01.04.01.02	Caracterizar a nivel sensorial materiales genéticos de cacao local	0,03	Materiales genéticos de cacao local, caracterizado	Germoplasma								Margarita Alvarado, Agroindustria
01.01.04.01.03	Capacitar a técnico en Fito sanidad	0,00	Técnico capacitado	Técnico								Eduardo Vides, Frutales y Cacao
01.01.04.04.00	Promover las buenas prácticas de manufactura para garantizar la calidad y la inocuidad del producto final, por medio de la instalación de módulos de acopio, procesamiento y transformación a nivel regional.	0,02										
01.01.04.04.01	Capacitar a productores sobre las buenas practicas de manufactura y la promoción de uso de Centros de acopio para el procesamiento a nivel regional	0,01	Productores Capacitados	Productor								Margarita Alvarado, Agroindustria
01.01.04.04.02	Capacitar en la estandarización de la calidad del grano cacao a través de procesos agroindustriales	0,01	Productores capacitados	Productor								Margarita Alvarado, Agroindustria
01.01.04.05.00	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	0,02										
01.01.04.05.01	Establecer parcelas demostrativas de materiales promisorios, en coordinación con actores de los territorios	0,02	Parcelas establecidas	Parcela								Eduardo Vides, Frutales y Cacao
01.01.05.00.00	Incremento de la producción de Frutas y hortalizas	2,19										
01.01.05.01.00	Aumentar la oferta de frutas y hortalizas, diversificarla y agregarle valor en respuesta a las oportunidades reales del mercado.	0,47										
01.01.05.01.01	Asistir técnicamente para incrementar nuevas áreas de cultivo de hortalizas con materiales mejorados de alto valor como producto fresco y procesado	0,19	Manzanas incrementadas	Manzana		22		Ahuachapán, Santa Ana, Cuscatlan,	San Lorenzo, Texistepeque, San Cristobal, El Carmen, Santa Cruz Michiapa, San Ramon, Tenancingo, Ciudad Victoria			Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.05.01.02	Asistir técnicamente para incrementar nuevas áreas de cultivo de frutas con materiales mejorados de alto valor como producto fresco y procesado	0,19	Manzanas incrementadas	Manzana		3		Santa Ana	Texistepeque,			Francisco Torres
01.01.05.01.04	Producir plantas frutales introducidas y adaptadas a las condiciones locales para ser entregada a productores para autoabastecimiento y mercado local	0,08	Plantas de frutales producidas	Planta	200	8.660	100,0%	La Libertad y San Vicente	Ciudad Arce y Tecoluca			Ignacio Sandoval, EE San Andrés
01.01.05.04.00	Potenciar la producción de plántulas in vitro en la ENA y el CENTA, que permita mejorar producción y productividad en campo.	0,18										
01.01.05.04.01	Multiplicar en laboratorios de cultivos de tejidos, materiales genéticos de hortalizas de alta demanda para poner a disposición de los productores	0,02	Plantas de hortalizas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas	Planta								Carlos Arévalo, Laboratorio Biotecnología



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO: Enero

AÑO: 2021

					AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN				
Código	Eje/Linea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial	Observación	Responsable
01.01.05.04.02	Multiplicar en laboratorios de cultivos de tejidos, materiales genéticos de frutas de alta demanda para poner a disposición de los productores	0,16	Plantas de frutas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas	Planta								Carlos Arévalo, Laboratorio Biotecnología
01.01.05.06.00	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	1,54										
01.01.05.06.01H	Asistir a productores para el uso de insumos agropecuarios	1,22	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos	Hombre	1.200	1.150	95,8%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.05.06.01M	Asistir a productores para el uso de insumos agropecuarios	0,32	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos	Mujer	300	266	88,7%	Nacional				Francisco Torres
01.01.07.00.00	Incremento de la producción de la Ganadería Bovina	1,69										
01.01.07.06.00	Fomentar en las explotaciones ganaderas los procesos de producción y almacenamiento de pastos y forrajes para garantizar la disponibilidad de alimento forrajero y subproductos.	0,42										
01.01.07.06.01H	Asistir técnicamente a ganaderos en producción y almacenamiento de pasto y forrajes	0,38	Productores asistidos	Hombre								Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.07.06.01M	Asistir técnicamente a ganaderos en producción y almacenamiento de pasto y forrajes	0,05	Productores asistidos	Mujer								Francisco Torres
01.01.07.09.00	Promover la capacitación a productores en temas relacionados a la producción, procesamiento de productos y subproductos lácteos, sanidad animal.	1,27										
01.01.07.09.01H	Asistir técnicamente a productores sobre la producción del ganado bovino	1,13	Productor asistido	Hombre	468	530	100,0%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.07.09.01M	Asistir técnicamente a productores sobre la producción del ganado bovino	0,14	Productor asistido	Mujer	57	61	100,0%	Nacional				Francisco Torres
01.01.10.00.00	Incremento de la producción Apícola	1,13										
01.01.10.01.00	Brindar asistencia técnica en prácticas innovadoras para la producción y extracción de miel, de acuerdo a las demandas del mercado.	0,90										
01.01.10.01.01H	Asistir técnicamente a productores en practicas innovadoras para la produccion y extraccion de miel	0,73	Productor asistido	Hombre	244	254	100,0%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.10.01.01M	Asistir técnicamente a productores en practicas innovadoras para la produccion y extraccion de miel	0,17	Productor asistido	Mujer	56	95	100,0%	Nacional				Francisco Torres
01.01.10.04.00	Fomentar la formación de proveedores para la fabricación de material y equipos, para el sector apícola.	0,01										
01.01.10.04.01	Capacitar proveedores para la fabricacion de material y equipos para el sector apicola	0,01	Proveedor capacitado	Proveedor								Domingo Palacios, Coordinador Producción Animal
01.01.10.05.00	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	0,22										



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
 OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
 DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO: Enero

AÑO: 2021

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero					AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial	Observación	Responsable
Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.01.10.05.01H	Asistir técnicamente a productores sobre el uso de alternativas de nutrición apícola	0,18	Productor asistido	Hombre								Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.10.05.01M	Asistir técnicamente a productores sobre el uso de alternativas de nutrición apícola	0,04	Productor asistido	Mujer								Francisco Torres
01.02.00.00.00	Innovación y Cambio Tecnológico	0,35										
01.02.03.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas para el subsector de Granos Básicos	0,08										
01.02.03.02.00	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.	0,08										
01.02.03.02.01	Generar híbridos y/o variedades de maíz de alto potencial de producción	0,03	Híbridos o variedades de maíz con alto potencial de rendimiento y/o valor nutritivo, generado	Tecnología								Lauro Alarcón, Coordinador Granos Básicos
01.02.03.02.02	Generar tecnologías de manejo en maíz	0,03	Tecnologías en manejo agroecológico del cultivo de maíz, generadas	Tecnología								Lauro Alarcón, Coordinador Granos Básicos
01.02.03.02.03	Generar variedades de frijol de alto potencial de rendimiento	0,03	Variedad de frijol para condiciones de humedad limitada, generada	Tecnología								Lauro Alarcón, Coordinador Granos Básicos
01.02.04.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización del Cacao	0282077512										
01.02.04.03.00	Fortalecer el proceso de adaptación de materiales genéticos en los diferentes ecosistemas	0,03	Tecnología adaptada	Tecnología								
01.01.04.03.01	Adaptar tecnología de un sistema agroforestal que mejore la sostenibilidad del cultivo de cacao	0,03	Tecnología adaptada	Tecnología								Eduardo Vides, Coordinador de Frutales
01.02.05.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de Frutas y hortalizas	0846232536										
01.02.05.01.00	Generar o capturar tecnologías para producción de frutas y hortalizas bajo condiciones protegidas	0	Tecnologías generadas y capturadas sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos	Tecnología								
01.02.05.01.01	Generar tecnologías de producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos	0	Tecnologías generadas y capturadas sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos	Tecnología								Eduardo Vides, Coordinador de Frutales
01.02.05.02.00	Fomentar la aplicación de tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente.	0	Tecnologías agroecológicas amigables con el medio ambiente en cultivo de hortalizas y frutales	Tecnología								
01.02.05.02.01	Generar tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente	0	Tecnologías agroecológicas amigables con el medio ambiente en cultivo de hortalizas y frutales	Tecnología								Eduardo Vides, Coordinador de Frutales
01.02.05.02.02	Generar o captura de tecnologías agroecológicas en cultivo de hortalizas y frutales	0	Tecnologías para el manejo agroecológico de hortalizas generadas	Tecnología								Luis A. Díaz, Coordinador de Hortalizas
01.02.06.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas para el subsector Forestal	0										
01.02.06.01.00	Desarrollar Investigaciones sobre especies que se adapten a las condiciones edafoclimáticas de los territorios.	0	Tecnologías de manejo forestal generadas	Tecnología								



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
 OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
 DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

					AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN				
Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial	Observación	Responsable
01.02.06.01.01	Generar tecnología de especies forestales tolerantes a condiciones edafoclimáticas adversas	0	Tecnología forestal generada	Tecnología								Faustino Portillo, Coordinador de Recursos Naturales
01.02.06.01.02	Generar tecnología de especies forestales adaptadas a condiciones edafoclimáticas específicas	0	Tecnologías de manejo forestal generadas	Tecnología								Faustino Portillo, Coordinador de Recursos Naturales
01.02.06.01.03	Desarrollar tecnología en sistemas agroforestales conservacionistas en cultivos promisorios	0	Tecnología agroforestal generada	Tecnología								Faustino Portillo, Coordinador de Recursos Naturales
01.02.07.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de productos y subproductos de la Ganadería Bovina	0564155024										
01.02.07.04.00	Generar y adaptar tecnologías en manejo, alimentación, salud animal, genética y administración de fincas del hato ganadero que se adapten a las condiciones edafoclimáticas.	0,06	Tecnologías en alimentación de ganado bovino generadas	Tecnología								
01.02.07.04.01	Generar y adaptar tecnologías en alimentación en hato	0,03	Tecnología desarrollada	Tecnología								Domingo Palacios, Coordinador de Producción Animal
01.02.07.04.02	Generar y adaptar tecnologías en manejo del hato	0,03	Tecnología desarrollada	Tecnología								Domingo Palacios, Coordinador de Producción Animal
01.02.09.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de productos y subproductos de la miel	096712289										
01.02.09.03.00	Incentivar la investigación sobre la flora nacional y sus características para realizar sub-productos derivados de la miel de abejas.	0,01	Caracterizaciones realizadas	Documento								
01.02.09.03.01	Caracterizar la miel proveniente de la flora Nacional	0,01	Caracterizaciones realizadas	Documento								Domingo Palacios, Coordinador de Producción Animal
02.00.00.00.00	Seguridad alimentaria y nutricional	45,63										
02.01.00.00.00	Producción de alimentos	15,32										
02.01.01.00.00	Incremento de la disponibilidad de alimentos	15,32										
02.01.01.02.00	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.	0,40										
02.01.01.02.01	Tranferir tecnología en granos básicos	0,40	Productor, capacitado	Productor		521		A nivel nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
 OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
 DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO: Enero

AÑO: 2021

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero					AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial	Observación	Responsable
Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
02.01.01.03.00	Fortalecer el programa de producción de semilla básica para maíz blanco, frijol, arroz y sorgo en el CENTA.	7,81										
02.01.01.03.01	Producir semilla basica de maiz	2,40	Quintales, producidos	Quintal								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.01.01.03.02	Producir semilla basica de arroz	3,26	Quintales, producidos	Quintal								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.01.01.03.03	Producir semilla basica de sorgo	1,44	Quintales, producidos	Quintal								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.01.01.03.04	Producir semilla basica de frijol	0,71	Quintales, producidos	Quintal								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.01.01.06.00	Apoyar el programa de alimentación escolar.	6,83										
02.01.01.06.01	Brindar asistencia tecnica a productores para la alimentación escolar	6,83	Productor asistido	Productor								Francisco Torres, Ger. Transferencia
02.01.01.07.00	Fomentar la diversificación de la producción en frutas y hortalizas.	0,28										
02.01.01.07.01H	Brindar asistencia tecnica para la diversificación en frutas y hortalizas	0,22	Productor asistido	Hombre			23	Sonsonate, Santa Ana, Chalatenango, La Libertad, San Miguel, Usulután, Cabañas, Zacatecoluca, La Paz, San Vicente	Santo Domingo de Guzman, Texistepeque, La Laguna, Chalatenango, San Juan Opico, Chinameca, Nueva Guadalupe, Usulután, Guacotecti, Victoria, Zacatecoluca, Tecoluca			Francisco Torres, Ger. Transferencia
02.01.01.07.01M	Brindar asistencia tecnica para la diversificación en frutas y hortalizas	0,06	Productor asistido	Mujer			4	Sonsonate, Santa Ana, Chalatenango, La Libertad, San Miguel, Usulután, Cabañas, Zacatecoluca, La Paz, San Vicente	Santo Domingo de Guzman, Texistepeque, La Laguna, Chalatenango, San Juan Opico, Chinameca, Nueva Guadalupe, Usulután, Guacotecti, Victoria, Zacatecoluca, Tecoluca			Francisco Torres
02.03.00.00.00	Asistencia técnica	30,31										
02.03.01.00.00	Incremento de las capacidades técnicas de la población rural	30,31										
02.03.01.01.00	Implementar un plan de asistencia técnica para brindar orientación para la producción de alimentos a nivel familiar.	30,31										



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
 OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
 DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO: Enero

AÑO: 2021

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero					AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial	Observación	Responsable
Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
02.03.01.01.01H	Transferir tecnología para la producción de alimentos	19,00	Productor asistido	Hombre	10.000	17.345	100,0%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
02.03.01.01.01M	Transferir tecnología para la producción de alimentos	11,31	Productor asistido	Mujer	5.000	9.826	100,0%	Nacional				Francisco Torres
03.00.00.00.00	Gestión ambiental y cambio climático	1,38										
03.01.00.00.00	Restauración de ecosistemas degradados relacionados con el sector	1,36										
03.01.01.00.00	Incremento de las capacidades de resiliencia a los impactos negativos del cambio climático	0,15										
03.01.01.01.00	Construir reservorios y tanques de captación y almacenamiento de aguas lluvias para usos agropecuarios y doméstico.	0,03										
03.01.01.01.01	Asistir técnicamente a los productores para la construcción de reservorios para captura de agua lluvia	0,03	Productor asistido	Productor		2		Santa Ana y San Vicente	Texistepeque. Verapaz			Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.01.02.00	Establecer fincas demostrativas integrales con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,04										
03.01.01.02.01	Asistir técnicamente para el establecimiento de fincas demostrativas con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,04	Productor asistido	Productor								Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.01.03.00	Fomentar uso de fertilizantes orgánicos para la producción agrícola sostenible.	0,09										
03.01.01.03.01	Asistir técnicamente en fertilización de parcelas con abono orgánico	0,09	Parcela establecida	Parcela		16		Santa Ana, San MiguelCabañas, San Vicente, San Salvador, Chalatenango.	Texistepeque, Chinameca, Victoria, Verapaz, San Martín, San Ignacio,			Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.02.00.00	Áreas restauradas de sistemas naturales degradados relacionados con el sector	0,77										
03.01.02.02.00	Impulsar el establecimiento de áreas cultivadas con sistemas agroforestales y agrosilvopastoriles.	0,04										
03.01.02.02.01	Asistir técnicamente para el establecimiento de sistemas agroforestales	0,04	Productor, asistido	Productor								Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.02.03.00	Impulsar el establecimiento de áreas con obras de conservación de suelos y agua construidos.	0,65										
03.01.02.03.01	Asistir técnicamente para la protección del suelo con obras y prácticas de conservación	0,65	Manzana, conservada	Manzana		42		Sonsonate, Santa Ana, Texistepeque, Cuscatlan, La Paz	San Antonio del Monte, Texistepeque, San Pedro Perulapan, San Pedro Nonualco,			Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.02.04.00	Proporcionar asistencia a productores/as en la recuperación de sistemas naturales degradados.	0,07										
03.01.02.04.01	Asistir técnicamente a productores y productoras sobre el manejo sostenible de los recursos naturales	0,07	Productor capacitado	Productor		5		La Paz	San Pedro Nonualco			Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.03.00.00	Generación de alternativas tecnológicas al cambio climático	0,44										



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO: Enero

AÑO: 2021

					AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN				
Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial	Observación	Responsable
03.01.03.02.00	Capacitar a productores/as en tecnologías de riego para la adaptación al cambio climático.	0,44										
03.01.03.02.01	Asistir técnicamente a productores sobre el manejo de cultivos bajo riego	0,44	Productor/a capacitado	Productor	800	431	53,9%	Nacional		Por repunte de la pandemia COVID 19 se a reducido el trabajo de campo		Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.02.00.00.00	Desarrollo y aprovechamiento del recurso hídrico (RIEGO)	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										
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 asistido técnicamente	Productor		22		Chalatenango, Ahuachapán, Santa Ana, San Salvador, San Vicente, Morazan, San Miguel, La Union	Chalatenango, Tacuba, Texistepeque, El Paisnal, Verapaz, Osicala, Chinameca, Nueva Guadalupe, Jiquilisco, Sesori			Francisco Torres, Ger. Transferencia
05.00.00.00.00	Género y Juventud	0,02										
05.01.00.00.00	Fortalecimiento de los mecanismos internos para la transversalización del enfoque de género.	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										
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								Margarita Ledezma Unidad de Genero
06.00.00.00.00	Educación agropecuaria	0,02										
06.02.00.00.00	Desarrollo de tecnologías especializadas para el sector agropecuario	0,02										
06.02.01.00.00	Mayor oferta de soluciones tecnológicas en agroindustria.	0,02										
06.02.01.02.00	Poner a disposición cursos especializados en actividades relacionadas con el sector.	0,02										
06.02.01.02.02	Desarrollar cursos de procesamiento de Cacao	0,02	Personas capacitadas	Persona								Margarita Alvarado, Jefa Programa Agroindustria
08.00.00.00.00	Modernización institucional	0,06										
08.02.00.00.00	Planeamiento estratégico	0,02										
08.02.01.00.00	Mayor capacidad de toma de desiciones	0,02										
08.02.01.01.00	Desarrollar políticas, estrategias, planes, objetivos, metas y sistemas orientados a la consecución de los objetivos institucionales.	0,02										



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y GANADERÍA

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

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO: Enero

AÑO: 2021

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
08.02.01.01.05	Elaborar el Plan Operativo Anual (POA) del CENTA	0,02	POA elaborado	Plan								Mario Alarcón, Jefe División de Planificación
08.03.00.00.00	Orientación hacia el ciudadano	0,02										
08.03.01.00.00	Mayor participación ciudadana	0,02										
08.03.01.03.00	Implementar cartas en las cuales se exprese el compromiso asumido en la prestación de los servicios institucionales.	0,02										
08.03.01.03.01	Suscribir cartas de entendimiento y convenios	0,02	Cartas y/o convenios suscritos	Documento								Emilio Suadi, Director Ejecutivo
08.05.00.00.00	Gestión de procesos	0,02										
08.05.01.00.00	Mayor eficiencia de los procesos	0,02										
08.05.01.05.00	Gestionar los recursos financieros oportunos y eficientes.	0,02										
08.05.01.05.10	Formular perfiles de proyectos para búsqueda de financiamiento	0,02	Perfiles de proyectos ejecutados	Perfil		1		La Libertad	Ciudad Arce			Mario Alarcón, Jefe División de Planificación
09.00.00.00.00	Acciones Misionales	46,16										
09.18.00.00.00	CENTA	46,16										
09.18.01.00.00	Dirección Superior	7,59										
09.18.01.01.00	Planificar y administrar eficientemente los recursos de la institución	7,59										
09.18.01.01.01	Conducir el proceso de planificación, seguimiento y evaluación Institucional	1,02	Documentos de Planificación y seguimiento, elaborados	Informe	8	17	100,0%	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	2,90	Informes de gestión institucional elaborados	Informe	1	1	100,0%	La libertad	Ciudad Arce			Emilio Suadi, 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	0,15	OIR fortalecida	Informe	1	1	100,0%	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	1,50	Documentos de comunicación, producidos	Documento	120	111	92,5%	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	0,87	Documentos jurídicos, elaborados	Documento	200	197	98,5%	La libertad	Ciudad Arce			Mauricio Velasco, Jefe Unidad de Asesoría Jurídica
09.18.01.01.06	Examinar la eficiencia, eficacia y economía de la administración de los recursos financieros y materiales de la institución.	0,70	Informes de auditoría, elaborados	Informe	1	1	100,0%	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	0,15	Informes sobre la gestión ambiental, elaborados	Informe	1	1	100,0%	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	1	1	100,0%	La libertad	Ciudad Arce			Margarita Ledezma Unidad de Género
09.18.02.00.00	Administración y Finanzas	11,30										
09.18.02.01.00	Garantizar el uso racional y eficiente de los recursos humanos, materiales y financieros	11,30										



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y GANADERÍA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO: Enero

AÑO: 2021

					AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN				
Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio	Justificación por Desempeño Parcial	Observación	Responsable
09.18.02.01.01	Proveer los recursos y servicios a las diferentes unidades oportunamente y con calidad	0,87	Documentos de bienes y servicios, elaborados	Documento								Milton González, Jefe UACI-GAF
09.18.02.01.02	Administrar eficientemente los recursos humanos de la Institución	1,23	Informes de operaciones de control y estudio de personal, realizados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad				Olga Marina de Castillo, Jefa Recursos Humanos-GAF
09.18.02.01.03	Mantener en buenas condiciones los activos fijos y el equipo en apoyo a la investigación y extensión agropecuaria.	5,26	Informes sobre el mantenimiento de la infraestructura física y equipo de la institución, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Doris E. Díaz, Jefa Servicios Generales-GAF
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.	1,33	Informes de mantenimiento del equipo informático de la institución, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Ana Luisa Cordero, Jefa Informática-GAF
09.18.02.01.05	Realizar acciones de administración general y comercialización de productos y servicios	0,82	Informes de gestión administrativa gerencial y de comercialización, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Guillermo Díaz a. i., Gerente Administrativo-GAF
09.18.02.01.06	Formular y ejecutar el presupuesto asignado a la institución.	1,59	Informes de la planificación y ejecución presupuestaria institucional, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Guillermo Díaz, Subgerente Financiero/Jefe UFI
09.18.02.01.07	Realizar acciones de gestión documental y archivos	0,20	Informes de archivo, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Natya Quan, Oficial de archivo Unidad de Gestión Documental y Archivo (UGDA)-GAF
09.18.03.00.00	Investigación tecnológica	27,27										
09.18.03.01.00	Planificar y ejecutar actividades de generación de tecnologías agropecuarias y forestales	27,27										



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y GANADERÍA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO: Enero

AÑO: 2021

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero					AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial	Observación	Responsable
Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
09.18.03.01.01	Elaborar documentos técnicos sobre oferta tecnológica	0,06	Documentos técnicos, elaborados	Documento								Lauro Alarcón, Fredy Fuentes, Eduardo Vides, Margarita Alvarado, Domingo Palacios, y Faustino Portillo; Coordinador de Programa de Granos básicos, Hortalizas, Frutales, Agroindustria, Producción animal y Recursos naturales, respectivamente.
09.18.03.01.02	Implementar proyectos de investigación y validación en granos básicos, hortalizas, frutales y otros rubros.	20,86	Protocolos de investigación y validación, implementados	Protocolo	12	13	100,0%	La libertad, Ahuachapán, Santa Ana, La Paz, Cabañas, Cuscatlán, Usulután, Sonsonate, San Vicente, Chalatenango, Morazán, La Unión,	Comasagua, Quezaltepeque y Ciudad Arce, Atiquizaya, Candelaria de la Frontera, Jerusalén, Ilobasco Santa Cruz Michapa y Tenancingo, Jucupa, Izalco, Jayaque, San Pedro Nonualco, Santa María Ostuma, Metapán Tecoluca, El Carrizal, Nueva Concepción, Agua Caliente, La Palma y La Reina, San Francisco Gotera, Conchagua,			Lauro Alarcón, Fredy Fuentes, Eduardo Vides, Margarita Alvarado, Domingo Palacios, y Faustino Portillo; Coordinador de Programa de Granos básicos, Hortalizas, Frutales, Agroindustria, Producción animal y Recursos naturales, respectivamente.
09.18.03.01.03	Proveer de herramientas estadísticas para la mejora del proceso de generación y transferencia tecnológica.	0,60	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad				Jaime Ayala, Jefe Unidad de Biometría y Socioeconomía



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

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

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero					AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial	Observación	Responsable
Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
09.18.03.01.04	Realizar análisis de laboratorio para apoyar la investigación y transferencia de tecnología y responder a la demanda externa	1,82	Análisis de laboratorio, realizados	Análisis	1.770	4.949	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Claudia Lino, Grecia de Chávez, Reyna de Serrano, Patricia de Esquivel y Beatriz López; Coordinadora de Laboratorio de Suelos, Química agrícola, Parasitología, Alimentos y Microbiología agrícola, respectivamente.
09.18.03.01.05	Facilitar el apoyo logístico necesario destinado a las actividades de investigación tecnológica	3,48	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	Informe	3	3	100,0%	La Libertad, Sonsonate y San Vicente	Ciudad Arce, Izalco y Tecoluca			Ignacio Sandoval, Domingo Rivas y Roberto Cueva; Coordinador de EE de San Andrés, Porrillo e Izalco, respectivamente.
09.18.03.01.06	Conservar material genético de especies cultivadas y silvestres	0,45	Informes sobre las actividades realizadas, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	CiudadArce			Aura de Borja, Coordinadora Banco de Germoplasma
		<b>100,00</b>										



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero					AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.00.00.00.00	Fomento a la Competitividad y Productividad de cadenas agro productivas	6,73										
01.01.00.00.00	Apoyo a la producción.	6,38										
01.01.03.00.00	Incremento de la producción de Granos Básicos	1,30										
01.01.03.01.00	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.	0,15										
01.01.03.01.01H	Capacitar productores en metodologías de toma de muestra de suelo	0,10	Productores en metodologías para la toma de muestras de suelos, capacitados	Hombre	300	228	76,0%	Nacional		Por temor a la pandemia de Covid-19 algunos productores no asisten a los eventos de capacitacio		Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.03.01.01M	Capacitar productores en metodologías de toma de muestra de suelo	0,04	Productores en metodologías para la toma de muestras de suelos, capacitados	Mujer	100	80	80,0%	Nacional		Por temor a la pandemia de Covid-19 algunos productores no asisten a los eventos de capacitacio		Francisco Torres
01.01.03.02.00	Transferir tecnología post-cosecha y ampliar la capacidad de almacenamiento de pequeños y medianos productores.	0,15										
01.01.03.02.02H	Capacitar productores en manejo pos cosecha de granos básicos	0,10	Productores en manejo pos cosecha de granos básicos, capacitados	Hombre		10		La Libertad	Tepecoyo			Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.03.02.02M	Capacitar productores en manejo pos cosecha de granos básicos	0,04	Productores en manejo pos cosecha de granos básicos, capacitados	Mujer		5		La Libertad	Tepecoyo			Francisco Torres
01.01.03.03.00	Fortalecer la asistencia técnica del CENTA para brindar orientación para el manejo del cultivo y la atención de plagas y enfermedades.	0,95										
01.01.03.03.01H	Asistencia técnica y capacitación para el manejo de cultivos y el control de plagas y enfermedades	0,56	Productores asistidos	Hombre	800	668	83,5%	Nacional		Algunos tecnicos pasaron a atender solo productores de autoabastecimiento del proyecto RECLIMA		Francisco Torres
01.01.03.03.01M	Asistencia técnica y capacitación para el manejo de cultivos y el control de plagas y enfermedades	0,12	Productores asistidos	Mujer	150	108	72,0%	Nacional		Algunos tecnicos pasaron a atender solo productores de autoabastecimiento del proyecto RECLIMA		Francisco Torres
01.01.03.03.02	Capacitar extensionistas en metodologías de muestreo y manejo de plagas y enfermedades	0,05	Extensionistas en muestreo y manejo de plagas y enfermedades, capacitados	Técnicos								Reina de Serrano, Lab. Parasit. Vegetal. Lauro Alarcón, Granos Básicos
01.01.03.03.04	Asistencia técnica para la producción de semilla de frijol	0,22	Productor asistido	Productor								Lauro Alarcón, Programa de Granos básicos
01.01.03.05.00	Fomentar las capacidades técnicas para el procesamiento, agregación de valor y comercialización de los granos básicos.	0,06										
01.01.03.05.04	Transferir tecnologías en procesamiento y agregación de valor	0,06	Productores en procesamiento y agregación de valor a los granos básicos, capacitados	Productor	10	0	0,0%			No se recibio demanda de capacitacion		Patricia de Esquivel, Lab. Tecn. Alimentos
01.01.04.00.00	Incremento de la producción y valor agregado del Cacao	0,07										



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero					AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.01.04.01.00	Fortalecer la asistencia Fitosanitarias del cultivo, productividad y control de la trazabilidad.	0,04										
01.01.04.01.02	Caracterizar a nivel sensorial materiales genéticos de cacao local	0,03	Materiales genéticos de cacao local, caracterizado	Germoplasma								Margarita Alvarado, Agroindustria
01.01.04.01.03	Capacitar a técnico en Fito sanidad	0,00	Técnico capacitado	Técnico								Eduardo Vides, Frutales y Cacao
01.01.04.04.00	Promover las buenas prácticas de manufactura para garantizar la calidad y la inocuidad del producto final, por medio de la instalación de módulos de acopio, procesamiento y transformación a nivel regional.	0,02										
01.01.04.04.01	Capacitar a productores sobre las buenas practicas de manufactura y la promoción de uso de Centros de acopio para el procesamiento a nivel regional	0,01	Productores Capacitados	Productor								Margarita Alvarado, Agroindustria
01.01.04.04.02	Capacitar en la estandarización de la calidad del grano cacao a través de procesos agroindustriales	0,01	Productores capacitados	Productor								Margarita Alvarado, Agroindustria
01.01.04.05.00	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	0,02										
01.01.04.05.01	Establecer parcelas demostrativas de materiales promisorios, en coordinación con actores de los territorios	0,02	Parcelas establecidas	Parcela								Eduardo Vides, Frutales y Cacao
01.01.05.00.00	Incremento de la producción de Frutas y hortalizas	2,19										
01.01.05.01.00	Aumentar la oferta de frutas y hortalizas, diversificarla y agregarle valor en respuesta a las oportunidades reales del mercado.	0,47										
01.01.05.01.01	Asistir técnicamente para incrementar nuevas áreas de cultivo de hortalizas con materiales mejorados de alto valor como producto fresco y procesado	0,19	Manzanas incrementadas	Manzana		17		San Lorenzo	Atiquizaya, San Lorenzo Texistepeque. Ciudad Arce, Cojutepeque, Guacotecti			Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.05.01.02	Asistir técnicamente para incrementar nuevas áreas de cultivo de frutas con materiales mejorados de alto valor como producto fresco y procesado	0,19	Manzanas incrementadas	Manzana								Francisco Torres
01.01.05.01.04	Producir plantas frutales introducidas y adaptadas a las condiciones locales para ser entregada a productores para autoabastecimiento y mercado local	0,08	Plantas de frutales producidas	Planta	200	8.438	100,0%	San Vicente		Ciudad Arce	Tecoluca	Del total, 153 plantas fueron producidas en la Estacion Experimental de Santa Cruz Porrillo, etc.
01.01.05.04.00	Potenciar la producción de plántulas in vitro en la ENA y el CENTA, que permita mejorar producción y productividad en campo.	0,18										



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.01.05.04.01	Multiplicar en laboratorios de cultivos de tejidos, materiales genéticos de hortalizas de alta demanda para poner a disposición de los productores	0,02	Plantas de hortalizas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas	Planta	1.000	1.000	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Carlos Arévalo, Laboratorio Biotecnología
01.01.05.04.02	Multiplicar en laboratorios de cultivos de tejidos, materiales genéticos de frutas de alta demanda para poner a disposición de los productores	0,16	Plantas de frutas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas	Planta								Carlos Arévalo, Laboratorio Biotecnología
01.01.05.06.00	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	1,54										
01.01.05.06.01H	Asistir a productores para el uso de insumos agropecuarios	1,22	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos	Hombre	1.200	1.177	98,1%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.05.06.01M	Asistir a productores para el uso de insumos agropecuarios	0,32	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos	Mujer	300	267	89,0%	Nacional				Francisco Torres
01.01.07.00.00	Incremento de la producción de la Ganadería Bovina	1,69										
01.01.07.06.00	Fomentar en las explotaciones ganaderas los procesos de producción y almacenamiento de pastos y forrajes para garantizar la disponibilidad de alimento forrajero y subproductos.	0,42										
01.01.07.06.01H	Asistir técnicamente a ganaderos en producción y almacenamiento de pasto y forrajes	0,38	Productores asitados	Hombre								Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.07.06.01M	Asistir técnicamente a ganaderos en producción y almacenamiento de pasto y forrajes	0,05	Productores asitados	Mujer								Francisco Torres
01.01.07.09.00	Promover la capacitación a productores en temas relacionados a la producción, procesamiento de productos y subproductos lácteos, sanidad animal.	1,27										
01.01.07.09.01H	Asistir técnicamente a productores sobre la producción del ganado bovino	1,13	Productor asistido	Hombre	468	530	100,0%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.07.09.01M	Asistir técnicamente a productores sobre la producción del ganado bovino	0,14	Productor asistido	Mujer	57	64	100,0%	Nacional				Francisco Torres
01.01.10.00.00	Incremento de la producción Apícola	1,13										
01.01.10.01.00	Brindar asistencia técnica en prácticas innovadoras para la producción y extracción de miel, de acuerdo a las demandas del mercado.	0,90										
01.01.10.01.01H	Asistir técnicamente a productores en practicas innovadoras para la produccion y extraccion de miel	0,73	Productor asistido	Hombre	244	254	100,0%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.10.01.01M	Asistir técnicamente a productores en practicas innovadoras para la produccion y extraccion de miel	0,17	Productor asistido	Mujer	56	95	100,0%	Nacional				Francisco Torres
01.01.10.04.00	Fomentar la formación de proveedores para la fabricación de material y equipos, para el sector apícola.	0,01										



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.01.10.04.01	Capacitar proveedores para la fabricación de material y equipos para el sector apícola	0,01	Proveedor capacitado	Proveedor								Domingo Palacios, Coordinador Producción Animal
01.01.10.05.00	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	0,22										
01.01.10.05.01H	Asistir técnicamente a productores sobre el uso de alternativas de nutrición apícola	0,18	Productor asistido	Hombre								Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.10.05.01M	Asistir técnicamente a productores sobre el uso de alternativas de nutrición apícola	0,04	Productor asistido	Mujer								Francisco Torres
01.02.00.00.00	Innovación y Cambio Tecnológico	0,35										
01.02.03.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas para el subsector de Granos Básicos	0,08										
01.02.03.02.00	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.	0,08										
01.02.03.02.01	Generar híbridos y/o variedades de maíz de alto potencial de producción	0,03	Híbridos o variedades de maíz con alto potencial de rendimiento y/o valor nutritivo, generado	Tecnología								Lauro Alarcón, Coordinador Granos Básicos
01.02.03.02.02	Generar tecnologías de manejo en maíz	0,03	Tecnologías en manejo agroecológico del cultivo de maíz, generadas	Tecnología								Lauro Alarcón, Coordinador Granos Básicos
01.02.03.02.03	Generar variedades de frijol de alto potencial de rendimiento	0,03	Variedad de frijol para condiciones de humedad limitada, generada	Tecnología								Lauro Alarcón, Coordinador Granos Básicos
01.02.04.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización del Cacao	0282077512										
01.02.04.03.00	Fortalecer el proceso de adaptación de materiales genéticos en los diferentes ecosistemas	0,03	Tecnología adaptada	Tecnología								
01.01.04.03.01	Adaptar tecnología de un sistema agroforestal que mejore la sostenibilidad del cultivo de cacao	0,03	Tecnología adaptada	Tecnología								Eduardo Vides, Coordinador de Frutales
01.02.05.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de Frutas y hortalizas	0846232536										
01.02.05.01.00	Generar o capturar tecnologías para producción de frutas y hortalizas bajo condiciones protegidas	0	Tecnologías generadas y capturadas sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos	Tecnología								
01.02.05.01.01	Generar tecnologías de producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos	0	Tecnologías generadas y capturadas sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos	Tecnología								Eduardo Vides, Coordinador de Frutales
01.02.05.02.00	Fomentar la aplicación de tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente.	0	Tecnologías agroecológicas amigables con el medio ambiente en cultivo de hortalizas y frutales	Tecnología								



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero					AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.02.05.02.01	Generar tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente	0	Tecnologías agroecológicas amigables con el medio ambiente en cultivo de hortalizas y frutales	Tecnología								Eduardo Vides, Coordinador de Frutales
01.02.05.02.02	Generar o captura de tecnologías agroecológicas en cultivo de hortalizas y frutales	0	Tecnologías para el manejo agroecológico de hortalizas generadas	Tecnología								Luis A. Díaz, Coordinador de Hortalizas
01.02.06.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas para el subsector Forestal	0										
01.02.06.01.00	Desarrollar Investigaciones sobre especies que se adapten a las condiciones edafoclimáticas de los territorios.	0	Tecnologías de manejo forestal generadas	Tecnología								
01.02.06.01.01	Generar tecnología de especies forestales tolerantes a condiciones edafoclimáticas adversas	0	Tecnología forestal generada	Tecnología								Faustino Portillo, Coordinador de Recursos Naturales
01.02.06.01.02	Generar tecnología de especies forestales adaptadas a condiciones edafoclimáticas específicas	0	Tecnologías de manejo forestal generadas	Tecnología								Faustino Portillo, Coordinador de Recursos Naturales
01.02.06.01.03	Desarrollar tecnología en sistemas agroforestales conservacionistas en cultivos promisorios	0	Tecnología agroforestal generada	Tecnología								Faustino Portillo, Coordinador de Recursos Naturales
01.02.07.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de productos y subproductos de la Ganadería Bovina	0564155024										
01.02.07.04.00	Generar y adaptar tecnologías en manejo, alimentación, salud animal, genética y administración de fincas del hato ganadero que se adapten a las condiciones edafoclimáticas.	0,06	Tecnologías en alimentación de ganado bovino generadas	Tecnología								
01.02.07.04.01	Generar y adaptar tecnologías en alimentación en hato	0,03	Tecnología desarrollada	Tecnología								Domingo Palacios, Coordinador de Producción Animal
01.02.07.04.02	Generar y adaptar tecnologías en manejo del hato	0,03	Tecnología desarrollada	Tecnología								Domingo Palacios, Coordinador de Producción Animal
01.02.09.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de productos y subproductos de la miel	096712289										
01.02.09.03.00	Incentivar la investigación sobre la flora nacional y sus características para realizar sub-productos derivados de la miel de abejas.	0,01	Caracterizaciones realizadas	Documento								



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero					AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.02.09.03.01	Caracterizar la miel proveniente de la flora Nacional	0,01	Caracterizaciones realizadas	Documento								Domingo Palacios, Coordinador de Producción Animal
02.00.00.00.00	Seguridad alimentaria y nutricional	45,63										
02.01.00.00.00	Producción de alimentos	15,32										
02.01.01.00.00	Incremento de la disponibilidad de alimentos	15,32										
02.01.01.02.00	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.	0,40										
02.01.01.02.01	Transferir tecnología en granos básicos	0,40	Productor, capacitado	Productor		175		La Unión	San Alejo			Francisco Torres, Ger. Transferencia
02.01.01.03.00	Fortalecer el programa de producción de semilla básica para maíz blanco, frijol, arroz y sorgo en el CENTA.	7,81										
02.01.01.03.01	Producir semilla básica de maíz	2,40	Quintales, producidos	Quintal	250	235,3	94,1%	La Libertad	Ciudad Arce			Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.01.01.03.02	Producir semilla básica de arroz	3,26	Quintales, producidos	Quintal								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.01.01.03.03	Producir semilla básica de sorgo	1,44	Quintales, producidos	Quintal								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.01.01.03.04	Producir semilla básica de frijol	0,71	Quintales, producidos	Quintal								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.01.01.06.00	Apoyar el programa de alimentación escolar.	6,83										
02.01.01.06.01	Brindar asistencia técnica a productores para la alimentación escolar	6,83	Productor asistido	Productor								Francisco Torres, Ger. Transferencia
02.01.01.07.00	Fomentar la diversificación de la producción en frutas y hortalizas.	0,28										



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
02.01.01.07.01H	Brindar asistencia técnica para la diversificación en frutas y hortalizas	0,22	Productor asistido	Hombre		16		huachapan Santa Ana Sonsonate alatenango alvador  San Miguel	Atiquizaya Candelaria de La Frontera  Santo Domingo de Guzman Chalatenango Guazapa Iacatecoluca Chinameca			Francisco Torres, Ger. Transferencia
02.01.01.07.01M	Brindar asistencia técnica para la diversificación en frutas y hortalizas	0,06	Productor asistido	Mujer		1						Francisco Torres
02.03.00.00.00	Asistencia técnica	30,31										
02.03.01.00.00	Incremento de las capacidades técnicas de la población rural	30,31										
02.03.01.01.00	Implementar un plan de asistencia técnica para brindar orientación para la producción de alimentos a nivel familiar.	30,31										
02.03.01.01.01H	Transferir tecnología para la producción de alimentos	19,00	Productor asistido	Hombre	17.800	18.004	100,0%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
02.03.01.01.01M	Transferir tecnología para la producción de alimentos	11,31	Productor asistido	Mujer	9.700	10.473	100,0%	Nacional				Francisco Torres
03.00.00.00.00	Gestión ambiental y cambio climático	1,38										
03.01.00.00.00	Restauración de ecosistemas degradados relacionados con el sector	1,36										
03.01.01.00.00	Incremento de las capacidades de resiliencia a los impactos negativos del cambio climático	0,15										
03.01.01.01.00	Construir reservorios y tanques de captación y almacenamiento de aguas lluvias para usos agropecuarios y doméstico.	0,03										
03.01.01.01.01	Asistir técnicamente a los productores para la construcción de reservorios para captura de agua lluvia	0,03	Productor asistido	Productor		4		alatenango San Vicente	San Vicente La Palma alatenango Verapaz			Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.01.02.00	Establecer fincas demostrativas integrales con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,04										
03.01.01.02.01	Asistir técnicamente para el establecimiento de fincas demostrativas con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,04	Productor asistido	Productor		2		Santa Ana Usulután	San Vicente Tepeque Jiquilisco			Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.01.03.00	Fomentar uso de fertilizantes orgánicos para la producción agrícola sostenible.	0,09										
03.01.01.03.01	Asistir técnicamente en fertilización de parcelas con abono orgánico	0,09	Parcela establecida	Parcela		33		Santa Ana San Salvador La Paz  San Miguel	Santiago de La Frontera Tepeque Martín Jiquilisco Sori  Chinameca			Francisco Torres, Ger. Transferencia



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero					AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN			Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable	
Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio					
03.01.02.00.00	Áreas restauradas de sistemas naturales degradados relacionados con el sector	0,77												
03.01.02.02.00	Impulsar el establecimiento de áreas cultivadas con sistemas agroforestales y agrosilvopastoriles.	0,04												
03.01.02.02.01	Asistir técnicamente para el establecimiento de sistemas agroforestales	0,04	Productor, asistido	Productor										Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.02.03.00	Impulsar el establecimiento de áreas con obras de conservación de suelos y agua construidos.	0,65												
03.01.02.03.01	Asistir técnicamente para la protección del suelo con obras y prácticas de conservación	0,65	Manzana, conservada	Manzana		146		Guachapan	Ahuachapan, Guaymango, Tepeque, Santo Domingo de Izman, Uisnahuat, Mate, San Antonio del Monte, a, Guazapa, Martin, San Pedro Nonualco, Verapaz.					Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.02.04.00	Proporcionar asistencia a productores/as en la recuperación de sistemas naturales degradados.	0,07												
03.01.02.04.01	Asistir técnicamente a productores y productoras sobre el manejo sostenible de los recursos naturales	0,07	Productor capacitado	Productor		50		Santa Ana, San Salvador.	El Porvenir Textistepeque San Martin					Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.03.00.00	Generación de alternativas tecnológicas al cambio climático	0,44												
03.01.03.02.00	Capacitar a productores/as en tecnologías de riego para la adaptación al cambio climático.	0,44												
03.01.03.02.01	Asistir técnicamente a productores sobre el manejo de cultivos bajo riego	0,44	Productor/a capacitado	Productor	800	634	79,3%	Nacional			Por temor a la pandemia de Covid-19 algunos productores no asisten a los eventos de capacitacio			Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.02.00.00.00	Desarrollo y aprovechamiento del recurso hídrico (RIEGO)	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												
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 asistido técnicamente	Productor		37		Salvador, San Vic	Verapaz,					Francisco Torres, Ger. Transferencia
05.00.00.00.00	Género y Juventud	0,02												



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
05.01.00.00.00	Fortalecimiento de los mecanismos internos para la transversalización del enfoque de género.	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										
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								Margarita Ledezma Unidad de Genero
06.00.00.00.00	Educación agropecuaria	0,02										
06.02.00.00.00	Desarrollo de tecnologías especializadas para el sector agropecuario	0,02										
06.02.01.00.00	Mayor oferta de soluciones tecnológicas en agroindustria.	0,02										
06.02.01.02.00	Poner a disposición cursos especializados en actividades relacionadas con el sector.	0,02										
06.02.01.02.02	Desarrollar cursos de procesamiento de Cacao	0,02	Personas capacitadas	Persona								Margarita Alvarado, Jefa Programa Agroindustria
08.00.00.00.00	Modernización institucional	0,06										
08.02.00.00.00	Planeamiento estratégico	0,02										
08.02.01.00.00	Mayor capacidad de toma de decisiones	0,02										
08.02.01.01.00	Desarrollar políticas, estrategias, planes, objetivos, metas y sistemas orientados a la consecución de los objetivos institucionales.	0,02										
08.02.01.01.05	Elaborar el Plan Operativo Anual (POA) del CENTA	0,02	POA elaborado	Plan								Mario Alarcón, Jefe División de Planificación
08.03.00.00.00	Orientación hacia el ciudadano	0,02										
08.03.01.00.00	Mayor participación ciudadana	0,02										
08.03.01.03.00	Implementar cartas en las cuales se exprese el compromiso asumido en la prestación de los servicios institucionales.	0,02										
08.03.01.03.01	Suscribir cartas de entendimiento y convenios	0,02	Cartas y/o convenios suscritos	Documento			1				Carta de Entendimiento CENTA -OXFAN AMERICAN	Emilio Suadi, Director Ejecutivo
08.05.00.00.00	Gestión de procesos	0,02										
08.05.01.00.00	Mayor eficiencia de los procesos	0,02										
08.05.01.05.00	Gestionar los recursos financieros oportunos y eficientes.	0,02										
08.05.01.05.10	Formular perfiles de proyectos para búsqueda de financiamiento	0,02	Perfiles de proyectos ejecutados	Perfil								Mario Alarcón, Jefe División de Planificación
09.00.00.00.00	Acciones Misionales	46,16										
09.18.00.00.00	CENTA	46,16										



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero					AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
09.18.01.00.00	Dirección Superior	7,59										
09.18.01.01.00	Planificar y administrar eficientemente los recursos de la institución	7,59										
09.18.01.01.01	Conducir el proceso de planificación, seguimiento y evaluación Institucional	1,02	Documentos de Planificación y seguimiento, elaborados	Informe	8	13	100,0%	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	2,90	Informes de gestión institucional elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Emilio Suadi, 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	0,15	OIR fortalecida	Informe	1	1	100,0%	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	1,50	Documentos de comunicación, producidos	Documento	120	136	100,0%	Nacional				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	0,87	Documentos jurídicos, elaborados	Documento	200	113	56,5%	La Libertad	Ciudad Arce	Documentos Juridicos a demanda de las Unidades		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.	0,70	Informes de auditoria, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Ángela 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	0,15	Informes sobre la gestión ambiental, elaborados	Informe	1	1	100,0%	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	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Margarita Ledezma Unidad de Género
09.18.02.00.00	Administración y Finanzas	11,30										
09.18.02.01.00	Garantizar el uso racional y eficiente de los recursos humanos, materiales y financieros	11,30										
09.18.02.01.01	Proveer los recursos y servicios a las diferentes unidades oportunamente y con calidad	0,87	Documentos de bienes y servicios, elaborados	Documento								Milton González, Jefe UACI-GAF
09.18.02.01.02	Administrar eficientemente los recursos humanos de la Institución	1,23	Informes de operaciones de control y estudio de personal, realizados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Olga Marina de Castillo, Jefa Recursos Humanos-GAF
09.18.02.01.03	Mantener en buenas condiciones los activos fijos y el equipo en apoyo a la investigación y extensión agropecuaria.	5,26	Informes sobre el mantenimiento de la infraestructura física y equipo de la institución, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Doris E. Díaz, Jefa Servicios Generales-GAF
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.	1,33	Informes de mantenimiento del equipo informático de la institución, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Ana Luisa Cordero, Jefa Informática-GAF



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero					AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
09.18.02.01.05	Realizar acciones de administración general y comercialización de productos y servicios	0,82	Informes de gestión administrativa gerencial y de comercialización, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Guillermo Díaz a. i., Gerente Administrativo-GAF
09.18.02.01.06	Formular y ejecutar el presupuesto asignado a la institución.	1,59	Informes de la planificación y ejecución presupuestaria institucional, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Guillermo Díaz, Subgerente Financiero/Jefe UFI
09.18.02.01.07	Realizar acciones de gestión documental y archivos	0,20	Informes de archivo, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Natya Quan, Oficial de archivo Unidad de Gestión Documental y Archivo (UGDA)-GAF
09.18.03.00.00	Investigación tecnológica	27,27										
09.18.03.01.00	Planificar y ejecutar actividades de generación de tecnologías agropecuarias y forestales	27,27										
09.18.03.01.01	Elaborar documentos técnicos sobre oferta tecnológica	0,06	Documentos técnicos, elaborados	Documento								Lauro Alarcón, Fredy Fuentes, Eduardo Vides, Margarita Alvarado, Domingo Palacios, y Faustino Portillo; Coordinador de Programa de Granos básicos, Hortalizas, Frutales, Agroindustria, Producción animal y Recursos naturales, respectivamente.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Reporte de Informe mensual de avance físico y financiero

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
09.18.03.01.02	Implementar proyectos de investigación y validación en granos básicos, hortalizas, frutales y otros rubros.	20,86	Protocolos de investigación y validación, implementados	Protocolo	2	3	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Lauro Alarcón, Fredy Fuentes, Eduardo Vides, Margarita Alvarado, Domingo Palacios y Faustino Portillo; Coordinador de Programa de Granos básicos, Hortalizas, Frutales, Agroindustria, Producción animal y Recursos naturales, respectivamente.
09.18.03.01.03	Proveer de herramientas estadísticas para la mejora del proceso de generación y transferencia tecnológica.	0,60	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	Informe	1	1	100,0%	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	1,82	Análisis de laboratorio, realizados	Análisis	1.775	5.219	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Claudia Lino, Grecia de Chávez, Reyna de Serrano, Patricia de Esquivel y Beatriz López; Coordinadora de Laboratorio de Suelos, Química agrícola, Parasitología, Alimentos y Microbiología agrícola, respectivamente.
09.18.03.01.05	Facilitar el apoyo logístico necesario destinado a las actividades de investigación tecnológica	3,48	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	Informe	3	3	100,0%		La Libertad		Ciudad Arce	Ignacio Sandoval, Domingo Rivas y Roberto Cueva; Coordinador de EE de San Andrés, Porrillo e Izalco, respectivamente.
09.18.03.01.06	Conservar material genético de especies cultivadas y silvestres	0,45	Informes sobre las actividades realizadas, elaborados	Informe	1	1	100,0%		La Libertad		Ciudad Arce	Aura de Borja, Coordinadora Banco de Germoplasma
		<b>100,00</b>										



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

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

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.00.00.00.00	Fomento a la Competitividad y Productividad de cadenas agro productivas	6,73										
01.01.00.00.00	Apoyo a la producción.	6,38										
01.01.03.00.00	Incremento de la producción de Granos Básicos	1,30										
01.01.03.01.00	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.	0,15										
01.01.03.01.01H	Capacitar productores en metodologías de toma de muestra de suelo	0,10	Productores en metodologías para la toma de muestras de suelos, capacitados	Hombre	300	153	51,0%	Nacional		Por temor a la pandemia de COVID 19, algunos productores no asisten a los eventos de capacitación.		Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.03.01.01M	Capacitar productores en metodologías de toma de muestra de suelo	0,04	Productores en metodologías para la toma de muestras de suelos, capacitados	Mujer	100	35	35,0%	Nacional		Por temor a la pandemia de COVID 19, algunos productores no asisten a los eventos de capacitación.		Francisco Torres
01.01.03.02.00	Transferir tecnología post-cosecha y ampliar la capacidad de almacenamiento de pequeños y medianos productores.	0,15										
01.01.03.02.02H	Capacitar productores en manejo pos cosecha de granos básicos	0,10	Productores en manejo pos cosecha de granos básicos, capacitados	Hombre		8		Cabañas	Guacotecti			Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.03.02.02M	Capacitar productores en manejo pos cosecha de granos básicos	0,04	Productores en manejo pos cosecha de granos básicos, capacitados	Mujer		13		Cabañas	Guacotecti			Francisco Torres
01.01.03.03.00	Fortalecer la asistencia técnica del CENTA para brindar orientación para el manejo del cultivo y la atención de plagas y enfermedades.	0,95										
01.01.03.03.01H	Asistencia técnica y capacitación para el manejo de cultivos y el control de plagas y enfermedades	0,56	Productores asistidos	Hombre	800	664	83,0%	Nacional		Algunos tecnicos pasaron a atender productores de autoabastecimiento del proyecto RECLIMA		Francisco Torres
01.01.03.03.01M	Asistencia técnica y capacitación para el manejo de cultivos y el control de plagas y enfermedades	0,12	Productores asistidos	Mujer	150	108	72,0%	Nacional		Algunos tecnicos pasaron a atender productores de autoabastecimiento del proyecto RECLIMA		Francisco Torres
01.01.03.03.02	Capacitar extensionistas en metodologías de muestreo y manejo de plagas y enfermedades	0,05	Extensionistas en muestreo y manejo de plagas y enfermedades, capacitados	Técnicos								Reina de Serrano, Lab. Parasit. Vegetal, Lauro Alarcón, Granos Básicos
01.01.03.03.04	Asistencia técnica para la producción de semilla de frijol	0,22	Productor asistido	Productor								Lauro Alarcón, Programa de Granos básicos
01.01.03.05.00	Fomentar las capacidades técnicas para el procesamiento, agregación de valor y comercialización de los granos básicos.	0,06										
01.01.03.05.04	Transferir tecnologías en procesamiento y agregación de valor	0,06	Productores en procesamiento y agregación de valor a los granos básicos, capacitados	Productor	10	0	0,0%			No se recibio solicitud de capacitacion. lo cual esta influenciado por la Pandemia		Patricia de Esquivel, Lab. Techn. Alimentos
01.01.04.00.00	Incremento de la producción y valor agregado del Cacao	0,07										
01.01.04.01.00	Fortalecer la asistencia Fitosanitarias del cultivo, productividad y control de la trazabilidad.	0,04										
01.01.04.01.02	Caracterizar a nivel sensorial materiales genéticos de cacao local	0,03	Materiales genéticos de cacao local, caracterizado	Germoplasm a								Margarita Alvarado, Agroindustria
01.01.04.01.03	Capacitar a técnico en Fito sanidad	0,00	Técnico capacitado	Técnico								Eduardo Vides, Frutales y Cacao



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO: **Marzo**

AÑO: 2021

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.01.04.04.00	Promover las buenas prácticas de manufactura para garantizar la calidad y la inocuidad del producto final, por medio de la instalación de módulos de acopio, procesamiento y transformación a nivel regional.	0,02										
01.01.04.04.01	Capacitar a productores sobre las buenas practicas de manufactura y la promoción de uso de Centros de acopio para el procesamiento a nivel regional	0,01	Productores Capacitados	Productor	15	24	100,0%	Sonsonate, Zacatecoluca, La Libertad, San Salvador	Nahuizalco, Zacatecoluca, Ciudad Arce, San Salvador			Margarita Alvarado, Agroindustria
01.01.04.04.02	Capacitar en la estandarización de la calidad del grano cacao a través de procesos agroindustriales	0,01	Productores capacitados	Productor								Margarita Alvarado, Agroindustria
01.01.04.05.00	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	0,02										
01.01.04.05.01	Establecer parcelas demostrativas de materiales promisorios, en coordinación con actores de los territorios	0,02	Parcelas establecidas	Parcela								Eduardo Vides, Frutales y Cacao
01.01.05.00.00	Incremento de la producción de Frutas y hortalizas	2,19										
01.01.05.01.00	Aumentar la oferta de frutas y hortalizas, diversificarla y agregarle valor en respuesta a las oportunidades reales del mercado.	0,47										
01.01.05.01.01	Asistir técnicamente para incrementar nuevas áreas de cultivo de hortalizas con materiales mejorados de alto valor como producto fresco y procesado	0,19	Manzanas incrementadas	Manzana		30		Ahuachapan, Santa Ana, La Libertad, Chalatenango, Cuscatlan, Cabañas	Atiquizya, San Lorenzo, Texistepeque, San Juan Opico, La Palma, Cojutepeque, Guacotecti			Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.05.01.02	Asistir técnicamente para incrementar nuevas áreas de cultivo de frutas con materiales mejorados de alto valor como producto fresco y procesado	0,19	Manzanas incrementadas	Manzana		5		Sonsonate, La Libertad, Chalatenango, Cuscatlan	Nahuizalco, San Juan Opico, Chalatenango, San Pedro Perulapan			Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.05.01.04	Producir plantas frutales introducidas y adaptadas a las condiciones locales para ser entregada a productores para autoabastecimiento y mercado local	0,08	Plantas de frutales producidas	Planta	1.000	7.426	100,0%	La Libertad, San Vicente	Ciudad Arce y Tecoluca			Del total 901 plantas fueron producidas en la Estacion Experimental de Santa Cruz Porrillo, 6499 en el Multicentro Hortofruticola y 26 en la Estacion Experimental de Santa Cruz Porrillo.
01.01.05.04.00	Potenciar la producción de plántulas in vitro en la ENA y el CENTA, que permita mejorar producción y productividad en campo.	0,18										
01.01.05.04.01	Multiplicar en laboratorios de cultivos de tejidos, materiales genéticos de hortalizas de alta demanda para poner a disposición de los productores	0,02	Plantas de hortalizas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas	Planta	1.000	1.000	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce		Se produjeron 1,000 plantas de papa	Carlos Arévalo, Laboratorio Biotecnología
01.01.05.04.02	Multiplicar en laboratorios de cultivos de tejidos, materiales genéticos de frutas de alta demanda para poner a disposición de los productores	0,16	Plantas de frutas mediante multiplicación en laboratorios de cultivo de tejidos, reproducidas	Planta								Carlos Arévalo, Laboratorio Biotecnología
01.01.05.06.00	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	1,54										
01.01.05.06.01H	Asistir a productores para el uso de insumos agropecuarios	1,22	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos	Hombre	1.200	1.180	98,3%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.05.06.01M	Asistir a productores para el uso de insumos agropecuarios	0,32	Productores en la elaboración y uso de insumos orgánicos, asistidos	Mujer	300	266	88,7%	Nacional		Debido a la Pandemia de COVID 19 la participacion de mujeres a disminuido		Francisco Torres



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.01.07.00.00	Incremento de la producción de la Ganadería Bovina	1,69										
01.01.07.06.00	Fomentar en las explotaciones ganaderas los procesos de producción y almacenamiento de pastos y forrajes para garantizar la disponibilidad de alimento forrajero y subproductos.	0,42										
01.01.07.06.01H	Asistir técnicamente a ganaderos en producción y almacenamiento de pasto y forrajes	0,38	Productores asitados	Hombre								Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.07.06.01M	Asistir técnicamente a ganaderos en producción y almacenamiento de pasto y forrajes	0,05	Productores asitados	Mujer								Francisco Torres
01.01.07.09.00	Promover la capacitación a productores en temas relacionados a la producción, procesamiento de productos y subproductos lácteos, sanidad animal.	1,27										
01.01.07.09.01H	Asistir técnicamente a productores sobre la producción del ganado bovino	1,13	Productor asistido	Hombre	468	535	100,0%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.07.09.01M	Asistir técnicamente a productores sobre la producción del ganado bovino	0,14	Productor asistido	Mujer	57	61	100,0%	Nacional				Francisco Torres
01.01.10.00.00	Incremento de la producción Apícola	1,13										
01.01.10.01.00	Brindar asistencia técnica en prácticas innovadoras para la producción y extracción de miel, de acuerdo a las demandas del mercado.	0,90										
01.01.10.01.01H	Asistir técnicamente a productores en practicas innovadoras para la produccion y extraccion de miel	0,73	Productor asistido	Hombre	244	256	100,0%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.10.01.01M	Asistir técnicamente a productores en practicas innovadoras para la produccion y extraccion de miel	0,17	Productor asistido	Mujer	56	95	100,0%	Nacional				Francisco Torres
01.01.10.04.00	Fomentar la formación de proveedores para la fabricación de material y equipos, para el sector apícola.	0,01										
01.01.10.04.01	Capacitar proveedores para la fabricacion de material y equipos para el sector apicola	0,01	Proveedor capacitado	Proveedor								Domingo Palacios, Coordinador Producción Animal
01.01.10.05.00	Establecer alternativas para el uso de insumos agropecuarios.	0,22										
01.01.10.05.01H	Asistir técnicamente a productores sobre el uso de alternativas de nutrición apícola	0,18	Productor asistido	Hombre								Francisco Torres, Ger. Transferencia
01.01.10.05.01M	Asistir técnicamente a productores sobre el uso de alternativas de nutrición apícola	0,04	Productor asistido	Mujer								Francisco Torres
01.02.00.00.00	Innovación y Cambio Tecnológico	0,35										
01.02.03.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas para el subsector de Granos Básicos	0,08										
01.02.03.02.00	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.	0,08										
01.02.03.02.01	Generar híbridos y/o variedades de maíz de alto potencial de producción	0,03	Híbridos o variedades de maíz con alto potencial de rendimiento y/o valor nutritivo, generado	Tecnología								Lauro Alarcón, Coordinador Granos Básicos
01.02.03.02.02	Generar tecnologías de manejo en maíz	0,03	Tecnologías en manejo agroecológico del cultivo de maíz, generadas	Tecnología								Lauro Alarcón, Coordinador Granos Básicos



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.02.03.02.03	Generar variedades de frijol de alto potencial de rendimiento	0,03	Variedad de frijol para condiciones de humedad limitada, generada	Tecnología								Lauro Alarcón, Coordinador Granos Básicos
01.02.04.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización del Cacao	0282077512										
01.02.04.03.00	Fortalecer el proceso de adaptación de materiales genéticos en los diferentes ecosistemas	0,03	Tecnología adaptada	Tecnología								
01.01.04.03.01	Adaptar tecnología de un sistema agroforestal que mejore la sostenibilidad del cultivo de cacao	0,03	Tecnología adaptada	Tecnología								Eduardo Vides, Coordinador de Frutales
01.02.05.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de Frutas y hortalizas	0846232536										
01.02.05.01.00	Generar o capturar tecnologías para producción de frutas y hortalizas bajo condiciones protegidas	0	Tecnologías generadas y capturadas sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos	Tecnología								
01.02.05.01.01	Generar tecnologías de producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos	0	Tecnologías generadas y capturadas sobre producción de frutas y hortalizas en ambientes protegidos	Tecnología								Eduardo Vides, Coordinador de Frutales
01.02.05.02.00	Fomentar la aplicación de tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente.	0	Tecnologías agroecológicas amigables con el medio ambiente en cultivo de hortalizas y frutales	Tecnología								
01.02.05.02.01	Generar tecnologías apropiadas amigables con el medio ambiente	0	Tecnologías agroecológicas amigables con el medio ambiente en cultivo de hortalizas y frutales	Tecnología								Eduardo Vides, Coordinador de Frutales
01.02.05.02.02	Generar o captura de tecnologías agroecológicas en cultivo de hortalizas y frutales	0	Tecnologías para el manejo agroecológico de hortalizas generadas	Tecnología								Luis A. Díaz, Coordinador de Hortalizas
01.02.06.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas para el subsector Forestal	0										
01.02.06.01.00	Desarrollar Investigaciones sobre especies que se adapten a las condiciones edafoclimáticas de los territorios.	0	Tecnologías de manejo forestal generadas	Tecnología								
01.02.06.01.01	Generar tecnología de especies forestales tolerantes a condiciones edafoclimáticas adversas	0	Tecnología forestal generada	Tecnología								Faustino Portillo, Coordinador de Recursos Naturales
01.02.06.01.02	Generar tecnología de especies forestales adaptadas a condiciones edafoclimáticas específicas	0	Tecnologías de manejo forestal generadas	Tecnología								Faustino Portillo, Coordinador de Recursos Naturales
01.02.06.01.03	Desarrollar tecnología en sistemas agroforestales conservacionistas en cultivos promisorios	0	Tecnología agroforestal generada	Tecnología								Faustino Portillo, Coordinador de Recursos Naturales
01.02.07.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de productos y subproductos de la Ganadería Bovina	0564155024										
01.02.07.04.00	Generar y adaptar tecnologías en manejo, alimentación, salud animal, genética y administración de fincas del hato ganadero que se adapten a las condiciones edafoclimáticas.	0,06	Tecnologías en alimentación de ganado bovino generadas	Tecnología								
01.02.07.04.01	Generar y adaptar tecnologías en alimentación en hato	0,03	Tecnología desarrollada	Tecnología								Domingo Palacios, Coordinador de Producción Animal
01.02.07.04.02	Generar y adaptar tecnologías en manejo del hato	0,03	Tecnología desarrollada	Tecnología								Domingo Palacios, Coordinador de Producción Animal



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
01.02.09.00.00	Disponibilidad de alternativas tecnológicas e industrialización de productos y subproductos de la miel	096712289										
01.02.09.03.00	Incentivar la investigación sobre la flora nacional y sus características para realizar sub-productos derivados de la miel de abejas.	0,01	Caracterizaciones realizadas	Documento								
01.02.09.03.01	Caracterizar la miel proveniente de la flora Nacional	0,01	Caracterizaciones realizadas	Documento								Domingo Palacios, Coordinador de Producción Animal
02.00.00.00.00	Seguridad alimentaria y nutricional	45,63										
02.01.00.00.00	Producción de alimentos	15,32										
02.01.01.00.00	incremento de la disponibilidad de alimentos	15,32										
02.01.01.02.00	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.	0,40										
02.01.01.02.01	Transferir tecnología en granos básicos	0,40	Productor, capacitado	Productor								Francisco Torres, Ger. Transferencia
02.01.01.03.00	Fortalecer el programa de producción de semilla básica para maíz blanco, frijol, arroz y sorgo en el CENTA.	7,81										
02.01.01.03.01	Producir semilla básica de maíz	2,40	Quintales, producidos	Quintal		38,61		La Libertad	Ciudad Arce	Semilla de fundación: 14.35 qq de línea ES-B5 y 24.26 qq línea ES-B7		Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.01.01.03.02	Producir semilla básica de arroz	3,26	Quintales, producidos	Quintal								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.01.01.03.03	Producir semilla básica de sorgo	1,44	Quintales, producidos	Quintal	100	121,25		La Libertad	Ciudad Arce	39.50 qq de CENTA SS-44, 30.50 de CENTA S-3bmr y 51.25 de CENTA Liberal		Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.01.01.03.04	Producir semilla básica de frijol	0,71	Quintales, producidos	Quintal								Mario García, Jefe de Tecnología de semillas
02.01.01.06.00	Apoyar el programa de alimentación escolar.	6,83										
02.01.01.06.01	Brindar asistencia técnica a productores para la alimentación escolar	6,83	Productor asistido	Productor								Francisco Torres, Ger. Transferencia
02.01.01.07.00	Fomentar la diversificación de la producción en frutas y hortalizas.	0,28										
02.01.01.07.01H	Brindar asistencia técnica para la diversificación en frutas y hortalizas	0,22	Productor asistido	Hombre		26		Ahuachapán, Santa Ana, Sonsonate, Chalatenango, San Miguel	Atiquizaya, San Lorenzo, Guaymango, Candelaria y Santiago de La Frontera, Texistepeque, San Ana, Santo Domingo de Guzman, Sonsonate, Chalatenango, Ciudad Barrios			Francisco Torres, Ger. Transferencia
02.01.01.07.01M	Brindar asistencia técnica para la diversificación en frutas y hortalizas	0,06	Productor asistido	Mujer		4		Ahuachapán, San Miguel	Atiquizaya, Ciudad Barrios			Francisco Torres
02.03.00.00.00	Asistencia técnica	30,31										
02.03.01.00.00	Incremento de las capacidades técnicas de la población rural	30,31										



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
 OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
 DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO: **Marzo**

AÑO: 2021

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
02.03.01.01.00	Implementar un plan de asistencia técnica para brindar orientación para la producción de alimentos a nivel familiar.	30,31										
02.03.01.01.01H	Transferir tecnología para la producción de alimentos	19,00	Productor asistido	Hombre	17.800	18.850	100,0%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
02.03.01.01.01M	Transferir tecnología para la producción de alimentos	11,31	Productor asistido	Mujer	9.700	11.270	100,0%	Nacional				Francisco Torres
03.00.00.00.00	Gestión ambiental y cambio climático	1,38										
03.01.00.00.00	Restauración de ecosistemas degradados relacionados con el sector	1,36										
03.01.01.00.00	Incremento de las capacidades de resiliencia a los impactos negativos del cambio climático	0,15										
03.01.01.01.00	Construir reservorios y tanques de captación y almacenamiento de aguas lluvias para usos agropecuarios y doméstico.	0,03										
03.01.01.01.01	Asistir técnicamente a los productores para la construcción de reservorios para captura de agua lluvia	0,03	Productor asistido	Productor	10	3	30,0%	Cuscatlan, La Union	Cojutepeque, El Carmen, Poloros	En los meses anteriores se atendió a 6 productores, acumulando 9 que equivale al 90% de la meta		Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.01.02.00	Establecer fincas demostrativas integrales con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,04										
03.01.01.02.01	Asistir técnicamente para el establecimiento de fincas demostrativas con prácticas agroecológicas de adaptación al cambio climático.	0,04	Productor asistido	Productor		4		Ahuachapan, Santa Ana	Guaymango, Texistepeque, Metapan			Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.01.03.00	Fomentar uso de fertilizantes orgánicos para la producción agrícola sostenible.	0,09										
03.01.01.03.01	Asistir técnicamente en fertilización de parcelas con abono orgánico	0,09	Parcela establecida	Parcela		33		Santa Ana, San Salvador, Chalatenango, San Vicente, La Paz, San Miguel, Morazan	Texistepeque, San Martín, Concepcion Quezaltepeque, Verapaz, Santa María Ostuma, San Pedro Nonualco, San Miguel, Osicala			Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.02.00.00	Áreas restauradas de sistemas naturales degradados relacionados con el sector	0,77										
03.01.02.02.00	Impulsar el establecimiento de áreas cultivadas con sistemas agroforestales y agrosilvopastoriles.	0,04										
03.01.02.02.01	Asistir técnicamente para el establecimiento de sistemas agroforestales	0,04	Productor, asistido	Productor		1		La Libertad	La Libertad			Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.02.03.00	Impulsar el establecimiento de áreas con obras de conservación de suelos y agua construidos.	0,65										
03.01.02.03.01	Asistir técnicamente para la protección del suelo con obras y prácticas de conservación	0,65	Manzana, conservada	Manzana	1.000	558	55,8%	Nacional		El acumulado al mes de marzo es de 746 manzanas, lo cual representa el 75% de cumplimiento de la meta programada.		Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.01.02.04.00	Proporcionar asistencia a productores/as en la recuperación de sistemas naturales degradados.	0,07										
03.01.02.04.01	Asistir técnicamente a productores y productoras sobre el manejo sostenible de los recursos naturales	0,07	Productor capacitado	Productor	600	289	48,2%	Nacional		El acumulado al mes de marzo es de 344 productores, lo cual representa el 58% de cumplimiento de la meta programada.		Francisco Torres, Ger. Transferencia



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO:

AÑO: 2021

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
03.01.03.00.00	Generación de alternativas tecnológicas al cambio climático	0,44										
03.01.03.02.00	Capacitar a productores/as en tecnologías de riego para la adaptación al cambio climático.	0,44										
03.01.03.02.01	Asistir técnicamente a productores sobre el manejo de cultivos bajo riego	0,44	Productor/a capacitado	Productor	800	955	100,0%	Nacional				Francisco Torres, Ger. Transferencia
03.02.00.00.00	Desarrollo y aprovechamiento del recurso hídrico (RIEGO)	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										
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 asistido técnicamente	Productor		10		Ahuachapan, Santa Ana, San Vicente, Morazan	Ahuachapan, Texistepeque, Verapaz, Osicala			Francisco Torres, Ger. Transferencia
05.00.00.00.00	Género y Juventud	0,02										
05.01.00.00.00	Fortalecimiento de los mecanismos internos para la transversalización del enfoque de género.	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										
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	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Margarita Ledezma Unidad de Genero
06.00.00.00.00	Educación agropecuaria	0,02										
06.02.00.00.00	Desarrollo de tecnologías especializadas para el sector agropecuario	0,02										
06.02.01.00.00	Mayor oferta de soluciones tecnológicas en agroindustria.	0,02										
06.02.01.02.00	Poner a disposición cursos especializados en actividades relacionadas con el sector.	0,02										
06.02.01.02.02	Desarrollar cursos de procesamiento de Cacao	0,02	Personas capacitadas	Persona								Margarita Alvarado, Jefa Programa Agroindustria
08.00.00.00.00	Modernización institucional	0,06										
08.02.00.00.00	Planeamiento estratégico	0,02										
08.02.01.00.00	Mayor capacidad de toma de decisiones	0,02										
08.02.01.01.00	Desarrollar políticas, estrategias, planes, objetivos, metas y sistemas orientados a la consecución de los objetivos institucionales.	0,02										
08.02.01.01.05	Elaborar el Plan Operativo Anual (POA) del CENTA	0,02	POA elaborado	Plan								Mario Alarcón, Jefe División de Planificación
08.03.00.00.00	Orientación hacia el ciudadano	0,02										
08.03.01.00.00	Mayor participación ciudadana	0,02										
08.03.01.03.00	Implementar cartas en las cuales se exprese el compromiso asumido en la prestación de los servicios institucionales.	0,02										
08.03.01.03.01	Suscribir cartas de entendimiento y convenios	0,02	Cartas y/o convenios suscritos	Documento								Emilio Suadi, Director Ejecutivo
08.05.00.00.00	Gestión de procesos	0,02										
08.05.01.00.00	Mayor eficiencia de los procesos	0,02										



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL  
DIVISION DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO: **Marzo**

AÑO: 2021

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable	
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio				
08.05.01.05.00	Gestionar los recursos financieros oportunos y eficientes.	0,02											
08.05.01.05.10	Formular perfiles de proyectos para búsqueda de financiamiento	0,02	Perfiles de proyectos ejecutados	Perfil	1	1	100,0%					Mario Alarcón, Jefe División de Planificación	
09.00.00.00.00	Acciones Misionales	46,16											
09.18.00.00.00	CENTA	46,16											
09.18.01.00.00	Dirección Superior	7,59											
09.18.01.01.00	Planificar y administrar eficientemente los recursos de la institución	7,59											
09.18.01.01.01	Conducir el proceso de planificación, seguimiento y evaluación Institucional	1,02	Documentos de Planificación y seguimiento, elaborados	Informe	9	9	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Mario Alarcón, Jefe División de Planificación	
09.18.01.01.02	Informar periódicamente a la Junta Directiva del CEN TA del avance de la gestión institucional	2,90	Informes de gestión institucional elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Emilio Suadi, 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	0,15	OIR fortalecida	Informe	1	1	100,0%	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	1,50	Documentos de comunicación, producidos	Documento	120	124	100,0%	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	0,87	Documentos jurídicos, elaborados	Documento	200	125	62,5%	La Libertad	Ciudad Arce	Los documentos se generan según la 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.	0,70	Informes de auditoría, elaborados	Informe	2	1	50,0%	La Libertad	Ciudad Arce	Segun Acta de la sesión numero QUINIENTOS VEINTE ORDINARIA celebrada el 18 DE febrero del presente año, se tomo el ACUERDO JD No.2383/2021 se disminuyo de 16 a 10 el numero de auditorias a realizar en el presente año			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	0,15	Informes sobre la gestión ambiental, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Juana Pérez, Coordinadora Unidad Ambiental	
09.18.01.01.08	Coordinar con las distintas unidades del CEN TA las acciones orientadas a la igualdad de género	0,30	Informes vinculados al tema de género, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Margarita Ledezma Unidad de Género	
09.18.02.00.00	Administración y Finanzas	11,30											
09.18.02.01.00	Garantizar el uso racional y eficiente de los recursos humanos, materiales y financieros	11,30											
09.18.02.01.01	Proveer los recursos y servicios a las diferentes unidades oportunamente y con calidad	0,87	Documentos de bienes y servicios, elaborados	Documento	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Milton González, Jefe UACI-GAF	
09.18.02.01.02	Administrar eficientemente los recursos humanos de la Institución	1,23	Informes de operaciones de control y estudio de personal, realizados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Olga Marina de Castillo, Jefa Recursos Humanos-GAF	
09.18.02.01.03	Mantener en buenas condiciones los activos fijos y el equipo en apoyo a la investigación y extensión agropecuaria.	5,26	Informes sobre el mantenimiento de la infraestructura física y equipo de la institución, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Doris E. Díaz, Jefa Servicios Generales-GAF	
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.	1,33	Informes de mantenimiento del equipo informático de la institución, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Ana Luisa Cordero, Jefa Informática-GAF	



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

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

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Tecnología Agropecuario (CENTA)

MES INFORMADO: **Marzo**

AÑO: 2021

Código	Eje/Línea/Resultado / Acción Estratégica/Acción Operativa	Costo Porcentual	Indicador de Resultado	Unidad de Medida	AVANCE FÍSICO			UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN		Justificación por Desempeño Parcial (Menor a 90%)	Observación	Responsable
					PROG*	REAL	CUMPL (%)	Departamento	Municipio			
09.18.02.01.05	Realizar acciones de administración general y comercialización de productos y servicios	0,82	Informes de gestión administrativa gerencial y de comercialización, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Guillermo Díaz a. i., Gerente Administrativo-GAF
09.18.02.01.06	Formular y ejecutar el presupuesto asignado a la institución.	1,59	Informes de la planificación y ejecución presupuestaria institucional, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Guillermo Díaz, Subgerente Financiero/Jefe UFI
09.18.02.01.07	Realizar acciones de gestión documental y archivos	0,20	Informes de archivo, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Natya Quan, Oficial de archivo Unidad de Gestión Documental y Archivo (UGDA)-GAF
09.18.03.00.00	Investigación tecnológica	27,27										
09.18.03.01.00	Planificar y ejecutar actividades de generación de tecnologías agropecuarias y forestales	27,27										
09.18.03.01.01	Elaborar documentos técnicos sobre oferta tecnológica	0,06	Documentos técnicos, elaborados	Documento								Lauro Alarcón, Fredy Fuentes, Eduardo Vides, Margarita Alvarado, Domingo Palacios, y Faustino Portillo; Coordinador de Programa de Granos básicos, Hortalizas, Frutales, Agroindustria, Producción animal y Recursos naturales, respectivamente.
09.18.03.01.02	Implementar proyectos de investigación y validación en granos básicos, hortalizas, frutales y otros rubros.	20,86	Protocolos de investigación y validación, implementados	Protocolo								Lauro Alarcón, Fredy Fuentes, Eduardo Vides, Margarita Alvarado, Domingo Palacios, y Faustino Portillo; Coordinador de Programa de Granos básicos, Hortalizas, Frutales, Agroindustria, Producción animal y Recursos naturales, respectivamente.
09.18.03.01.03	Proveer de herramientas estadísticas para la mejora del proceso de generación y transferencia tecnológica.	0,60	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	Informe	1	1	100,0%	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	1,82	Análisis de laboratorio, realizados	Análisis	1.975	4.256	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce			Claudia Lino, Grecia de Chávez, Reyna de Serrano, Patricia de Esquivel y Beatriz López; Coordinadora de Laboratorio de Suelos, Química agrícola, Parasitología, Alimentos y Microbiología agrícola, respectivamente.
09.18.03.01.05	Facilitar el apoyo logístico necesario destinado a las actividades de investigación tecnológica	3,48	Informes sobre los servicios de apoyo brindados, elaborados	Informe	3	3	100,0%	La Libertad, San Vicente, Sonsonate	Ciudad Arce, Izalco		1,183 analisis de Quimica Agricola, 3,031 de suelos, 20 de microbiologia agricola y 22 de tecnologia de alimentos.	Ignacio Sandoval, Domingo Rivas y Roberto Cueva; Coordinador de EE de San Andrés, Porrillo e Izalco, respectivamente.
09.18.03.01.06	Conservar material genético de especies cultivadas y silvestres	0,45	Informes sobre las actividades realizadas, elaborados	Informe	1	1	100,0%	La Libertad	Ciudad Arce		Se introdujo 35 accesiones de germoplasma procedentes de Ahuachapan, San Martin, La Palma, La Reyna y San Juan Opico	Aura de Borja, Coordinadora Banco de Germoplasma