



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

# **RESPUESTA SOLICITUD DE INFORMACIÓN N° CENTA-12-2024**

**Listado de proyectos desde 2020, Adjuntar documentos, informes de los proyectos que contengan información necesaria para conocer dichos proyectos, como nombre del proyecto, financiamiento, valor del proyecto, objetivo del proyecto, lugar de realización resultado de los proyectos avances de los proyectos informes de los proyectos**

PROYECTOS DEL CENTA CON FINANCIAMIENTO DESDE EL AÑO 2020 A LA FECHA

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	DURACIÓN	OBJETIVO	PRESUPUESTO	COORDINADOR	LUGAR DE REALIZACIÓN	RESULTADOS
1	Tolerancia a la sequía de frijoles comunes frente al cambio climático en el corredor seco de El Salvador	del 01/06/2020 al 31/05/2026	Contribuir a reducir las pérdidas por sequía en el cultivo de frijol a pequeña escala en el área del corredor seco de El Salvador	\$90,000.00	Ing. Aldemaro Clará	Ahuachapán, Santa Ana, Usulután, Morazán y La Unión	*Del vivero VALTEN las líneas rojas que toleraron el estrés de sequía inducido y altas temperaturas nocturnas (25 °C) en la época de enero/marzo, con la menor afectación en el número de vainas por surco fueron: SQF 1614-27 (1,750.00 kg/ha) y SQF 1613-19 (1,696.00 kg/ha). *Del vivero MD las líneas identificadas como resistentes al virus del mosaico dorado amarillo, buena adaptabilidad, y mejor rendimiento en la época de diciembre/febrero fueron: La línea negra MBK 00092CIC (1,600.00 kg/ha) y la línea roja MDR 00216CIC (1,450.00 kg/ha) con calificación de 3 en mosaico dorado amarillo respectivamente. *Del ensayo CIAT-Kolfaci, (RIL 'S F4.5 VAP9Xsen 118) con potencial para sequía en la época de mayo/julio en San Andrés, los más sobresaliente fueron: NFCD 19554-20 (1,500.00 kg/ha), NFCD 19554-18 (1,462.00 kg/ha), NFCD 19554-68 (1,417.00 kg/ha) y NFCD 19554-35 (1,405.00kg/ha) por obtener el mayor rendimiento y buena reacción al complejo de enfermedades.
2	Investigación sobre sistema-tipo de poda y fertilización para aumentar la producción sostenible de café de pequeños productores	del 01/06/2020 al 31/05/2023	Contribuir al desarrollo de capacidades y un mayor rendimiento y equilibrio nutricional a través de tecnologías que combinan variedad, poda y fertilización del café a nivel nacional.	\$45,000.00	Ing. Manuel Osorio	Sonsonate, La Libertad y San Miguel	* Cuatro ensayos establecidos, uno en cada finca cafetalera. *Cultivares de café que se trabajan en las fincas de productores: Bourbon, Costa Rica 95, Híbrido H 1, Castilla. *Tipos de podas que se realizaron: recepa a 30 cm; poda alta a 120 cm; esqueletado y poda selectiva (del productor)
3	Uso del estiércol de ganado vacuno para mejorar la fertilidad de los suelos degradados de El Salvador, como alternativa sostenible ante el desafío del cambio climático y la seguridad alimentaria	del 01/07/2020 al 30/06/2026	Desarrollar tecnologías agroecológicas en base al estiércol de ganado bovino que permitan mejorar la fertilidad de suelos degradados del país, asegurando la alimentación y disminuyendo el efecto del cambio climático en El Salvador	\$90,000.00	Ing. Adonis Moreira	Ahuachapán, Sonsonate, La Libertad, San Salvador, Cabañas, La Paz, Cuscatlán, Morazán, Usulután, San Miguel y La Unión	*Incremento de Materia Orgánica en un 0.25% *Mejora en los ingresos de los cultivos tradicionales. *Elaboración de documentos técnicos.
4	Fortalecimiento del emprendedurismo agropecuario en municipios de pobreza extrema en El Salvador	del 01/01/2021 al 03/05/2022	Fortalecer las capacidades productivas locales a través del emprendimiento comunitario como una estrategia de seguridad alimentaria y generación de ingresos en once municipios en condiciones de pobreza en El Salvador.	\$572,720.00	Ing. Alfredo Alarcón	Ahuachapán, Sonsonate, La Paz, Cuscatlán, Chalatenango y Morazán	Implementación de 220 proyectos que consistieron en: 80 emprendimientos de Pollo de Engorde 60 de Hortalizas 40 de Gallina mejorada de doble propósito 22 de Cerdos 18 de Apícola
5	Fortalecimiento del emprendedurismo agropecuario vinculado a las compras locales para la alimentación escolar, en municipios de pobreza extrema en El Salvador	del 01/01/2021 al 03/05/2022	Fortalecer las capacidades locales de producción agropecuaria a través del emprendimiento comunitario como una estrategia de seguridad alimentaria y generación de ingresos en municipios en condiciones de pobreza en El Salvador, y vincular la producción de esos emprendimientos agropecuarios a las compras locales para la alimentación escolar.	\$843,325.00	Ing. Elizabeth de Cuéllar	Ahuachapán, Sonsonate, La Paz, Cuscatlán, Chalatenango, San Miguel y Morazán	Implementación de 260 proyectos: 130 emprendimientos de hortalizas 65 emprendimientos de frutales (plátano y guineo de seda) 65 emprendimientos de aves mejoradas de doble propósito
6	Fortalecimiento, establecimiento y desarrollo de proyectos agropecuario CENTA-INABVE	del 29/01/2022 al 29/01/2024	Fortalecer las capacidades de Veteranos Militares de la Fuerza Armada y Excombatientes del Frente Farabundo Martí para la Liberación Nacional a través de la implementación de proyectos agropecuarios como estrategia de seguridad alimentaria y generación de ingresos	\$2,000,000.00	Ing. Alfredo Alarcón	Ahuachapán, Santa Ana, Sonsonate, Chalatenango, La Libertad, San Salvador, La Paz, Cuscatlán, Morazán, San Miguel, Cabañas, San Vicente y Usulután	Establecimiento de 617 proyectos, el rubro de ganado bovino fue el que más se estableció, con un equivalente al 60.29 %. Entre los demás rubros estuvieron: pollo de engorde, gallina ponedora, hortalizas, frutales, etc.
7	"Jóvenes creando alternativas a la migración"- YOCAM	del 06/2023 al 05/2024	La consecución de habilidades y la creación de oportunidades para mejorar los medios de vida y arraigo en las comunidades; participación de un total de 139 jóvenes, 67 hombres y 72 mujeres	\$300,000.00	Ing. Martin Batres	San Miguel, La Unión y Morazán	31 emprendimientos generados mediante la entrega de incentivos en los rubros de avicultura, acuicola, frutales y porcino.
8	Resiliencia Incluyente para una Recuperación Eficaz Enfocada en la Ciencia y la Tecnología	del 2021 al 2024	Promover la innovación científica y tecnológica entre actores claves para apoyar el proceso de recuperación post – pandemia COVID – 19 y construir resiliencia a largo plazo	\$34,062.20	Dra. Odette Marie Varela Milla	San Miguel, La Unión y Usulután	*30 jóvenes y mujeres fortalecidos(as) en sus habilidades laborales.*Producción competitiva y sostenible de al menos 6 ciclos de producción de hortalizas, contribuyendo con ello la seguridad alimentaria de los jóvenes y mujeres beneficiados(as) y de la comunidad.



---

# CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL

---

## CONVENIO CENTA-IICA

---

### INFORME FINAL

---

AGOSTO 2021 – MAYO DE 2022

PROYECTO: "FORTALECIMIENTO DEL EMPRENDEDURISMO  
AGROPECUARIO EN MUNICIPIOS DE POBREZA EXTREMA EN EL  
SALVADOR" CODIGO 6858

MONTO DEL PROYECTO: \$ 562,463.98

FONDOS UNION EUROPEA

San Andrés, 31 de mayo de 2022



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL  
"INRIQUE ALVARO CORDOVA"

## I. INTRODUCCIÓN



Los hogares en condición de pobreza en los once municipios en donde se ejecutó el proyecto, se les dotaron de recursos para la inversión en actividades productivas que les permitió iniciar o mejorar sus emprendimientos agroproductivos, lo cual ha favorecido a 660 familias, incrementando sus ingresos y por consiguiente a mejorar su calidad de vida.

El proyecto favoreció además de mejorar los ingresos de familias productoras, la dinamización de economías locales, transición de productores de subsistencia hacia productores con emprendimientos basados en obtención de excedentes orientados al mercado y a satisfacer sus necesidades alimentarias.

Dentro de las fases del proyecto:

La primera consistió en fortalecer las capacidades de los beneficiarios en habilidades para la vida, formación básica empresarial y educación financiera.

Una segunda fase en donde se desarrollaron actividades en el área técnica agropecuaria (capacitaciones, giras de intercambio de experiencias, asistencia técnica, entrega de incentivos, entre otras) para el establecimiento de los emprendimientos y capacitación a técnicos y participantes en educación financiera.

Los emprendimientos implementados fueron 220 que consistieron en:

- 1) 80 emprendimientos de Pollo de Engorde
- 2) 60 de Hortalizas
- 3) 40 de Gallina mejorada de doble propósito
- 4) 22 de Cerdos
- 5) 18 de Apícola

Los emprendimientos fueron grupales, conformados por tres personas siendo la mayoría familiares y menor proporción personas afines al emprendimiento. De cada uno de los 220 emprendimientos se elaboró su perfil de plan de negocio, el cual se ejecutó apoyado con el proyecto a través del Convenio CENTA-IICA y con fondos de la Unión Europea. Entregándose en valor de materiales e insumos por un valor entre \$400.00 a \$600.00 por persona que participo en el emprendimiento, pero se entregaron insumos y equipo, no dinero en efectivo, e inclusive en los casos que el emprendimiento por su naturaleza demandó una mayor inversión, se evaluó la factibilidad y necesidad de incrementar el monto, como es el caso de hortaliza y cerdos que superaron el techo de \$ 1,800.00 por emprendimiento. Los participantes fueron seleccionados de la base de Registro Único de Participantes (RUP) de cada uno de los 11 municipios que fue el requisito indispensable para ser contemplado como participante para este proyecto.

El proyecto se ejecutó con la co-ejecución del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), con quien se coordinaron las acciones tanto técnicas y administrativa del convenio a ejecutar por ambas instituciones; debido a situaciones que se dieron en el CENTA y que afectarían hasta el caso de perder los fondos asignados para este proyecto, es así como el 30 de julio se firmó un convenio de CO-EJECUCION CENTA-IICA hasta el 31 de diciembre de 2021; pero posteriormente en fecha 30 de



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL  
"BUSQUE ALTERNAS CORDONAS"



agosto de 2021 se solicitó por parte del Director Ejecutivo del CENITA la ampliación del plazo del Convenio hasta el 31 de mayo de 2022, así como el poder realizar algunos ajustes en la distribución de los montos del Plan de compras entre las metas del proyecto y ajustar metas físicas, lo cual permitió alcanzar satisfactoria y eficientemente los objetivos del proyecto, la adenda se firmó el día 24 de septiembre de 2021, por parte del presidente de Junta Directiva del CENITA y la Representante del IICA en El Salvador.

## II. OBJETIVOS

### General:

Fortalecer las capacidades locales, a través del emprendimiento comunitario como una estrategia de seguridad alimentaria y generación de ingresos en municipios en condiciones de pobreza en El Salvador.

### Específicos:

- Fortalecer la base productiva de las familias en condición de pobreza, por medio de pequeñas iniciativas productivas agropecuarias.
- Fortalecer el conocimiento, habilidades y destrezas de las familias.

## III. PERSONAL ASIGNADO AL PROYECTO

DESCRIPCION	PERSONAL ASIGNADO
Supervisores Regionales	4
Administradores Regionales	4
Jefes de Agencia	9
Extensionista	11
Personal administrativo	16
Seguimiento y monitoreo	2
Coordinador	1
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>

Tabla con formato

#### IV. PARTICIPANTES ASISTIDOS POR MUNICIPIOS Y GÉNERO

No.	MUNICIPIO Y DEPARTAMENTO	HOMBRE	MUJER	TOTAL
1	JUJUTLA, DEPTO. AHUACHAPAN	30	30	60
2	SANTA CATARINA MASAHUAT, DEPTO. SONSONATE	29	31	60
3	MERCEDES LA CEIBA, DEPTO. DE LA PAZ	27	33	60
4	ALEGRIA, DEPTO DE USULUTAN	28	32	60
5	SAN FRANCISCO CHINAMECA, DEPTO. DE LA PAZ	36	24	60
6	SAN FRANCISCO MORAZÁN, DEPTO. DE CHALATENANGO	28	32	60
7	EL CARMEN, DEPTO. DE CUSCATLAN	25	35	60
8	SAN DIONISIO, DEPTO. DE USULUTAN	29	31	60
9	ARAMBALA, DEPTO. DE MORAZAN	25	35	60
10	SENSEMBRA, DEPTO. DE MORAZAN	29	31	60
11	CHILANGA, DEPTO. DE MORAZAN	34	26	60
	<b>TOTAL</b>	<b>320</b>	<b>340</b>	<b>660</b>

Nota: población atendida 660 participantes, de estos 48.50 % son hombres (320 participantes) y el 51.50 % son mujeres (340 participantes).



## VI.EJECUCION FISICA (INFORME FINAL)

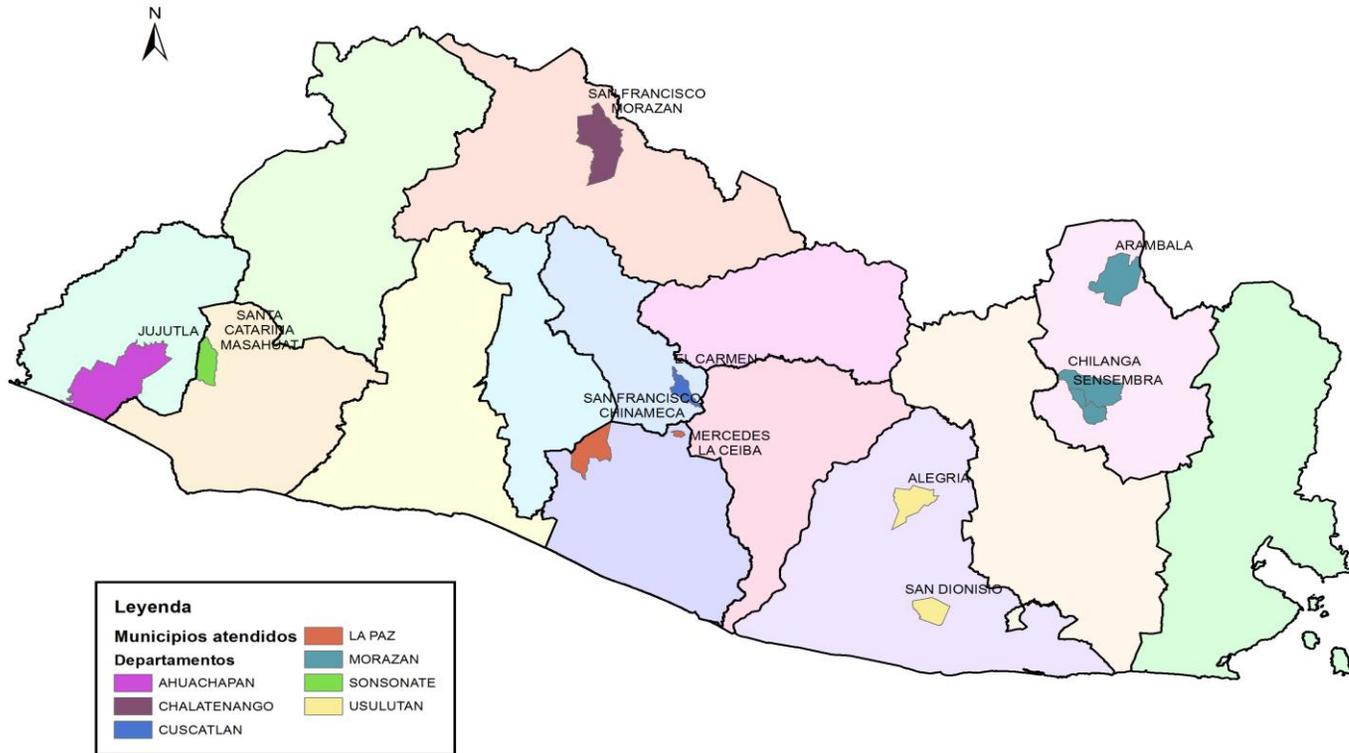
DESCRIPCIÓN DE LA META	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD PROGRAMADA	EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
Inducción a consultores del proyecto, explicar el proyecto de emprendedurismo, mecanismo de coordinación e integración y explicación de formatos a utilizar en el proyecto	Taller	1	1	100 %	
Intercambio de experiencias	Gira	11	13	118 %	Las municipalidades apoyaron económicamente para la realización de más giras de intercambio de experiencias
Capacitación a consultores para desarrollo de habilidades para la vida, formación empresarial, educación financiera, entre otros	Evento	2	3	150 %	Se realizo un evento más debido a que los contenidos eran extensos de un taller y hacer más comprensible el contenido.
Capacitación a participantes del proyecto, en habilidades para la vida, formación empresarial, educación financiera y tecnología agropecuaria para establecer emprendimientos	Evento	198	198	100 %	
Asistencia técnica a participantes que desarrollan emprendimientos	Visita	1,760	1780	100.17 %	
Emprendimientos establecidos	Emprendimiento	220	198	100 %	
Día de logros	Día	1	5	500 %	Con fondos del Proyecto únicamente estaba programado uno; La municipalidad apoyó económicamente para la realización de más DIA DE LOGROS en sus municipios

## VII.COBERTURA GEOGRAFICA (7 departamentos y 11 municipios y 9 Agencias de Extensión)

REGION/DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	AGENCIA DE EXTENSION
<b>I.REGION OCCIDENTAL</b>		
1. Sonsonate	1.Santa Catarina Masahuat	1. Sonsonate
2. Ahuachapán	2.Jujutla	2. Ahuachapán
<b>II.REGION CENTRAL</b>		
3. Chalatenango	3.San Francisco Morazán	3. Chalatenango
<b>III. REGION PARACENTRAL</b>		
4. La Paz	4.Mercedes La Ceiba	4. Verapaz
5. Cuscatlán	5.San Francisco Chinameca	5. Cojutepeque
	6.El Carmen	
<b>IV. REGION ORIENTAL</b>		
6. Usulután	7.San Dionisio	6. Usulután
	8.Alegría	7. Nueva Guadalupe
7. Morazán	9.Chilanga	8. San Francisco Gotera
	10. Sensembra	
	11. Arambala	9. Osicala

Proyecto: Fortalecimiento del Emprendedurismo Agropecuario  
en Municipios de Pobreza Extrema en El Salvador

## Mapa de Influencia



Km 33 <sup>1/2</sup> carretera a Santa Ana, Ciudad Arce, La Libertad, El Salvador

Gerencia de Transferencia de Tecnología y Extensión

Teléfonos (503) 2397 – 2250/55; Conmutador 2397-2200, ext. 250/255 [gtransfencia@centa.gob.sv](mailto:gtransfencia@centa.gob.sv)

[www.centa.gob.sv](http://www.centa.gob.sv)

## VIII. PRIMERA FASE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE LOS PARTICIPANTES

---

Se impartieron formaciones de habilidades para la vida, desarrollo empresarial y educación financiera a los participantes del proyecto.



## IX. SEGUNDA FASE DESARROLLO DE ACTIVIDADES EN EL ÁREA TÉCNICA AGROPECUARIA PARA ESTABLECER LOS EMPRENDIMIENTO

---

Km 33 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> carretera a Santa Ana, Ciudad Arce, La Libertad, El Salvador  
Gerencia de Transferencia de Tecnología y Extensión  
Teléfonos (503) 2397 – 2250/55; Conmutador 2397-2200, ext. 250/255 gtransferencia@centa.gob.sv  
www.centa.gob.sv

1. Se realizaron 11 giras, una por municipio para conocer la experiencia de emprendimientos de otros proyectos



Rubro: Apicultura, Nombre del Emprendimiento: Producción de miel de flores  
Nombre de representante: Berta Lilian de Flores, Ubicación: Cuisnahuat, caserío, Los Limones



Gira de participantes de emprendimientos de hortalizas del municipio de Santa Catarina Masahuat observando híbrido de tomate en casa malla del municipio de Santo Domingo de Guzmán.

2. Se establecieron emprendimientos agropecuarios

### Número y nombre emprendimientos

Km 33 <sup>1/2</sup> carretera a Santa Ana, Ciudad Arce, La Libertad, El Salvador  
Gerencia de Transferencia de Tecnología y Extensión  
Teléfonos (503) 2397 – 2250/55; Conmutador 2397-2200, ext. 250/255 gtransferencia@centa.gob.sv  
www.centa.gob.sv

1. 80 emprendimientos de pollo de engorde,
2. 60 emprendimientos de hortalizas,
3. 40 de gallina mejorada de doble propósito
4. 22 de cerdos
5. 18 emprendimientos apícola,

### 1. Emprendimientos de pollo de engorde

Se establecieron 80 emprendimientos de pollo de engorde dotándoles de la raza Cobb 500 traído de Guatemala, se entregaron los pollitos, fraccionando la entrega en dos partes, 75 en mes de febrero y a los 15 días o sea en marzo otros 75 pollitos, siempre de la misma raza. Las instalaciones fueron construidas por los participantes de los emprendimientos, en donde ellos aportaron la mano de obra y materiales, que no se entregaron con el proyecto como bases de las instalaciones y material para el techo, regla pacha y otro material de construcción.





Emprendimiento de pollo de engorde en municipio de **SAN FRANCISCO CHINAMECA**, departamento de La Paz. 3 semanas de edad el pollo de engorde raza Cobb 500, la tercera camada de 75 pollitos.

Participantes en **DÍA DE LOGROS** en municipio de SANTA CATARINA MASAHUAT, departamento de Sonsonate, exposición y ventas entre pollo de engorde en canal y en peso vivo, botellas de miel, hortalizas y exposición de gallina mejorada de doble propósito, atendido por técnico de la agencia de extensión de Sonsonate.

Comercialización con emprendimientos de pollo de engorde por un valor de \$ 76.000.00

## 2. EMPRENDIMIENTOS DE HORTALIZAS.





Cultivo de tomate híbrido Pony Expres producido en casa malla en el municipio de San Francisco Chinameca, departamento de La Paz, atendido por el técnico de la agencia de extensión de El Peñón



Cultivo de tomate variedad CENTA-CUSCATLAN a campo abierto,  
en municipio de Jujutla, departamento de Ahuachapán atendido  
técnico agencia de extensión de El Peñón



Cultivo de tomate producido en Casa malla en municipio de San Francisco Chinameca, departamento de La Paz híbrido CENTA-CUSCATLAN A CAMPO ABIERTO

En este rubro de hortalizas se ha comercializado a la fecha tomate, chile dulce y pepino con un monto bruto de \$ 7,000.00 dólares; pero haciendo la observación que la producción recién inicia.

### 3. EMPRENDIMIENTO GALLINA MEJORADA DE DOBLE PROPÓSITO

Se encuentran en etapa de inicio de postura, el propósito de estos emprendimientos principalmente será a producción de huevo para venta y para producción de huevo fértil.



Tres fotografías corresponden a gallina mejorada de doble propósito en el municipio de Santa Catarina Masahuat, están poniendo las aves de doble propósito, atendido por técnico de la agencia de extensión de Sonsonate

#### 4. EMPRENDIMIENTO DE CERDOS

A la fecha los emprendimientos se encuentran en desarrollo, se entregaron por emprendimiento 5 hembras y 1 mancho. El objetivo principal es producir y vender camadas de cerditos, por lo que se están desarrollando las cinco cerdas para preñarlas y obtener lechones los cuales se espera vender entre 30 a 45 días venderlos.



#### 5. EMPRENDIMIENTOS APÍCOLA ESTABLECIDOS Y PRODUCIENDO



\$1,000.00 dólares comercializados en ventas de botellas de miel



## IX. LIMITANTES

No se tuvieron limitantes que impidieran cumplir los objetivos del proyecto.

## X. SOSTENIBILIDAD

Este proyecto desde que inició la entrada a los territorios se realizó a través de los gobiernos locales (las alcaldías), en donde se les presentó el proyecto y además se les solicitaba la firma de una carta de entendimiento; en donde ambas instituciones se comprometían a realizar acciones que favorecieron en alcanzar los objetivos del Proyecto.

El apoyo fue fundamental de las 11 alcaldías en donde todos y según sus recursos colaboraron en menor o mayor proporción en el traslado de insumos y materiales; además es de reconocer también el apoyo brindado por la mayoría de Alcaldes en lo concerniente a proporcionar espacio y mobiliario a los consultores cuando lo requerían.

La mayoría de Alcaldes expresaron que se realizó una buena selección de los participantes, por lo que consideran que la mayoría de estos emprendimientos serán sostenibles en el tiempo.



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

---

# CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL

---

## CONVENIO CENTA-IICA

---

### INFORME FINAL

---

AGOSTO 2021 – MAYO DE 2022

PROYECTO: "FORTALECIMIENTO DEL EMPRENDEDURISMO  
AGROPECUARIO VINCULADO A LAS COMPRAS LOCALES PARA LA  
ALIMENTACIÓN ESCOLAR, EN MUNICIPIOS DE POBREZA  
EXTREMA EN EL SALVADOR" CODIGO 7509

MONTO DEL PROYECTO: \$ 835,272.90

FONDOS UNION EUROPEA

San Andrés, 31 de mayo de 2022



## I. INTRODUCCIÓN

---

Los hogares en condición de pobreza en los trece municipios en donde se ejecutó el proyecto carecen de recursos para la inversión en actividades productivas que les permita iniciar o mejorar sus emprendimientos agro productivos, constituyéndose en obstáculo para incrementar sus ingresos y por consiguiente se traduce en una baja calidad de vida de las personas.

El proyecto apoyó en la mejora de los ingresos de familias productoras, la dinamización de economías locales, transición de productores de subsistencia hacia productores con emprendimientos basados en obtención de excedentes orientados al mercado y sobre todo a satisfacer sus necesidades alimentarias.

El proyecto se desarrolló con la co-ejecución entre CENTA y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, IICA, con quien se coordinó acciones técnico-administrativa a través de un convenio de Cooperación, vigente del 30 de julio de 2021 al 31 de mayo del 2022.

El proyecto se desarrolló en 13 municipios de extrema pobreza donde existen centros escolares con asignación de presupuesto por parte del MINEDUCYT para las compras locales, para la alimentación escolar. En estos municipios se establecieron en total 260 emprendimientos grupales, conformados por 3 personas cada uno, en total el proyecto beneficio a 780 participantes directos, en su mayoría familiares o vecinos afines a los emprendimientos, quienes recibieron los incentivos para el manejo del emprendimiento de forma grupal, cuya inversión por participante sobrepasó los \$ 600.00.

La cantidad de rubros por emprendimientos fueron los siguientes:

- 1- 130 emprendimientos de hortalizas
- 2- 65 emprendimientos de frutales (plátano y guineo de seda)
- 3- 65 emprendimientos de aves mejorados de doble propósito

Descripción de los emprendimientos:

1. Hortalizas: se incluyeron rubros como: chile dulce, tomate, rábano, pepino y cebollino, además de los rubros que los participantes emprendedores ya tenían establecidos,
2. Frutales: en este rubro se establecieron parcelas de entre 0.5 Y 1 manzana,



de plátano y guineo, en el caso de plátano se establecieron plantas de la variedad Cuerno Enano, producidas *in-vitro*, con lo que se aseguró la calidad y sanidad de las plantaciones.

3. Aves mejoradas de doble propósito, incluyendo materiales para la construcción de 65 galeras de 4 x 5 metros, donde se entregó a cada uno 100 pollas de 10 semanas y 10 machos con el objetivo que haya producción de huevos fértiles, Como incentivo complementario para emprendimientos mejor consolidados se adquirieron 40 incubadoras, para apoyar de esta forma la sostenibilidad de los emprendimientos.
4. Se establecieron 13 huertos escolares, uno en cada municipio de intervención, en estos centros escolares se entregaron incentivos por un valor aproximado de \$558.00 por huerto, que incluyeron: herramientas de labranza, bomba asperjadora, materiales para abonos orgánicos, insumos para protección de los cultivos, tela flotante agril, semillas de hortalizas, entre otros.

En la implementación del proyecto se desarrollaron dos componentes fundamentales, el primero la capacitación a los participantes en temas de habilidades para la vida, educación financiera y formación básica empresarial, y sostenibilidad; temáticas con las cuales se fortalecieron las capacidades emprendedoras de los y las participantes, ya que en los talleres y se dieron las herramientas básicas para el manejo sostenible de los emprendimientos. El segundo componente fue el establecimiento de los emprendimientos que consistió en la entrega de incentivos, la construcción, instalación y puesta en marcha de los emprendimientos. Se realizaron visitas de asistencia técnica para el manejo de los emprendimientos, que en algunos casos se llegó a la fase de comercialización y vinculación con los centros escolares,

## II. OBJETIVOS

---

### General:

Fortalecer las capacidades locales, a través del emprendimiento comunitario como una estrategia de seguridad alimentaria y generación de ingresos en municipios en condiciones de pobreza en El Salvador.

### Específicos:

- Fortalecer la base productiva de las familias en condición de pobreza, por medio de pequeñas iniciativas agropecuarias.



- Fortalecer el conocimiento, habilidades y destrezas de las familias en tecnologías agropecuarias, gestión empresarial y habilidades para la vida.
- Vincular emprendimientos agropecuarios a las compras locales para la alimentación escolar.

#### PARTICIPANTES ASISTIDOS POR MUNICIPIOS Y GÉNERO

No.	MUNICIPIO Y DEPARTAMENTO	HOMBRE	MUJER
1	San Lorenzo, Ahuachapán	35	25
2	Comalapa, Chalatenango	30	30
3	La Laguna, Chalatenango	38	22
4	Las Vueltas, Chalatenango	34	26
5	San Ramón, Cuscatlán	26	34
6	San Juan Tepezontes, La Paz	35	25
7	San Miguel Tepezontes, La Paz	32	28
8	Chinameca, San Miguel	39	21
9	Delicias de Concepción, Morazán	34	26
10	Osicala, Morazán	35	25
11	Meanguera, Morazán	33	27
12	Concepción Batres, Usulután	23	37
13	Jiquilisco, Usulután	26	34
	TOTAL	420	360

Población atendida 780 participantes, 53.85 % hombres y 46.15% mujeres,



### III. EJECUCIÓN FINANCIERA

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

DESCRIPCIÓN DE LA META	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MONTO \$	ACUMULADO ANUAL \$	% DE EJECUCIÓN
Inducción a consultores del proyecto y personal del CENTA	Taller	1	\$ 180.00	\$180.00	100
Intercambio de experiencias	Gira	13	\$4,175.00	\$4,175.00	100
Capacitación a consultores sobre desarrollo de habilidades para la vida, formación empresarial y educación financiera, entre otros	Evento	2	\$ 760.00	\$760.00	100
Capacitación a participantes sobre desarrollo de habilidades para la vida, formación empresarial y educación financiera	Evento	130	\$ 16,050.00	\$ 16,050.00	100
Capacitación agropecuaria a participantes para establecimiento de emprendimientos	Evento	156	\$ 8,814.46	\$ 8,803.85	100
Asistencia técnica a productores que desarrollan emprendimientos (consultorías, materiales informáticos, reparación de vehículos)	Visita	2,080	\$ 126,834.56	\$ 126,834.56	100
Emprendimientos establecidos	Emprendimiento	260	\$ 591,693.05	\$ 586,449.35	99
Huertos escolares	Huertos	13	\$ 8,280.72	8,280.62	100
Día de logros	Día	1	\$ 2,551.21	2,551.21	100
Subtotal			<b>\$759,339.00</b>	\$ 754,084.59	99
Tasa de recuperación de costos indirectos (TRC) 10%			\$ 75,933.90	\$ 74,408.46	99
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 835,272.90</b>	<b>\$ 829,494.22</b>	<b>99</b>

Km 33 <sup>1/2</sup> carretera a Santa Ana, Ciudad Arce, La Libertad, El Salvador

Gerencia de Transferencia de Tecnología y Extensión

Teléfonos (503) 2397 – 2250/55; Conmutador 2397-2200, ext. 250/255 gtransferencia@centa.gob.sv

www.centa.gob.sv



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

**IV. EJECUCIÓN FÍSICA**

DESCRIPCIÓN DE LA META	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ACUMULADO FINAL	% DE EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
Inducción a consultores del proyecto y personal del CENTA	Taller	1	1	100	
Intercambio de experiencias	Gira	13	13	100	
Capacitación a consultores sobre desarrollo de habilidades para la vida, formación empresarial y educación financiera, entre otros	Evento	2	2	100	
Capacitación a participantes sobre desarrollo de habilidades para la vida, formación empresarial y educación financiera	Evento	130	130	100	
Capacitación agropecuaria a participantes para establecimiento de emprendimientos	Evento	156	156	100	
Asistencia técnica a productores que desarrollan emprendimientos (consultorías, materiales informáticos, reparación de vehículos)	Visita	2,080	2,080	100	
Emprendimientos establecidos	Emprendimiento	260	260	100	Seguimiento para fortalecerlos
Huertos escolares	Huertos	13	13	100	
Día de logros	Día	1	1	100	



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

## V. LIMITANTES

---

En este período no se reportan limitantes,

## VI. ANEXOS

---



Emprendimiento de hortalizas.  
Cosecha de rábano en San Juan Tepezontes, La Paz-



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



Emprendimiento de aves mejoradas, raza  
Plymouth Rock, Jiquilisco, Usulután

Km 33 <sup>1/2</sup> carretera a Santa Ana, Ciudad Arce, La Libertad, El Salvador  
Gerencia de Transferencia de Tecnología y Extensión  
Teléfonos (503) 2397 – 2250/55; Conmutador 2397-2200, ext. 250/255 [gtransferencia@centa.gob.sv](mailto:gtransferencia@centa.gob.sv)  
[www.centa.gob.sv](http://www.centa.gob.sv)



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



Emprendimiento de frutales. Plantación de plátano cuerno enano, Jiquilisco, Usulután en desarrollo

Km 33 <sup>1/2</sup> carretera a Santa Ana, Ciudad Arce, La Libertad, El Salvador  
Gerencia de Transferencia de Tecnología y Extensión  
Teléfonos (503) 2397 – 2250/55; Conmutador 2397-2200, ext. 250/255 [gtransferencia@centa.gob.sv](mailto:gtransferencia@centa.gob.sv)  
[www.centa.gob.sv](http://www.centa.gob.sv)



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

## CENTROS ESCOLARES DONDE SE CAPACITÓ Y SE ENTREGÓ INCENTIVOS PARA APOYAR CON HUERTO

MUNICIPIO	CENTRO ESCOLAR
San Lorenzo, Ahuachapán	Centro Escolar Cantón Las Pozas
Comalapa, Chalatenango	Centro Escolar General Manuel José Arce
	Centro Escolar Cantón Pacaya
Las Vueltas , Chalatenango	Centro Escolar Cantón La Ceiba
San Ramón , Cuscatlán	Complejo Educativo Rafael Cabrera
San Miguel Tepezontes, La Paz	Centro Escolar, Soledad Las Flores
San Juan Tepezontes, La Paz	Centro Escolar Cantón Los Laureles
Jiquilisco, Usulután	Instituto Nacional de Jiquilisco
Concepción Batres, Usulután	Complejo Educativo Santiago Orellana Zelaya , 12521
Chinameca, San Miguel	Complejo educativo José A. Mora, cantón planes segundo
Delicias de Concepción, Morazán	Centro Escolar Caserío Los Majanos
Meanguera, Morazán	Centro Escolar Maria Cristina Paz Montes
Osicala Morazán	Cantón Llano Alegre

# CICLO PROGRAMÁTICO 2021 – 2024

“Resiliencia Incluyente para una Recuperación Eficaz Enfocada en la Ciencia y la Tecnología”

## ANEXO V INFORME FINAL

País	El Salvador
Entidad coordinadora	Ministerio de Agricultura y Ganadería MAG
Coordinador del programa	Dra. Odette Marie Varela Milla Directora Ejecutiva Interina y Ad-Honorem del CENTA
Información de contacto	David Josué Martínez Panameño Licenciado en Mercadeo, Master en Administración de Negocios y Master en Finanzas Corporativas
Línea de acción	Resiliencia incluyente para una recuperación eficaz basada en la ciencia y la tecnología
Nombre del programa	Innovación para un desarrollo resiliente
Objetivo del programa	Objetivo general Promover la innovación científica y tecnológica entre actores claves para apoyar el proceso de recuperación post – pandemia COVID – 19 y construir resiliencia a largo plazo.  Objetivo específico: Promover innovaciones tecnológicas, con asistencia técnica en el fortalecimiento de capacidades de 30 mujeres y jóvenes para contribuir a mejorar la resiliencia de sus sistemas productivos fortaleciendo la seguridad alimentaria en zonas de mayor afectación climática de los territorios en los municipios de Jucuarán, Chinameca, Sesori, San Luis de La Reina, Nueva Esparta y El Carmen.
Fecha del informe	Diciembre de 2024

### Resultados e impacto

---

#### Ejecución técnica y actividades desarrolladas

##### Actividades de logística y coordinación

Las actividades de logística y de coordinación han sido desarrolladas desde el inicio de la intervención del proyecto, tanto a nivel interno del equipo ejecutor, como a nivel externo entre el equipo técnico de CENTA y los padres de familia participantes en el proyecto, estas acciones permitieron un proceso claro de actividades y la facilitación en el alcance de los resultados previstos.

Las reuniones de coordinación entre el equipo ejecutor, han constituido una práctica habitual tanto en la oficina, como a nivel de campo para desarrollar procedimiento o procesos de trabajo más eficientes y efectivos.

La actividad de selección de jóvenes beneficiarios fue desarrollada al principio del proyecto; en cada uno de los territorios y fue un proceso de donde se tuvo participación de muchas personas interesadas en formar parte de los grupos beneficiarios, ya que muchas de ellas se acercaban a los técnicos para solicitarles su integración y solicitaban participar en los procesos capacitación.

Para la integración de los grupos beneficiarios se desarrollaron actividades que consistieron en proveer información sobre el proyecto, sensibilizar a miembros sobre la importancia de su participación y determinar si estaban interesados e interesadas, si cumplían con los lineamientos descritos en el perfil correspondiente, posteriormente se procedió a elaborar la lista (base de datos) de cada una de los grupos en las diferentes comunidades beneficiarias.

Es importante mencionar que a lo largo de los meses de ejecución los miembros de cada uno de los grupos se mantuvieron en el proyecto mostrando siempre interés de participar.

### **Organización de grupos**

La organización de los grupos fue un trabajo muy importante para la ubicación de los puntos de convergencia (afinidad, interés, participación, voluntad, etc.) en el desarrollo de los procesos de capacitación y para la ubicación de las casas malla, dada la dispersión de las viviendas, así como, la dificultad del traslado de algunos miembros de los grupos por el mal estado de los caminos o calles vecinales en las comunidades, provocado por las lluvias que se presentan en las zonas o por falta de mantenimiento de las mismas.

En este sentido, se organizaron grupos de participantes en las comunidades, San Antonio Las Iglesias, del distrito de San Luis de la Reina, caserío Guajiniquil, cantón Minatas, distrito de Sesori, municipio de San Miguel Norte; cantón Chambala, distrito de Chinameca, municipio de San Miguel Oeste, departamento de San Miguel; caserío Los Corteses, cantón El Gavilán, municipio de La Unión Sur, caserío La Joya, cantón Ocotillo, distrito de Nueva Esparta, municipio de La Unión Norte; departamento de La Unión; caserío Puerto Caballos, cantón El Jícaro, distrito de Jucuarán, municipio de Usulután Este, departamento de Usulután. El proceso de organización dio inicio a través de la identificación de los jóvenes y a partir de la base de datos que los técnicos ya tenían de los usuarios que como CENTA se atendían en el sector. La ubicación de los puntos de encuentro para reuniones de capacitación, así como selección del lugar para las acciones formativas relacionadas con el establecimiento y manejo de cultivos hortícolas bajo ambiente protegido, se realizó en común acuerdo con los miembros de los grupos y en algunos casos se continuó realizando las actividades de formación en el lugar donde ya se realizaban algunas actividades antes del proyecto.

### **Elaboración de planes de capacitación de actividades de acuerdo a los objetivos del proyecto**

Al inicio del proyecto, una vez ya identificados y seleccionados los miembros de los grupos, fueron formulados el plan de ejecución, cronograma de ejecución, plan de fortalecimiento de capacidades y otros documentos para la implementación del proyecto. Estos documentos dieron la pauta para ejecutar, monitorear y evaluar las actividades programadas y verificar su avance o cumplimiento y definir las líneas de acción que correspondían según las actividades programadas.

### **Preparación de material didáctico y logística para la implementación del proyecto**

Se elaboraron y desarrollaron cuatro planes de capacitación en los siguientes temas:

- Plan de capacitación para selección de beneficiarios/as en temática relacionada con habilidades para la vida.
- Plan de capacitación y asistencia técnica en temáticas de asociatividad, gestión empresarial y planes de negocio.



- Plan de capacitación y asistencia técnica en innovación tecnológica/Áreas de producción hortícola protegida (casa malla).
- Plan de capacitación y asistencia técnica en buenas prácticas en la producción de hortalizas en ambiente protegido.

Así como también se elaboró el material didáctico visual y audiovisual para impartir cada una de las jornadas contempladas en cada uno de los planes de capacitación y cada uno de los subtemas formulados o elaborados.

Los temas incluidos en cada uno de los planes son los siguientes:

Plan de capacitación para selección de beneficiarios/as en temática relacionada con habilidades para la vida: Reunión con padres y madres de familia y jóvenes posibles beneficiarios del proyecto, sobre expectativas de desarrollo y problemáticas de la juventud rural; proyectos de vida; comunicación asertiva; relaciones interpersonales y trabajo en equipo; autoestima y liderazgo; pensamiento positivo y crítico; proyecto de vida laboral y jóvenes transformando su futuro y contribuyendo al desarrollo de sus comunidades.

Plan de capacitación y asistencia técnica en temáticas de asociatividad, gestión empresarial y planes de negocio: Entendiendo el concepto de innovación; emprendedurismo agropecuario con jóvenes; planificación del emprendimiento; asociatividad empresarial; plan de negocios; las 4p de la comercialización; educación financiera; promoción del ahorro y consumo sustentable; sostenibilidad del emprendimiento y el emprendedurismo: Emprendimientos innovadores juveniles, motor de cambio en el sector agropecuario.

Plan de capacitación y asistencia técnica en innovación tecnológica/áreas de producción hortícola protegida (casa malla): Diseño de casa malla; fertilidad del suelo; elaboración de camas de siembra; instalación de sistemas de riego; desinfección de casa malla; fertirriego; manejo integrado de plagas; manejo integrado de cultivos; innovaciones tecnológicas aplicadas en el sector agropecuario para incrementar la productividad.

Plan de capacitación y asistencia técnica en buenas prácticas en la producción de hortalizas en ambiente protegido: Elaboración de abonos orgánicos, manejo de trasplante, tutoreo, podas sanitarias y de formación, maquilado de plantas, elaboración de foliares y repelentes orgánicos, manejo post cosecha. Desinfección de pediluvio y buenas prácticas agrícolas en la producción de hortalizas bajo ambiente protegido.

### **Construcción de casas mallas e instalación de sistemas de riego**

Todos los grupos participantes se encargaron de la preparación del área o terreno para la instalación (construcción) de la casa mallas, nivelación del terreno y de preparar la estructura de protección (cercas) con recursos locales. Estas actividades fueron orientadas mediante jornadas de capacitación, por el técnico correspondiente, quien proveyó los diseños y medidas.

La construcción de las casas mallas y la preparación de las áreas de siembra al interior de estas, fue desarrollada participativamente con todos los miembros de cada grupo en su respectivo lugar, quienes acataron las indicaciones del técnico del CENTA, así mismo, fueron desarrolladas acciones constantes de supervisión con el fin de asegurar la calidad de las instalaciones o estructuras productivas. Al contar con las estructuras y de preparación, el técnico del CENTA procedió a programar las otras actividades contempladas en cada uno de los planes de capacitación.

### Construcción de plantineros

Con el propósito de contar con una infraestructura para realizar actividades de maquilado de plantines a través de las alianzas estratégicas, se solicitaron recursos de “cofinanciamiento”. Se diseñó la estructura de plantinero a construir con cada uno de los grupos beneficiarios, esto fortaleció la capacidad productiva de cada uno de ellos, ya que además de producir sus propios plantines como grupo pueden a corto plazo emprender la producción y venta de plantines de hortalizas para productores locales, y generar ingresos al grupo para fortalecer su estructura productiva y su emprendimiento de cultivo de hortalizas bajo ambiente protegido.

### Otras actividades realizadas

Así mismo, desde un inicio, se han desarrollado actividades operativas que han contribuido al alcance de los resultados, entre estas, visitas de seguimiento a actividades, procesos de compras de materiales e insumos, elaboración de informes técnicos, de actividades realizadas, informes de avance de progreso, informe de evaluación de medio término, elaboración de TDR para sistematización de experiencias del proyecto, informe final., actividades de logística para la realización de eventos, diseño de herramientas de trabajo, cálculo de insumos para realizar las actividades, entre otras.

### Actividades planificadas según matriz de ejecución

- ✓ **Plan de fortalecimiento de capacidades y cumplimiento en su ejecución en el marco del proyecto "Resiliencia Incluyente para una Recuperación Eficaz Enfocada en la Ciencia y la Tecnología"**

#### Planes de capacitación elaborados y desarrollados con los grupos de jóvenes y mujeres según propuesta

Plan de Capacitación para selección de beneficiarios/as en temática relacionada con habilidades para la vida						Cumplimiento		
Nombre de la capacitación	Número de capacitaciones	Número de participantes esperados	Responsable	Total, de participantes esperados	Total, de participantes que asistieron	Ejecutada	Proceso de ejecución	Pendiente de ejecutar
Reunión con padres de familia y jóvenes, posibles beneficiarios del proyecto	6	15	Técnico Extensionista	90	104			
Expectativas de desarrollo y problemáticas de la juventud rural	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	104			
Proyecto de vida	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	96			
Comunicación asertiva	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	93			
Relaciones Interpersonales y Trabajo en Equipo	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	97			
Autoestima y Liderazgo	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	99			
Resolución de conflictos	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	98			
Género	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	91			
Pensamiento positivo y crítico	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	91			
Proyecto de vida laboral	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	94			
Jóvenes transformando su futuro	6	15	Consultor	90	82			
Total, de eventos / Jornadas de capacitaciones	66	15	Total, de capacitaciones	90 (No acumulable)				
El CENTA proporcionará transporte a los beneficiarios del Programa de su lugar de residencia al lugar de capacitación y viceversa como parte de la Contrapartida								

Plan de Capacitación y asistencia técnica en temáticas de asociatividad, gestión empresarial y planes de negocio						Cumplimiento		
Nombre de la capacitación	Número de capacitaciones	Número de participantes esperados	Responsable	Total, de participantes esperados	Total, de participantes que asistieron	Ejecutada	Proceso de ejecución	Pendiente de ejecutar



Entendiendo el concepto de innovación	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	90			
Emprendedurismo agropecuario con jóvenes	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	91			
Planificación del emprendimiento	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	91			
Asociatividad empresarial	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	91			
Plan de negocios	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	91			
Las 4p de la comercialización	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	91			
Educación financiera, promoción del ahorro y consumo sustentable	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	91			
Sostenibilidad del emprendimiento	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	91			
Emprendedurismo: Emprendimientos innovadores juveniles, motor de cambio en el sector agropecuario	6	15	Consultor	90	44			
Total de eventos/jornadas de capacitaciones	54	90	Total, de capacitaciones	90 (No acumulable)				
El CENTA proporcionará transporte a los beneficiarios del Programa de su lugar de residencia al lugar de capacitación y viceversa como parte de la Contrapartida								

Plan de capacitación y asistencia técnica en innovación tecnológica/Áreas de producción hortícola protegida (casa malla)						Cumplimiento		
Nombre de la capacitación	Número de capacitaciones	Número de participantes	Responsable	Total de participantes	Total, de participantes que asistieron	Ejecutada	Proceso de ejecución	Pendiente de ejecutar
Diseño de casa malla	6	15	Técnico Extensionista	90	92			
Fertilidad de suelo	6	15	Técnico Extensionista	90	90			
Elaboración de camas de siembra	6	15	Técnico Extensionista	90	89			
Instalación de sistema de riego	6	15	Técnico Extensionista	90	101			
Desinfección de casa malla	6	15	Técnico Extensionista	90	99			
Fertirriego	6	15	Técnico Extensionista	90	92			
Manejo Integrado de Plagas	6	15	Técnico Extensionista	90	96			
Manejo Integrado de cultivos	6	15	Técnico Extensionista	90	97			
Innovaciones tecnológicas aplicadas en el sector agropecuario para incrementar la productividad	6	15	Consultor	90	45			
Total de eventos/jornadas de capacitaciones	54	90	Total de capacitaciones	90 (No acumulable)				
El CENTA proporcionará transporte a los beneficiarios del Programa de su lugar de residencia al lugar de capacitación y viceversa como parte de la Contrapartida								

Plan de capacitación y asistencia técnica en buenas prácticas en la producción de hortalizas en ambiente protegido						Cumplimiento		
Nombre de la capacitación	Número de capacitaciones	Número de participantes	Responsable	Total de participantes	Total, de participantes que asistieron	Ejecutada	Proceso de ejecución	Pendiente de ejecutar
Elaboración de abonos orgánicos	6	15	Técnico Extensionista	90	89			
Manejo de trasplante	6	15	Técnico	90	92			



OEA | FCD

			Extensionista				
Tutorio	6	15	Técnico Extensionista	90	88		
Podas sanitarias y de formación	6	15	Técnico Extensionista	90	89		
Maquilado de plantas	6	15	Técnico Extensionista	90	91		
Elaboración de foliares y repelentes orgánicos	6	15	Técnico Extensionista	90	89		
Manejo Pos cosecha	6	15	Técnico Extensionista	90	88		
Desinfección de pediluvio	6	15	Técnico Extensionista	90	89		
Buenas prácticas agrícolas en la producción de hortalizas bajo ambiente protegido	6	15	Consultor	90	88		
Total de eventos/jornadas de capacitaciones	54	90	Total de capacitaciones	90 (No acumulable)			
El CENTA proporcionará transporte a los beneficiarios del Programa de su lugar de residencia al lugar de capacitación y viceversa como parte de la Contrapartida							

## Plan de monitoreo y evaluación (indicadores incluidos en la matriz de ejecución) plan de monitoreo y evaluación

Para una mejor apreciación de los resultados logrados a través de la implementación del proyecto, se muestra la matriz de ejecución (Marco Lógico) del proyecto que define la meta global desde el inicio del proyecto a través de sus principales indicadores y los niveles alcanzados a la fecha.

Resultados (Nivel de mejora deseado)	Descripción (copiar del plan de ejecución)	Indicadores (Medición del desempeño contra los resultados y productos planteados)	Base de Referencia (En donde nos encontramos al día de hoy?)	Metas (Nivel de desempeño que se desea alcanzar en un tiempo determinado)	Desagregación del Objetivo (Género, Edad)	Medios de Verificación/Origen de Datos		Suposiciones /Riesgos	Comentarios	Resultados reales alcanzados	Número total de beneficiarios al final de la implementación (desagregar los datos - Género/edad)
						Método de Recolección de Datos	Frecuencia (¿Qué tan seguido se recolectarán los datos?)				
<b>Resultado 1:</b>	<b>Personas seleccionadas y apropiadas con el Programa a implementar</b>	Número de personas que participan de todas las actividades del programa	0	90 Jucuarán: 15 Chinameca: 15 Sesori: 15 San Luis de la Reina: 15 Nueva Esparta: 15 El Carmen: 15	Jóvenes entre 16 y 29 años de edad; mujeres:30 hombres:60	-Listados de asistencia	No se mantiene el interés en participar			90 participantes	90 participantes 42 hombres y 48 mujeres
Producto 1.1:	30 jóvenes y mujeres fortalecidos(as) en sus habilidades laborales.	Número de participantes seleccionados	0	30 Jucuaran: 5 Chinameca: 5 Sesori: 5 San Luis de la Reina: 5 Nueva Esparta: 5 El Carmen: 5	Jóvenes entre 16 y 29 años de edad; mujeres: 10 hombres:20	-Registros de participantes seleccionados	Trimestral	Que los jóvenes mantengan el interés de asistir		30 personas fortalecidos en sus habilidades en 6 distritos	Jucuaran: 5 Chinameca: 5 Sesori: 5 San Luis de la Reina: 5 Nueva Esparta: 5 El Carmen: 5
Actividad 1.1.1	Preselección de beneficiarios en el corredor seco	Número de participantes preseleccionados por municipio	0	48		-Registros de participantes preseleccionados	Una vez			30 beneficiarios directos y 60 beneficiarios indirectos	Beneficiarios directos 12 hombres y 18 mujeres
	Visitas a las familias de posibles beneficiarios del programa	Número de visitas realizadas a familias del corredor seco	0	30		-Registro de visita	Mensual			30 visitas realizadas directos del programa	12 hombres y 18 mujeres
	Jornadas de fortalecimiento en habilidades para la vida	Número de jornadas para fortalecimiento de habilidades para la vida	0	66		-Listados de asistencia	Mensual			-11 temas desarrollados -66 jornadas desarrolladas	En promedio asistieron 99 participantes en el desarrollo de cada tema 56% jóvenes y 44 % adultos
Actividad 1.1.2	Definición de los beneficiarios según perfil requerido	Número de talleres organizados y dirigidos a la selección de los beneficiarios del proyecto	0	2		-Informe de selección	Una vez			Informes de selección	1 informe consolidado de selección de beneficiarios
Actividad 1.1.3	Inducción del programa a participar a beneficiarios	Número de jornadas de inducción para los beneficiarios del proyecto	0	1		-Listado de asistencia	Una vez			6 jornadas realizadas de inducción	1 jornada en cada distrito

<b>Resultado 2:</b>	<b>Capacidades de innovación y emprendedurismo fortalecidas en 30 jóvenes y mujeres de los seis municipios de la zona oriental en el corredor seco, para desarrollar innovaciones tecnológicas que permitan mejorar su calidad de vida</b>	Número de personas que participan en capacitación sobre emprendedurismo e innovación tecnológica	0	30 Jucuarán: 5 Chinameca: 5 Sesori: 5 San Luis de la Reina: 5 Nueva Esparta: 5 El Carmen: 5	Jóvenes entre 16 y 29 años de edad; mujeres: 10 hombres:20	-Listado de asistencia	Mensual	Prevalencia de la pandemia por COVID 19 en el territorio			
Producto 2.1:	Plan de capacitación y asistencia técnica en temáticas de asociatividad, gestión empresarial y planes de negocio implementado y ejecutado (Emprendedurismo)	Número de jornadas para capacitación sobre emprendedurismo, asociatividad y gestión empresarial	0	66		-Listado de asistencia	Mensual	Que los jóvenes mantengan el interés de asistir		66 jornadas desarrolladas	90 participantes 42 hombres y 48 mujeres
Actividad 2.1.1	Elaboración de diagnóstico de necesidades de capacitación en innovación.	Número de diagnósticos elaborados	0	1		-Documento	Una vez			6 Documentos de diagnóstico elaborado en los territorios de intervención	1 diagnostico por distrito elaborado
Actividad 2.1.2	Elaboración de plan de capacitación y asistencia en innovación tecnológica	Número de planes de capacitación elaborados	0	1		-Documento	Una vez			1 documento de plan elaborado en los territorios de intervención	Para la implementación en cada distrito
Actividad 2.1.3	Implementación de plan de capacitación y asistencia técnica en innovación tecnológica (casa malla)	Número de jornadas para implementación de innovación tecnológica	0	54		-Listados de asistencia	Mensual			54 jornadas desarrolladas con 9 temas desarrollados	6 jornadas desarrolladas por tema de acuerdo al plan
Actividad 2.1.4	Implementación de plan de capacitación y asistencia técnica en buenas prácticas agronómicas de hortalizas	Número de jornadas para implementación de buenas prácticas en hortalizas	0	54		-Informe de selección	Mensual			-54 jornadas desarrolladas, con 9 temas desarrollados	90 participantes 42 hombres y 48 mujeres
Actividad 2.1.5	Giras de intercambio de experiencia innovativas	Número de giras de intercambio a nivel nacional	0	12		-Listados de asistencia	Una vez			-12 giras desarrolladas -Listados de asistencia	-6 giras desarrolladas -72 participantes -40 hombres y 32 mujeres 6 giras desarrolladas -74 participantes -44 hombres y 30 mujeres
Actividad 2.1.6	Giras de intercambio de experiencia innovativas en el área centroamericana	Número de giras de intercambio a nivel internacional	0	1		-Listados de asistencia	Una vez			1 gira desarrollada -Listado de asistencia	-43 participantes: 26 hombres y 17 mujeres
Actividad 2.1.7	Socialización de casos de éxito del proyecto a jóvenes y mujeres	Número de eventos para socializar casos de éxitos	0	1		-Listados de asistencia	Una vez			-1 Evento desarrollado -Listado de asistencia	56 participantes: 31 hombres y 25 mujeres
Actividad 2.1.8	Sistematización de la experiencia obtenida del proyecto	Número de documentos recopilatorios de experiencia obtenidas en el proyecto	0	1		-Documento	Una vez			-1 documento elaborado	-6 Talleres desarrollados -6 Visitas en casas mallas realizadas -1 Documento elaborado
<b>Resultado 3</b>	<b>Producción competitiva y sostenible de al menos 6 ciclos de producción de hortalizas, contribuyendo con ello la seguridad alimentaria de los jóvenes y mujeres beneficiados(as) y de la comunidad.</b>	Número de ciclos de producción de hortalizas	0	36 Jucuarán: 6 Chinameca: 6 Sesori: 6 San Luis de la Reina: 6 Nueva Esparta: 6 El Carmen: 6		-Registro de cosecha		Condiciones climáticas adversas Prevalencia de la Pandemia de COVID 19. Inaccessibilidad de los insumos de producción.		1 ciclo de producción de hortalizas por casa malla obtenido	1 ciclo de producción por grupo beneficiario en cada distrito
Producto 3.1	Casas malla construidas y equipadas según	Número de casas mallas construidas y	0	6 Jucuarán: 1		-Fotografía	Una vez	Que los padres de familia mantengan la disposición		6 casas mallas construidas	1 casa malla por distrito beneficiario

	especificaciones técnicas elaboradas, para la producción de hortalizas.	equipadas		Chinameca: 1 Sesori: 1 San Luis de la Reina: 1 Nueva Esparta: 1 El Carmen: 1				de aportar el terreno. Prevalencia de la Pandemia COVID 19			
Actividad 3.1.1	Selección de área en donde se establecerá la casa malla	(Área seleccionada/Área total meta)*100		3,480 mts²		-Documento de comodato	Una vez			-6 sitios seleccionados -6 Documentos de comodato obtenidos	-6 distritos beneficiarios (1 sitio seleccionado por distrito y 1 documento de comodato por distrito beneficiario)
Actividad 3.1.2	Establecimiento de casas mallas	Número de casas malla establecidas		6 Jucuarán: 1 Chinameca: 1 Sesori: 1 San Luis de la Reina: 1 Nueva Esparta: 1 El Carmen: 1		-Visita de observación	Una vez			6 casas mallas establecidas	Jucuarán: 1 Chinameca: 1 Sesori: 1 San Luis de La Reina: 1 Nueva Esparta: 1 El Carmen: 1
Actividad 3.1.3	Establecimiento de primera siembra de hortalizas en casa malla	Número de siembras establecidas en cada casa malla	0	6		-Visita de observación	Una vez			1 siembra de hortalizas establecida en cada casa malla	1 siembra establecida por grupo beneficiario en cada distrito
Actividad 3.1.4	Producción de hortalizas en casas mallas	Número de ciclos de producción de hortalizas por municipio	0	6		-Informes de producción	Trimestral			1 ciclo de producción de hortalizas por casa malla obtenido	1 ciclo de producción por grupo beneficiario en cada distrito

## Resultados de capacitación en los temas del plan de fortalecimiento de capacidades en el marco del proyecto

Para la realización de un análisis comparativo entre las metas planificadas y las metas alcanzadas en cuanto a los eventos de capacitación, se presenta el siguiente resumen de los eventos de capacitación desarrollados, incluyendo todos sus aspectos.

### Detalle de resultados de procesos de capacitación desarrollados en temáticas relacionadas con habilidades para la vida

PLAN DE CAPACITACION PARA SELECCIÓN DE BENEFICIARIOS /AS EN TEMÁTICA RELACIONADA CON HABILIDADES PARA LA VIDA																	
Plan de Capacitación para selección de beneficiarios/as en temática relacionada con habilidades para la vida					Número de capacitaciones /jornadas desarrolladas	Número de participantes					Fecha en que se desarrolló la jornada	Técnico extensionista Responsable	Lugares donde se ejecutaron o desarrollaron las jornadas de capacitación				Producto y/o resultado obtenido
Nombre de la capacitación	Número de capacitaciones /jornadas programadas	Número de participantes	Responsable	Total de participantes		HJ	H A	M J	M A	Total			Caserío	Cantón	Municipio	Departamento	
Reunión con padres de familia y jóvenes, posibles beneficiarios del proyecto	6	15	Técnico Extensionista	90	1	4	2	8	6	20	18/5/2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	104 participantes de los cuales 49 son hombres y 55 mujeres
		15	Técnico Extensionista		1	0	1	4	10	15	20/5/2022	Juan Hernández Crisóstomo	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
		15	Técnico Extensionista		1	0	13	0	2	15	20/5/2022	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnico Extensionista		1	4	3	2	6	15	25/5/2022	Silvia Salamanca Margarita	Juajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	4	6	2	3	15	31/5/2022	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	0	12	0	12	24	3/6/2022	Walter Antonio Aparicio	Puerto Caballos,	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
<b>TOTALES</b>	<b>6</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>39</b>	<b>104</b>							
Expectativas de desarrollo y problemáticas de la juventud rural	6	15	Técnico Unidad de Género CENTA	90	1	4	4	3	4	15	24/5/2022	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	104 participantes de los cuales 50 son hombres y 54 mujeres
		15	Técnico Unidad de Género CENTA		1	10	1	15	0	26	25/5/2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	
		15	Técnico Unidad de Género CENTA		1	0	11	2	5	18	26/5/2022	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnico Unidad de Género CENTA		1	0	4	4	7	15	27/5/2022	Juan Hernández Crisóstomo	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
		15	Técnico Unidad de Género CENTA		1	2	5	2	6	15	1/6/2022	Silvia Salamanca Margarita	Juajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Unidad de Género CENTA		1	1	8	0	6	15	7/6/2022	Walter Antonio Aparicio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
<b>TOTALES</b>		<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>104</b>							
Proyecto de	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	1	7	1	15	0	23	1/6/2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	96 participantes

vida		15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	1	6	2	4	3	15	2/6/2022	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	de los cuales 43 son hombres y 53 mujeres
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	0	1	5	7	13	3/6/2022	Juan Hernández Crisóstomo	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	5	5	3	2	15	7/6/2022	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	3	4	2	6	15	8/6/2022	Silvia Salamanca Margarita	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	0	9	6	0	15	9/6/2022	Walter Antonio Aparicio	Puerto caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
<b>TOTALES</b>	<b>6</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>96</b>							
Comunicación asertiva	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	1	5	1	15	0	21	8/6/2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	93 participantes de los cuales 41 son hombres y 52 mujeres
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	6	2	4	3	15	9/6/2022	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	0	1	4	7	12	10/6/2022	Juan Hernández Crisóstomo	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	9	0	6	0	15	16/6/2022	Walter Antonio Aparicio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	5	5	3	2	15	21/6/2022	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	3	4	2	6	15	28/6/2022	Silvia Salamanca Margarita	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
<b>TOTALES</b>	<b>6</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>93</b>							
Relaciones Interpersonales y Trabajo en Equipo	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	1	9	1	13	0	23	15/6/2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	97 participantes de los cuales 46 son hombres y 51 mujeres
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	7	2	4	3	16	16/6/2022	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	0	1	4	8	13	16/6/2022	Juan Hernández Crisóstomo	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	9	0	6	0	15	23/6/2022	Walter Antonio Aparicio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	5	5	3	2	15	28/6/2022	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	3	4	2	6	15	29/6/2022	Silvia Salamanca Margarita	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
<b>TOTALES</b>	<b>6</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>97</b>							
Autoestima y Liderazgo	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	1	10	1	15	0	26	22/6/2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	99 participantes de los cuales 46 son hombres y 53 mujeres
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	6	2	3	4	15	23/6/2022	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	0	1	4	8	13	24/6/2022	Silvia Salamanca Margarita	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	9	0	6	0	15	30/6/2022	Walter Antonio Aparicio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	6	4	3	2	15	5/7/2022	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte		
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	3	4	2	6	15	6/7/2022	Silvia Salamanca Margarita	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
<b>TOTALES</b>	<b>6</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>99</b>							

Resolución de conflictos	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	1	10	1	15	0	26	29/6/2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	98 participante s de los cuales 49 son hombres y 49 mujeres
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	7	2	3	3	15	30/6/2022	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	9	0	6	0	15	7/7/2022	Walter Antonio Aparicio	Puerto Caballos,	Samuría	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	0	3	4	6	13	11/7/2022	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	4	6	3	2	15	12/7/2022	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	3	4	2	5	14	12/7/2022	Silvia Salamanca Margarita	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
<b>TOTALES</b>	<b>6</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>98</b>							
Género	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	1	4	0	1	0	18	6/7/2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	91 participante s de los cuales 41 son hombres y 50 mujeres
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	9	0	6	0	15	14/7/2022	Walter Antonio Aparicio	Puerto Caballos	Samuría	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	6	3	3	3	15	14/7/2022	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	0	2	4	7	13	15/7/2022	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	3	4	2	6	15	19/7/2022	Silvia Salamanca Margarita	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	5	5	2	3	15	19/7/2022	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
<b>TOTALES</b>	<b>6</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>91</b>							
Pensamiento positivo y crítico	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	1	6	0	12	0	18	13/7/2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	91 participante s de los cuales 42 son hombres y 49 mujeres
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	0	2	4	7	13	18/7/2022	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	6	2	4	3	15	21/7/2022	Walter Antonio Aparicio	Puerto Caballos	Samuría	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	9	0	6	0	15	21/7/2022	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	4	4	1	6	15	26/7/2022	Silvia Salamanca Margarita	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	5	4	5	1	15	26/7/2022	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
<b>TOTALES</b>		<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>91</b>							
Proyecto de vida laboral	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	1	8	0	1	0	21	20/7/2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	94 participante s de los cuales 45 son hombres y 49 mujeres
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	0	2	4	7	13	22/7/2022	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	7	2	4	2	15	28/7/2022	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	3	4	2	6	15	9/8/2022	Silvia Salamanca Margarita	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	6	4	3	2	15	9/8/2022	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	9	0	6	0	15	11/8/2022	Walter Antonio Aparicio	Puerto Caballos	Samuría	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
<b>6</b>		<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>94</b>							



**Detalle de resultados de procesos de capacitación desarrollados en temáticas de asociatividad, gestión empresarial y planes de negocio.**

PLAN DE CAPACITACION Y ASISTENCIA TÉCNICA EN TEMÁTICAS DE ASOCIATIVIDAD, GESTIÓN EMPRESARIAL Y PLANES DE NEGOCIO																	
Plan de Capacitación para selección de beneficiarios/as en temática relacionada con habilidades para la vida					Número de capacitaciones /jornadas desarrolladas	Número de participantes					Fechas en que se desarrolló la jornada	Técnico extensionista Responsable	Lugares donde se ejecutaron o desarrollaron las jornadas de capacitación				Producto y/o resultado obtenido
Nombre de la capacitación	Número de capacitaciones /jornadas programadas	Número de participantes	Responsable	Total de participantes		HJ	HA	MJ	MA	Total			Caserío	Cantón	Distrito / Municipio	Departamento	
Entendiendo el concepto de innovación	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	1	7	2	4	2	15	25/8/2022	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparita / La Unión Norte	La Unión	90 participantes de los cuales 43 son hombres y 47 mujeres
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	4	4	2	5	15	30/8/2022	Silvia Margarita Salamanca	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	7	1	4	3	15	30/8/2022	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	5	1	9	0	15	31 d/8/ 2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /s San Miguel Oeste	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	0	4	4	7	15	9/8/2022	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	3	5	4	3	15	25/8/2022	Walter Aparicio Antonio	Puerto Caballos,	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
<b>TOTALES</b>	<b>6</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>90</b>							
Emprendedurismo agropecuario con jóvenes	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	1	3	5	4	3	15	6/9/2022	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	91 participantes de los cuales 41 son hombres y 50 mujeres
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	4	3	2	6	15	6/9/2022	Silvia Margarita Salamanca	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	4	1	10	0	15	7 /9/2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	7	3	3	2	15	8/9/2022	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparita / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	5	3	6	1	15	8/9/2022	Walter Aparicio Antonio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
			Técnicos Unidad de Género CENTA		1	0	3	6	7	16	19/9/2022	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
<b>TOTALES</b>		<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>91</b>							
Planificación del emprendimiento	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	1	4	3	2	6	15	9/9/2022	Silvia Margarita Salamanca	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	91 participantes de los cuales 38 son hombres y 53

		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	5	4	3	3	15	13/9/2022	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	<b>mujeres</b>
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	6	2	4	3	15	14/9/2022	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	3	1	11	0	15	14/9/2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	6	1	5	3	15	14/9/2022	Walter Aparicio Antonio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	0	3	6	7	16	23/9/2022	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavián	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
<b>TOTALES</b>		<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>91</b>							
Asociatividad empresarial	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	1	4	3	3	5	15	20 /9 2022	Silvia Margarita Salamanca	Guajiniquil	Ocotillo	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	<b>91 participantes de los cuales 45 son hombres 46 mujeres</b>
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	6	5	4	0	15	20/9/2022	Marvin Gustavo avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	3	1	11	1	16	21/9/2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	7	3	2	3	15	22/9/2022	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	7	2	5	1	15	22/9/2022	Walter Aparicio Antonio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	0	4	4	7	15	30 /9 2022	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavián	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
<b>TOTALES</b>	<b>6</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>91</b>							
Plan de negocios	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	1	3	1	11	1	16	28 d/9/2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	<b>91 participantes de los cuales 43 son hombres y 48 mujeres</b>
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	8	2	3	2	15	29/9/2022	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	4	3	2	6	15	29/9/2022	Silvia Margarita Salamanca	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	5	4	4	2	15	29/9/2022	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	7	3	5	0	15	29/9/2022	Walter Aparicio Antonio	Puerto caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	0	3	5	7	15	7/10/2022	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavián	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	

TOTALES	6	90		90	6	27	16	30	18	91							
Las 4p de la comercialización	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	1	7	1	7	0	15	5 /10/ 2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	<b>91 participantes de los cuales 45 son hombres y 46 mujeres</b>
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	3	6	5	1	15	4 /10/ 2022	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	4	4	2	5	15	4 /10 2022	Silvia Margarita Salamanca	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	6	3	5	2	16	4 /10 2022	Walter Aparicio Antonio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	0	8	2	5	15	4 /10 2022	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	0	3	0	12	15	14 /10/ 2022	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
<b>TOTALES</b>		<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>91</b>							
Educación financiera, promoción del ahorro y consumo sustentable	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	1	4	1	11	0	16	12/10/2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	<b>91 participantes de los cuales 42 son hombres y 49 mujeres</b>
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	6	3	6	0	15	13/10/2022	Walter Aparicio Antonio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	5	4	5	1	15	13 /10 2022	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	2	5	2	6	15	13 /10 2022	Silvia Margarita Salamanca	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	6	3	2	4	15	20/10/2022	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
			Técnicos Unidad de Género CENTA		1	0	3	0	12	16	21/10/2022	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
<b>TOTALES</b>	<b>6</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>91</b>							
Sostenibilidad del emprendimiento	6	15	Técnicos Unidad de Género CENTA	90	1	3	4	2	6	15	18/10/2022	Silvia Margarita Salamanca	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	<b>91 participantes de los cuales 43 son hombres y 48 mujeres</b>
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	4	1	11	0	16	19/10/2022	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	6	3	4	2	15	20/10/2022	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnicos Unidad de Género CENTA		1	9	1	3	2	15	20/10/2022	Walter Aparicio Antonio	Puerto caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	



### Detalle de resultados de procesos de capacitación y asistencia técnica en innovación tecnológica /áreas de producción hortícola protegida (casa malla)

PLAN DE CAPACITACION Y ASISTENCIA EN INNOVACION TECNOLOGICA /ÁREAS DE PRODUCCIÓN HOTÍCOLA PROTEGIDA (CASA MALLA)																	
Plan de Capacitación para selección de beneficiarios/as en temática relacionada con habilidades para la vida					Número de capacitaciones /jornadas	Número de participantes					Fecha en que se desarrolló la jornada	Técnico extensionista Responsable	Lugares donde se ejecutaron o desarrollaron las jornadas de capacitación				Producto y/o resultado obtenido
Nombre de la capacitación	Número de capacitaciones /jornadas programadas	Número de participantes	Responsable	Total de participantes		HJ	HA	MJ	MA	Total			Caserío	Cantón	Distrito / Municipio	Departamento	
Diseño de casa malla	6	15	Técnico Extensionista	90	1	3	7	3	2	15	22/5/2023	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	92 participantes de los cuales 49 son hombres y 43 mujeres
		15	Técnico Extensionista		1	10	1	4	0	15	22/5/2023	Walter Aparicio Antonio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Este Usulután	Usulután	
		15	Técnico Extensionista		1	5	1	12	0	18	22/5/2023	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	3	4	1	7	15	22/5/2023	Silvia Margarita Salamanca	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	5	7	1	2	15	22/5/2023	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnico Extensionista		1	0	3	1	10	14	22/5/2023	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
<b>TOTALES</b>	<b>6</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>92</b>							
Fertilidad de suelo	6	15	Técnico Extensionista	90	1	5	5	3	2	15	7/2/2023	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	90 participantes de los cuales 48 son hombres y 42 mujeres
		15	Técnico Extensionista		1	4	6	5	0	15	7/2/2023	Walter Aparicio Antonio	Puerto caballos	Samuria	Jucuaran, Este Usulután	Usulután	
		15	Técnico Extensionista		1	6	1	8	0	15	8/2/2023	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	4	3	2	6	15	8/2/2023	Silvia Margarita Salamanca	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	8	2	5		15	9/2/2023	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnico Extensionista		1	0	4	3	8	15	10/2/2023	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
<b>TOTALES</b>		<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>90</b>							
Elaboración (preparación) camas de siembra	6	15	Técnico Extensionista	90	1	2	8	3	2	15	28/2/2023	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	89 participantes de los cuales 43 son hombres y 46 mujeres
		15	Técnico Extensionista		1	7	3	5	0	15	28/2/2023	Walter Aparicio Antonio	Puerto caballos	Samuria	Jucuaran, Este Usulután	Usulután	

		15	Técnico Extensionista		1	4	0	11	0	15	1/3/2023	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca Miguel Oeste /San Miguel	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	4	3	2	6	15	1/3/2023	Silvia Margarita Salamanca	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	0	3	6	5	14	1/3/2023	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
		15	Técnico Extensionista		1	8	1	6	0	15	2/3/2023	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
<b>TOTALES</b>					<b>6</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>89</b>							
Instalación de sistema de riego	6	15	Técnico Extensionista	90	1	2	7	3	3	15	7/3/2023	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	101 participantes de los cuales 48 son hombres y 53 mujeres
		15	Técnico Extensionista		1	0	3	7	5	15	8/3/2023	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
		15	Técnico Extensionista		1	10	1	15	0	26	8/3/2023	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca Miguel Oeste /San Miguel	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	4	3	2	6	15	8/3/2023	Silvia Margarita Salamanca	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	5	4	4	2	15	9/3/2023	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnico Extensionista		1	6	3	6	0	15	10/3/2023	Walter Antonio Aparicio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
<b>TOTALES</b>					<b>6</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>101</b>							
Desinfección de casa malla	6	15	Técnico Extensionista	90	1	7	0	9	0	16	24/5/2023	Walter Antonio Aparicio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	99 participantes de los cuales 45 son hombres y 54 mujeres
		15	Técnico Extensionista		1	3	7	3	2	15	24/5/2023	Marvin Gustavo Avilés	-----	San Antonio las Iglesias	San Luis de La Reina /	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	3	4	1	7	15	24/5/2023	Silvia Margarita Salamanca	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	7	1	16	0	24	24/5/2023	Ermin Alexander Morataya	Chinameca	Chambala	Chinameca Miguel Oeste /San Miguel	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	4	6	2	3	15	22/5/2023	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnico Extensionista		1	0	3	1	10	14	24/5/2023	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
<b>TOTALES</b>	<b>6</b>			<b>90</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>99</b>							
Fertirriego	6	15	Técnico Extensionista	90	1	2	4	5	4	15	26/5/2023	Marvin Gustavo Avilés	---	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	92 participantes de los cuales 40 son hombres y 52

		15	Técnico Extensionista		1	3	4	2	6	15	26/5/2023/	Silvia Margarita Salamanca	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	mujeres
		15	Técnico Extensionista		1	6	1	9	0	16	26/5/2023	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca / San Miguel Oeste	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	0	3	0	11	14	26/5/2023	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
		15	Técnico Extensionista		1	8	0	9	0	17	22/5/2023	Walter Aparicio Antonio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
		15	Técnico Extensionista		1	2	7	2	4	15	20/4/2023	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
<b>TOTALES</b>					<b>6</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>92</b>							
Manejo Integrado de Plagas	6	15	Técnico Extensionista	90	1	5	3	5	2	15	14/2/2023	Walter Aparicio Antonio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	Participantes de los cuales de los cuales 47 son hombres y 49 mujeres
		15	Técnico Extensionista		1	3	7	3	2	15	14/2/2023	Marvin Gustavo Avilés	---	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	4	3	2	6	15	14/2/2023	Silvia Margarita Salamanca	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	7	1	13	0	21	15/2/2023	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca / San Miguel Oeste	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	8	2	5	0	15	16/2/2023	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
		15	Técnico Extensionista		1	0	4	4	7	15	17/2/2023	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
<b>TOTALES</b>		<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>96</b>							
Manejo Integrado de cultivos	6	15	Técnico Extensionista	90	1	3	5	2	5	15	21/2/2023	Marvin Gustavo Avilés	---	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	97 participantes de los cuales 47 son hombres y 50 mujeres
		15	Técnico Extensionista		1	4	3	2	6	15	22/2/2023	Silvia Margarita Salamanca	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	7	1	14	0	22	22/2/2023	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca / San Miguel Oeste	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	0	3	7	5	15	22/2/2023	Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
		15	Técnico Extensionista		1	7	3	5	0	15	23/2/2023	Walter Antonio Aparicio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
		15	Técnico Extensionista		1	9	2	4	0	15	23/2/2023	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
<b>TOTALES</b>	<b>6</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>97</b>							

Innovaciones tecnológicas aplicadas en el sector agropecuario para incrementar la productividad	6	90	Consultor (Se realizo con apoyo de técnicos de CENTA región oriental	90	1	2	1	2	1	6	17/7/2023	Marvin Gustavo Avilés	—	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	45 participantes de los cuales 27 son hombres y 18 mujeres del total de participantes 32 son productores (17 hombres y 15 mujeres) 10 técnicos de CENTA (8 hombres y 2 mujeres) 3 técnicos de CRS (2 hombres y 1 mujer)
						2	0	2	0	4		Silvia Margarita Salamanca	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
						0	3	0	0	3		Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
						0	0	2	1	3		Juan Crisóstomo Hernández	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
						2	2	2	0	6		Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	
						4	1	5	0	10		Walter Antonio Aparicio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
						TOTAL, PRODUCTORES/AS				10		7	13	2	32		
TECNICOS CENTA				0	8	0	2	10									
TECNICOS CRS				0	2	0	1	3									
<b>TOTALES</b>	<b>6</b>	<b>90</b>				<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>13</b>							
<b>TOTAL, DE EVENTOS/JORNADAS DE CAPACITACIONES</b>	<b>54</b>	<b>90 no acumulable</b>	<b>Total, de capacitaciones</b>	<b>90</b>	<b>54</b>												
El CENTA proporcionará transporte a los beneficiarios del Programa de su lugar de residencia al lugar de capacitación y viceversa como parte de la Contrapartida.																	

### Detalle de resultados de procesos de capacitación y asistencia técnica en buenas prácticas en la producción de hortalizas en ambiente protegido

PLAN DE CAPACITACION Y ASISTENCIA EN BUENAS PRÁCTICAS EN LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS EN AMBIENTE PROTEGIDO																	
Plan de Capacitación para selección de beneficiarios/as en temática relacionada con habilidades para la vida					Número de capacitaciones /jornadas	Número de participantes					Fechas en que se desarrolló la jornada	Técnico extensionista Responsable	Lugares donde se ejecutaron o desarrollaron las jornadas de capacitación				Producto y/o resultado obtenido
Nombre de la capacitación	Número de capacitaciones /jornadas programadas	Número de participantes	Responsable	Total de participantes		HJ	HA	MJ	MA	Total			Caserío	Cantón	Distrito/ Municipio	Departamento	
Elaboración de abonos orgánicos	6	15	Técnico Extensionista	90	1	8	3	5	0	16	1/3/2024	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	89 participantes de los cuales 47 son hombres y 42 mujeres
		15	Técnico Extensionista		1	0	2	6	5	13	4/3/2024	Juan Hernández Crisóstomo	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
		15	Técnico Extensionista		1	5	5	3	2	15	5/3/2024	Marvin Gustavo Avilés	---	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	8	2	5	0	15	6/3/2024	Walter Antonio Aparicio	Puerto caballo	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
		15	Técnico Extensionista		1	7	0	8	0	15	6/3/2024	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	4	3	2	6	15	6/3/2024	Silvia Salamanca Margarita	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
<b>TOTALES</b>	<b>6</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>89</b>							
Manejo de trasplante	6	15	Técnico Extensionista	90	1	9	3	3	0	15	15/3/2024	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	92 participantes de los cuales 48 son hombres y 44 mujeres
		15	Técnico Extensionista		1	0	2	6	6	14	18/3/2024	Juan Hernández Crisóstomo	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
		15	Técnico Extensionista		1	4	6	3	2	15	19/3/2024	Marvin Gustavo Avilés	---	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	4	3	2	6	15	20/3/2024	Silvia Salamanca Margarita	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	7	0	11	0	18	20/3/2024	Ermin Alexander Morataya	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	8	2	5	0	15	19/3/2024	Walter Antonio Aparicio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	

TOTALES	6	90		90	6	32	16	30	14	92							
Tutorío	6	15	Técnico Extensionista	90	1	9	3	3	0	15	19/3/2024	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	<b>88 participantes de los cuales 47 son hombres y 41 son mujeres</b>
		15	Técnico Extensionista		1	4	6	3	2	15	21/3/2024	Marvin Gustavo Avilés	---	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	8	3	4	0	15	21/3/2024	Walter Antonio Aparicio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
		15	Técnico Extensionista		1	4	3	2	6	15	22/3/2024	Silvia Salamanca Margarita	Minitas	Guajiniquil	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	5	0	10	0	15	22/3/2024	Ermin Morataya Alexander	--	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	0	2	6	5	13	22/3/2024	Juan Hernández Crisóstomo	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
<b>TOTALES</b>	<b>6</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>88</b>							
Podas sanitarias y de formación	6	15	Técnico Extensionista	90	1	4	3	2	6	15	3/4/2024	Silvia Salamanca Margarita	Guajiniquil	Minitas	Sesori / San Miguel Norte	San Miguel	<b>89 participantes de los cuales 46 son hombres y 43 mujeres</b>
		15	Técnico Extensionista		1	6	0	10	0	16	3/4/2024	Ermin Morataya Alexander	-----	Chambala	Chinameca /San Miguel Oeste	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	4	6	3	2	15	4/4/2024	Marvin Gustavo Avilés	---	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	0	2	6	5	13	5/4/2024	Juan Hernández Crisóstomo	Los Corteses,	El Gavilán	El Carmen / La Unión Sur	La Unión	
		15	Técnico Extensionista		1	7	3	5	0	15	4/4/2023	Walter Antonio Aparicio	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	
		15	Técnico Extensionista		1	2	9	3	1	15	22/3/2024	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	
<b>TOTALES</b>		<b>90</b>		<b>90</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>89</b>							
Maquilado de plantas	6	15	Técnico Extensionista	90	1	3	7	5	1	16	5/3/2024	Mario Francisco Rodríguez	La Joya	Ocotillo	Nueva Esparta / La Unión Norte	La Unión	<b>91 participantes de los cuales 44 son hombres y 47 mujeres</b>
		15	Técnico Extensionista		1	5	4	3	4	16	7/3/2024	Marvin Gustavo Avilés	---	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina / San Miguel Norte	San Miguel	
		15	Técnico Extensionista		1	8	2	5	0	15	8/3/2024	Walter Antonio Aparicio	Puerto Caballos,	Samuria	Jucuaran, Usulután Este	Usulután	













## Descripción de resultados concretos obtenidos durante la ejecución del proyecto de conformidad con el plan de monitoreo y evaluación presentado

### Detalle de metas y resultados concretos obtenidos en la selección de beneficiarios/as del proyecto

Descripción del resultado	Meta del proyecto	Resultado concreto alcanzado	Responsables
Personas beneficiarias (30 beneficiarias directas y 60 beneficiarios indirectos) representantes de 90 familias organizados en 6 grupos en reunión con padres y madres de familia	La meta global del proyecto fue <b>identificar y seleccionar a 30 personas (jóvenes y mujeres) como beneficiarios /as directos/as del proyecto y la formación de seis grupos, uno por lugar de intervención.</b> Y <b>60 personas como beneficiarias indirectas haciendo un total de 90 personas (jóvenes y mujeres) como beneficiarios /as directos/as del proyecto y la formación de seis grupos uno por lugar de intervención.</b>	-30 personas (jóvenes y mujeres) identificadas y seleccionadas como beneficiarias directas  -60 personas identificadas y seleccionadas beneficiarias indirectas  104 personas asistentes en total en reunión con padres y madres de familia	-Equipo técnico extensionista
<b>Estado</b>	<b>Síntesis de acciones desarrolladas</b>		
<b>100 % de cumplimiento</b>	-Reuniones con padres y madres de familia -Socialización del proyecto		

### Detalle de metas y resultados concretos obtenidos sobre la elaboración de planes de capacitación

Descripción del resultado	Meta del proyecto	Resultado concreto alcanzado	Responsables
<b>Elaboración de planes de capacitación para el fortalecimiento para jóvenes y mujeres</b>	La meta global del proyecto era:  <b>Elaboración de 4 planes de capacitación</b> en temáticas tales como: Capacitación para selección de beneficiarios/as en temática relacionada con habilidades para la vida, capacitación y asistencia técnica en temáticas de asociatividad, gestión empresarial y planes de negocio, capacitación y asistencia técnica en innovación tecnológica/áreas de producción hortícola protegida (casa malla) y capacitación y asistencia técnica en buenas prácticas en la producción de hortalizas en ambiente protegido.	-4 Planes de capacitación elaborados y desarrollados:  1. Plan de capacitación para selección de beneficiarios/as en temática relacionada con habilidades para la vida. (11 temas incluyendo el trabajo de consultoría con 6 jornadas por cada uno de los temas (66 jornadas), 15 participantes por jornada con un total de 90 participantes por cada tema (el total de los participantes no es acumulable).  2. Plan de Capacitación y asistencia técnica en temáticas de asociatividad, gestión empresarial y planes de negocio. (9 temas incluyendo el trabajo de consultoría con 6 jornadas por cada uno de los temas (54 jornadas), 15 participantes por jornada con un total de 90 participantes por cada tema (el total de los participantes no es acumulable)  3. Plan de capacitación y asistencia técnica en innovación tecnológica/Áreas de producción hortícola protegida (casa malla) (9 temas incluyendo el trabajo de consultoría con 6 jornadas por cada uno de los temas (54 jornadas), 15 participantes por jornada con un total de 90 participantes por cada tema (el total de los participantes no es acumulable).  4. Plan de capacitación y asistencia técnica en buenas prácticas en la producción de hortalizas en ambiente protegido. (9 temas incluyendo el trabajo de consultoría con 6 jornadas por cada uno de los temas (54 jornadas), 15 participantes por jornada con un total de 90 participantes por cada tema (el total de los participantes no es acumulable)	Equipo técnico extensionista

Estado	Síntesis de acciones desarrolladas
100 % de cumplimiento	<p>A la fecha de finalización del proyecto, ya se ha cumplido con el desarrollo de los planes de capacitación planificados, con los temas y jornadas contempladas en cada uno de los planes de capacitación elaborados. Las metas para el periodo de ejecución del proyecto (2021 – 2024), estos resultados se pueden apreciar en los cuadros que se incluyen más adelante.</p> <p>El enfoque desarrollado en los procesos de capacitación por parte de los técnicos extensionistas fue participativo y práctico, bajo el esquema de educación popular, lo cual provocó la generación de competencias locales en los jóvenes representantes de las familias participantes en los temas relacionados con <u>habilidades para la vida, asociatividad, gestión empresarial y planes de negocio, innovación tecnológica/Áreas de producción hortícola protegida (casa malla) y asistencia técnica en buenas prácticas en la producción de hortalizas en ambiente protegido</u></p> <p>Los técnicos /as extensionistas asignados a cada uno de los lugares de intervención y responsables de desarrollar las capacitaciones y dar seguimiento a las actividades programadas, verificaron que las personas participantes en los procesos de capacitación de acuerdo a cada uno de los planes han comprendido y están en capacidad de realizar las réplicas respectivas y desarrollar las actividades necesarias, para una adecuada operación y mantenimiento de las casas mallas y plantineros construidos como infraestructura productiva para el cultivo de hortalizas bajo ambiente protegido.</p>

### Detalle de metas y resultados concretos obtenidos sobre formación de grupos beneficiarios participantes en temáticas relacionadas con habilidades para la vida

Descripción del resultado	Meta del proyecto	Resultado concreto alcanzado	Responsables
Representantes de las familias organizados en 6 grupos participantes como beneficiarios directos participantes en el desarrollo del plan de Capacitación para selección de beneficiarios/as en temática relacionada con habilidades para la vida	<p><u>La meta global del proyecto fue identificar y seleccionar 90 personas (jóvenes y mujeres) como beneficiarios /as directos/as del proyecto y la formación de seis grupos uno por lugar de intervención.</u></p> <p>-11 temas a desarrollar -66 jornadas o eventos (6 jornadas por tema) -90 participantes</p>	<p>-90 personas en promedio como participantes en los diferentes temas en promedio con 43 Hombre y 53 mujeres en capacitaciones sobre habilidades para la vida</p> <p>-11 temas desarrollados en habilidades para la vida, -66 jornadas desarrolladas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. 104 participantes (49 H y 45 M) en Reunión con padres y madres de familia y jóvenes posibles beneficiarios del proyecto</li> <li>. 104 participantes (50 H y 54 M) en capacitación sobre: Expectativas de desarrollo y problema árticas de la juventud rural.</li> <li>. 96 participantes (43 H y 53 M) en capacitación: Proyecto de vida</li> <li>. 93 participantes (41 H y 52 M) capacitación: Comunicación asertiva.</li> <li>. 97 participantes (46 H y 51 M) en capacitación; Relaciones interpersonales y trabajo en equipo.</li> <li>. 99 participantes (46 H y 53 M) en capacitación: Autoestima y liderazgo.</li> <li>. 98 participantes (49 H y 49 M) capacitación: Resolución de conflictos.</li> <li>. 91 participantes (41 H y 50 M) capacitación: Género.</li> <li>. 91 participantes ((42 H y 49 M) capacitación: Pensamiento positivo y crítico.</li> <li>. 94 participantes (45 H y 49 M9 M) capacitación: Proyecto de vida laboral.</li> <li>. 82 participante (39 H y 43 M) capacitación: Jóvenes Transformando el futuro. (Consultoría)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo técnico extensionista</li> </ul>
Estado	Síntesis de acciones desarrolladas		
100 % de cumplimiento	Para el desarrollo de la jornada “Jóvenes Transformando el futuro” se realizó coordinación con Catholic Relief Service (CRS)		

### Detalle de metas y resultados concretos obtenidos de participantes en capacitación sobre temáticas asociatividad, gestión empresarial y plan de negocios

Descripción del resultado	Meta del proyecto	Resultado concreto alcanzado	Responsables
Representantes de las familias organizados en 6 grupos participantes como beneficiarios directos e indirectos participantes e desarrollo del plan de Capacitación y asistencia técnica en asociatividad, gestión empresarial y plan de negocio	La meta global del proyecto fue identificar y seleccionar 90 personas (jóvenes y mujeres) como beneficiarios/as directos/as del proyecto y la formación de seis (6) grupos uno por lugar de intervención. -9 temas a desarrollar -54 jornadas o eventos (6 jornadas por tema) - 90 participantes	-90 personas en promedio como participantes en los diferentes temas de capacitaciones sobre habilidades para la vida -9 temas desarrollados en habilidades para la vida, -54 jornadas desarrolladas . 90 participantes (43 H y 47 M) en capacitación sobre: Entendiendo el concepto de innovación. . 91 participantes (51 H y 50 M) en capacitación: Emprendedurismo agropecuario con jóvenes . 91 participantes (38 H y 53 M) en capacitación: Planificación del emprendimiento . 91 participantes (45 H y 46 M) capacitación: Asociatividad empresarial . 91 participantes (43 H y 48 M) en capacitación; Plan de negocio . 91 participantes (45 H y 46 M) en capacitación: Las 4p de Comercialización. . 91 participantes (42 H y 49 M) capacitación: Educación financiera y promoción del ahorro. . 91 participantes (43 H y 48 M) capacitación: Sostenibilidad del emprendimiento . <b>44 participantes (23 H y 21 M) capacitación: El emprendedurismo: Emprendimiento innovadores juveniles, motor de cambio en el sector agropecuario. (Consultoría)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo técnico extensionista</li> </ul>
<b>Estado</b>	<b>Síntesis de acciones desarrolladas</b>		
100 % cumplimiento	-Para el desarrollo de la jornada "El emprendedurismo: Emprendimiento innovadores juveniles, motor de cambio en el sector agropecuario" se realizó coordinación con: Catholic Relief Service (CRS)		

### Detalle de metas y resultados concretos proyecto de participantes en capacitación sobre temáticas en buenas prácticas agrícolas bajo ambiente protegido

Descripción del resultado	Meta del proyecto	Resultado concreto alcanzado	Responsables
Personas beneficiarias (30 beneficiarias directas y 60 beneficiarios indirectos e indirectos representantes de 90 familias organizados en 6 grupos poseen competencias capacitación y asistencia técnica en Buenas Prácticas Agrícolas de hortalizas bajo ambiente protegido	La meta global del proyecto fue -9 temas a desarrollar -54 jornadas o eventos (6 jornadas por tema) - 90 participantes	-90 personas participantes -9 temas desarrollados -54 jornadas o eventos desarrollados . 89 participantes (47 hombres y 42 mujeres) en capacitación sobre elaboración de abonos orgánicos . 92 participantes (48 H y 44M) en capacitación: Manejo de trasplante . 88 participantes (47 H y 41 M) en capacitación: tutoreo . 89 participantes (45 H y 43 M9) en capacitación sobre Podas sanitarias y de formación. . 91 participantes (44 H y 47 M9) en capacitación: Maquillado de plantines de hortalizas . 89 participantes (48 H y 41 M9) en capacitación: Elaboración de foliares y repelentes orgánicos. . 88 participantes (44 H y 44 M9) en capacitación: Manejo postcosecha . 89 participantes (47 H y 42 M9) en capacitación: Desinfección con pediluvio. . 88 participantes (46 H y 42 M) capacitación: Buenas Prácticas Agrícolas en la producción de hortalizas bajo ambiente protegido. (consultoría)	Equipo técnico extensionista
<b>Estado</b>	<b>Síntesis de acciones desarrolladas</b>		
100 % de cumplimiento	-Para el desarrollo de la jornada "Buenas Prácticas Agrícolas en la producción de hortalizas bajo ambiente protegido" se realizó coordinación con: personal técnico de CENTA asignado al proyecto en cada distrito, y la actividad fue desarrollada por cada técnico con su respectivo grupo		

### Detalle de metas y resultados concretos obtenidos de participantes en los 4 planes de capacitación desarrollados

Descripción del resultado	Meta del proyecto	Resultado concreto alcanzado	Responsables
Participantes en las diferentes jornadas como beneficiarios directos e indirectos representantes de 90 familias han sido capacitados/as en los diferentes temas contemplados en los planes de capacitación.	<u>La meta global del proyecto fue que 90 personas (jóvenes y mujeres) como beneficiarios/as directos/as del proyecto participarían en el desarrollo de las capacitaciones de cada uno de los temas de acuerdo a los planes de capacitación.</u>	-El resultado fue positivo ya que efectivamente se tuvo participación en la mayoría de temas impartidos 15 participantes por grupo beneficiario que hacen un total de 90 personas participantes por evento y/o jornada; desarrollando 4 planes de capacitación, 38 temas y 228 jornadas o eventos, (los 90 participantes promedio por evento NO es una cantidad acumulable)  - Se logró integrar la participación de otros 60 miembros como beneficiarios indirectos representando a igual número de familias haciendo un total de 90 beneficiarios (directos e indirectos)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo técnico extensionista</li> </ul>
<b>Estado</b>	<b>Síntesis de acciones desarrolladas</b>		
<b>100 % de cumplimiento</b>	La metodología participativa alcanzada desde que dio inicio el proyecto, originada por el interés de los miembros en cada uno de los grupos formados en las diferentes comunidades interesado en recibir la asesoría técnica y transferencia de tecnología en el rubro de hortalizas bajo ambiente protegido, produjo el involucramiento de jóvenes y adultos como beneficiarios de manera indirecta representando a más familias que se incorporaron al proyecto, quienes con acompañamiento del técnico agrícola del CENTA, implementaron cultivo de hortalizas bajo ambiente protegido casa malla y en algunos grupos también hubo aporte de recursos propios para el fortalecimiento de las actividades ejecutadas tales como el grupo de beneficiario del cantón San Antonio las Iglesias, distrito de san Luis de La Reina en el municipio de San Miguel Norte. Departamento de San Miguel quienes aportaron recursos para la adquisición de programadores de riego		

### Detalle de metas y resultados concretos obtenidos sobre construcción de casas malla y plantineros como infraestructura productiva

Descripción del resultado	Meta global del proyecto	Resultado concreto alcanzado	Responsables
Casas mallas se han construido y se encuentran en funcionamiento con un área de 580 mts <sup>2</sup> en cada uno de los distritos ubicadas en	-6 casas mallas construidas como meta global según el documento del proyecto (1 casa malla por grupo beneficiario) -6 grupos beneficiarios con casa malla, -6 documentos de comodato (área para la construcción de casa malla) -6 ciclos de producción con cada grupo	-6 documentos de comodato adquiridos para la construcción de casas malla (en cada uno de los lugares intervenidos) 6 casas mallas construidas con apoyo del proyecto (1 casa malla por grupo beneficiario) -6 grupos beneficiarios con casa malla. -1 ciclo de producción obtenido en 6 casas mallas con 5 grupos  -6 grupos de beneficiarios con procesos iniciados para un segundo ciclo de producción de hortalizas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo técnico extensionista</li> </ul>
<b>Estado</b>	<b>Síntesis de acciones desarrolladas</b>		
<b>100 % de cumplimiento</b>	-Se han logrado implementar Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) en las 6 casas mallas con los seis grupos beneficiarios de manera directa. -Es de reconocer que la meta en cuanto al cumplimiento de los seis ciclos de cultivo a establecer al interior de las casas malla por cada uno de los grupos esta meta no fue alcanzada ya que durante el proceso de ejecución se dieron algunos inconvenientes fuera del alcance de los técnicos extensionistas.		

### Detalle de metas y resultados concretos obtenidos sobre número de ciclos productivos de hortalizas en casa malla

Descripción del resultado	Meta del proyecto	Resultado concreto alcanzado	Responsables
5.2.9.- Ciclo de producción de hortalizas bajo ambiente protegido (casa malla)	-En el proyecto se planifico obtener <u>6 ciclos</u> de producción de cultivos horticolas bajo ambiente protegido	-1 ciclo de producción en cada casa malla (6 casas mallas)  -Maquilado e Inicio de trasplante para un segundo ciclo de producción grupo beneficiario del distrito de San Luis de La Reina, Chinameca, Nueva Esparta y Jucuaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo técnico extensionista</li> </ul>
<b>Estado</b>	<b>Síntesis de acciones desarrolladas</b>		
<b>16.67 % de cumplimiento</b>	-El incumplimiento de la meta se debió a atrasos en tramites administrativo al inicio del proyecto y factores que afectaron la adquisición de materiales para la construcción de casas mallas de manera oportuna. -La planificación del proyecto se realizó, asumiendo que la producción de hortalizas (ciclos) se iniciaba desde el inicio del proyecto		

### Detalle de metas y resultados concretos obtenidos de jóvenes y mujeres sensibilizados y con capacidades técnicas instaladas a nivel local

Descripción del resultado	Meta del proyecto	Resultado concreto alcanzado	Responsables
5.2.10.- Jóvenes y mujeres representantes de 30 familias, beneficiarias de manera directa y beneficiarias de forma indirecta se encuentran sensibilizados/as y con capacidades técnicas instaladas a nivel local	-90 participantes (30 beneficiarios de manera directa y 60 beneficiarios de forma indirecta) representantes de igual número de familias respectivamente, sensibilizadas y con capacidades instaladas	-Importancia del establecimiento de cultivos horticolas bajo ambiente protegido,  -Implementación de habilidades para la vida, planes de negocio, establecimiento de cultivos en casa malla, Buenas prácticas en hortalizas bajo ambiente protegido Implementación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) para la generar resiliencia a los a los efectos negativos del cambio climático, tales como la promoción del establecimiento de prácticas y obras conservacionistas para el manejo sostenible del suelo y agua.  - 38 temas con 6 jornadas por tema haciendo un total de 228 jornadas desarrolladas  -En este sentido, es importante mencionar que, en total para los resultados anteriores, se han desarrollado 228 jornadas de capacitación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo técnico extensionista</li> </ul>
<b>Estado</b>	<b>Síntesis de acciones desarrolladas</b>		
<b>100 % de cumplimiento</b>	Los participantes comprendieron la importancia de continuar innovando los procesos de desarrollo, para impactar en la mejora de las condiciones de fortalezas personales y ponerlas de manifiesto de seguridad alimentaria y nutricional de sus familias.		

### Detalle de metas y resultados concretos obtenidos sobre el cofinanciamiento para construcción de infraestructura productiva y otras actividades durante la ejecución del proyecto

Descripción del resultado	Meta global del proyecto	Resultado concreto alcanzado	Responsables
-Cofinanciamiento para la construcción de 6 plantineros para maquilación de plantines de hortalizas bajo ambiente protegido (casa malla) -Cofinanciamiento para desarrollar eventos de capacitación	-----  -----	-6 Plantineros construidos para el maquilado de plantines de hortalizas con un área de 9.35 mts <sup>2</sup> cada uno. -6 grupos beneficiados con la construcción de 1 plantinero cada uno. -Cofinanciamiento CRS – La Montañona, para la construcción de 6 plantineros  -Cofinanciamiento de CRS en la ejecución de eventos de capacitación (consultorías) -Cofinanciamiento de CRS en eventos de intercambio de experiencias	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo técnico extensionista</li> </ul>
<b>Estado</b>	<b>Síntesis de acciones desarrolladas</b>		
100 % de cumplimiento	-Gestión de los recursos -Elaboración de diseño -Construcción de los plantineros -Maquilado de plantines de hortalizas		

### Detalle de metas y resultados concretos obtenidos sobre la implementación y desarrollo de giras de intercambio de experiencias de tecnologías innovativas a nivel interno (nacional)

Descripción del resultado	Meta global del proyecto	Resultado concreto alcanzado	Responsables
Desarrollo de giras de intercambio de experiencias innovativas a nivel local (nacional)	-12 Giras de intercambio de experiencias innovativas nacionales	-12 giras de intercambio de experiencias innovativas desarrolladas Las giras se desarrollaron en dos localidades: -25 /8/2023 Distrito Ciudad El Triunfo, Municipio de Usulután Norte, departamento de Usulután - 72 personas asistentes (40 H y 32 M) 1/9/2023. Cantón Chambala, distrito de Chinameca, municipio de San Miguel Oeste, departamento de San Miguel - 74 asistentes (44 H y 30 M)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo técnico extensionista</li> </ul>
<b>Estado</b>	<b>Síntesis de acciones desarrolladas</b>		
100 % de cumplimiento	-Se observó la experiencia del grupo de San Luis de La Reina sobre el cultivo de tomate variedad CENTA – Cuscatlán. -Incorporación de sistema de riego por goteo con adaptación de programador automático -Rendimientos obtenidos con la variedad CENTA – Cuscatlán -Importancia de la construcción de obras físicas de conservación de suelos y agua mediante la cosecha de agua de lluvia e implementación de prácticas conservacionistas		

### Detalle de metas y resultados concretos obtenidos sobre la implementación y desarrollo de gira de experiencias innovativas a nivel externo (El Zamorano – Honduras)

Descripción del resultado	Meta global del proyecto	Resultado concreto alcanzado	Responsables
Desarrollo de giras de intercambio de experiencias innovativas en el área centroamericana	El proyecto contemplaba desarrollar 1 Gira de intercambio de experiencias innovativas en el área centroamericana	-1 gira de intercambio de experiencias innovativas desarrolladas (Escuela Agrícola Panamericana El Zamorano – Honduras; con 43 participantes de los cuales 26 son hombres y 17 mujeres del total de participantes 23 son productores (11 H y 12 M), técnicos CENTA 16 (12 H y 4 M) y técnicos de CRS: 4 (3 H y 1 M)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo técnico extensionista</li> </ul>
<b>Estado</b>	<b>Síntesis de acciones desarrolladas</b>		
100 % de cumplimiento	-Intercambio de experiencias en procesamiento de hortalizas -Intercambio de experiencias en el área acuícola, avícola, entre otras, experiencias relacionadas a las actividades ejecutadas por el proyecto ya que los jóvenes pueden incorporar nuevas tecnologías para diversificar a futuro cercano sus unidades productivas		

### Detalle de metas y resultados concretos obtenidos sobre la implementación y desarrollo de evento encuentro territorial de socialización de casos de éxito

Descripción del resultado		Resultado concreto alcanzado	Responsables
Encuentros territoriales para Socialización de casos de éxito del proyecto a jóvenes y mujeres	1 encuentro/evento- de Socialización de casos de éxito del proyecto a jóvenes y mujeres	-1 encuentro territorial para la Socialización de casos de éxito del proyecto a jóvenes y mujeres e intercambio de experiencias  -56 participantes de los cuales (31 son hombres y 25 mujeres) del total de asistentes 16 son técnicos (12 Hombres y 4 mujeres)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo técnico extensionista</li> </ul>
Estado	<b>Síntesis de acciones desarrolladas</b>		
100 % de cumplimiento	- Los jóvenes beneficiarios del proyecto en el municipio de San Luis de La Reina, departamento de San Miguel, compartieron a través de un diálogo de saberes las experiencias y éxitos logrados con el uso de tecnologías innovadoras, sobre establecimiento de Plantinero, manejo agronómico del cultivo de chile dulce en casa malla y programador de riego; y otras temáticas y acciones desarrolladas mediante procesos metodológicos impartidos por el personal técnico de CENTA, asignado al proyecto en los municipios beneficiarios.		

### Detalle de metas y resultados concretos obtenidos sobre la sistematización de experiencias del proyecto

Descripción del resultado	Meta del proyecto	Resultado concreto alcanzado	Responsables
Sistematización de experiencias del proyecto	1 documento de experiencias del proyecto sistematizadas	- Realización de proceso de contratación de servicios profesionales (términos de referencia, documento de contrato). - 6 talleres realizados con participación de beneficiarios para sistematización de experiencias. -1 documento de experiencias del proyecto sistematizadas, en el cual queda para consulta de futuros programas y proyectos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo técnico extensionista</li> </ul>
Estado	<b>Síntesis de acciones desarrolladas</b>		
100 % de cumplimiento	-Se realizaron talleres con participación de los beneficiarios directos e indirectos en cada uno de los territorios beneficiarios -Se realizaron visitas a las casas malla construidas -Se realizaron entrevistas a beneficiarios - Se elaboró documento		

### Descripción de los efectos y beneficios a corto y mediano plazo derivados de la ejecución del programa

- El uso de casas malla como infraestructura productiva en las zonas, es una alternativa importante, ya que actualmente existe la necesidad de incrementar la oferta alimenticia para los habitantes que cada año está en constante crecimiento.
- Para el autoabastecimiento se requiere utilizar de forma eficiente los recursos disponibles; en la comunidad y en la finca o sea se necesita producir más alimento en menor superficie incentivando la aceptación de nuevas técnicas de producción.
- Los sistemas de agricultura protegida permiten cultivar en un ambiente controlado reduciendo los efectos ambientales ejemplo temperatura, control de plagas y enfermedades, entre otras, con el objetivo de aumentar el rendimiento del cultivo por superficie sembrada.
- Permiten el desarrollo de los cultivos.
- Se pueden establecer cultivos de ciclos cortos y de rápido crecimiento como las hortalizas.
- Viabilidad económica financiera.

- Ahorro considerable del recurso agua.
- Disminución de la contaminación ambiental por ser un sistema protegido (cerrado).
- Aporte de alimento de buena calidad a la dieta alimenticia local.
- Mejora la calidad de vida de los beneficiarios.

## CAMBIOS Y VARIACIONES DE LOS RESULTADOS

### Razones de las variaciones, (si las hay), entre los resultados esperados y los resultados obtenidos

La evidencia encontrada mediante el plan de ejecución, es el resultado número 3 esperado: “Producción competitiva y sostenible de al menos 6 ciclos de producción de hortalizas, contribuyendo con ello la seguridad alimentaria de los jóvenes y mujeres beneficiados(as) y de la comunidad”, este resultado ha variado considerablemente ya que el resultado obtenido fue de 1 ciclo de producción por casa malla construida, esto debido a ciertos factores tales como atrasos en trámites administrativos al inicio del proyecto y factores que afectaron la adquisición de materiales para la construcción de casas mallas de manera oportuna, de acuerdo a lo que se manifiesta en el resultado 6.1.9 de este documento.

## Desafíos y lecciones aprendidas

### Desafíos /retos

#### **Desafíos que se presentaron en la implementación del proyecto, identificando aquellos que no fueron anticipados.**

- Edad avanzada de las personas que se dedican a la agricultura, lo que prevé una disminución de la actividad productiva y que podría generar mayor dependencia alimentaria de otros países e inseguridad alimentaria de la población.
- Efectos negativos del cambio climático en la agricultura que generan pérdidas y desanimo de los productores (as).
- Baja rentabilidad de algunos rubros agrícolas; por lo que se optó por la producción de hortalizas bajo condiciones protegidas.
- Migración forzada de la población, al no encontrar oportunidades en las zonas rurales, principalmente jóvenes, hombres y mujeres.
- Acceso limitado de los jóvenes a la tierra, bajo acceso a créditos, limitados espacios de diálogo, y otros retos que limitan su desarrollo
- Cuando inició el proyecto, el desafío fue lograr el involucramiento de jóvenes, ya que se requería de la autorización de los padres de familia, sin embargo, con el trabajo bien planificado y organizado se lograron superar.
- La ubicación en lugares o áreas adecuada de las casas mallas para la realización de prácticas ubicación y construcción de plantineros.
- Adquisición de comodatos del área de terreno donde construir la casa malla como infraestructura productiva.
- El desarrollo de una buena planificación para el proceso de capacitación, ya que existen otros grupos interesados en las comunidades.
- Para el equipo técnico y personas beneficiarias del proyecto, ha sido un desafío las difíciles condiciones de acceso a algunas de las comunidades, durante el desarrollo de actividades.
- Superar o cumplir las metas ha exigido un mayor esfuerzo en el trabajo de campo.
- Durante la época de postre o siembra de granos básicos algunos beneficiarios y beneficiarias se desconcentraban en las actividades del proyecto y enfocaban sus esfuerzos a las actividades de los granos básicos.

- Cumplir con las actividades planteadas en el proyecto y que los beneficiarios se responsabilicen en replicar los diferentes talleres recibidos.

### Desafíos y/o retos futuros

- Incidir en la formulación, gestión y ejecución de iniciativas para la programación de monitoreo seguimiento y evaluación del proyecto a partir de la identificación y priorización participativa de los hechos una vez que el proyecto ha finalizado, en el marco de una coordinación interinstitucional colaborativa y comprometida respondiendo a necesidades sentidas desde los territorios (planificar desde abajo).
- Asistir técnicamente y transferir tecnología condicionada para un mejor aprovechamiento y usos de incentivos.
- Generar y promover una agenda estratégica a nivel territorial (basada en los Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS – Agenda 2030):
  - ✓ Una agenda creativa y responsable
  - ✓ Más viable y participativa,
  - ✓ Más protectora, solidaria e inclusiva (social – educativa, económica y ambiental),
  - ✓ Más urbano – rural y equitativa
- Documentar información para garantizar mejores gestiones territoriales y para lograr mejores relaciones de coordinación y transparencia con todos los actores en los territorios.
- Tomar de referencia los resultados y el proceso de ejecución del proyecto y socializarlos con productores beneficiarios con otros programas.
- Que los beneficiarios realicen réplica (práctica) de las capacitaciones recibidas con otros productores (crear efecto multiplicador).

### Lecciones aprendidas gracias a la ejecución del proyecto

Después del análisis de la experiencia y las principales acciones o factores de la intervención del proyecto CENTA - OEA / FCD, que incidieron en su éxito, manifestadas por los beneficiarios directos e indirectos del proyecto, equipo técnico involucrado tanto a nivel local como a nivel central y otros actores vinculados a la ejecución y al desarrollo de los territorios, se describen las principales lecciones aprendidas:

### **Lecciones desde el componente: Innovaciones asociadas al trabajo productivo grupal y su acceso.**

- Los resultados obtenidos por el CENTA/OEA/FCD, en el proyecto Resiliencia incluyente, ciencia, tecnología e innovación, se basan en mecanismos para la generación y adopción de tecnologías sostenibles y ambientalmente amigables buscando incrementar los niveles de innovación a través del cofinanciamiento.
- En el campo de la innovación agropecuaria, los mejores resultados se pueden lograr si en la innovación consideramos los requerimientos locales tales como: La reciprocidad en la participación de equipos multidisciplinarios del conocimiento para resolver problemas del sector agropecuario; y la formación de capital humano en innovación en distintas áreas que complementen el área agroalimentaria y específicamente, involucrar a los jóvenes y mujeres rurales en los procesos de innovación agropecuaria.

- Las experiencias exitosas del proyecto CENTA/OEA/FCD en la innovación agropecuaria, muestran que se ha enfocado en el mejoramiento de los cultivos y del proceso de transformación mediante capacitaciones en técnicas de manejo agronómico de cultivos.
- Se ha logrado un mejor manejo y conservación del recurso suelo y agua; mediante la utilización e implementación del equipo en sistema de riego por goteo y la adopción de nuevas y mejoradas tecnologías agrícolas desde el maquilado de platineros (platinero), trasplante, manejo del cultivo, cosecha y comercialización.
- La buena planificación fue fundamental para lograr cumplir con los objetivos planteados por el proyecto, lo cual permitió que las actividades se ejecutaran ordenadamente en tiempo y forma. La flexibilidad del proyecto para la toma de decisiones contribuyó a la descentralización, mejorando la ejecución de las actividades realizadas en el lugar debido y aplicando las observaciones en el tiempo oportuno para fortalecer las debilidades encontradas.

#### **Lecciones desde el componente: Fortalecimiento de capacidades del recurso humano a través de grupos**

- Una cadena productiva está formada por un colectivo humano, en el cual surgen nuevas oportunidades basadas en la confianza mutua y formas de trabajo grupal, por lo tanto, el proyecto ha permitido que progrese la colaboración de los actores individuales y grupales para una mejora en toda cadena productiva, aumentando la capacidad para realizar un trabajo conjunto y llevar a cabo una acción colectiva e inclusiva.
- El compartir experiencias con la visión y la misión de un grupo u organización, facilita los procesos de transferencia de tecnologías hacia otros grupos interesados, ya que el proceso participativo de desarrollo con visión empresarial permite mejorar el conocimiento de su grupo, sus objetivos y metas en el corto y mediano plazo, y debe comprometer a sus miembros en la participación para elaborar plan de monitoreo, seguimiento y evaluación de sus acciones.
- Una buena alternativa de capacitación son las Escuelas de Campo, mediante la metodología ECA, en las cuales se llevan a cabo intercambio de experiencias utilizando la parcela como escuela o lugar de enseñanza - aprendizaje y donde se fomenta el diálogo de saberes.
- Los buenos resultados se lograron al elegir el acompañamiento técnico, obteniendo así, un mejor nivel de control de la eficiencia y eficacia en procedimientos de intervención (enfoques, procedimientos y herramientas de carácter tecnológico y de gestión).
- Se logró capacitar en temas específicos como: Aves de corral, granos básicos, post cosecha, manejo de riego, género, organización, entre otros, a productores líderes, los mismos que adquirieron el compromiso de compartir la información con otros miembros de la comunidad, lo que permitió el buen desarrollo de las actividades programadas e implementadas.

#### **Lecciones desde el componente: Comunicación**

- En las comunidades se dio a conocer la oferta del proyecto a través de reuniones con padres y madres de los jóvenes posibles a seleccionar como beneficiarios. Uno de los objetivos fue que los padres y madres conocieran los beneficios para los jóvenes participantes como beneficiarios.
- El empoderamiento de las tecnologías innovadoras y mejoras o cambios actitudinales, potenció el desarrollo de encuentros territoriales para la socialización de casos exitosos o intercambio de experiencias a través del diálogo de saberes de información orientadas a líderes, lideresas y otros actores locales, lo que permitió lograr consensos y búsqueda de recursos.
- El intercambio de conocimiento para acceso a los sistemas de innovación, especialmente dirigidos hacia actores locales productores de hortalizas con sistemas de innovación, permitió estimular su participación.

### **Lecciones desde el componente: Enfoque equidad de género**

- Se logró la participación eficiente de hombres y mujeres en todas las actividades de producción, implementando tecnologías innovadoras y seguimiento de procesos de gestión con responsabilidad, con capacidad de mantenimiento y conocimiento de los retos y exigencias de la comercialización.
- El grupo de hombres y mujeres productoras de hortalizas del cantón San Antonio Las Iglesias, ha mejorado sus capacidades en técnicas de producción de chile dulce bajo ambiente protegido.
- Mejores resultados en la eficiencia de las capacitaciones al realizarlas con enfoque de equidad de género, puesto que la mayoría de los proyectos incluyen mejoras para el fortalecimiento desarrollo humano, fortalecimiento organizacional y desarrollo productivo, de esta forma el conocimiento llegó directamente a todas las personas que realizan la actividad o la técnica sobre la cual se busca transferir, introducir y compartir una innovación tecnológica.

### **Lecciones aprendidas desde el componente: Sostenibilidad**

- Los grupos lograron el fortalecimiento de los compromisos de sus miembros para buscar alianzas estratégicas que facilitare el proceso de sostenibilidad de las acciones en el tiempo.
- La sostenibilidad de los proyectos requiere de factores de éxito que aseguren buenos resultados, tales como: productores comprometidos con su propio desarrollo, capacitación para la aplicación del enfoque social ambiental y la disponibilidad de un programa de capacitación sostenida para los principales actores, para réplica, sostenibilidad y desarrollo de productos de calidad compatibles con el medio ambiente.
- El proceso de formación por parte del personal técnico de CENTA permitió a los beneficiarios poner en práctica y manejar las diferentes tecnologías e innovaciones implementadas, lo cual contribuirá a la sostenibilidad de las acciones también la permanencia del personal técnico permitió el éxito del proyecto.
- El equipo técnico afirma que con el enfoque de género con el cual trabajó el proyecto, permitió el involucramiento de mujeres en todas las etapas que se ejecutaron, se rompieron barreras que dificultaban la participación activa de las mujeres, también ha contribuido a una mayor convivencia y confianza entre hombres y mujeres.
- La aplicación de las innovaciones tecnológicas es importante que sean adecuadas a las necesidades de las familias ya que de esta manera se permite su sostenibilidad. Las innovaciones han contribuido a incrementar los niveles de producción y la diversificación agrícola de los miembros participantes mejorando nutricionales y económicas de las familias beneficiarias.

## **Institucionalización, sostenibilidad**

**Medidas concretas que fueron adoptadas para garantizar la institucionalización, sostenibilidad, replicabilidad de los resultados obtenidos por el programa. y próximos pasos.**

### **Institucionalización (procedimientos implementados)**

- Asignación de personal técnico para la ejecución del proyecto.
- Actualización y/o elaboración de diagnósticos participativos.
- Reprogramación de actividades cuando existan dificultades de desarrollarlas.
- Comunicación constante con los beneficiarios y algunos líderes de la comunidad.
- Mantener los canales de comunicación abiertos para alcanzar un seguimiento y monitoreo permanente.
- Promover mayor participación de la mujer.

- Coordinar los procesos de compra de insumos para entregarlos oportunamente a las comunidades y comprometer a los beneficiarios en el empoderamiento de los conocimientos impartidos y recibidos.

### **Sostenibilidad de los resultados proyecto**

- Se considera que el proyecto puede ser sostenible ya que en cada uno de los territorios existe un grupo de jóvenes sensibilizados y con conocimientos sobre el cultivo de hortalizas bajo ambiente protegido en casa malla y sobre la importancia del trabajo colectivo así mismo se trabajó en el empoderamiento de mujeres y jóvenes, quienes son los más beneficiados en el proyecto.
- Lograr mayor sensibilidad y compromiso por parte de los beneficiarios del proyecto de manera individual y a nivel de grupo.
- Estos grupos de jóvenes deben tener el acompañamiento inicial del técnico extensionista en la formulación, gestión de otros recursos buscando el acompañamiento y coordinando con las organizaciones comunitarias de cada sector.
- Los grupos de jóvenes beneficiarios deben buscar y utilizar materiales, equipos e insumos locales de bajo costo en la implementación de tecnologías, lo cual permitirá a las familias en un futuro adquirirlos con facilidad. El técnico de CENTA realizará visitas de monitoreo de manera constante y brindará las recomendaciones necesarias y de manera oportuna a los beneficiarios.
- Coordinar el trabajo en la comunidad, y el compromiso de promotores agropecuarios o extensionistas comunitarios que se formaron con apoyo de otros proyectos para el éxito del proyecto, (algunos beneficiarios del proyecto CENTA – OEA) fueron “formados” como tales quienes podrían ser los responsables del seguimiento al interior de cada grupo beneficiado.

### **Replicabilidad**

Se considera que el proyecto puede ser replicable esto debido a:

- La metodología que se utilizó permitió el contacto con los pobladores de las comunidades, lo cual generó confianza y apertura entre el personal técnico institucional y los pobladores del lugar.
- Se tuvo participación activa y directa de mujeres y jóvenes.
- En las actividades y procesos de capacitación, se utilizaron algunos materiales locales lo que generó una tecnología apropiada y que puede bajar los costos.
- Existe necesidad, interés y sensibilización de los beneficiarios y pobladores de cada zona en el tema medioambiental en las seis comunidades, en las cuales CENTA OEA /FCD ha intervenido a través de la promoción e implementación de cultivos hortícolas bajo ambiente protegido.
- Muchas otras familias se mostraron interesadas y manifestaron sus solicitudes para ser incluidas en un proyecto futuro.

### **Siguientes pasos**

- Buscar el acompañamiento de una estructura legalmente constituida a nivel de las comunidades beneficiarias para la elaboración de propuestas y gestión de recursos para el seguimiento de actividades aprovechando la condición jurídica de la organización local; ya que los grupos de jóvenes participantes en el proyecto como beneficiarios directos e indirectos actualmente están organizados como grupos de interés, y algunos son hijos de padres y madres que pertenecen a una organización constituida legalmente en la comunidad, e incluso algunos miembros de los grupos son miembros de ADESCOS y/o cooperativas y están sensibilizados para continuar las acciones iniciadas y emprendidas para el proyecto.
- Un proceso de seguimiento, sería una alternativa para fortalecer y consolidar los resultados y mantener los logros alcanzados, pero para ello se debe promover los logros del proyecto desde el

punto de vista de mejora económica, mejora social y mejora ambiental de las familias de los participantes y del mismo sector.

- El CENTA a través de la supervisoría y de las agencias de extensión involucradas, debe realizar a corto plazo un monitoreo, seguimiento y evaluación y recomendar a los jóvenes beneficiarios y sus familias y a los técnicos involucrados las acciones que el equipo de monitoreo y evaluación considere necesarias.

## **Testimonios**

### **Testimonios de beneficiarios del proyecto CENTA / OEA / FCD en los diferentes territorios de intervención**

“Me siento muy complacida por la oportunidad que me dio el CENTA de participar en esta experiencia, para poder aprender y adoptar las tecnologías innovadoras transferidas a través del proyecto, tales como la construcción y establecimiento de casas malla para el cultivo de hortalizas bajo ambiente protegido, implementación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), ya que estas se adaptan a nuestra zona y a nuestros sistemas de producción; las acciones se complementaron con las capacitaciones sobre habilidades para la vida tales como el trabajo en equipo, autoestima y liderazgo, y otras más que se nos impartieron durante la ejecución del proyecto, ahora es nuestro compromiso de replicar estas experiencias con nuestros productores y productoras de la comunidad. Considero importante que para futuras acciones se consideren dentro de las tecnologías innovadoras el uso de paneles solares, para generar energía en infraestructuras productivas en lugares donde no se cuenta con este servicio, en nuestra comunidad por ejemplo, con nuestro grupo se nos ha presentado ese problema que no contamos con energía eléctrica en las cercanías de la casa malla, sin embargo estamos haciendo el esfuerzo como grupo para poder llevar este servicio hasta la casa malla y continuar con el proceso de producción, ya que actualmente hemos iniciado nuestra primera etapa de maquilado y trasplante de plantas de hortalizas bajo ambiente protegido”

“El CENTA a través del proyecto CENTA /OEA; busca mejoras en la agricultura familiar comunitaria fomentando el intercambio de conocimientos y tecnologías innovadoras para incrementar la productividad y la sostenibilidad de las acciones y vale la pena continuar implementando estas tecnologías con otros productores. Nuestras proyecciones como grupo es producir productos de buena calidad y sanos, obteniendo mejores ingresos a nivel familiar en futuro cercano y mejorar nuestras condiciones de vida, pero para ello también es importante tomar en cuenta acciones más prácticas en campo, con los grupos de productores, e incorporar a jóvenes y adultos en los procesos de formación, ya que como jóvenes seremos la renovación del sector agropecuario pero necesitamos que los adultos nos orienten y nos transmitan sus conocimientos”

**Verónica Liseth Vásquez Benítez**  
**Beneficiaria del proyecto CENTA / OEA / FCD**  
**Caserío Los Corteses, cantón El Gavilán, Distrito El Carmen**  
**Municipio La Unión Norte, departamento de La Unión**

“Una experiencia muy bonita, ya que aprendimos primeramente a formarnos como personas a través de jornadas en habilidades para la vida, lo cual nos ha ayudado a cambiar de actitud y aptitud, y hemos aprendido también sobre el establecimiento de cultivo de las hortalizas en ambiente protegido, elaboración y aplicación de fertilizantes orgánicos, dejar los rastrojos sobre el suelo o cobertura de rastrojos en las áreas de cultivo, mejor aprovechamiento del agua en los cultivos a través de sistema de riego por goteo, uso adecuado de productos químicos para lograr una producción más sana; y esto ha mejorado la calidad de vida de las familias que han estado representadas por medio de nuestra participación en los grupos beneficiarios;



esperamos poner en práctica, estos conocimientos en nuestros sistemas de producción que podamos establecer a futuro cercano y compartir o socializar estos conocimientos en nuestras comunidades ya que esperamos sacarle provecho a todos los conocimientos adquiridos y mejorar nuestra producción y vender productos de mejor calidad, quiero recomendar que en futuras acciones del proyecto o con futuros proyectos se implementen cultivos de hortalizas bajo ambiente protegido mediante la construcción de casas malla e invernaderos de acuerdo a la zona, pero considerando además la tecnología de hidroponía”

Los logros obtenidos con la ejecución del proyecto CENTA / OEA, han sido gracias al esfuerzo y dedicación que pusieron de manifiesto los beneficiarios como actores principales y el personal técnico en cada uno de los emprendimientos, ejecutado en cada comunidad beneficiaria es por eso que es necesario dar continuidad a estas actividades para lo cual solicitamos al CENTA que continúe fortaleciendo nuestras capacidades para que nosotros podamos orientar a otros productores de la comunidad con las tecnologías innovadoras en los diferentes sistemas de producción”.

**Carlos Samuel Sorto Castro**  
**Beneficiario del proyecto CENTA / OEA / FCD**  
**Cantón San Antonio Las Iglesias, Distrito San Luis de La Reina**  
**Municipio de San Miguel Norte, departamento de San Miguel**

“El apoyo del CENTA a través del proyecto OEA, ha significado mucho para el involucramiento de los jóvenes al trabajo de la agricultura lo cual ha generado cambios de actitud y mejoras en la calidad de vida de las familias beneficiarias este cambio es gracias al proyecto CENTA – OEA y por la asistencia técnica recibida. Como miembro del equipo beneficiario me siento muy agradecido por todo los conocimientos que hemos recibido, en la construcción de casas malla, construcción de plantinero para el maquilado de plantines y creo que el plantinero construido puede también ser un emprendimiento futuro que beneficie al grupo, agradecido también por las capacitaciones que hemos recibido como grupo entre las cuales puedo mencionar el uso adecuado de productos químicos, control de plagas a través del establecimiento de cultivos trampa y otras; agradecido por los materiales e insumos proporcionados por el proyecto, lo cual nos permitió como grupo la construcción de una casa malla en la cual hemos cultivado hortalizas y esperamos siempre el acompañamiento del CENTA para continuar con estos emprendimientos ya que como grupo tenemos proyectado ampliar la unidad productiva construyendo otra casa malla, lo cual estamos seguros que nos permitirá tener mejores ingresos y cambios en nuestras formas de vida” como miembro del grupo recomiendo y solicito al técnico de CENTA que en futuros proyectos o en futuras acciones de seguimiento a este proyecto se considere el apoyo en la diversificación incorporando el establecimiento de cultivos frutales como por ejemplo el cultivo de plátano implementando tecnologías innovadoras” .

**Óscar Antonio Pérez Escobar**  
**Beneficiario del proyecto CENTA / OEA / FCD**  
**Caserío La Joya, Cantón Ocotillo, Distrito Nueva Esparta**  
**Municipio de La Unión Norte, departamento de La Unión**

## EJECUCIÓN FINANCIERA

### ANEXO V INFORME FINAL

Ciclo de programático 2021-2024 anexo V Ejecución financiera Resiliencia Incluyente para una Recuperación Eficaz Enfocada en la Ciencia y la Tecnología

Detalle de gastos financieros del programa de acuerdo al plan de ejecución de actividades del proyecto

Tabla resumen de la Ejecución Financiera								
Presupuesto total del programa (todas las fuentes de financiación)	Contribución del FCD/OEA al Programa*	Contribución del país (por favor especifique)		Recursos Solicitados al FCD/OEA (Aprobado en el Plan de Ejecución)		Monto Ejecutado	Variaciones entre los gastos previstos y reales	Balance final
		Efectivo	En especie	Desembolsos	Monto aprobado			
				1er Desembolso	US\$ 34,062.20	US\$ 34,062.20		
				2o Desembolso	US\$ 32,856.00	US\$ 32,856.00		
				3er Desembolso	US\$ 33,081.80	US\$ 33,081.80		
				4o Desembolso				

**Detalle de Desembolso por Resultados y Actividades**

Actividades*	Descripción	Fecha real de inicio	Fecha real de finalización	Recursos Solicitado al FCD/OEA (Cantidad aprobada en el Plan de Ejecución)			Monto Total Ejecutado	Cantidad de variación en los gastos previstos**	Fuente de fondos para hacer frente a la variación y la fecha de aprobación* (de la actividad XX a la actividad XX)	Balance final	Comentarios
				Primer Desembolso	Segundo Desembolso	Tercer Desembolso					
<b>Resultado 1</b>											
<b>Producto 1</b>											
<b>Actividad 1.1</b>											
1.1.-Servicio de alimentación		8/11/2021	25/3/2022	\$4,050.00			\$4,050.00				DP/029/05/2022 cheque por \$810.00, DP/072/07/2022, cheque por \$1,620.00; DP/079/08/2022, cheque por \$1,620.00
1.1.- Compra de papelería	-Materiales gastables que se utilizara en el desarrollo de las reuniones de capacitación sobre habilidades para la vida	8/11/2021	25/3/2022	\$1,200.00			\$398.58	\$801.42			DP/0551/06/2022, cheque por \$ 398.56; se trasladaron \$492.24 a la actividad 3.2 mediante DP/065/2023y fueron utilizados según DP/11/08/2023



Compra de mochilas	Entrega a los jóvenes beneficiarios el kit de identificación de los distritos de Chinameca, Nueva Esparta y El Carmen (5 beneficiarios por distrito)	21/1/2022	28/1/2022	\$379.95			\$346.05	\$33.90			DP/054/06/2022, Cheque por \$726.00 se trasladaron \$33.90 a la actividad 3.2 mediante DP/065/05/2023 y se ejecutaron mediante DP/111/08/2023; Se pago por medio de factura No. 04926
Taller de inducción	Alimentación a los participantes de las jornadas de inducción y compromisos a asumir por parte de los beneficiarios del proyecto	21/1/2022	21/1/2022	\$180.00			\$180.00				Se solicitó trasladar los fondos a la actividad 3.2 Establecimiento de casas malla (Ref. DP/109/11/2022 utilizados Ref. DP/28/03/2023
<b>Total Act. 1.3</b>				<b>\$559.95</b>			<b>\$526.05</b>	<b>\$33.90</b>			
<b>Resultado 2</b>											
<b>Producto 2</b>											
<b>Actividad 2.1</b>											
Diagnostico rapido participativo DRP	Alimentación para 30 participantes del diagnóstico Rápido Participativo	13/4/2021	20/4/2022	\$135.00			\$135.00				
<b>Total Act. 2.1</b>				<b>\$135.00</b>			<b>\$135.00</b>				
<b>Actividad 2.2</b>											
Servicio de alimentación	Alimentación para 15 participantes de cada una de las reuniones de capacitación sobre Emprendedurismo (48 capacitaciones)	25/4/2022	29/4/2022	\$3,240.00			\$3,240.00				D/080/08/2022, cheque por \$405 DP/098/10/2022, cheque por \$1620.00, DP/101/11/2022, cheque por \$1215.00
Suministro y equipo	-Laptop y cañón (proyector multimedia) para apoyar las exposiciones en las reuniones, capacitaciones, talleres y otros	25/3/2022	29/7/2022	\$2,443.00			\$2,240.00	\$203.00			DP/103/11/2021, cheque por \$785.00, DP/104/11/2022, cheque por \$1,455.00, se solicitó traslado de \$203.00 a la actividad 1.3 mediante nota DP/107/11/2022 y se utilizaron en la compra de mochilas DP/17/2023

Plan de capacitación en innovación	-Alimentación a los participantes de la elaboración del plan de capacitación y asistencia técnica en innovación tecnológica	21/4/2022	28/4/2022	\$135.00				\$135.00		Se solicitó el traslado por medio de DP/109/11/2022 para la actividad 3.2 "establecimiento de casas malla" pero se utilizaron en la actividad 1.3 compra de mochilas DP/17/02/2023
Contratación de consultor	Consultor para capacitar jóvenes en los distritos de Jucuaran, municipio de Usulután Este, Sesori, San Luis de La Reina, municipio de San Miguel Norte y Chinameca, municipio de San Miguel Oeste, departamento de San Miguel; El Carmen, municipio de La Unión Sur y Nueva Esparta, municipio de La Unión Norte, departamento de La Unión. Tema: "Emprendimientos innovadores juveniles, motor de cambio en el sector agropecuario"	10/8/2022	18/8/2022	\$2,790.00				\$2,790.00		Se solicitó el traslado por medio de DP/109/11/2022 para la actividad 3.2 "Establecimiento de casas malla".Se utilizaron \$174.48 en la actividad Cheque por \$1620.00 , a la actividad 1.3. "Compra de mochilas" DP/q17/02/2023 y se utilizaron \$848.27 en la compra de materiales de casas mallas DP/28/03/2023. Se ejecutaron \$1,767.25 mediante DP//11/08/2023
Compra de materiales gastables	-Materiales que se utilizaron en el desarrollo de las capacitaciones sobre emprendedurismo	25/3/2022	29/7/2022	\$1,159.30				\$1,159.30		Se solicitó el traslado por medio de DP/107/11/2022 y se utilizaron en la compra de mochilas \$1671.48 DP/17/02/2023
<b>Total Act. 2.2</b>				<b>\$9767.30</b>				<b>\$5,480.00</b>	<b>\$4287.30</b>	
<b>Actividad 2.3</b>										
Implementación del plan de capacitación y asistencia técnica en innovación tecnológica de producción	Alimentación de 15 participantes en las capacitaciones establecimiento de ambientes protegidos como innovación tecnológica de producción (casa malla) (48 jornadas de capacitación)	2/5/2022	24/6/2022	\$3,240.00				\$3,240.00		

Contratos soldadores	-Contratación de 6 soldadores de estructura metálica y de 6 cosedores de malla antivirus para el establecimiento de las 6 casas mallas (ambientes protegidos)	2/5/2022	24/6/2022	\$1,500.00			\$250.00	\$1,250.00			
Adquisición de sistema de riego	Adquisición de sistemas de riego con bomba achicadora para instalar en las 6 casas mallas para proveer eficientemente el agua a las plantas	2/5/2022	24/6/2022	\$8,608.32			\$4,506.90	\$4,101.42			
Suministros	- Kit de insumos y materiales que se utilizaran en el desarrollo de 48 jornadas de capacitaciones sobre construcción de casa malla (alcohol, gel, mascarillas desechables, cinta métrica y gorras)	2/5/2022	24/6/2022	\$1,651.68				\$1,651.68			
Contratación de consultor	Consultor para capacitar a jóvenes en los distritos de Jucuaran, municipio de Usulután Este, departamento de Usulután; Sesorí, San Luis de La Reina, municipio de San Miguel Norte; Chinameca, municipio de San Miguel Oeste, departamento de San Miguel; El Carmen, municipio de La Unión Sur y Nueva Esparta, municipio de La Unión Norte, departamento de La Unión	2/5/2022	24/6/2022		\$2,790.00			\$2,790.00			-Se solicitó el traslado de estos fondos a la actividad 3.2 mediante ST-REG. IV 44-18/09/2023, se ejecutaron mediante DP/124/09/2023

<b>Total actividad 2.3</b>					\$15,000.00	\$2,790.00		\$7,996.90	\$9,793.10		
<b>Actividad 2,4</b>											
Alimentación	Alimentación para 15 participantes en las capacitaciones sobre buenas Prácticas agronómicas de hortalizas (48 jornadas de capacitación)	4/7/2022	26/8/2022				\$3,240.00	\$3,240.00			Solicitud DP/14/02/2024
Contratos	-Consultor para capacitar a jóvenes en "buenas prácticas Agrícolas en la producción de hortalizas bajo ambiente protegido.	24/6/2022	1/7/2022				\$2,790.00	\$2,790.00			Se Re ejecutó \$2790.00 mediante la solicitud de utilizar \$2,790 para la compra de semillas de cebolla y repollo, chile y rábano Mediante referencia ST-REF-IV 92-24/06/224 DP/40/08/2024 (impartida por personal técnico asignado al proyecto
Suministros	Fertilizantes a ocupar en demostraciones de las Buenas Prácticas agronómicas en hortalizas y posteriormente en cada casa malla	4/7/2022	26/8/2022				\$4,422.00	\$3,702.60	\$719.40		Se ejecutó mediante DP/22/04/2024. Se reejecuto mediante DP/40/08/2024
Suministros	Fungicidas a ocupar en demostraciones de las Buenas Prácticas agronómicas en hortalizas y posteriormente en cada casa malla	4/7/2022	26/8/2022				\$3,168.00	\$1,755.00	\$1,413.00		Se reejecutó mediante DP/40/08/2024
Suministros	Insecticidas a ocupar en demostraciones de las Buenas Prácticas agronómicas en hortalizas y posteriormente en cada casa malla	4/7/2022	26/8/2022				\$2,556.00	\$1,647.00	\$909.00		Se reejecutó mediante DP/40/08/2025

Suministros	Insumos a necesitar en demostraciones de las Buenas Prácticas agronómicas en hortalizas y posteriormente en cada casa malla	4/7/2022	26/8/2022			\$1,811.80	\$1,116.80	\$695.00		Se reejecutó mediante DP/40/08/2026
<b>total actividad 2.4</b>						<b>\$17,987.80</b>	<b>\$11,461.40</b>	<b>\$6,526.40</b>		
<b>Actividad 2,,5</b>										
Transporte	-Trasladar a jóvenes desde su lugar de origen hacia el lugar donde se desarrollará la gira y viceversa	1/2/2022	18/2022		\$3,600.00			\$3,600.00		Se solicitó el traslado de estos fondos a la actividad 3.2 mediante ST-REG. IV 44-18/09/2024, se ejecutaron \$3598.12 mediante DP/124/09/2024, Se reejecutó \$188.00 mediante DP/40/08/2024
Alimentación	Alimentación a participantes en la gira	1/2/2022	18/27/2022		\$864.00		\$864.00			Se reejecuto, mediante DP/115/08/2023
Camisetas	Identificación de los jóvenes participantes en el proyecto al igual que los técnicos de CENTA involucrados	1/2/2022	18/27/2022		\$1,296.00		\$1,044.00	\$252.00		\$1044.00 se ejecutaron mediante DP/133/10/2023 , se reejecuto \$252.00, mediante DP/40/08/2024
<b>Total actividad 2.5</b>					<b>\$5,760.00</b>		<b>\$1,908.00</b>	<b>\$3,852.00</b>		
<b>Actividad 2.6</b>										
Transporte	-Trasladar a jóvenes desde su lugar de origen hacia el lugar donde se desarrollará la gira y viceversa	21/2/2022	25/2/2022		\$4,000.00		\$4,000.00			Se ejecutó \$4000.00 en gira a nivel centroamericano (Honduras) pagado con cheque serie "OEA" No. 0023673 en fecha 24/4/2024
Alimentación	Alimentación de participantes en la gira	21/2/2022	25/2/2022		\$2,066.00		\$2,066.00			Se ejecutó \$1773.94 en gira a nivel centroamericano (Honduras) pagado con cheque serie "OEA" No. 0023673 en fecha 24/4/2024
Alimentación	Alimentación a participantes en la gira	21/2/2022	25/2/2022		\$934.00		\$292.06	\$641.94		-Se reejecuto \$641.94, mediante DP/40/08/2024



<b>Actividad 3.2</b>											
establecimiento de casa malla	Adquisición de materiales para el establecimiento y puesta en marcha de 6 casas malla	16/5/2022	24/2022		\$18,240.00		\$18,240.00				Se utilizaron \$5363.29 mediante DP/112/08/2023. Se utilizaron \$6358.62, mediante DP/09/08/2023. se utilizaron \$6506.11 mediante DP/110/08/2023. Se ejecutaron \$11.80 mediante DP/40/08/2024
Establecimiento de casas malla	Adquisición de materiales para el establecimiento y puesta en marcha de 6 casas malla	17/5/2022	24/2023			\$4,560.00	\$4,276.36			\$283.64	Se reejecutó \$796.02, mediante DP/41/08/2024 y se reejecuto \$3,480.00 mediante DP/42/08/2024, se reejecuto \$0.34, mediante DP/40/2024
<b>Total Act. 3.2</b>					<b>\$18,240.00</b>	<b>\$4,560.00</b>	<b>\$22,516.36</b>	<b>\$0.00</b>		<b>\$283.64</b>	
<b>GRAN TOTAL</b>				\$34,062.20	\$32,856.00	\$33,081.80	\$64,710.30	\$35,006.06		\$283.64	

**Modificaciones a partidas presupuestarias durante el proceso de ejecución del proyecto**

PRIMER DESEMBOLSO									
LN	ACTIVIDADES	DESCRPCIÓN	COMENTARIO	RECURSOS SOLICITADOS A LA OEA /FCD					OBSERVACIONES
				PROGRAMADO US\$	EJECUTADO US\$	REDIRECCIONADO US\$	REEJECUTADO US\$	RESIDUO/SALDO US\$	
1	1.1.-Servicio de alimentación	-Alimentación para 15 participantes de jornadas Capacitaciones sobre habilidades para la vida (6)		4,050.00	4,050.00	0.00	0.00	0.00	DP/029/05/2022 Cheque por \$810.00 DP/072/07/2022 Cheque por \$1620.00 DP/0779/08/2022 Cheque por \$1620.00
	1.1.- Compra de papelería	-Materiales gastables que se utilizara en el desarrollo de las reuniones de capacitación sobre habilidades para la vida	Se trasladaron \$801.00 a la actividad 1.3 (DP/107/11/2022), los cuales se utilizaron \$309.18 en la actividad 3.2 (DP/28/03/2023), presentando justificación DP/29/03/2023	1200.00	398.58	801.42	801.42	0.00	DP/0551/06/2022 Cheque por \$398.58, se trasladaron \$492.24 a la actividad 3.2 mediante DP/065/2023 y fueron utilizados según DP111/08/2023
	1.1.-Contratación de consultor	Consultor para capacitar jóvenes en los distritos de Jucuaran, municipio de Usulután Este, departamento de Usulután; Sesori, San Luis de La Reina, municipio de San Miguel Norte; Chinameca, municipio de San Miguel Oeste; Nueva Esparta, municipio de La Unión Norte; El Carmen, municipio de La Unión Sur. Tema: "jóvenes transformando su futuro y contribuyendo al desarrollo de sus comunidades"		2,790.00		2,790.00	2,790.00	0.00	-Se redireccionaron ya que esta actividad se realizó con el apoyo de CRS se solicitó trasladar los fondos a la actividad 3.2 establecimiento de casas malla (Ref. DP/109/11/2022) utilizados Ref. DP/28/03/2023
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 1.1.</b>				<b>8,040.00</b>	<b>4,448.58</b>	<b>3,591.42</b>	<b>3,591.42</b>	<b>0.00</b>	
2	1.2 Compra de mochilas	-Entrega a los jóvenes beneficiarios el Kit de identificación del proyecto de los distritos: Jucuaran, Sesori y San Luis de La Reina, (5 beneficiarios por distrito)		379.95	379.95				DP/054/06/2022 cheque por \$726.00 Se pago con factura N0. 02968
	1.2 taller para definir beneficiarios	-Alimentación a los participantes a los talleres que se realizaran en cada distrito para definir a los beneficiarios del proyecto		180.00		180.00	180.00		Se solicitó trasladar los fondos a la actividad 3.2, establecimiento de casas mallas (ref. DP/109/11/2022, utilizados Ref. DP/28/03/2023
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 1.2</b>				<b>559.95</b>	<b>379.95</b>	<b>180.00</b>	<b>180.00</b>		
6.5	1.3 Compra de mochilas	Entrega a los jóvenes beneficiarios el kit de identificación de los distritos de Chinameca, Nueva Esparta y El Carmen (5 beneficiarios por distrito)		379.95	346.05	33.90	33.90		DP/054/06/2022 Cheque por \$726.00 se trasladaron \$33.90 a la actividad 3.2 mediante DP/065/05/2023 y se ejecutaron mediante DP/111/08/2023 Se pago por medio de factura No. 04926
	1.3 Taller de inducción	-Alimentación a los participantes de las jornadas se inducción y compromisos a asumir por parte de los beneficiarios del proyecto		180.00		180.00	180.00		Se solicitó trasladar los fondos a la actividad 3.2 Establecimiento de casas malla (Ref. DP/109/11/2022 utilizados Ref. DP/28/03/2023
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 1.3</b>				<b>559.95</b>	<b>346.05</b>	<b>213.90</b>	<b>213.90</b>		
4	2.1 Diagnóstico Rápido Participativo (DRP)	-Alimentación para 30 participantes del diagnóstico Rápido Participativo		135.00		135.00	135.00		Se solicitó trasladar los fondos a la actividad 3.2 "Establecimiento de casas mallas" (Ref. DP/109/11/2022, utilizados, Ref. DP/28/03/2023
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 2.1</b>				<b>135.00</b>		<b>135.00</b>	<b>135.00</b>		
5	2.2 Servicio de	-Alimentación para 15 participantes de		3,240.00	3,240.00				DP/080/08/2022

	alimentación	cada una de las reuniones de capacitación sobre emprendedurismo (48 jornadas de capacitación)						Cheque por \$405 DP/098/10/2022 cheque por \$1,620 DP/101/11/2022 cheque por \$1,215.00
	2.2 Suministro y equipo	-Laptop y cañón (proyector multimedia) para apoyar las exposiciones en las reuniones, capacitaciones, talleres y otros.	2,443.00	2,240.00	203.00	203.00		-DP/103/11/2021, cheque por \$785.00 DP/104/11/2022 Cheque por \$1,455.00 Se solicitó el traslado de \$203.00a la actividad 1.3 mediante nota DP/107/11/2022 y se utilizaron en la compra de mochilas DP/17/02/2023
	2.2 Plan de capacitación en innovación	-Alimentación a los participantes de la elaboración del plan de capacitación y asistencia técnica en innovación tecnológica	135.00		135.00	135.00		-Se solicitó el traslado por medio de DP/109/11/2022 para la actividad 3.2 "establecimiento de casas malla" pero se utilizaron en la actividad 1.3 en la compra de mochilas DP/17/02/2023
	2.2 Contratación de consultor	-Consultor para capacitar jóvenes en los distritos de Jucuaran, municipio de Usulután Este, Sesori, San Luis de La Reina, municipio de San Miguel Norte y Chinameca, municipio de San Miguel Oeste, departamento de San Miguel; El Carmen, municipio de La Unión Sur y Nueva Esparta, municipio de La Unión Norte, departamento de La Unión. Tema: "Emprendimientos innovadores juveniles, motor de cambio en el sector agropecuario"	2,790.00		2,790.00	2,790.00		-Se solicitó el traslado por medio de DP/109/11/2022 para la actividad 3.2 "Establecimiento de casas malla". Se utilizaron \$174.48 en la actividad Cheque por \$1620.00 ad 1.3 "Compra de mochilas DP/17/02/2023 y se utilizaron \$848.27 en la compra de materiales de casas malla DP/28/03/2023 se ejecutaron \$1.767.25, mediante DP/111/08/2023
	2.2 Compra de materiales gastables	-Materiales que se utilizaron en el desarrollo de las capacitaciones sobre emprendedurismo	1,159.30		1,159.30	1,159.30		-Se solicitó el traslado por medio de DP/107/11/2022 y se utilizaron en la compra de mochilas \$1671.48 DP/17/02/2023
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 2.2</b>			<b>9,767.30</b>	<b>5,480.00</b>	<b>4,287.30</b>	<b>4,287.30</b>		
6	2.3 Implementación del plan de capacitación y asistencia técnica en innovación tecnológica de producción	-Alimentación de 15 participantes en las capacitaciones establecimiento de ambientes protegidos como innovación tecnológica de producción (casa malla) (48 jornadas de capacitación)	3,240.00	3,240.00				-Cheque por \$2,025.00 DP/012/01/2023 Cheque por \$1,215 DP/053/05/2023
	2.3 Contratos	-Contratación de 6 soldadores de estructura metálica y de 6 cosedores de malla antivirus para el establecimiento de las 6 casas mallas (ambientes protegidos)	1,500.00	250.00	1,250.00			-Cheque por \$250.00 DP/54/05/2023 y se ejecutó \$1,250.00 mediante DP/133/11/2023
	2.3 Adquisición de sistema de riego	--Adquisición de sistemas de riego con bomba achicadora para instalar en las 6 casas mallas para proveer eficientemente el agua a las plantas	8,608.32	4,506.90	4,101.42	4,101.42		-Solicitud de pago por \$4,506.90 DP/28/03/2023 Se trasladaron \$4, 101.42 a la actividad 3.2 "establecimiento de casas malla" DP/065/05/2023
	2.3 Suministros	- Kit de insumos y materiales que se utilizaran en el desarrollo de 48 jornadas de capacitaciones sobre construcción de casa malla (alcohol, gel, mascarillas desechables,	1651.68		1,651.68	1,651.68		-Se trasladaron \$1,651.68 a la actividad 3.2 "establecimiento de casas malla" mediante DP/065/05/2023

		cinta métrica y gorras)								
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 2.3</b>				<b>15,000.00</b>	<b>7,996.90</b>	<b>7003.10</b>	<b>5,753.10</b>			
<b>EJECUTADO</b>				<b>34,062.20</b>	<b>19,901.48</b>	<b>14,160.72</b>	<b>14,160.72</b>			
<b>TOTAL EJECUTADO PRIMER DESEMBOLSO</b>						<b>US\$ 34,062.20</b>				<b>(100 % DEL MONTO ASIGNADO)</b>
<b>SEGUNDO DESEMBOLSO</b>										
LN	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	COMENTARIO	RECURSOS SOLICITADOS A LA OEA /FCD					OBSERVACIONES	
				PROGRAMADO US\$	EJECUTADO US\$	REDIRECCIONADO US\$	REEJECUTADO US\$	RESIDUO/SALDO US\$		
1	2.3 Contratación de consultor	-Consultor para capacitar a jóvenes en los distritos de Jucuaran, municipio de Usulután Este, departamento de Usulután; Sesori, San Luis de La Reina, municipio de San Miguel Norte; Chinameca, municipio de San Miguel Oeste, departamento de San Miguel; El Carmen, municipio de La Unión Sur y Nueva Esparta, municipio de La unión norte, departamento de La Unión		2,790.00		2,790.00	2,790.00			-Se solicitó el traslado de estos fondos a la actividad 3.2 mediante ST-REG. IV 44-18/09/2023, se ejecutaron mediante DP/124/09/2023
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 2.3</b>				<b>2,790.00</b>		<b>2,790.00</b>	<b>2,790.00</b>	<b>0.00</b>		
2	2.5 Transporte	-Trasladar a jóvenes desde su lugar de origen hacia el lugar donde se desarrollará la gira y viceversa		3,600.00		3,600.00	3,600.00	0.00		-Se solicitó el traslado de estos fondos a la actividad 3.2 mediante ST-REG. IV 44-18/09/2024 -Se ejecutaron \$3,598.12 mediante DP/124/09/2024 -Se ejecutó \$1.88, mediante DP/40/08/2024 -Ejecutados mediante DP/115/08/2023
	2.5 Alimentación a participantes en la gira	-		864.00	864.00	0.00	0.00	0.00		-Ejecutados mediante DP/115/08/2023
	2.5 Camisetas	-Identificación de los jóvenes participantes en el proyecto al igual que los técnicos de CENTA involucrados		1,296.00	1,044.00	252.00	252.00	0.00		-\$1,044.00 se ejecutaron mediante DP/133/10/2023 -Se ejecutó \$252.00 mediante DP/40/08/2024
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 2.5</b>				<b>5,760.00</b>	<b>1,908.00</b>	<b>3,852.00</b>	<b>3,852.00</b>	<b>0.00</b>		
3	2.6 Transporte	-Trasladar a jóvenes desde su lugar de origen hacia el lugar donde se desarrollará la gira y viceversa		4,000.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00		Se ejecutó \$4000.00 en gira a nivel centroamericano (Honduras) pagado con cheque serie "OEA" No. 0023673 en fecha 24/4/2024
	2.6 Alimentación a participantes en la gira			2,066.00	2,066.00		0.00	0.00		Se ejecutó \$1773.94 en gira a nivel centroamericano (Honduras) pagado con cheque serie "OEA" No. 0023673 en fecha 24/4/2024
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 2.6</b>				<b>6,066.00</b>	<b>6,066.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
4	3.2 Establecimiento de casas mala	-Adquisición de materiales para el establecimiento y puesta en marcha de 6 casas mala		18,240.00	18,228.20	11.80	0.00	0.00		--Se utilizaron \$5363.29 mediante DP/112/08/2023 -Se utilizaron \$6,358.62 mediante DP/109/08/2023 Se utilizaron \$6506.11 mediante DP/110/08/2023 -Se ejecutó \$11.80 mediante DP/40/08/2024
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 3.2</b>				<b>18,240.00</b>	<b>18,228.20</b>	<b>11.80</b>	<b>11.80</b>	<b>0.00</b>		
<b>EJECUTADO</b>				<b>32,856.00</b>	<b>26,202.20</b>	<b>6,653.80</b>	<b>6,653.80</b>	<b>0.00</b>		
<b>TOTAL, GENERAL EJECUTADO SEGUNDO DESEMBOLSO</b>						<b>US\$ 32,856.00</b>				<b>(100 % DEL MONTO ASIGNADO)</b>
<b>TERCER DESEMBOLSO</b>										
LN	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	COMENTARIO	RECURSOS SOLICITADOS A LA OEA /FCD					OBSERVACIONES	
				PROGRAMADO US\$	EJECUTADO US\$	REDIRECCIONADO US\$	REEJECUTADO US\$	RESIDUO/SALDO US\$		
1	2.4 Alimentación	-Alimentación para 15 participantes en las capacitaciones sobre buenas Prácticas		3,240.00	3,240.00	0.00	0.00	0.00		-Solicitud DP/14/02/2024

		agronómicas de hortalizas (48 jornadas de capacitación)							
	2.4 Contratos	-Consultor para capacitar a jóvenes en "buenas prácticas Agrícolas en la producción de hortalizas bajo ambiente protegido.	2,790.00	0.00	2,790.00	2790.00	2,790.00		- Se volvió a ejecutar \$2790.00 mediante la solicitud de utilizar \$2,790 para la compra de semillas de cebolla y repollo, chile y rábano Mediante referencia ST-REF-IV 92-24/06/224 DP/40/08/2024 (impartida por personal técnico asignado al proyecto)
	2.4 Suministros	Fertilizantes a ocupar en demostraciones de las Buenas Prácticas agronómicas en hortalizas y posteriormente en cada casa malla	4,422.00	3,702.60	719.40	719.40	0.00		-Se ejecutó mediante DP/22/04/2024 -Se volvió a ejecutar mediante DP/40/08/2024
	2.4 Suministros	-Fungicidas a ocupar en demostraciones de las Buenas Prácticas agronómicas en hortalizas y posteriormente en cada casa malla	3,168.00	1,755.00	1,413.00	1,413.00	0.00		-Se ejecutó mediante DP/40/08/2024
	2.4 Suministros	Insecticidas a ocupar en demostraciones de las Buenas Prácticas agronómicas en hortalizas y posteriormente en cada casa malla	2,556.00	1,647.00	909.00	909.00	0.00		-Se re ejecutó mediante DP/40/08/2024
	2.4 Suministros	Insumos a necesitar en demostraciones de las Buenas Prácticas agronómicas en hortalizas y posteriormente en cada casa malla	1,811.80	1,116.80	695.00	695.00	0.00		- Se volvió a ejecutar mediante DP/40/08/2024
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 2.4</b>			<b>17,987.80</b>	<b>11,461.40</b>	<b>6,526.40</b>	<b>6,526.40</b>	<b>0.00</b>		
2	2.6 Alimentación	-Alimentación a participantes en la gira	934.00	292.06	641.94	641.00	0.00		- Se volvió a ejecutar \$641.94, mediante DP/40/08/2024
	2.6 Contratación de hospedaje (hotel)	Resguardo y descanso de los jóvenes beneficiarios del proyecto	3,600.00	0.00	3,600.00	3,600.00	0.00		Se reejecutó \$3600,00, mediante DP/40/08/2024
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 2.6</b>			<b>4,534.00</b>	<b>292.06</b>	<b>4,241.94</b>	<b>4,241.94</b>	<b>0.00</b>		
3	2.7 Contratación de espacio para realizar actividad intercambio de experiencias	-Lugar para realizar actividad de intercambio de experiencias con medidas de bioseguridad	1,600.00	0.00	1600.00	1,600.00	0.00		Se volvió a ejecutar \$1600.00 mediante DP/41/08/2024
	2.7 Contratación de transporte	-Trasladar a jóvenes desde su lugar de origen hacia el lugar donde se desarrollará el intercambio de experiencias	900.00	0.00	900.00	900.00	0.00		- Se volvió a ejecutar \$841.14, mediante DP/40/08/2024 -Se ejecutó \$58.86, mediante DP/41/08/2024
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 2.7</b>			<b>2,500.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,500.00</b>	<b>2,500.00</b>	<b>0.00</b>		
4	2.8 Contratación de consultor	-Contratación de consultor para que desarrolle talleres y elabore el documento de sistematización de experiencias del proyecto	3,500.00	3500.00	0.00		0.00		-Se ejecutó \$3500.00 mediante Ref. ST-REG.IV-122-26/08/2024
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 2.8</b>			<b>3,500.00</b>	<b>3,500.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
5	3.2 Establecimiento de casas malla	-Adquisición de materiales para el establecimiento y puesta en marcha de 6 casas malla	4,560.00	0.00	4,560.00	4,276.36	283.64		Se volvió a ejecutar \$796.02, mediante DP/41/08/2024 y se volvió a ejecutar \$3,480.00 mediante DP/42/08/2024 -Se volvió a ejecutar \$0.34 mediante DP/40/2024
<b>TOTAL, AVCTIVIDAD 3.2</b>			<b>4,560.00</b>	<b>0.00</b>	<b>4,560.00</b>	<b>4,276.36</b>	<b>283.64</b>		
<b>TOTALES</b>			<b>33,081.80</b>	<b>15,253.46</b>	<b>17,828.34</b>	<b>17,544.70</b>	<b>283.64</b>		
<b>TOTAL, ASIGNADO / EJECUTADO / REEJECUTADO</b>			<b>US\$ 33,081.80</b>	<b>15,253.46</b>		<b>US\$ 17,544.70</b>			
<b>TOTAL, ASIGNADO Y EJECUTADO TOTAL DEL TERCER DESEMBOLSOS</b>			<b>US\$ 33,081.80</b>		<b>US\$ 32,798.16</b>			<b>99.14262 % DEL MONTO ASIGNADO</b>	
<b>TOTAL, SIN EJECUTAR (REINTEGRO A LA OEA)</b>							<b>US\$ 283.64</b>	<b>0.85738 %</b>	

**Detalle de contrapartida institucional en el marco del proyecto**
**Detalle de gastos de contrapartida institucional del programa de acuerdo al plan de ejecución de actividades del proyecto**

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	ACTIVIDAD EN QUE SE UTILIZO	LUGAR /DESTINO	No. DE JORNADAS / REUNIONES/ VISITAS /IAJES DESARROLLADAS/ PROGRAMADAS	CONTRAPARTIDA			OBSERVACION
					CONTRAPARTIDA INSTITUCIONAL AL CENTA US\$	CATHOLIC RELIEF SERVICE (CRS) US\$	CRS – LA MONTAÑA US\$	
<b>Plan de Capacitación para selección de beneficiarios/as en temática relacionada con habilidades para la vida</b>								
ACTIVIDAD 1.1 Preselección de beneficiarios en el corredor seco	Visitas a las familias de los posibles beneficiarios del Proyecto para su promoción.	Visitas a las familias de los posibles beneficiarios del Proyecto para su promoción. (visitas)	Lugares donde se ejecutó el proyecto	30	1,125.00			
	-Traslado de los jóvenes	Traslado de los jóvenes (Viajes)	Lugares donde se desarrollarán las capacitaciones	120	1,182.00			
	-Técnicos del CENTA que facilitaran las reuniones entre ellos extensionistas y personal de género. (reuniones)	-Técnicos del CENTA que facilitaran las. (reuniones)	Lugares donde se ejecutó el proyecto	60	13,200.00			
	-Traslado de los jóvenes hacia el área donde se desarrollarán las capacitaciones	Traslado de los jóvenes (Viajes)	Lugares donde se desarrollarán las capacitaciones en cada distrito		118.20			
	Reunión con padres de familia y jóvenes para socialización de las actividades del proyecto	Reunión con padres de familia y jóvenes para socialización de las actividades del proyecto	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
	Taller Expectativa de Desarrollo y Problemática de la Juventud Rural	Taller Expectativa de Desarrollo y Problemática de la Juventud Rural	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
	Proyecto de vida	Proyecto de vida	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
	Comunicación asertiva	Comunicación asertiva	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
	Relaciones interpersonales y trabajo en equipo	Relaciones interpersonales y trabajo en equipo	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
	Autoestima y Liderazgo	Autoestima y Liderazgo	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	4				
	Resolución de Conflictos	Resolución de Conflictos	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	2				
	Autoestima y Liderazgo	Autoestima y Liderazgo	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	2				

	Resolución de conflictos	Resolución de conflictos	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	4				
	Género	Género	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
	Pensamiento positivo y crítico	Pensamiento positivo y crítico	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
	Proyecto de vida laboral	Proyecto de vida laboral	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
	Jóvenes transformando su futuro y contribuyendo al desarrollo de sus comunidades	Jóvenes transformando su futuro y contribuyendo al desarrollo de sus comunidades	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				(Apoyo técnico con personal de CRS)
	Otros. Materiales gastables que se utilizará en el desarrollo de las reuniones de capacitación sobre habilidades para la vida	-Papelería,	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos					
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 1.1</b>						<b>15,625.20</b>		
<b>ACTIVIDAD 1.2</b> Definición de los beneficiarios según perfil requerido	<b>Traslado de los jóvenes de cada municipio hacia el área donde se desarrollarán jornadas de inducción y del personal de CENTA (ida y vuelta)</b>	Traslado de los beneficiarios del programa de cada distrito donde se elaborará el plan de capacitaciones (Viajes)	-Hacia el área donde se desarrolla hacia el área donde se desarrollarán las capacitaciones			118.20		
	<b>Técnicos del CENTA que facilitarán las Jornadas de inducción.</b>	-Asistencia técnica (8técnicos)	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos			300.00		
	<b>-Otros: Mochilas 30 unidades</b>	Entrega a los jóvenes beneficiarios el Kit de identificación del proyecto de los municipios Jucuaran, Sesori y San Luis de la Reina (5 beneficiarios por municipio)	-Grupo de beneficiarios de los 6 distritos					
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 1.2</b>						<b>418.20</b>		
Inducción del programa a beneficiarios								
<b>ACTIVIDAD 1.3</b> Inducción del programa a beneficiarios	<b>Traslado de los jóvenes de cada municipio hacia el área donde se desarrollarán jornadas de inducción y del personal de CENTA (ida y vuelta)</b>	Traslado de los beneficiarios del programa de cada distrito donde se elaborará el plan de capacitaciones (Viajes)	-Hacia el área donde se desarrolla hacia el área donde se desarrollarán las capacitaciones	12		118.20		
	<b>Técnicos del CENTA que facilitarán las Jornadas de inducción.</b>	-Asistencia técnica (8técnicos)	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	8		296.00		
	<b>Otros: Adquisición de 70 mochilas tipo Dragoner</b>	Compra de mochilas	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	-				
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 1.3</b>						<b>414.20</b>		
<b>ACTIVIDAD 2.1</b> Elaboración de diagnóstico de necesidades de	<b>Traslado de los participantes de cada</b>	Traslado de los beneficiarios del	-Hacia el área donde se desarrolla hacia el área donde se			118.20		

capacitación en innovación	municipio hacia el área donde se desarrollará el Diagnóstico Rápido Participativo en Innovación	programa de cada distrito donde se elaborará el plan de capacitaciones (Viajes)	desarrollarán las capacitaciones					
	Técnicos del CENTA que facilitaran el Diagnostico	-Asistencia técnica para la elaboración del plan de capacitación	-Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos		225.00			
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 2.1</b>					<b>343.20</b>			
<b>Plan de capacitación y asistencia técnica en temáticas de asociatividad, gestión empresarial y planes de negocio</b>								
<b>ACTIVIDAD 2.2</b> Ejecución de plan de capacitación y asistencia técnica para el fortalecimiento de las capacidades en asociatividad, gestión empresarial y planes de negocio. Elaboración de plan de capacitación y asistencia en innovación tecnológica	Plan de Capacitación y asistencia técnica en temáticas de asociatividad, gestión empresarial y planes de negocio	Traslado de los beneficiarios del programa de cada distrito donde se elaborará el plan de capacitaciones (Viajes)	-Hacia el área donde se desarrolla hacia el área donde se desarrollarán las capacitaciones	12	118.20			
		Traslado de los beneficiarios del programa de cada distrito donde se elaborará el plan de capacitaciones (Viajes)	-Hacia el área donde se desarrolla hacia el área donde se desarrollarán las capacitaciones	12	1,063.80			
		-Asistencia técnica para la elaboración del plan de capacitación	-Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6	225.00			
		-Asistencia técnica Técnicos del CENTA que facilitaran las 48 capacitaciones entre ellos extensionistas y personal de género. (3 técnicos por capacitación)	-Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos		5,400.00			
		Entendiendo el concepto de Innovación	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 5 distritos de Sesori, San Luis de La Reina, Chinameca, El Carmen y Nueva Esparta	5				
		Innovación tecnológica	Grupo de jóvenes beneficiarios del cantón Samuria, distrito de Jucuaran	1				
		Emprendedurismo Agropecuario con jóvenes	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
		Planificación del emprendimiento	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
		Asociatividad empresarial	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
		Plan de negocio	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
		Las 4P de la comercialización	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
		Educación financiera, promoción del ahorro y consumo sustentable	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				

		Sostenibilidad del emprendimiento	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
		El emprendedurismo: Emprendimientos innovadores juveniles, motor de cambio en el sector agropecuario	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	0				
	<b>Equipo y suministros</b>	Compra de proyector Epson Powerlite W49						
		Compra de computadora (Portátil ProBook 450 GB9)						
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 2.2</b>				<b>48</b>	<b>6,807.00</b>			
<b>Plan de capacitación y asistencia técnica en innovación tecnológica/Áreas de producción hortícola protegida (casa malla)</b>								
<b>ACTIVIDAD 2.3</b> Implementación de plan de capacitación y asistencia técnica en innovación tecnológica de producción	<b>Plan de capacitación y asistencia técnica en innovación tecnológica/Áreas de producción hortícola protegida (casa malla)</b>	Traslado de los beneficiarios del programa de cada distrito (Viajes)	-Hacia el área donde se desarrolla hacia el área donde se desarrollarán las capacitaciones sobre buenas prácticas agronómicas en la producción de hortalizas	96	945.60			
		-Asistencia técnica (Capacitaciones)	-Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	48	11,040.00			
		Traslado de los jóvenes	-Hacia el área donde se desarrollarán jornadas de inducción y del personal de CENTA	15	147.75			
		Capacitación fertilidad de suelos	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
		Capacitación sobre manejo integrado de Plagas	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
		Capacitación sobre manejo integrado de Cultivo	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
		Capacitación sobre preparación o construcción de camas de siembra	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
		Capacitación sobre instalación de sistemas de riego por goteo	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
		Capacitación sobre Diseño de casa malla	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
		Capacitación sobre Desinfección de casa malla	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
		Capacitación sobre Fertirriego	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6				
		Taller de capacitación Innovaciones tecnológicas aplicadas en el sector	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos y personal técnico ( <b>Apoyo técnico con personal de CENTA</b> )	6		540.00		<b>(Apoyo Alimentación por CRS)</b>

		agropecuario para incrementar la productividad							
<b>TOTAL, ACTIVIDA 2.3</b>					<b>12,133.35</b>	<b>540.00</b>			
<b>Plan de capacitación y asistencia técnica en buenas prácticas en la producción de hortalizas en ambiente protegido</b>									
<b>ACTIVIDAD 2.4</b> Implementación de plan de capacitación y asistencia técnica en buenas prácticas agronómicas de hortalizas	<b>Plan de capacitación y asistencia técnica en buenas prácticas en la producción de hortalizas en ambiente protegido</b>	Traslado de los beneficiarios del programa de cada distrito (Viajes)	-Hacia el área donde se desarrolla hacia el área donde se desarrollarán las capacitaciones sobre buenas prácticas agronómicas en la producción de hortalizas	96	945.60				
		-Asistencia técnica (Capacitaciones)	-Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	48	11,040.00				
		Traslado de los jóvenes	-Hacia el área donde se desarrollarán jornadas de inducción y del personal de CENTA	12	118.20				
		Capacitación Elaboración de abonos orgánicos	-Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6					
		Capacitación Maquillación de plantines	-Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6					
		Capacitación Desinfección con pediluvio	-Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6					
		capacitación: Elaboración de foliares y repelentes orgánicos	-Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6					
		Capacitación: Manejo de trasplante	-Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6					
		Capacitación: Tutoreo en hortalizas	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6					
		Capacitación: Podas sanitarias y de formación	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6					
		Capacitación Manejo postcosecha	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	6					
		Buenas prácticas agrícolas en la producción de hortalizas bajo ambiente protegido		0					
		Suministros (ver detalle de	<b>Fertilizantes</b> a ocupar en demostraciones de las buenas prácticas agronómicas en hortalizas y posteriormente en cada casa malla	-Capacitaciones demostrativas	6	1,578.20			
		Insumos para la producción de 1 ciclo productivo en casa malla	Compra de insumos para establecer 1 ciclo productivo de chile dulce en casa malla					2,912.05	

	Mano de obra en soldadura de casa malla	Pago de mano de obra en soldadura de casa malla distrito						
	Materiales para sistemas de riego por goteo	Compra de materiales para instalación de 6 sistemas de riego por goteo						
	-Insumos, herramientas y equipo para la producción de hortalizas en casas malla	Compra de Insumos, herramientas y equipo para la producción de hortalizas en casas malla	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos					
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 2.4</b>					<b>13,682.00</b>		<b>2,912.05</b>	
<b>Fortalecimiento de capacidades de grupos beneficiarios</b>								
ACTIVIDAD 2.5 Giras de intercambio de experiencias innovativas nacionales (12 giras)	12 giras de intercambio de experiencias innovativas nacionales	-Alimentación a participantes de las 12 giras de intercambio de experiencias innovativas nacionales	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos					-Ejecutados mediante DP/115/08/2023
	Técnicos del CENTA que facilitaran la gira	-Asistencia técnica	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	12 giras	2.640.00			
	Otros. Elaboración de camisetitas para jóvenes y los técnicos que acompañan el proyecto	Compra de 144 camisetitas promocionales del proyecto CENTA /OEA/FCD	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos y personal técnico de CENTA	-				
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 2.5</b>					<b>2.640.00</b>			
ACTIVIDAD 2.6 Giras de intercambio de experiencia innovativas en el área centroamericana	Gira de intercambio de experiencias innovativas a nivel centroamericano	Desarrollo de 1gira de intercambio de experiencias innovativas a nivel centroamericano (Zamorano – honduras)	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos y personal técnico					
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 2.6</b>								
ACTIVIDAD 2.8 Sistematización de la experiencia obtenida del proyecto	-Contratación de una persona que desarrolle el documento de sistematización	-Contratación de consultor	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos					
<b>TOTAL ACTIVIDAD 2.8</b>								
ACTIVIDAD 3.1 Selección de área donde se establecerá la casa malla	-Técnicos del CENTA que orientaran en la selección del área donde se establecerá la casa malla	-Asistencia técnica	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	12	450.00			
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 3.1</b>					<b>450.00</b>			
ACTIVIDAD 3.2 Establecimiento de casas malla	-Adquisición de materiales construcción casa malla	Construcción de 1 casa malla	Grupo de jóvenes del distrito de San Luis de la Reina	-				
	-Adquisición de materiales construcción casa malla	Construcción de 1 casa malla	Grupo de jóvenes del distrito de Sesori	-				
	-Adquisición de materiales construcción casa malla	Construcción de 1 casa malla	Grupo de jóvenes del distrito de Chinameca	-				

	-Adquisición de materiales construcción casa malla	Construcción de 1 casa malla	Grupo de jóvenes del distrito de El Carmen	-				
	-Adquisición de materiales construcción casa malla	Construcción de 1 casa malla	Grupo de jóvenes del distrito de Nueva Esparta	-				
	-Adquisición de materiales construcción casa malla	Construcción de 1 casa malla	Grupo de jóvenes del distrito de Jucuaran	-				
	-Adquisición de materiales para la construcción de plantineros	Compra de materiales para construir 6 plantineros	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	-			4,980.50	
	-Técnicos del CENTA que facilitaran la construcción de la casa malla	-Asistencia técnica	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	28	1,050.00			
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 3.2</b>						<b>1,050.00</b>	<b>4,980.50</b>	
<b>ACTIVIDAD 3.3</b> Establecimiento de primera siembra de hortalizas en casa malla	Técnicos del CENTA acompañaran técnicamente el establecimiento de las hortalizas en casas mallas	-Asistencia técnica	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	24	900.00			
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 3.3</b>						<b>900.00</b>		
<b>ACTIVIDAD 3.4</b> producción de hortalizas en casas malla	Técnicos del CENTA que apoyaran técnicamente la producción de hortalizas	-Asistencia Técnica	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos	286	10,725.00			
<b>TOTAL, ACTIVIDAD 3.4</b>						<b>10,725.00</b>		
<b>Insumos para fortalecimiento de grupos beneficiarios</b>								
	Insumos implementación de buenas prácticas agrícolas para la producción de hortalizas en casas malla con productores/as beneficiarios proyecto CENTA - OEA - FCD	Compra de semillas de hortalizas	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos					
	Materiales y equipo para el fortalecimiento de grupos beneficiarios en la producción de hortalizas en casa malla	Compra de 5 rollos de malla antivirus de 3.65x100 mts 50mesh	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos					
	Materiales y equipo para el fortalecimiento de grupos beneficiarios en la producción de hortalizas en casa malla	Compra de 6 rotavapor	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos					
	Materiales y equipo para el fortalecimiento de grupos beneficiarios en la producción de hortalizas en casa malla	Compra de 2 rollos de malla sarán de 50 % sombra	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos					
	Materiales y equipo para instalación de programadores de riego fortalecimiento de grupos beneficiarios en la producción de hortalizas en casa malla	Compra de programadores de riego y sus accesorios	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos					

	Materiales y equipo para el fortalecimiento de grupos beneficiarios en la producción de hortalizas en casa malla	Compra de 3 rollos de malla antivirus de 3.65x100 mts 50mesh	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos					
	Materiales y equipo para el fortalecimiento de grupos beneficiarios en la producción de hortalizas en casa malla	Compra de 4 rollos de malla sarán de 50 % sombra	Grupo de jóvenes beneficiarios de los 6 distritos					
<b>TOTAL DE ÚLTIMAS COMPRAS PARA FORTALECIMIENTO DE GRUPOS BENEFICIARIOS</b>								
<b>TOTAL</b>					<b>64,355.75</b>	<b>540.00</b>	<b>7892.55</b>	
<b>TOTAL, GENERAL</b>					<b>64,355.75</b>	<b>540.00</b>	<b>7892.55</b>	

Se han fortalecido capacidades en **HABILIDADES PARA LA VIDA** Proyecto de vida, relaciones interpersonales y trabajo en equipo; liderazgo y autoestima; resolución de conflictos, género con los beneficiarios/as



Se han fortalecido capacidades en **"ASOCIATIVIDAD, GESTION EMPRESARIAL Y PLANES DE NEGOCIO"** Entendiendo el concepto de innovación, emprendedurismo agropecuario, planificación del emprendimiento, asociatividad empresarial, Plan de negocios, Las 4P de la comercialización, Educación financiera del ahorro y consumo sustentable y sostenibilidad del emprendimiento.



Se han fortalecido capacidades en **"INNOVACIÓN TECNOLÓGICA / ÁREAS DE PRODUCCIÓN DE HORTICOLA PROTEGIDA" (CASA MALLA)** Diseño de casa malla, fertilidad del suelo, elaboración de camas de siembra, instalación de sistemas de riego, desinfección de casa malla, fertirriego, manejo integrado de plagas, manejo integrado de cultivos



Se han fortalecido capacidades en **"BUENAS PRÁCTICAS EN A PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS EN AMBIENTE PROTEGIDO"** elaboración de abonos orgánicos, manejo de trasplante, tutoreo, podas sanitarias y de formación, maquilado de plantines, elaboración de foliares y repelentes orgánicos, desinfección con pediluvio y manejo postcosecha.

**ANEXOS**

Registro de beneficiarios directos del proyecto "Resiliencia incluyente para una recuperación eficaz enfocada en la ciencia y tecnología"

No.	Nombre	Sexo		Edad	Nivel de escolaridad	Departamento	Caserío	Cantón	Distrito	Municipio	Departamento
		H	M								
1	Emerson Jesús Garay Martínez	X		16	1er año de bachillerato	San Miguel	-----	Chambala	Chinameca	San Miguel Oeste	San Miguel
2	Anderson Joe Manzano Ochoa	X		16	9° GRADO	San Miguel	-----	Chambala	Chinameca	San Miguel Oeste	San Miguel
3	Emmanuel Ochoa Fuentes	X		17	1er año de bachillerato	San Miguel	-----	Chambala	Chinameca	San Miguel Oeste	San Miguel
4	José Rodrigo Arias Villegas	X		26	7° grado	San Miguel	-----	Chambala	Chinameca	San Miguel Oeste	San Miguel
5	Diana Alexandra Villegas Arias		X	17	1er año de bachillerato	San Miguel	-----	Chambala	Chinameca	San Miguel Oeste	San Miguel
6	Milton Jovel Alvarado Maldonado	X		29	Bachiller	La Unión	La Joya	Ocotillo	Nueva. Esparta	La Unión Norte	La Unión
7	Carlos Alexis Vásquez Umanzor	X		28	9° Grado	La Unión	La Joya	Ocotillo	Nueva. Esparta	La Unión Norte	La Unión
8	Maico Steven Avelar	X		26	6° Grado	La Unión	La Joya	Ocotillo	Nueva. Esparta	La Unión Norte	La Unión
9	José Mauricio Escobar	X		23	6° Grado	La Unión	La Joya	Ocotillo	Nueva. Esparta	La Unión Norte	La Unión
10	Oscar Antonio Pérez	X		29	Técnico Superior en Acuicultura	La Unión	La Joya	Ocotillo	Nueva. Esparta	La Unión Norte	La Unión
11	Verónica Liseth Vásquez Benítez		X	25	9° Grado	La Unión	Los Corteses	El Gavilán	El Carmen	La Unión Sur	La Unión
12	Yaquelin Zuleima Ponce Guevara		X	26	Bachiller	La Unión	Los Corteses	El Gavilán	El Carmen	La Unión Sur	La Unión
13	Emma Cristela Campos		X	17	8vo grado	La Unión	Los Corteses	El Gavilán	El Carmen	La Unión Sur	La Unión
14	Jeymy Arely Santos Velásquez		X	20	Bachiller	La Unión	Los Corteses	El Gavilán	El Carmen	La Unión Sur	La Unión
15	Rosmeri Esmeralda García Vasquez		X	20	Bachiller	La Unión	Los Corteses	El Gavilán	El Carmen	La Unión Sur	La Unión
16	Aleidi Areli Del Cid		X	18	2° Año bachillerato	Usulután	Puerto Caballos	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután
17	Marvin Misael Rivas	X		25	Bachiller	Usulután	Puerto Caballos	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután
18	José Leodan Castro Hernández	X		18	2° Año bachillerato	Usulután	Puerto Caballos	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután
19	María Judith Ortiz Martínez		X	17	2° Año bachillerato	Usulután	Puerto Caballos	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután
20	Oscar Ernesto Orellana	X		18	2° Año bachillerato	Usulután	Puerto Caballos	Samuria	Jucuaran	Usulután Este	Usulután
21	Carlos Samuel Sorto	X		22	Técnico Electricista	San Miguel	-----	San Antonio Las Iglesias	San de Luis La Reina	San Miguel Norte	San Miguel
22	Cristian Omar Sorto	X		25	Bachiller	San Miguel	-----	San Antonio Las Iglesias	San de Luis La Reina	San Miguel Norte	San Miguel
23	Dennis Mabel Díaz de Moreno	X		26	9° Grado	San Miguel	-----	San Antonio Las Iglesias	San de Luis La Reina	San Miguel Norte	San Miguel
24	Nury Sorto		X	23	Bachiller	San Miguel	-----	San Antonio Las Iglesias	San de Luis La Reina	San Miguel Norte	San Miguel
25	Ana Rubia Díaz Padilla		X	18	Bachiller	San Miguel	-----	San Antonio Las Iglesias	San de Luis La Reina	San Miguel Norte	San Miguel
26	José Alexander Hernández Pineda	X		20	6° Grado	San Miguel	Guajiniquil	Minitas	Sesori	San Miguel Norte	San Miguel
27	Wendy Marily Hernández Pineda		X	19	Bachiller	San Miguel	Guajiniquil	Minitas	Sesori	San Miguel Norte	San Miguel
28	Rosa Isela Hernández Pineda		X	18	Bachiller	San Miguel	Guajiniquil	Minitas	Sesori	San Miguel Norte	San Miguel
29	Lisandro Xavier Sorto Segovia	X		27	Universitario	San Miguel	Guajiniquil	Minitas	Sesori	San Miguel Norte	San Miguel
30	Fredis Ernesto Ramos Orellana	X		29	Bachiller	San Miguel	Guajiniquil	Minitas	Sesori	San Miguel Norte	San Miguel

Registro de participantes por distrito beneficiario por distrito proyecto " resiliencia incluyente para una recuperación eficaz basado en la ciencia y tecnología CENTA / OEA /FCD

Técnico responsable: Marvin Gustavo Avilés Lara					Ubicación/lugar de residencia					Observación	
No.	Nombre	Sexo		Edad	Nivel de escolaridad	Caserío	Cantón	Distrito	Municipio		Departamento
		H	M								
1	Humberto Telles	1		63		—	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina	San Miguel Norte	San Miguel	
2	Celina Sorto		1	38		—	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina	San Miguel Norte	San Miguel	Madre de familia
3	Otoniel Sorto	1		10	4° Grado	—	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina	San Miguel Norte	San Miguel	
4	Cristian Omar Requeno	1		25	Bachiller	—	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina	San Miguel Norte	San Miguel	
5	Carlos Samuel Sorto	1		22	9° Grado	—	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina	San Miguel Norte	San Miguel	
6	José Félix Sorto Turcios	1		59		—	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina	San Miguel Norte	San Miguel	Padre de familia
7	Ana Rubia Díaz Padilla		1	18	9° Grado	—	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina	San Miguel Norte	San Miguel	
8	Alexis Díaz Padilla	1		15		—	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina	San Miguel Norte	San Miguel	
9	Luis Sorto Turcios	1		57		—	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina	San Miguel Norte	San Miguel	Padre de familia
10	Denis Mabel Díaz		1	24	6° Grado	—	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina	San Miguel Norte	San Miguel	
11	Wilmer Alexis Sorto	1		39		—	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina	San Miguel Norte	San Miguel	Padre de familia
12	Nury Estefany Sorto		1	23	9° Grado	—	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina	San Miguel Norte	San Miguel	
13	Sonia Esperanza Sorto		1	58		—	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina	San Miguel Norte	San Miguel	Madre de familia
14	Josías Alberto López	1		31	Bachiller	—	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina	San Miguel Norte	San Miguel	
15	Elmer Geovani Henríquez	1		29	Bachiller	—	San Antonio Las Iglesias	San Luis de La Reina	San Miguel Norte	San Miguel	
<b>Subtotal</b>		<b>10</b>	<b>5</b>								

Técnica responsable: Silvia Margarita Salamanca					Ubicación/lugar de residencia					
No.	Nombre	Sexo		Edad	Nivel de escolaridad	Caserío	Cantón	Distrito	Municipio	Departamento
		H	M							
1	José Humberto Ramos	1		68	Ninguno	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas
2	Rosa Isela Hernández		1	18	Bachiller	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas
3	Rosa Pineda		1	51	Quinto grado	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas
4	José Mateo Hernández	1		59	Ninguno	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas
5	Wendy Marily Hernández		1	19	Bachiller	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas
6	José Alexander Hernández	1		20	6to grado	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas
7	Blanca Maribel Pineda		1	50	3er grado	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas
8	Luis Alonso Hernández	1		56	Ninguno	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas
9	Abdón Reyes	1		82	Ninguno	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas
10	Rosa Dolores Segovia		1	49	6to grado	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas
11	Blanca Irma Orellana		1	59	Ninguno	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas
12	María Dolores Ramos		1	39	6to grado	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas
13	Sonia Elised Orellana		1	50	6to grado	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas
14	Fredis Ernesto Ramos	1		29	Bachiller	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas
15	Lizandro Xavier Sorto	1		27	Universitario	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas	Minitas
<b>Subtotal</b>		<b>7</b>	<b>8</b>							







Técnico responsable: Walter Antonio Aparicio					Ubicación / lugar de residencia				Observación	
No.	Nombre	Sexo		Edad	Nivel escolaridad	Cantón	Distrito	Municipio		Departamento
		H	M							
1	Oscar Ernesto Orellana Laínez	1		17	2° año de bachillerato	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután	La mayoría de los jóvenes son hijos de productores de autoabastecimiento y estudian bachillerato de agro negocio.
2-	José Leodán Castro Hernández	1		18	2° año de bachillerato	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután	
3	Elvis Fabricio Castillo del Cid	1		17	1° año de bachillerato	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután	
4-	Leydi Areli Del Cid Guzmán		1	18	2° año de bachillerato	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután	
5	María Judith Ortiz Maravilla		1	16	1° año de bachillerato	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután	
6	Eduardo Benjamín Rodríguez Urías	1		16	1° año de bachillerato	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután	
7	Oscar Ramiro Meléndez Orellana	1		18	2° año de bachillerato	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután	
8-	Zuleyma Guzmán Chávez		1	17	2° año de bachillerato	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután	
9	Carlos Elías Castro	1		18	2° año de bachillerato	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután	
10	Katerin Paola Chávez		1	18	2° año de bachillerato	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután	
11	Cristian Alexander Ramos	1		17	2° año de bachillerato	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután	
12	Yonis Glorismel Lemus Cruz	1		16	1° año de bachillerato	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután	
13	Marvin Misael Rivas Castro	1		27	Bachiller	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután	
14	Mónica Sofía Portillo		1	17	2° año de bachillerato	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután	
15	Yeymi Esmeralda Rivas		1	22	Bachiller	Samuria	Jucuarán	Usulután Este	Usulután	
Sub total		9	6							

# INFORME FINAL

PROGRAMA: "FORTALECIMIENTO, ESTABLECIMIENTO Y  
DESARROLLO DE PROYECTOS AGROPECUARIOS" CENTA-  
INABVE

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: INABVE

INSTITUCIÓN EJECUTORA: CENTA

MONTO ASIGNADO: \$2,000,000.00

SAN ANDRES, ABRIL DE 2024

## Contenido

I. Introducción.....	2
II. Antecedentes .....	3
III. Objetivos del programa .....	4
IV. Personal asignado al programa .....	5
V. Componentes del programa .....	5
VI. Metodología del programa.....	6
VII. Proceso de entrega de capital semilla .....	7
VIII. Programación y ejecución de meta física .....	8
IX. Programación y ejecución financiera de metas.....	9
X. Evidencia de lo realizado .....	10
XI. Número y nombre de proyectos implementados.....	18
XII. Ingresos percibidos por beneficiarios a enero 2024 .....	19
XIII. Conclusiones, Recomendaciones y Nota Aclaratoria .....	20
XIV. Lecciones aprendidas en el programa "Fortalecimiento, establecimiento y desarrollo de proyectos agropecuarios "CENTA-INABVE .....	21
XVI. Lista de 617 beneficiarios a quienes se les entregó capital semilla, nombre proyecto, ubicación, sector y extensionistas que le brindó asistencia técnica.....	23

## I. Introducción

Los 12 años del conflicto armado en El Salvador causaron enormes pérdidas humanas y un grave deterioro de las condiciones sociales y los niveles de bienestar de la población: Se calcula que más de 75,000 personas perdieron la vida, además de haberse producido un importante número de lisiados y heridos. Asimismo, la guerra y el clima de inseguridad fueron sin duda algunos de los elementos que provocaron la interrupción de la inversión productiva y la migración de cientos de miles de salvadoreños al extranjero y dentro del país, escapando de la violencia y buscando mejores condiciones de vida (CEPAL, 1993).

Por ende, la degradación de la agricultura fue inminente debido a la violencia y a la caída de la economía salvadoreña, dejando familias afectadas por el trauma de una guerra vivida, familiares desaparecidos o discapacitados, con un nivel de pobreza sin precedentes; y tras 29 años de firmados los acuerdos de paz, se sigue trabajando para poder fortalecer la producción agropecuaria del territorio salvadoreño.

Es por esto que se creó el Instituto Administrador de los Beneficios y Prestaciones Sociales de los Veteranos y Excombatientes (INABVE), considerando que el conflicto armado interno que se vivió en el país, durante más de una década produjo efectos sociales en los veteranos y excombatientes; a quienes no se les brindó beneficios, siendo esta una deuda histórica que tenía la sociedad, por lo que se volvió necesario proveerles de beneficios, para que se pudieran desenvolverse dignamente dentro de la misma sociedad.

Como parte de las soluciones a esta problemática el Instituto Administrador de los Beneficios de veteranos y Excombatientes (INABVE), en alianza estratégica con el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA), ejecutó el Programa "Fortalecimiento, Establecimiento y Desarrollo de Proyectos Agropecuarios" CENTA-INABVE, el cual tuvo una vigencia presupuestaria de 18 meses contados a partir de su depósito, el 29 de julio de 2022 al 29 de enero de 2024. En la ejecución del programa se promovió un cambio en los productores de subsistencia hacia productores con proyectos agropecuarios basados en la obtención de excedentes orientados al mercado y a satisfacer sus necesidades alimentarias.

Es importante hacer mención que para lograr los buenos resultados de este programa fueron clave los siguientes factores:

- ✓ El proyecto lo seleccionó el beneficiario.
- ✓ Se tuvo el asesoramiento por parte del personal técnico contratado por el INABVE en diferentes áreas (capacitación, asistencia técnica, acompañamiento en proceso de entrega, compra y liquidación de capital semilla).

- ✓ Se entregó capital semilla en forma sistematizada.
- ✓ El beneficiario aportó contrapartida para el proyecto.

Todas las compras de insumos, materiales, equipo y otros beneficios requeridos, en su totalidad se adquirieron por medio de capital semilla (entrega de cheque), lo cual permitió que 617 beneficiarios pudieran fortalecer y establecer sus proyectos individuales de ganado bovino (leche, carne, doble propósito), granos básicos, pollos de engorde, gallinas ponedoras, gallina criolla mejorada de doble propósito, acuicultura, apicultura, frutales, hortalizas, café, caña de azúcar, cabras, ovinos (pelibuey) y ornamentales. El capital semilla con el que se apoyó fue por un monto de \$3,000.00 por proyecto/beneficiario.

En el uso del capital semilla, el monto entregado fue para el establecimiento de proyectos agropecuarios nuevos o para fortalecer la actividad productiva que ya estaba siendo implementada por el beneficiario, quien preferiblemente, debía poseer conocimientos básicos de la actividad productiva a implementar.

Se mantuvo un estricto control en la entrega y uso de los recursos proporcionados a los beneficiarios, a través de los lineamientos previamente establecidos por CENTA y otros documentos legales que se consideraron convenientes para sustentar el capital semilla proporcionado, y asegurar que el fondo entregado se utilizara para lo que fue solicitado.

De acuerdo con los proyectos agropecuarios seleccionados, se proporcionaron los insumos, materiales, equipo y otros beneficios requeridos, y fueron entregados en su totalidad por medio de capital semilla; mediante los procedimientos establecidos previamente, necesarios para el establecimiento y desarrollo de los proyectos. Entre los proyectos a fortalecer o implementar, se tuvieron los siguientes rubros: pollos de engorde, gallinas ponedoras, gallina criolla mejorada de doble propósito, apicultura, porcinos, ganado bovino (lechero y engorde), acuicultura, granos básicos, frutales y hortalizas, entre otros.

## II. Antecedentes

Mediante Decreto No. 210, con fecha veinte de diciembre del año dos mil dieciocho, La Asamblea Legislativa de la República de El Salvador, decreta la Ley Especial para Regular los Beneficios y Prestaciones Sociales de los Veteranos Militares de la Fuerza Armada y Excombatientes del Frente Farabundo Martí para la Liberación Nacional que Participaron en El Conflicto Armado Interno de El Salvador del Primero de Enero de 1980 al Dieciséis de Enero de 1992, con el objeto de establecer un régimen jurídico que permita cumplir lo suscrito en los Acuerdos de Paz, en lo referente a los beneficios económicos y prestaciones sociales que como sujetos tendrán los Veteranos Militares de la Fuerza Armada incluido los miembros del Servicio Territorial y Excombatientes del Frente Farabundo Martí para la Liberación Nacional, Además

para garantizar la ejecución de Programas de Gobierno que respondan al mejoramiento de las condiciones socioeconómicas a que se refiere esta Ley.

La Ley además establece la creación del Instituto Administrador de los Beneficios y Prestaciones Sociales de las personas citadas anteriormente, INABVE.

El campo de aplicación se enmarca en la Inserción Productiva, la cual menciona en el Art. 8. El Instituto implementará, administrará y coordinará, directamente y/o a través de instituciones privadas o de gobierno, el acceso a proyectos productivos para los veteranos y excombatientes beneficiarios de esta ley, a través de la entrega de beneficios y/o incentivos económicos, maquinaria, equipo, insumos y otros aplicables con base al presupuesto asignado, encaminados a la obtención de empleo, así como para generar y fortalecer actividades productivas sostenibles en áreas agropecuaria, comercial, de servicios y otras que garanticen la plena inserción productiva de los beneficiarios.

En virtud de lo anterior el INABVE suscribió un Convenio de Cooperación Interinstitucional con el CENTA y le transfirió un monto de USD\$2,000,000.00 para la asistencia técnica y capacitación a los beneficiarios seleccionados por el INABVE, para el establecimiento y manejo agronómico de proyectos agropecuarios y la vinculación con otros actores, para la comercialización de la producción.

### III. Objetivos del programa

#### Objetivo general

Fortalecer las capacidades de Veteranos Militares de la Fuerza Armada y Excombatientes del Frente Farabundo Martí para la Liberación Nacional a través de la implementación de proyectos agropecuarios como estrategia de seguridad alimentaria y generación de ingresos.

#### Objetivos específicos

1. Fortalecer la base productiva de Veteranos y Excombatientes a través del establecimiento de proyectos agropecuarios.
2. Fortalecer el conocimiento sobre la producción, comercialización y desarrollo empresarial de los beneficiarios del Programa, a fin de garantizar la sostenibilidad de los proyectos agropecuarios establecidos.

## IV. Personal asignado al programa

CARGO	PERSONAL DEL CENTA	PERSONAL CONTRATADO POR EL INABVE	TOTAL
Supervisores Regionales	4	0	4
Administradores Regionales	4	0	4
Jefes de Agencia	14	0	14
Extensionista	12	18	30
Especialista en desarrollo empresarial y comercialización	0	1	10
Personal administrativo	31	2	33
Seguimiento y monitoreo	2	1	3
Coordinador	1	0	1
<b>TOTALES</b>	<b>68</b>	<b>22</b>	<b>90</b>

## V. Componentes del programa

### a) Componente de Proyectos Agropecuarios

Consistió en brindar la asesoría para el establecimiento de proyectos agropecuarios nuevos o para fortalecer la actividad productiva que ya estaban siendo implementada por el beneficiario, el cual preferiblemente, debió poseer conocimientos básicos de la actividad productiva a implementar.

### b) Componente de Asistencia Técnica.

La asistencia técnica fue proporcionada, en su mayoría, a través de visitas de campo y en menor proporción por medio de capacitaciones; cada una contó con las evidencias respectivas de su realización. La asistencia técnica fue proporcionada por técnicos extensionistas contratados por el INABVE, los cuales fueron destacados en las agencias de extensión del CENTA a nivel nacional, distribuidos según la demanda de proyectos agropecuarios en los diferentes municipios en donde el Programa intervino. Dichos técnicos estuvieron bajo la autoridad y seguimiento del Jefe de la Agencia de Extensión del CENTA donde estaban destacados, en coordinación con el técnico de seguimiento y monitoreo y el Coordinador del Programa.

## VI. Metodología del programa

Cada técnico extensionista atendió un promedio de 34 proyectos agropecuarios, llevando un expediente, físico y digital por cada uno, el cual contenía datos del beneficiario, bitácoras de visitas de asistencia técnica, capacitaciones, presupuesto, material didáctico entregado, actas de entrega de incentivos, fotografías y detalle de las diferentes fases de ejecución entre otros. A los beneficiarios se les acompañaba técnicamente desde la primera visita de verificación de factibilidad del proyecto solicitado, así como la preparación de condiciones, entrega de incentivos, establecimiento y desarrollo del proyecto. Dicho acompañamiento técnico se realizó por un período de 18 meses.

Una vez aprobados los proyectos agropecuarios por parte del técnico extensionista, elaboraba Perfiles de Planes de Negocio e Inversión, para una cantidad de procesos que consideraba manejar en los procesos de entrega de capital semilla como: recepción de cheque, cambio de cheque compra de insumos, materiales y equipos; así como la liquidación del capital semilla recibido. Cada extensionista entregaba un resumen de proyectos haciendo una breve descripción de estos en formato previamente entregado por el técnico de seguimiento y monitoreo. Los Perfiles de plan de negocio e inversión eran revisados por la coordinación del programa, elaborando posteriormente la Matriz de Proyectos Agropecuarios la cual era presentada a la Mesa Técnica conformada por personal técnico de CENTA e INABVE, previamente designados por ambas instituciones. En dicha reunión de mesa Técnica se presentaba la Matriz de Proyectos, la cual se revisaba y daba el visto bueno. Con el visto bueno de la Matriz en mención CENTA coordinaba la logística como: fecha y lugares, cantidad de beneficiarios y monto que recibirían por beneficiario y/o proyecto de \$ 3,000.00.

Es importante mencionar que para la modalidad de entrega capital semilla el CENTA elaboró los Lineamientos para el Otorgamiento y Liquidación de Fondo de Capital



Semilla para el Financiamiento de Proyectos Agropecuarios para Veteranos y Excombatientes Beneficiarios del INABVE.

Adicionalmente, se brindaron en forma grupal capacitaciones en desarrollo empresarial y comercialización a los beneficiarios del Programa, para lo cual se contrató un técnico especialista en estas temáticas por parte del INABVE.

El proyecto se ejecutó en 13 departamentos y 129 municipios del país y con la participación activa de 14 agencias de extensión del CENTA.

## VII. Proceso de entrega de capital semilla

### Paso 1: Selección de beneficiarios

El INABVE seleccionó la base de datos de los beneficiarios y proyectos preaprobados y la enviaba al CENTA, para continuar con las siguientes etapas del proceso de asistencia técnica y entrega de capital semilla.

### Paso 2: Visita de verificación técnica

El CENTA con base en los listados enviados por el INABVE, coordinó la entrega con los técnicos extensionistas, quienes realizaban las visitas de verificación técnica (visita previa) para determinar si el solicitante cumplía con las condiciones mínimas para establecer el proyecto seleccionado. Si este cumplía con las condiciones se llenaba el formulario de Línea Base.

### Paso 3: Elaboración de perfil de plan de negocio y plan de inversión

Los extensionistas aprobaban los proyectos técnicamente viables incluyendo los perfiles de planes de negocio y planes de inversión. Los cuales se enviaban en borrador para revisión del técnico de seguimiento y monitoreo.

### Paso 4: Revisión y visto bueno de proyectos

La Mesa Técnica conformada por personal del CENTA y el INABVE, otorgaban el visto bueno de la Matriz de proyectos presentados por el Coordinador del programa.

### Paso 5: Proceso de compras, contrataciones y entrega de capital semilla

Entregados los cheques del capital semilla a los beneficiarios, estos eran resguardados por el extensionista, quien se reunía posteriormente con los beneficiarios y acordaban el día para cambio de cheque, compra de insumos, materiales y equipos a los proveedores previamente seleccionados a través de cotizaciones solicitadas al proveedor. El extensionista con el beneficiario recibía la factura y/o recibo proporcionado por parte del proveedor, y firmaban el acta de

recepción de lo adquirido, el cual era firmado también por parte del proveedor. La Liquidación de todas las compras realizadas se entregaba a la Coordinación del Programa para su revisión y finalmente el extensionista la entregaba al técnico de apoyo a la Gerencia Financiera de CENTA.

### Paso 6. Acompañamiento técnico

Se proporcionó asistencia técnica personalizada a cada uno de los beneficiarios a fin de garantizar el buen establecimiento y desarrollo de los proyectos aprobados.

## I. Programación y ejecución de meta física

No.	Resultados	Actividades	Unidad de medida	Meta total	Acumulado	Porcentaje de ejecución
1	R1OE1. Beneficiarios mejoran sus ingresos a partir del establecimiento de sus proyectos agropecuarios	A1R1OE1. Entrega de incentivos para el establecimiento de proyectos agropecuarios	Proyectos establecidos	617	617	100.00 %
2	R1OE2. Se han fortalecido las capacidades de producción, desarrollo empresarial y comercialización de los beneficiarios del Programa	A1R2OE2. Visitas de asistencia técnica para el manejo agronómico de los proyectos agropecuarios	Visitas	10,368	10,872	104.86 %
3		A2R2OE2. Eventos de capacitación en desarrollo empresarial y comercialización impartidos a los beneficiarios	Eventos	18	34	188.88 %

## IX. Programación y ejecución financiera de metas

N o.	Resultados	Actividades	Unidad de medida	Meta	Acumulado	Porcentaje de ejecución
1	R1OE1. Beneficiarios mejoran sus ingresos a partir del establecimiento de sus proyectos agropecuarios	A1R1OE1. Entrega de incentivos para el establecimiento o de proyectos agropecuarios	Proyectos establecidos	\$1,852,000.00 (*)	\$1,851,000.00	99.95 %
2	R1OE2. Se han fortalecido las capacidades de producción, desarrollo empresarial y comercialización de los beneficiarios del Programa	A1R2OE2. Visitas de asistencia técnica para el manejo agronómico de los proyectos agropecuarios	Visitas	\$127,150.00	\$137,143.90	107.86 %
3		A2R2OE2. Eventos de capacitación en desarrollo empresarial y comercialización impartidos a los beneficiarios	Eventos	\$20,850.00	\$ 10,856.10	52.06 %
ubtotal componente b)				\$148,000.00	\$148,000.00	100 %
				\$2,000,000.00	\$1,999,000.00	99.95 %

(\*): Cuando se elaboró el programa inicial se incluyeron \$ 1,000.00 de más en el **componente a) Proyectos Agropecuarios**, representado un remanente al final de la ejecución, por lo que se realizó un reintegro al INABVE.

## X. Evidencia de lo realizado

Proyecto ganado de leche, beneficiaria Noelia Castaneda Menjivar, municipio Suchitoto, departamento de Cuscatlán:



Proyecto de ganado de leche, beneficiaria María Rosa Aminta Beria Bonilla, municipio Suchitoto, departamento de San Vicente, problema de prolapsio uterino atendido por veterinario:



Proyecto de ganado de leche del beneficiario Pedro Argueta, caserío Joya de Tijereta, cantón Tijereta, municipio de Torola, departamento de Morazán:



Visita al Ing. José Luis Bolaños, dueño de la Hacienda ganadera Bolaños, con cuatro beneficiarios interesados en adquirir novillas preñadas para la producción de leche. En fotografía 1, aparece el Ing. Bolaños mostrando una novilla cargada a los beneficiarios, fotografía 2 otro encaste de ganado de leche.



La beneficiaria Roselia Amaya con residencia en el cantón Amatitán Abajo, San Esteban Catarina, San Vicente, realiza la compra de dos vacas paridas:



Corta de zacate ct-115 por parte de 4 beneficiarios del municipio del Paisnal, departamento de San Salvador en la Estación Experimental CENTA -IZALCO:



Proyecto de granos básicos, beneficiario Pedro Cosme, municipio Oratorio Concepción, departamento de Cuscatlán:



Proyecto pollo de engorde, municipio Tejutla, departamento de Chalatenango. Pollos de 5 semanas listos para comercialización:



Proyecto pollo de engorde en manejo en jaula, beneficiario José Alfredo Alvarado municipio Santa Clara, departamento de San Vicente:



Proyecto pollo de engorde. Visita técnica de autoridades del CENTA e INABVE, al proyecto de pollo de engorde en manejo en jaula, beneficiario José Alfredo Alvarado, municipio Santa Clara, departamento de San Vicente:



Proyecto gallina ponedora, beneficiario José German Avelar, municipio San Francisco Morazán, departamento de Chalatenango:



Proyecto gallina ponedora, beneficiaria Sonia Elizabeth González Coreas, municipio San Pablo Tacachico, departamento de La Libertad:



Proyecto gallina mejorada, beneficiaria Consuelo Avalos, municipio San Pablo Tacachico, departamento de La Libertad:



Proyecto pelibuey, beneficiario Mario Palacios municipio El Paisnal, departamento de San Salvador:



Proyecto de cerdos, cantón Garita Palmera, municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán, beneficiario Narciso Peña Silva:



Proyecto cultivo peces en jaula flotante, municipio Suchitoto, departamento de Cuscatlán:



Entrega de Capital Semilla a beneficiarios de la Región Paracentral en el Centro de Convenciones de la Alcaldía de San Vicente, por Ministro de Agricultura y Ganadería, presidente del INABVE, director ejecutivo del CENTA, diputados y alcalde de San Vicente:



## XI. Número y nombre de proyectos implementados

Del total de los 617 proyectos establecidos, el proyecto del rubro de ganado bovino fue el que más se estableció, con 371 equivalente al 60.29 %. Como se muestra en el siguiente cuadro:

No.	NOMBRE PROYECTO	CANTIDAD	%
1	Proyecto de ganado bovino	371	60.29
2	Proyecto de granos básicos	70	11.35
3	Proyecto pollo de engorde	57	9.24
4	Proyecto gallina ponedora	33	5.35
5	Proyecto gallina mejorada de doble propósito	23	3.73

6	Proyecto de hortalizas	15	2.43
7	Proyecto Frutales	16	2.59
8	Proyecto acuícola	14	2.27
9	Proyecto Apícola	8	1.30
10	Proyecto de café	3	0.49
11	proyecto de caña	2	0.32
12	Proyecto de cerdo	1	0.16
13	Proyecto de ornamentales	1	0.16
14	proyecto de Cabras	1	0.16
15	Proyecto Ovino- Pelibuey	1	0.16
	<b>TOTALES</b>	<b>617</b>	<b>100.00</b>

## XII. Ingresos percibidos por beneficiarios a enero 2024

En el siguiente cuadro se muestran los ingresos percibidos hasta enero 2024 por parte de los beneficiarios:

No.	NOMBRE PROYECTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	INGRESO (\$)
1	Establecimiento de emprendimientos de ganado bovino	750,000	botella	\$0.45	\$337,500.00
2	Establecimiento de proyectos pollo de engorde	44,800	Libra	\$1.70	\$76,160.00
3	Establecimiento de proyectos gallina ponedora	17,000	cartón de huevo	\$4.50	\$76,500.00

4	Establecimiento de proyectos gallina mejorada de doble propósito	1,000	cartón de huevo	\$5.00	\$5,000.00
5	Establecimiento de Proyectos de hortalizas	300	Sacos chile	\$20.00	\$6,000.00
7	Establecimiento de proyectos de granos básicos	6,600	quintal	\$21.50	\$141,900.00
8	Establecimiento de proyectos acuícola	13,040	Libra	\$1.25	\$16,300.00
9	Establecimiento de proyectos ornamentales	3	mes	\$155.25	\$465.70
15	Establecimiento de proyectos Frutales				\$4,000.00
<b>TOTALES</b>					<b>\$ 663,825.70</b>

### XIII. Conclusiones, Recomendaciones y Nota Aclaratoria

#### Conclusiones

- ✓ El hecho de haber iniciado con el proceso de entrega de capital semilla en un periodo corto, respecto al inicio del programa, fue factor clave en la credibilidad de los beneficiarios, lo cual fue bien recibido por ellos.
- ✓ Los extensionistas contratados mostraron un alto espíritu de trabajo en equipo y responsabilidad en la entrega de los productos en los plazos establecidos.

#### Recomendaciones

- ✓ Para este tipo de programas es importante dejar para el final, por lo menos 6 meses de seguimiento y únicamente con asistencia técnica, debido a que las últimas entregas de capital semilla que corresponden a un porcentaje considerable de los beneficiarios, no se les pudo acompañar con asistencia, porque los procesos de entrega y liquidación de capital semilla demandaban bastante tiempo.

#### Nota Aclaratoria:

- ✓ El día jueves 4 de abril de 2024 en oficinas de INABVE ubicada en calle Gabriela Mistral pasaje mar de plata # 2, San Salvador; únicamente se entregará a la Licenciada Astrid Marlín Menéndez Fermán, jefa del Departamento de Programas de Inserción Productiva la documentación en físico (original) y en digital de las evidencias del trabajo realizado por el personal técnico y administrativo contratado por INABVE.
- ✓ La información en original de los procesos manejados a través de la modalidad de capital semilla quedarán bajo resguardo de la Gerencia Financiera del CENTA y los procesos realizados bajo la Ley de Compras Públicas quedarán en resguardo de la Unidad de Compras Públicas (UCP) de CENTA. Esto por decisión tomada por autoridades de INABVE, lo cual se informó en forma verbal por parte de la jefa del Departamento de Programas de Inserción Productiva.

#### XIV. Lecciones aprendidas en el programa "Fortalecimiento, establecimiento y desarrollo de proyectos agropecuarios "CENTA-INABVE"

<b>LECCIÓN APRENDIDA: 1 ELECCIÓN DE COORDINADOR IDÓNEO</b>
Situación: Se nombró como Coordinador del Programa al Ing. José Alfredo Alarcón, quien tiene amplia experiencia en la coordinación de proyectos productivos en la Gerencia de Transferencia, factor clave en el desarrollo del Programa, ya que él se dedicó al trabajo técnico y administrativo con eficiencia, además que cuenta con excelentes relaciones interpersonales, lo que facilita las labores.
Consecuencia Positiva: Se hace evidente la importancia del nombramiento de un Coordinador idóneo, con los conocimientos necesarios para saber llevar a cabo un proyecto, que tenga la apertura de escuchar diferentes opiniones y tomar decisiones acertadas.
<b>LECCIÓN APRENDIDA 2: APOYO DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA Y GERENCIA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN</b>
Situación: Se contó con el apoyo de la Dirección Ejecutiva y de la Gerencia de Transferencia Tecnológica y Extensión, en cada acontecimiento significativo del programa, en el cual se solicitó ayuda, obteniendo respuesta favorable siempre.
Consecuencia positiva: Con el apoyo de la Dirección Ejecutiva y Gerencia de Transferencia, se facilitó en gran medida el desarrollo del proyecto en todas sus etapas, dando así respaldo para el Coordinador y todo su equipo de trabajo.
<b>LECCIÓN APRENDIDA 3: PERIODICIDAD DE INFORMES DE AVANCE</b>
Situación: El INABVE requirió que se le presentarán informes de avance físicos y financieros mensuales, así como también informe semanal de visitas que hacían los

técnicos detallando a qué beneficiarios habían atendido, en qué horario, objetivo de la visita, y ese reporte se presentó semanalmente.

Consecuencia positiva: Presentar informes de avance en períodos cortos, es de utilidad, permite detectar debilidades que pueden corregirse a tiempo, permitiendo así cumplir con los objetivos del programa.

#### LECCIÓN APRENDIDA 4: COMUNICACIÓN ADECUADA

Situación: La comunicación entre CENTA e INABVE fue cordial y fluida, igualmente entre el personal del equipo de trabajo dentro del CENTA.

Consecuencia positiva: Al tener buena comunicación la información llega a las personas correctas, en el tiempo adecuado y se evitan conflictos.

#### LECCIÓN APRENDIDA 5: CONTRATACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO IDÓNEO

Situación: El trabajo en conjunto entre el CENTA y el INABVE fue vital para seleccionar a los mejores perfiles.

Consecuencia positiva: Al contratar al personal idóneo se tienen buenos resultados en el trabajo realizado, es por ello la importancia de un buen análisis curricular, recomendaciones de trabajos anteriores y la entrevista para poder elegir la mejor opción.

#### LECCIÓN APRENDIDA 6: CONFORMACION MESA TECNICA

Situación: Conformación de mesa Técnica por personal técnico de CENTA E INABVE

Consecuencia positiva: La matriz de proyectos presentada por Coordinador del Programa a los miembros de la mesa técnica siempre agilizaron su revisión y el visto bueno.

#### LECCIÓN APRENDIDA 7: ENTREGA DE CAPITAL SEMILLA

Situación: Se estableció la modalidad de entrega de capital semilla, para el establecimiento de proyectos agropecuarios, y se elaboró el respectivo manual de lineamientos, el cual describe el proceso a seguir desde la pre aprobación del listado de beneficiarios hasta la liquidación del mismo.

Consecuencia positiva: Con la modalidad de entrega de capital semilla, consistente en la entrega de efectivo, facilitó el establecimiento oportuno de los proyectos.

#### LECCIÓN APRENDIDA 8: CONFORMACIÓN DE COMITÉ MULTIDISCIPLINARIO A NIVEL DE CENTA

Situación: Se formó el Comité de Apoyo, el cual estaba integrado por los jefes de las unidades siguientes: Unidad Jurídica, Unidad de Compras Públicas, Gerencia Financiera, Gerencia de Transferencia Tecnológica y Extensión y Técnico Administrativo, División de Planificación y Coordinador del Proyecto. Este Comité fue importante al inicio del

programa para la toma de decisiones.

Consecuencia positiva: Tener diversidad de opiniones de diferentes unidades es útil, esto permite tener perspectiva desde lo técnico, administrativo y legal, además se pudieron delimitar roles concernientes para cada unidad para así desligar de funciones que no son competencia del Coordinador.

### LECCIÓN APRENIDA 9: APOYO ADMINISTRATIVO

Situación: La Gerencia de Transferencia Tecnológica y Extensión, designó un Técnico para apoyar administrativamente al Coordinador en asesoramiento financiero, legal y administrativo para cada etapa del programa.

Consecuencia positiva: Esta designación ayuda a que el Coordinador se dedique en mayor proporción a la parte técnica que consiste en dar seguimiento y monitoreo a los proyectos, facilitando así llevar un orden y programación de acciones que contribuyeron al logro de los objetivos del programa.

## IX. Lista de 617 beneficiarios a quienes se les entregó capital semilla, nombre proyecto, ubicación, sector y extensionistas que le brindó asistencia técnica

No.	Departamento	Municipio	Cantón/Caserío	Rubro	Nombre del proyecto	Nombre de beneficiario	DUI	Sector	Nombre del extensionista
1	Ahuachapán	Ahuachapán	Cantón Palo Pique Caserío el centro	Pollo engorde	Granja de Pollos de Engorde	Isaac De Jesús Tobar Pineda	007578 62-2	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
2	Ahuachapán	Ahuachapán	Cantón Las Chinamas Caserío Santa Cruz	Pollo engorde	Granja de Pollos de Engorde	Luis Antonio Rivera	029873 23-4	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
3	3	Atiquizaya	Cantón Lomas de Alarcón, Caserío el Estero.	Pollo engorde	Granja de Pollos de Engorde	Pedro Julio Escobar Navarro	0017133 1-3	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
4	4	Atiquizaya	Cantón San Juan El espino	Ganadería engorde	Compra y venta de Ganado Vacuno	Walter Alvanez Palma	024890 91-4	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales

5	Santa Ana	Metapán	Belén Guijat	Granos básicos	Producción de granos básicos	Juan Antonio Mejía Figueroa	015689 69-9	FAES	Crhistopher Alberto Ortiz Sandoval
6	Santa Ana	Chalchuapa	El Tanque	Granos básicos	Producción de granos básicos	María Maura Arana De Barrera	0139463 6-2	FAES	Crhistopher Alberto Ortiz Sandoval
7	Santa Ana	Chalchuapa	El Tanque	Granos básicos	Producción de granos básicos	Nelson Alberto Elvira Marroquín	0191061 0-6	FAES	Crhistopher Alberto Ortiz Sandoval
8	Santa Ana	Chalchuapa	Comunidad Michel Calderón	Granos basicos	Producción de granos basicos	Marcos González	0139107 7-7	FAES	Crhistopher Alberto Ortiz Sandoval
9	Santa Ana	San Sebastián	Ciudad Real	Granos basicos	Produccion de granos basicos	Francisco Antonio Escobar Alvarado	0279977 1-5	FAES	Crhistopher Alberto Ortiz Sandoval
10	Santa Ana	Izalco	Cantón Tunalmiles	Pollo engorde	Granja para producción de pollos de engorde	Heliodoro Cervelio Obando Toledo	042895 76-8	FAES	Douglas Geovani Aldana Cazun
11	Sonsonate	Izalco	Cantón Tunalmiles	Ganaderia leche	Producción de ganado lechero	Juan Vicente Linares Toledo	007032 41-4	FAES	Douglas Geovani Aldana Cazun
12	Sonsonate	Izalco	Cantón Teshcal, Colonia Santa Isabel 1	Gallina ponedora	Granja para producción de gallina ponedora	Mario Ernesto Shunico	0016197 2-1	FAES	Douglas Geovani Aldana Cazun
13	Sonsonate	Izalco	Cantón Talcomunca, Cas. Morro 1	Pollo engorde	Ampliación de granja para producción de pollo de engorde	José Luis Serrano Sigüenza	0012321 2-1	FMLN	Douglas Geovani Aldana Cazun

14	Sonsonate	Izalco	Cantón Talcomunca	Pollo engorde	Ampliación de granja para producción de pollo de engorde	Carlos Francisco Escobar Sánchez	024655 98-2	FAES	Douglas Geovani Aldana Cazún
15	Sonsonate	Sonsonate	El Cacao, Crio. Santa Cruz	Ganadería leche	Compra de ganado	Eduardo Jeremías Sánchez Hernández	0213817 1-2	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
16	Sonsonate	Sonsonate	Chiquihuat, Crio. Santa Cruz	Ganadería leche	Crianza de ganado	Carlos Hernán Monge Arana	024780 20-8	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
17	Sonsonate	Sonsonate	Chiquihuat, Crio. Santa Cruz	Ganadería engorde	Ganado de repasto	Genaro Buenaventura Delgado Oliva	0182667 3-3	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
18	Sonsonate	Sonsonate	El Cacao, Crio. Hacienda El Cacao.	Ganadería engorde	Ganadero	Luz María Placidón Alvarado	024333 86-5	FMLN	Ricardo Antonio Alas Acevedo
19	Sonsonate	Cuisnahuat	San Lucas, Crio. Poza Onda	Ganadería engorde	Compra de ganado	Leodan Flores Hernández	025965 61-5	FMLN	Ricardo Antonio Alas Acevedo
20	Chalatenango	Tejutla	Cantón Concepción	Ganadería leche	Ganadería El Cucurucho	Elvis Marlon Rivera Mejía	0272872 8-3	FAES	José Fredy Alvarado Carbajal
21	Chalatenango	Tejutla	Cantón Concepción	Ganadería leche	Ganadería Díaz	José Alfredo Díaz Hernández	009025 62-5	FAES	José Fredy Alvarado Carbajal
22	Chalatenango	Tejutla	Cantón Concepción	Ganadería leche	Ganadería Bryan	Luciano Salvador	018704 96-9	FAES	José Fredy Alvarado Carbajal
23	Chalatenango	Tejutla	Col. San Antonio	Ganadería leche	Ganadería Avelar	Saúl Avelar Avelar	010493 43-3	FMLN	José Fredy Alvarado Carbajal
24	Chalatenango	Tejutla	Caserío El Conacaste	Ganadería leche	Ganadería Hernández	Oscar Saúl Hernández Valle	0129564 4-5	FAES	José Fredy Alvarado Carbajal

25	La Libertad	San Pablo Tacachico	Obraje Nuevo, Cas Las Maderas	Ganadería leche	Nuevo Productor	Carlos González Vivas	0193586 9-8	FMLN	Kedin Iván Gómez Cortez
26	La Libertad	San Pablo Tacachico	Cantón Obraje Nuevo, Cas San Jorge.	Ganadería leche	Establo El Nuevo Amanecer	José Alfredo Méndez Cuellar	022002 07-8	FMLN	Kedin Iván Gómez Cortez
27	La Libertad	San Pablo Tacachico	Cantón. Obraje Nuevo, Cas San Jorge	Ganadería leche	Rancho El Casco De La Hacienda	María Teresa Fernández de Hernández	008870 44-1	FMLN	Kedin Iván Gómez Cortez
28	La Libertad	San Pablo Tacachico	Ctn. Obraje Nuevo, Cas San Jorge.	Ganadería leche	Rancho El Sálamo	María Dora García	023545 09-5	FMLN	Kedin Iván Gómez Cortez
29	La Libertad	San Pablo Tacachico	Ctn. Obraje Nuevo, Cas San Jorge.	Ganadería leche	Rancho Las Maderas	María Edith Maldinera Martínez	0146452 2-8	FMLN	Kedin Iván Gómez Cortez
30	Sonsonate	Sonsonate	Cantón El Cacao	Ganadería leche	Ganadería	Luis Emilio Mejía Bermúdez	003426 43-3	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
31	Sonsonate	Sonsonate	Cantón El Cacao	Ganadería leche	Ganadería	Miguel Ángel Valladares Morales	0147179 5-2	FMLN	Alma Verónica Méndez Torres
32	San Salvador	Mejicanos	Plan de Pito calle al Zapote Finca San Antonio #4	Apícola	Apícola: Rica miel	José Ricardo Menjivar García	0170565 4-1	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
33	La Libertad	Colón	Colonia La Esperanza, Polígono 4 Casa #12	Pollo engorde	Granja Avícola Bendición de Dios	Santiago Presa Vásquez	000491 87-9	FMLN	Alma Verónica Méndez Torres
34	La Libertad	Colón	Urbanización Miramonte, cantón El Botoncillal	Pollo engorde	Granja Avícola Valeri	Rene Edgardo Barrera Santos	000223 00-6	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
35	Cuscatlán	San José Guayabal	Barrio el calvario frente a los lavaderos	Aves doble propósito	Manejo de aves de doble propósito	José Mauricio Amaya Gómez	005342 62-7	FAES	Francisca Raquel Ramírez Lobato

36	Cuscatlán	San José Guayabal	Barrio el Calvario	Aves doble propósito	Manejo de aves de doble propósito	Martin Edgar Realegeño Errodas	0219618 6-3	FAES	Francisca Raquel Ramírez Lobato
37	Cuscatlán	San Pedro Perulapán	Cantón San Francisco de Asís abajo	Ganadería leche	Ganado lechero	José Humberto Bautista	0115628 2-9	FAES	Francisca Raquel Ramírez Lobato
38	Morazán	Corinto	Cantón Varilla Negra, Caserío Centro	Aves dobles propósito	Crianza de gallinas criollas mejoradas	Lidia Marina González Amaya	0254821 2-0	FMLN	Enma Luz Ramos Amaya
39	Morazán	Cacaopera	Cantón La Estancia Caserío Copante	Aves doble propósito	Crianza de gallinas criollas mejoradas	María Reina Díaz Vda De Saravia	0143072 9-4	FMLN	Enma Luz Ramos Amaya
40	Morazán	Cacaopera	Cantón Agua Blanca Caserío El Colon	Aves doble propósito	Crianza de gallinas criollas mejoradas	María Tránsito Pérez Ortiz	0163569 2-2	FMLN	Enma Luz Ramos Amaya
41	Morazán	Torola	Cantón Tijeretas, Caserío La Joya de Tijeretas	Ganadería leche	Ganado	Pedro Argueta Argueta	0194021 7-0	FMLN	Enma Luz Ramos Amaya
42	San Miguel	San Antonio del Mosco	Cantón San Diego Caserío Sicaquite	Ganadería leche	Ganado	Manuel Martínez Márquez	015668 80-5	FMLN	Enma Luz Ramos Amaya
43	Ahuachapán	Atiquizaya	Cantón Izcaquillo, Lotificación El Cafetalito	Caficultura	Vivero de café	José Humberto Estrada	0130392 9-6	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
44	Ahuachapán	Turín	Cantón El Jobo Caserío EL Salitre	Ganadería	Compra y venta de Ganado Vacuno	José Elio Velásquez Zepeda	0041315 0-2	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
45	Ahuachapán	Turín	Cantón El Jobo Caserío EL Salitre	Ganadería	Compra y venta de Ganado Vacuno	Juan Antonio Orantes	0088311 8-8	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
46	Ahuachapán	Ahuachapán	Col. La Chacra, Pasaje Los Girasoles Pol.33 N° 8	Avícola	Granja de Pollos de Engorde	Álvaro De Jesús Moran Herrera	0173650 5-5	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales

47	Ahuachapán	Guaymango	Cantón El Zarzal, Caserío los Asencio	Granos Básicos	Siembra de Granos Básicos	Juan Edgardo Molina Reyes	018898 29-7	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
48	Ahuachapán	Guaymango	Cantón El Zarzal, Caserío los Contreras	Granos Básicos	Siembra de Granos Básicos	José Amílcar González	021070 94-7	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
49	Ahuachapán	Guaymango	Cantón El Zarzal, Caserío los Contreras	Granos Básicos	Siembra de Granos Básicos	Jorge Elías	028407 90-9	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
50	Ahuachapán	Guaymango	Cantón El Zarzal, Caserío Los Ramos	Granos Básicos	Siembra de Granos Básicos	Enma Julia Agreda Rosa	0272541 6-7	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
51	Ahuachapán	Guaymango	Cantón Platanares	Granos Básicos	Siembra de Granos Básicos	Adonay De Jesús Tobar Martínez	018906 27-8	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
52	Ahuachapán	Guaymango	Cantón El Zarzal, Caserío los Ramos	Granos Básicos	Siembra de Granos Básicos	Andrés Cáceres Ramos	008917 63-3	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
53	Santa Ana	Metapán	Belén Guijat	Granos básicos	Producción de granos básicos	Jehová Hernández Murcia Osorio	0013297 4-0	FAES	Crhstopher Alberto Ortiz Sandoval
54	Santa Ana	Metapán	Belén Guijat	Granos básicos	Produccion de granos básicos	Juan Pastor Recinos	0413853 8-8	FAES	Crhstopher Alberto Ortiz Sandoval
55	Santa Ana	Ana Santa	Hacienda La Labor, Cantón San Lázaro	Granos básicos	Producción de granos básicos	Oscar Misael López	0126752 4-3	FAES	Crhstopher Alberto Ortiz Sandoval
56	Santa Ana	Candelaria de la frontera	Cooperativa San Miguel	Granos básicos	Producción de granos básicos	Gustavo Adolfo Lima	001558 09-8	FAES	Crhstopher Alberto Ortiz Sandoval
57	Santa Ana	Candelaria de la frontera	El Zacamil, Crio. Valle Nuevo	Granos básicos	Producción de granos básicos	Arely del Carmen Lima Reyes	0365212 3-8	FAES	Crhstopher Alberto Ortiz Sandoval

58	Sonsonate	Santa Catarina Masahuat	Barrio San José, 3A AV. Norte	Ganadería leche	Producción de ganado lechero	Salvador López Vásquez	003336 75-1	FAES	Douglas Geovani Aldana Cazan
59	Sonsonate	Santo Domingo de Guzmán	Cantón El Zope, Caserío Los Arévalo	Ganadería leche	Producción de ganado lechero	Carlos Alberto Rosa	005485 47-5	FAES	Douglas Geovani Aldana Cazan
60	Sonsonate	Santo Domingo de Guzmán	Santo Domingo de Guzmán, Barrio El Rosario	Ganadería leche	Producción de ganado lechero	Carlos Alberto Magaña Castro	007306 68-5	FAES	Douglas Geovani Aldana Cazan
61	Sonsonate	Santo Domingo de Guzmán	Cantón El Caulote, Caserío Los Pérez	Ganadería leche	Producción de ganado lechero	Roberto Ramírez García	025508 90-0	FMLN	Douglas Geovani Aldana Cazan
62	Sonsonate	Santo Domingo de Guzmán	Cantón El Carrizal, Cas. Los Arévalo	Ganadería leche	Producción de ganado lechero	Moris Gutiérrez Arévalo	025563 55-2	FAES	Douglas Geovani Aldana Cazan
63	Sonsonate	Santo Domingo de Guzmán	Cantón El Cablote, Cas Los Pérez	Ganadería leche	Producción de ganado lechero	Jaime Rivera Santiago	0313747 8-3	FAES	Douglas Geovani Aldana Cazan
64	Sonsonate	Nahuizalco	Cantón Anal Abajo, Cas. Clemente	Avícola	Producción de pollo de engorde	Javier Pérez Hernández	0233175 1-5	FAES	Douglas Geovani Aldana Cazan
65	Chalatenango	Tejutla	Caserío Los Hernández	Ganadería de leche	Ganadería Avelar	Doroteo Erazo Córdova	0105041 9-5	FAES	José Alvarado
66	Chalatenango	Tejutla	Caserío Los Hernández	Ganadería de leche	Ganadería Rey Israel	Rey Israel Avelar Córdova	0154120 9-2	FAES	José Alvarado
67	Chalatenango	Tejutla	Caserío Quebrada Honda	Ganadería de leche	Ganadería Romero	Francisco Salomón Romero López	006086 01-2	FAES	José Alvarado
68	Chalatenango	Tejutla	Caserío Quebrada Honda	Ganadería de leche	Ganadería Ayala	José Rafael Romero Ayala	0213700 8-8	FAES	José Alvarado
69	Chalatenango	Tejutla	Caserío San Francisco Asís	Pollo de engorde	Granja Ramírez Erazo	Mario Ramírez Erazo	018854 25-1	FAES	José Alvarado

70	Chalatenango	Tejutla	Caserío San Francisco Asís	Pollo de engorde	Granja Jorge Avelar	Juan Jorge Avelar Oliva	01658583-0	FAES	José Alvarado
71	San Salvador	El Paisnal	Barrio El Centro, Aun Costado Sur, Alcaldía Municipal El Paisnal, San Salvador.	Ovino	Criadero De Ovino El Paisnalito	Mario Alexander Palacios Moreno	01867421-1	FMLN	Kedin Gómez
72	San Salvador	El Paisnal	Cantón Las Ventanas, Caserío Tules	Ganadería	Rancho Los Brizuela	Santos Eliseo Brizuela Montes	02397928-6	FMLN	Kedin Gómez
73	San Salvador	El Paisnal	Cantón El Matazano	Gallina Ponedora	Rancho Los Mejias	Blanca Rhina Mejia Sandoval	02159928-4	FMLN	Kedin Gómez
74	San Salvador	El Paisnal	Cantón San Francisco Dos Cerros	Gallina Ponedora	Semilla De Esperanza	Humberto Zaldivar	01137871-7	FMLN	Kedin Gómez
75	San Salvador	El Paisnal	Cantón San Francisco Dos Cerros	Cultivo de Café	Ganadería Alfaro	José Feliciano Alfaro Erazo	02116737-0	FAES	Kedin Gómez
76	San Salvador	Nejapa	Caserío El Potrerito Cantón Tutultepeque	Ganadería leche	Producción de ganado lechero	Juan Jesús Orellana Trejo	00919424-6	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
77	San Salvador	Nejapa	Tutultepeque caserío El Puerto	Ganadería leche	Ganado lechero	Pedro Orlando Rodríguez	03513687-8	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
78	San Salvador	Nejapa	Tutultepeque caserío El Puerto	Ganadería leche	Ganado lechero	Santos Torres Alvarado	03437171-8	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
79	San Salvador	Nejapa	Cantón Tutultepeque Caserío El Chirrional	Ganadería leche	Ganado lechero	Nemecio Antonio Caeballo	02998739-2	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
80	San Salvador	Nejapa	Cantón Tutultepeque Caserío El Chirrional	Ganadería leche	Ganado lechero	Miguel Antonio Varela	01598699-4	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
81	Sonsonate	Armenia	Cantón El Rosario, Municipio de Armenia Sonsonate	Apícola	Apícola Mia	Saúl Anselmo Méndez	02373920-4	FMLN	Alma Verónica Méndez Torres

82	Cabañas	Cinquera	Bo las flores Cinquera	Avícola	Granja para pollos de engorde	Ana Gloria López de Paz	004426 56-7	FMLN	Ronald Francisco Rivera Gallegos
83	Cabañas	Cinquera	Crio, sitio Cton Pepeshteneng o Suchitoto	Ganadería	Compra de ganado	Fermin Durán Guillen	021894 03-2	FAES	Ronald Francisco Rivera Gallegos
84	Cuscatlán	San Rafael Cedros	Cton Palacios, Crio los Gomez	Ganadería	Ganadería	Salvador Reyes García	032246 56-9	FAES	Ronald Francisco Rivera Gallegos
85	Cabañas	Ilobasco	Colonia el 7 #2	Ganadería	Compra de ganado	Saúl Pérez Flores	0213796 8-4	FAES	Ronald Francisco Rivera Gallegos
86	Cabañas	Ilobasco	Colonia el 7 #1	Ganadería	Compra de ganado	Maximilian o Pérez Flores	0140219 0-3	FAES	Ronald Francisco Rivera Gallegos
87	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón la Bermuda, caserío el Papaturo	Acuícola	Crianza de peces tilapia	Juan Francisco Martínez Hernández	0045217 7-3	FMLN	Ana Luisa Valle García
88	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón la Bermuda, caserío el Papaturo	Ganadería	Vacas lecheras	Margarita Hernández de Recinos	004421 00-4	FMLN	Ana Luisa Valle García
89	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Milingo	Ganadería	Ganado lechero	Francisco Fidel Jirón Artiga	032973 04-3	FMLN	Ana Luisa Valle García
90	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón la Bermuda, caserío el Papaturo	Ganadería	Ganado	José Roberto Romero	025763 01-3	FMLN	Ana Luisa Valle García
91	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Milingo	Ganadería	Vacas lecheras	Ovidio De José Acosta	018560 85-2	FMLN	Ana Luisa Valle García
92	Cuscatlán	Suchitoto	Montepeque, Alegría	Ganadería	Ganadería Bonilla	María Rosa Aminta Bonilla Beria	0101433 8-9	FMLN	Rosa Esther Herrera López
93	Cuscatlán	Suchitoto	Montepeque, Monseñor.	Ganadería	Ganadería Abrego	María Gudelia Abrego	0201255 8-7	FMLN	Rosa Esther Herrera López
94	Cuscatlán	Suchitoto	La Bermuda, Papaturo.	Ganadería	Ganadería Callejas	María Jesús Alfaro De Callejas	0157595 3-3	FMLN	Rosa Esther Herrera López

95	Cuscatlán	Suchitoto	La Bermuda, Papaturo.	Ganadería	Ganadería Laínez Escobar	Balmore Laínez Escobar	01036034-7	FMLN	Rosa Esther Herrera López
96	Cuscatlán	Suchitoto	La Bermuda, Papaturo.	Ganadería	Ganadería Escobar Laínez	José Dimas Escobar Laínez	00442219-9	FMLN	Rosa Esther Herrera López
97	San Vicente	Apastepeque	Cantón Calderas, caserío Brisas del Carmen	Ganadería	Compra de ganado (Ganado de carne)	María Reina Portillo De Bonilla	02657683-3	FMLN	Remberto Estanislao García Escoto
98	San Vicente	Tecoluca	Cantón Las Anonas, caserío La Sabana	Ganadería	Compra de 3 vacas (Ganado lechero)	María del Carmen Ayala de Portillo	01379026-6	FMLN	Remberto Estanislao García Escoto
99	San Vicente	Tecoluca	Comunidad Guajoyo	Ganadería	Compra de vacas lecheras	María Mercedes Ramos Pineda	02586032-8	FMLN	Remberto Estanislao García Escoto
100	San Vicente	Santa Clara	Cantón San Jerónimo	Ganadería	Majoramiento de la infraestructura para el ganado	Santos Adilio Corvera Rivas	01838060-0	FMLN	Remberto Estanislao García Escoto
101	San Vicente	Santa Clara	Cantón San Jerónimo	Ganadería	Compra de ganado (ganado lechero)	Miguel Ángel Amaya Alvarado	02024461-6	FMLN	Remberto Estanislao García Escoto
102	San Miguel	San Miguel	Cantón El Volcán Caserío Las Lomitas	Ganado	Ganadería Ramos	Juan Antonio Ramos	02439356-4	FMLN	José Eliesar González
103	San Miguel	San Miguel	Cantón el Volcán Caserío La Mascota	Ganadería	Ganadería la Mascota	Manuel de Jesús Ramos	01166204-3	FMLN	José Eliazar González
104	San Miguel	San Miguel	Cantón El Volcán caserío La Mascota	Ganadería leche de doble propósito	Ganadería Larín	Juan Aristides Larín Moreira	02921138-5	FMLN	José Eliesar González

105	San Miguel	San Miguel	Cantón El Volcán caserío La Olimpia	Ganadería Vacas lecheras de doble propósito	Ganadería La Olimpia	José Silverio Álvarez	0331018 7-7	FMLN	José Eliesar González
106	San Miguel	San Miguel	Cantón El Volcán caserío La Mascota	Ganadería Vacas lecheras de doble propósito	Ganadería Torres	José Adolfo Martínez	0312701 1-7	FMLN	José Eliesar González
107	Morazán	San Carlos	Colonia Las Brisas de San Marcos	Ganadería	Compra de ganado	Francisco Javier Peraza Martínez	000890 17-0	FAES	Enma Luz Ramos Amaya
108	Morazán	Corinto	Varilla Negra/Los Méndez	Ganadería	Negocio de ganado	María Fulgencia Amaya de Bonilla	026445 07-4	FMLN	Enma Luz Ramos Amaya
109	Morazán	Corinto	Varilla Negra/Centro	Ganadería	Compra de ganado	María del Carmen Ortez Molina	025082 50-6	FMLN	Enma Luz Ramos Amaya
110	Morazán	Meanguera	La Joya/Colonia Milagro de la Paz, caserío San Luis	Avícola	Crianza y comercialización de pollo de engorde	Eusebio Luna Chicas	005658 80-8	FAES	Enma Luz Ramos Amaya
111	Morazán	Cacaopera	Ocotillo/Achiotte	Avícola	Gallinas Criollas mejoradas	Carlos Mestanza Cortez	020834 60-7	FAES	Enma Luz Ramos Amaya
112	Usulután	Santa Elena	Cantón los Amate Centro	Ganadería	Negocios Productivos	Bonerge de Jesús Cruz	005576 07-2	FAES	José Manuel Rivera Rodríguez
113	Usulután	Santa Elena	Cantón los Jobos	Ganadería	Productivo lechero	Joel de Jesús Orellana Zabala	0193937 5-3	FAES	José Manuel Rivera Rodríguez
114	Usulután	Santa Elena	Joya Ancha arriba	Hortalizas	Hortalizas Oliva	José Alexander Oliva Guzmán	042442 93-9	FAES	José Manuel Rivera Rodríguez
115	Usulután	Jiquilisco	Caserío Ciudad Romero cantón Zamoran	Ganadería	Ganadería la Buena Suerte	Raúl Velásquez Guzmán	0187938 7-9	FMLN	José Manuel Rivera Rodríguez

116	Usulután	Santiago de María	Cantón Marquezado Calle Principal	Avícola	Granja de Huevos el Amigo	Jorge Alberto Ramírez Martines	026484 13-3	FMLN	José Manuel Rivera Rodríguez
117	Sonsonate	Sonsonate	Paso de Canoas/San Arturo	Ganado	Vacas Lecheras	Marcos Antonio Núñez Guzmán	029126 83-1	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
118	Sonsonate	Sonsonate	Santa Emilia/Hda. Santa Clara	Ganado	Ganado Lechero	José Roberto Monterrosa	000185 35-5	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
119	Sonsonate	Sonsonate	San Lucas/Las Marías	Ganado	Compra de ganado	Pedro Morales	0301784 1-9	FMLN	Ricardo Antonio Alas Acevedo
120	Sonsonate	Sonsonate	San Lucas/Las Marías	Ganado	Compra de ganado	Saturnino Hernández Valencia	028023 26-8	FMLN	Ricardo Antonio Alas Acevedo
121	Sonsonate	Cuisnahuat	San Lucas/Los Montes	Ganado	Ganadería en pequeño	Luis Antonio Sandoval Vásquez	0205017 1-7	FMLN	Ricardo Antonio Alas Acevedo
122	Sonsonate	Cuisnahuat	San Lucas/Los Montes	Apícola	Apicultura sostenible	José Rafael Ramírez Catota	0216505 6-9	FMLN	Ricardo Antonio Alas Acevedo
123	Ahuachapán	San Francisco Menéndez	Garita Palmera/Colonia Ista	Porcinos	Granja de cerdos	Narciso Peña Silva	0179831 2-0	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
124	San Salvador	Rosario de Mora	Cantón Palo Grande	Ganadería	Producción de ganado de leche	Silvestre Rivera Flores	002883 03-0	FMLN	Gerardo Rivas
125	San Salvador	Rosario de Mora	Cantón Palo Grande	Ganadería	Granja para producción de ganado de leche	María Eliza Cortez Ostorga	022804 81-0	FMLN	Gerardo Rivas
126	San Salvador	Rosario de Mora	Cantón Palo Grande	Ganadería	Producción de ganado lechero	María Nimia Cortez Ostorga	0163307 0-6	FMLN	Gerardo Rivas
127	la Paz	San Juan Nonualco	Cantón Santiago El Chile	Ganadería	Ganadero	Miguel Ángel Carballo	0127586 7-7	FMLN	Gerardo Rivas
128	La Paz	San Pedro Nonualco	Cantón Nahuistepeque	Ganadería	Granja para producción de gallina ponedora	Miguel Ángel Cornejo	026495 62-1	FMLN	Gerardo Rivas
129	San Vicente	San Vicente	Caserío El Limón, cantón El Limón	Ganadería	Ganadería lechera	Paulino Anaya Reyes.	0127851 2-9	FAES	Dagoberto López Alfaro

130	San Vicente	San Vicente	caserío La Burrera, cantón San Jacinto La Burrera	Ganadería	Producción de leche	Domingo Antonio Soriano Ayala.	0182922 2-1	FMLN	Dagoberto López Alfaro
131	San Vicente	San Esteban Catarina	Caserío La Burrera, cantón La Burrera	Ganadería	Producción de leche	María Esperanza Realegeño De Carrillo	003884 35-6	FMLN	Dagoberto López Alfaro
132	San Vicente	San Esteban Catarina	caserío La Burrera, cantón La Burrera	Ganadería	Ganadería lechera	José Ricardo Urías Castro	020661 86-8	FMLN	Dagoberto López Alfaro
133	San Vicente	San Esteban Catarina	Caserío La Burrera, cantón La Burrera	Ganadería	Ganadería lechera	María Luz Alvarado	026848 21-4	FMLN	Dagoberto López Alfaro
134	Cuscatlán	San Pedro Perulapán	San Francisco	Ganado	Producción de ganado lechero	Gonzalo Bautista	0158611 8-6	FAES	Raquel Ramírez
135	Cuscatlán	San Pedro Perulapán	San Francisco	Pollo de engorde	Producción de ganado lechero	Pedro Ángel Monterrosa	009254 13-5	FAES	Raquel Ramírez
136	Cuscatlán	San José Guayabal	Cantón Palacios	Ganadería leche	Producción de ganado lechero y caprino	Raúl Cerón Rivas	020997 55-2	FMLN	Raquel Ramírez
137	Cuscatlán	San Pedro Perulapán	San Francisco	Ganadería Lechero	Ganadero	Teresa de Jesús Domínguez	0219656 1-3	FMLN	Raquel Ramírez
138	Cuscatlán	San Pedro Perulapán	El Paraíso	Aves de Doble propósito	Granja para producción gallinas indias mejoradas	José Roberto García	0134151 7-5	FAES	Raquel Ramírez
139	Cuscatlan	Cojutepeque	El Carrizal	Frutales	Produccion de frutales y citricos	Juan Jose Quevedo Garcia	0381375 6-4	FAES	Raquel Ramírez
140	San Salvador	El Paisnal	Potrero Grande	Ganadería doble propósito	Compra de Ganado	Julia Osorio de Hidalgo	005840 51-0	FMLN	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
141	San Salvador	El Paisnal		Ganadería doble propósito	Compra de Ganado	Mario Atilio Cabrera Cerrano	0164455 9-3	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez

142	San Salvador	El Paisnal		Ganadería doble propósito	Compra de Ganado	José Margarito Ramírez	02009287-3	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
143	San Salvador	El Paisnal		Ganadería doble propósito	Compra de Ganado	Néstor Antoni Nabarro	01911494-7	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
144	San Salvador	El Paisnal		Ganadería doble propósito	Compra de Ganado	Rogelio Aguilar Castaneda	00859049-9	FMLN	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
145	San Salvador	El Paisnal	N/A	Ganadería	Compra de Ganado	Ana Mirian Chávez	04940787-5	FMLN	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
146	Chalatenango	Nueva Concepción	Bo El Rosario	Ganadería	Compras de Ganado	Manuel Ángel Pleitez Lemus	00371213-5	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
147	Chalatenango	Nueva Concepción	Bo El Calvario, caserío El Agua Helada	Ganadería	Ganado	Jorge Alberto Alfaro Hernández	00755857-5	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
148	Chalatenango	Nueva Concepción	Cantón Potrero sula, caserío Penanalapa	Ganadería	Ganado	Pedro Ramírez	00926405-9	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
149	San Salvador	Guazapa	Colonia Beatriz # 1	Ganadería	Ganado	Santos Selvin Navarro Ortega	01850554-3	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
150	San Salvador	Guazapa	Bo El Calvario, calle El comercio # 3	Ganadería	Compra de ganado	Benjamín Martínez Marroquín	01038487-0	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
151	San Salvador	Guazapa	Cantón Santa Bárbara, Nva Santa Bárbara	Ganadería	Compra de ganado	José Adonai Anaya Pérez	00937135-1	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
152	San Salvador	Guazapa	Barrio san juan, calle a la estación.	Ganadería	Vacas lecheras	Víctor Tomas López Hernández	00149558-3	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
153	San Salvador	Guazapa	Barrio san juan, calle a la estación.	Ganadería	Establo de ganado lechero	Juan francisco Alvarado Ponce	00407111-8	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
154	San Salvador	Guazapa	Bo el Centro, calle 5 de noviembre, pje. Montalvo	Ganadería	Establo de ganado lechero	Milton Mauricio Aguirre Vega	02651485-7	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez

155	Sata Ana	Texistepeque	Texistepeque	Avícola	Granja avícola	Gertrudis de los Dolores Estrada viuda de Trujillo	006276 24-3	FMLN	Edgardo Arturo Amaya Ramirez
156	San Vicente	San Vicente	Caserío Achichilco, cantón Achichilco	Ganadería	Producción de leche	Ángel del Tránsito Sánchez Menjívar	005735 97-7	FAES	Dagoberto López Alfaro
157	San Vicente	San Vicente	Lotificación altos del bosque	Ganadería	Ganadería lechera	Feliz Rene Belloso	009806 68-1	FAES	Dagoberto López Alfaro
158	San Vicente	San Esteban Catarina	Caserío La Burrera, Cantón La Burrera	Ganadería	Producción de leche	Margarita Góngora De Realegeño	014269 48-8	FMLN	Dagoberto López Alfaro
159	San Vicente	San Esteban Catarina	Caserío La Burrera, Cantón La Burrera	Ganadería	Ganadería lechera	Gloria Marina Palacios Abarca	008182 68-6	FMLN	Dagoberto López Alfaro
160	San Vicente	San Esteban Catarina	Caserío La Burrera, Cantón La Burrera	Ganadería	Producción de leche	Jesús Reina Urías De Palacios	004092 63-5	FMLN	Dagoberto López Alfaro
161	San Miguel	San Rafael Oriente	Barrio La Merced	Compra, Venta de Torete y Novillos	Ganadería Soriano	Carlos Mario Soriano Romero	022862 28-2	FAES	José Eliesar González
162	San Miguel	San Rafael Oriente	Barrio El Calvario	Ganado	Ganadería Padres	José Santos Jadres	001433 42-6	FAES	José Eliesar González
163	San Miguel	San Rafael Oriente	Barrio La Merced	Ganadería	Ganadería Garay	Andrés Garay Villalovo	0197921 7-7	FAES	José Eliesar González
164	San Miguel	San Rafael Oriente	Barrio El Calvario	Ganado	Ganadería Avalos	José Gilberto Avalos Romero	0126797 8-4	FAES	José Eliesar González
165	San Miguel	San Rafael Oriente	Barrio El Calvario	Ganadería Vacas lecheras de doble propósito	Ganadería La cruz	Gilberto Cruz Portillo	016084 78-7	FAES	José Eliesar González

166	Morazán	Corinto	Cantón Varilla Negra	Ganadería	Compra de Ganado	Francisco Villalta González	015408 65-3	FMLN	Enma Luz Ramos Amaya
167	Morazán	Corinto	Cantón Varilla Negra/ Centro	Ganadería	.	José Higinio Martínez Granados	027060 17-8	FMLN	Enma Luz Ramos Amaya
168	Morazán	Corinto	Cantón Varilla Negra/ Centro	Ganadería	Compra de Ganado	José Pedro Gonzales Gonzalez	0168559 0-0	FMLN	Enma Luz Ramos Amaya
169	Morazán	Corinto	Cantón Varilla Negra/ Varilla Negra	Ganadería	Ganadería lechera	Raimundo Rodríguez Granados	002189 37-1	FMLN	Enma Luz Ramos Amaya
170	Morazán	Corinto	Cantón Varilla Negra/ Centro	Ganadería	Compra de Ganado	Cristian Omar Villatoro Rivera	0313207 5-0	FMLN	Enma Luz Ramos Amaya
171	Morazán	Chilanga	Cantón Pedernal/ Los Martínez	Ganadería	Compra de Ganado	Eustaquio Martínez Martínez	0196751 5-5	FAES	Enma Luz Ramos Amaya
172	Morazán	Gualococti	Cantón La Joya/ Las Marías	Ganadería	Compra de ganado lechero	María José Reyes de Hernández	008539 31-2	FAES	Enma Luz Ramos Amaya
173	Morazán	Cacaopera	Ocotillo/Albanía	Ganadería	Crianza de ganado Lechero	Blanca Lidia Guevara Corea	0194072 3-5	FMLN	Enma Luz Ramos Amaya
174	Chalatenango	Tejutla	Caserío Nueva Esperanza	Ganadería de leche	Ganadería El Zapote	Blanca Argelia Maldonado de Rodríguez	0168216 1-8	FAES	José Alvarado
175	Chalatenango	Tejutla	Cantón Concepción	Ganadería de leche	Ganadería Landaverde	Ángel María Hernández Landaverde	016568 04-0	FAES	José Alvarado
176	Chalatenango	La Laguna	Barrio Los Guevara	Hortalizas	Finca El Tabacal	Andrés Avelino Ardón Guevara	0212918 9-4	FAES	José Alvarado
177	Chalatenango	San Francisco Morazán	Caserío Las Flores	Aves de postura	Granja Las Flores	José German Avelar Erazo	0121932 1-7	FAES	José Alvarado
178	Chalatenango	San Francisco Morazán	Cantón El Tremedal	Apícola	Apiario La Estanzuela	José Rolando William Reyes	025090 67-2	FMLN	José Alvarado

179	Santa Ana	Coatepeque	Cantón Conacaste, comunidad Share, Los Amates	Ganadería	Establo Saldaña	Salvador Antonio Saldaña Valdez	01925677-3	FMLN	Kedin Gómez
180	La Libertad	San Pablo Tacachico	Obraje Nuevo, Cas Las Maderas	Pollo engorde	Granja De Pollo De Engorde Fe Y Esperanza	Sonia Elizabeth González Coreas	00347283-2	FMLN	Kedin Gómez
181	Santa Ana	Santa Ana	Col. La Granja, Pol. B, Con. Flor A, Casa #17	Gallina ponedora	Granja Los Polancos	Isabel Reina Polanco De Calderón	01388847-5	FMLN	Kedin Gómez
182	La Libertad	Ciudad Arce	200metros Al Pte. Crio Caña De Tarro Cantón S. Lucia	Gallina ponedora	Granja Los Torrez	Raúl Torrez Torrez	00908389-3	FMLN	Kedin Gómez
183	Santa Ana	El Congo	Cantón San José Las Flores	Caficultura	Finca La Esperanza	Fidias Efrain Cuellar Portillo	01167782-8	FAES	Kedin Gómez
184	La Libertad	San Pablo Tacachico	Obraje Nuevo, Cas San Jorge	Ganado lechero	Rancho Las Vegas	Rufino Maldinera	01910887-3	FMLN	Kedin Gómez
185	La Libertad	San Pablo Tacachico	Atiocoyo	Ganado lechero	Rancho Los Hernández	Ana María Hernández Vides	00898305-8	FMLN	Kedin Gómez
186	La Libertad	San Pablo Tacachico	Atiocoyo	Ganado lechero	Rancho Los Izquierdos	José Emilio Izquierdo Ramírez	03080707-6	FMLN	Kedin Gómez
187	La Libertad	San Pablo Tacachico	Atiocoyo	Ganado lechero	Rancho Los Martínez	Mauricia Martínez	03618773-3	FMLN	Kedin Gómez
188	La Libertad	San Pablo Tacachico	Obraje Nuevo, Cas San Jorge	Granja de pollo de engorde	Granja Los Gonzales	María Angela González Vivas	01343050-7	FMLN	Kedin Gómez
189	Usulután	Santa Elena	Barrio el Calvario 9av sur	Ganadería	Ganadería Bendición de dios	Eugenio Rodríguez Ferrufino	01583813-3	FAES	José Manuel Rivera Rodríguez

190	Usulután	Santa Elena	Cantón Cerro el Nansal Caserío Arias	Ganadería	Ganado doble propósito	Carlos Humberto Castillo Zelaya	005940 49-1	FAES	José Manuel Rivera Rodríguez
191	Usulután	Santa Elena	Cantón el revalse Caserío Arias	Ganadería	Ganado doble propósito	José Mauricio Zoriano Leiva	024699 39-2	FAES	José Manuel Rivera Rodríguez
192	Usulután	Santa Elena	Barrio el Calvario 8av Calle al poniente	Ganadería	Compra y Venta de Ganado	Julio Alberto Batrez Alvarado	0301329 9-2	FAES	José Manuel Rivera Rodríguez
193	Usulután	Santa Elena	Cerro el Nansal Caserío Arias	Ganadería	bendición de Dios	Wilfredis García	030784 94-3	FAES	José Manuel Rivera Rodríguez
194	Usulután	Jiquilisco	Cantón Zamorano	Ganadería	Ganadería Iraheta	Marta Esperanza Galicia Iraheta	0247416 8-6	FMLN	José Manuel Rivera Rodríguez
195	Usulután	Jiquilisco	Comunidad Armando López Cantón la Canoa	Ganadería	Ganadería Regalo de Dios	Flaminia Barrera Márquez	0222811 9-3	FMLN	José Manuel Rivera Rodríguez
196	San Vicente	Apastepeque	Cantón Calderas, caserío Brisas del Carmen	Avicultura	Construcción de una galera para aves	Reyna Isabel Portillo De Mendoza	0134745 3-5	FMLN	Remberito Estanislao García Escoto
197	San Vicente	Santa Clara	Cantón San Jerónimo	Ganadería	Ganadería (ganado lechero)	María Ernestina Alvarado Portillo	0178926 5-4	FMLN	Remberito Estanislao García Escoto
198	San Vicente	Santa Clara	Cantón San Jerónimo	Ganadería	Vacas lecheras	María Yolanda Constanza Constanza	028015 46-9	FMLN	Remberito Estanislao García Escoto
199	San Vicente	Tecoluca	Cantón Santa Cruz Porrillo, caserío El Delirio	Ganadería	Compra de ganado doble propósito	Santos Pérez Pérez	0047149 0-2	FAES	Remberito Estanislao García Escoto
200	San Vicente	Santa Clara	Cantón San Jerónimo	Ganadería	Compra de ganado (Ganado de leche)	Marta Gloria Constanza Constanza	0183199 8-4	FMLN	Remberito Estanislao García Escoto

201	Cabañas	Ilobasco	Cton, Carolina, Crio, los Llanitos, Calle al cerrón.	Ganadería	Compra de ganado	Rigoberto Rivas Escobar	000836 87-5	FMLN	Ronald Francisco Rivera Gallegos
202	Cabañas	Ilobasco	Cantón San Fco. Iraheta, Crio, Calera	Ganadería	Ganado	Pedro Juan Alvarado Valladares	0256125 1-3	FAES	Ronald Francisco Rivera Gallegos
203	Cuscatlán	San Rafael Cedros	Cton Jiboa Lot, San Miguel 2 calle a Ilobasco	Ganadería	Ganado	Gabriel Francisco Deras Portillo	005907 98-0	FAES	Ronald Francisco Rivera Gallegos
204	Cabañas	Tejutepeque	Cantón Sn, Fco, Echeverria	Ganadería	Ganado lechero	Inés Julián Rivas	0273425 2-0	FMLN	Ronald Francisco Rivera Gallegos
205	Cabañas	Sensuntepeque	Cantón Trinidad, Crio, Guiscoyol	Ganadería	Compra de ganado	José Gandolfo Aguirre Pineda	023552 03-4	FAES	Ronald Francisco Rivera Gallegos
206	Cabañas	Victoria	Cantón Santa Marta, Crio 10 de Octubre	Ganadería	Crianza de ganado	Pedro Ramírez Alvarenga	012403 02-8	FMLN	Ronald Francisco Rivera Gallegos
207	Cabañas	Victoria	Cantón Santa Marta, Crio 10 de Octubre	Ganadería	Crianza de ganado	María Fidelia Escobar de Ramírez	0101512 8-5	FMLN	Ronald Francisco Rivera Gallegos
208	Cuscatlán	Santa Cruz Michapa	Cantón rosales, Crio, los Beltanes	Ganadería	Crianza de semovientes	Concepción Beltran	000758 00-1	FAES	Ronald Francisco Rivera Gallegos
209	Cabañas	Cinquera	Bo Belén calle ppl entrada a Cinquera	Ganadería	Ganadería	María Ledy Galdámez Escalante	020579 03-7	FMLN	Ronald Francisco Rivera Gallegos
210	Cabañas	Cinquera	Cantón San Nicolas calle la cancha	Ganadería	Compra de ganado para engorde	María Marta Rivera Rivera	009734 72-9	FMLN	Ronald Francisco Rivera Gallegos
211	Sonsonate	Santa Isabel Ishuatan	Cantón Linda Vista Km 93, carretea el Litoral, Santa Isabel Ishuatan	Ganadería	Ganadería de carne	Armando Menjivar Navarrete	000277 64-9	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
212	San Salvador	Ayutuxtepeque	Cantón El Zapote Abajo	Ganadería	Ganadería descarte	Pedro Orlando Ventura Quijano	0176232 9-1	FAES	Alma Verónica Méndez Torres

213	La Libertad	Quezaltepeque	Cantón San Juan Los Planes, caserío Los López	Avícola	Producción de pollo de engorde	José Alberto Ortiz	008026 51-3	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
214	San Salvador	Ayutuxtepeque	Cantón Zapote Abajo	Avícola	Producción de pollo de engorde	Julio Cesar Santos Quintanilla	003525 24-5	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
215	Santa Ana	Santa Ana	Colonia El Edén, Cantarrana	Granos básicos	Producción de granos básicos	Andrés Erasmo Rodríguez López	018296 23-3	FAES	Crhristopher Alberto Ortiz Sandoval
216	Santa Ana	Santa Ana	Colonia Lobato	Granos básicos	Producción de granos básicos	Fermín Antonio linares	0151027 0-2	FAES	Crhristopher Alberto Ortiz Sandoval
217	Santa Ana	Santa Ana	Colonia Las Brisas, Cantarrana	Granos básicos	Producción de granos básicos	Miguel Ángel Acevedo Santos	0223691 5-3	FAES	Crhristopher Alberto Ortiz Sandoval
218	Santa Ana	Santa Ana	Colonia Panades, El Portezuelo	Avícola	Granja de pollo de engorde	Sonia Margarita Polanco	0220219 2-5	FAES	Crhristopher Alberto Ortiz Sandoval
219	Santa Ana	Texistepeque	Santo Tomas, Nance Dulce	Acuícola	Producción de Tilapia	José Antonio Calderón Pacheco	009509 62-9	FAES	Crhristopher Alberto Ortiz Sandoval
220	Sonsonate	Nahuizalco	Cantón Pushtan, Caserío Las Cruces	Hortalizas	Producción de Hortalizas	Daniel Tino Hernández	006861 34-9	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún
221	Sonsonate	Santa Catarina Masahuat	Santa Catarina Masahuat, Barrio El Rosario	Granos básicos	Producción de Maíz y sorgo	José Roberto Molina de León	0183378 6-9	FMLN	Douglas Geovanni Aldana Cazún
222	Sonsonate	Santa Catarina Masahuat	Cantón Cuyuapa, Caserío El Tempisque	Granos básicos	Producción de Maíz y sorgo	Marcial Leonardo	0134853 5-8	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún
223	Sonsonate	Santa Catarina Masahuat	Cantón Cuyuapa, Caserío El Guayabo	Granos básicos	Producción de Maíz y sorgo	José María Bautista Santos	0212568 2-8	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún
224	Sonsonate	Santo Domingo de Guzmán	Cantón El Caulote, Caserío Los Ramos II	Frutales	Producción de Frutales	Eladio Ramírez	009608 09-1	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún

225	Sonsonate	Santo Domingo de Guzmán	Cantón El Carrizal, Caserío Los Ramos II	Granos básicos	Producción de Maíz y sorgo	José Benigno Vásquez	0082132 9-1	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún
226	Sonsonate	Cuisnahuat	Área Urbana, Bo. San Francisco	Granos básicos	.	Francisco Wilfredo Hernández Carias	020785 66-2	FMLN	Ricardo Alas
227	Sonsonate	Cuisnahuat	Área Urbana, Bo. San Francisco	Granos básicos	Fortalecimiento de cultivos	Luis Alonso Hernández Carias	0258120 1-6	FMLN	Ricardo Alas
228	Sonsonate	Cuisnahuat	Área Urbana, Bo. San Francisco	Granos básicos	Cultivo de granos básicos	José Asencio Santos Hernández	000667 76-3	FMLN	Ricardo Alas
229	Sonsonate	Cuisnahuat	Área Urbana, Bo. San Francisco	Granos básicos	Agricultura	Porfirio Ramos Marcelino	0154674 8-7	FMLN	Ricardo Alas
230	Sonsonate	Cuisnahuat	Área Urbana, Bo. San Francisco	Granos básicos	Agricultura	Roberto Martínez Jacinto	022330 39-0	FMLN	Ricardo Alas
231	Ahuachapán	Tacuba	Caserío Los Palmeros, Cantón San Rafael	Ganadería	Compra y venta de Ganado Vacuno	Noé Antonio Moran Mendoza	028283 67-2	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
232	Ahuachapán	Tacuba	Caserío Los Palmeros, Cantón San Rafael	Ganadería	Compra y venta de Ganado Vacuno	Oscar Armando Mulatillo Moran	024742 54-3	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
233	Ahuachapán	Ahuachapán	Col. El tesoro el Parador, Pasaje Los Morales	Apícola	Producción de miel de abeja	Elías Mendoza Castaneda	000776 73-2	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
234	Ahuachapán	Jujutla	Caserío Valle Nuevo, Cantón Guayapa Abajo	Ganadería	Compra y venta de Ganado Vacuno	José Adán Sigüenza Rivas	0523451 3-9	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
235	Ahuachapán	Jujutla	Caserío Las Flores, Cantón San Antonio	Ganadería	Compra y venta de Ganado Vacuno	Everardo García	043419 49-2	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
236	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Montepeque, caserío	Ganadería	Vacas lecheras	José Orlando Pineda	0119368 5-8	FMLN	Ana Luisa Valle García
237	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Montepeque, caserío la Alegría	Ganadería	Ganado de María	María Eufracia Abrego Torres	006949 56-1	FMLN	Ana Luisa Valle García

238	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Milingo	Ganadería	Ganado lechero	Rosa Amelia Acosta De Galdámez	005954 67-8	FMLN	Ana Luisa Valle García
239	Cuscatlán	Suchitoto	Final Bo. Sta Lucía 1 av. Sur, casa #31	Ganadería	Compra y venta de ganado	Juan Antonio Rivera Velásquez	0178737 1-5	FAES	Ana Luisa Valle García
240	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Pepeistenango	Ganadería	Ganado	María Antonia Beltrán Urquilla	008795 94-2	FMLN	Ana Luisa Valle García
241	Cuscatlán	Suchitoto	Barrio Concepción av. 15 de Septiembre	Ganadería	Ganadería	Oscar Rivera Escobar	0179903 4-7	FAES	Ana Luisa Valle García
242	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Platanares, caserío Valle Verde	Caña de Azúcar	Caña de Azúcar	Oscar Casco	045908 19-6	FMLN	Ana Luisa Valle García
243	Cuscatlán	Suchitoto	La Bermuda, las américas	Ganadería	Ganadería Coreas	Julio Cesar Coreas Leiva	019406 53-0	FMLN	Rosa Esther Herrera López
244	Cuscatlán	Suchitoto	Copapayo, Copapayo	Ganadería	Ganadería Urbina	Marina Encarnación Urbina De Sosa	009265 27-5	FMLN	Rosa Esther Herrera López
245	Cuscatlán	Suchitoto	el Zapote, Nueva consolación	Ganadería	Ganadería Ramos	María Isabel Ramos De López	022759 83-7	FMLN	Rosa Esther Herrera López
246	Cuscatlán	Suchitoto	Barrio la cruz	Ganadería	Ganadería Flamenco	Carlos Antonio Flamenco Tobar	0121419 0-1	FAES	Rosa Esther Herrera López
247	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Haciendita, caserío la Asunción	Ganadería	Gallina ponedora	Francisca Alas Acosta	0351196 8-0	FMLN	Rosa Esther Herrera López
248	Cuscatlán	Suchitoto	Copapayo, Copapayo	Acuícola	Vivero Avalos	José Mauricio Avalos Noyola	027499 21-2	FMLN	Rosa Esther Herrera López
249	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Pepeishtenango caserío Pepeishtenango	Ganadería	Ganadería Beltrán	José Ángel Jovel Beltrán Rivera	0177577 7-3	FMLN	Rosa Esther Herrera López
250	Cuscatlán	San Pedro Perulapán	Canton San Francisco	Ganadería	Manejo de ganado lechero	Cristobal Mendoza	015004 83-1	FAES	Raquel Ramírez

251	Cuscatlán	San Pedro Perulapán	Cantón San Francisco	Ganadería	Manejo de ganado engorde	Rafael Antonio Monterrosa	0185362 5-1	FAES	Raquel Ramirez
252	Cuscatlán	San Pedro Perulapán	Cantón San Francisco	Ganadería	Manejo de ganado lechero	Medardo Aparicio Monterrosa	0153079 6-2	FAES	Raquel Ramirez
253	Cuscatlán	Cojutepeque	Colonia las pavas	Avícola	Aves de doble propósito	Gertrudis Martínez	0135999 8-7	FAES	Raquel Ramirez
254	Cuscatlán	Cojutepeque	Calle al lago	Avícola	Aves de doble propósito	Julián Martínez	0034773 3-7	FAES	Raquel Ramirez
255	Cuscatlán	San Pedro Perulapán	Enrique Francisco Delgado	Ganadería	Manejo de ganado lechero	Enrique Francisco Delgado	0081192 2-7	FAES	Raquel Ramirez
256	Cuscatlán	San Cristóbal	José Cornelio Rauda	Ganadería	Manejo de ganado lechero y engorde	José Cornelio Rauda	0187965 4-2	FAES	Raquel Ramirez
257	Ahuachapán	Tacuba	Caserío Los Arenales, Cantón El Sincuyo	Granos Básicos	Producción de Granos Básicos	Jesús Rinaldo García	007702 87-3	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
258	Ahuachapán	Tacuba	Cantón los cerritos # 2 Barrio El calvario	Granos Básicos	Producción de Granos Básicos	Rene Antonio Mercedes Mendoza	020438 50-8	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
259	Ahuachapán	Ahuachapán	Caserío Los Asencio, Cantón EL Zarzal	Granos Básicos	Producción de Granos Básicos	Eladio Elías García	021070 94-7	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
260	Ahuachapán	Jujutla	Caserío Los Martínez Cantón Cauta Arriba	Granos Básicos	Producción de Granos Básicos	Expectación De La Cruz Martínez Méndez	0111509 2-3	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
261	Ahuachapán	Jujutla	Cantón Istagapan Arriba	Granos Básicos	Producción de Granos Básicos	José Fausto Martínez Vásquez	024140 92-9	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
262	Santa Ana	Chalchuapa	Las Cruces	Gallina Ponedora	Granja de gallina ponedora	José Ángel Núñez	020695 82-5	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval
263	Santa Ana	Metapán	Belén Guijat	Gallina Ponedora	Granja de gallina ponedora	Ana Gloria Orellana de Acosta	0215378 9-2	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval
264	Santa Ana	Metapán	Belén Guijat	Pollo de engorde	Granja de producción de pollo de engorde	Dina Esmeralda Aldana de Ladino	021860 24-5	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval

265	Santa Ana	Metapán	San Diego	Pollo de engorde	Granja de producción de pollo de engorde	Virgilia María Acosta Viuda de Merlos	0188951 8-4	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval
266	Ahuachapán	El Refugio	Zona Urbana	Granos Básicos	Producción de granos básicos	Julio Ernesto Leiva	034337 63-3	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval
267	Sonsonate	Izalco	Colonia Turania Lote 3 Pol. 2 Izalco	Gallina doble propósito	Producción de gallina mejorada	Jova Esperanza Ponce Flores	0123563 1-0	FMLN	Douglas Geovani Aldana Cazún
268	Sonsonate	Izalco	Cantón Tescal, Colonia Teschcalito N#17	Granos Básicos	Producción de Maíz y frijol	Abel Noé Justo Rosales	0168623 0-5	FAES	Douglas Geovani Aldana Cazún
269	Sonsonate	Izalco	Cantón Las Higueras, Caserío Nueva Esperanza	Granos Básicos	Producción de Maíz y frijol	Catalino Mariano Aguilar	0145618 4-8	FAES	Douglas Geovani Aldana Cazún
270	Sonsonate	Nahuizalco	Cantón Cusamaluco, Caserío Guzmán	Granos Básicos	Producción de Maíz y sorgo	Rufino Pais	0183201 1-3	FAES	Douglas Geovani Aldana Cazún
271	Sonsonate	Armenia	Colonia San Martín, Lote 12 Polígono 4	Ganado lechero	Producción de ganado lechero	Víctor Manuel Gamero Torres	0135658 4-9	FAES	Douglas Geovani Aldana Cazún
272	Sonsonate	Nahuizalco	Cantón Sabana San Juan Abajo	Granos Básicos	Producción de Maíz y sorgo	Paulino Zetino Aguilar	0119059 0-4	FAES	Douglas Geovani Aldana Cazún
273	Chalatenango	Tejutla	Aposentos	Granos Básicos	Producción de granos básicos Los Valles	Julio Flores Flores	0217812 0-5	FAES	José Fredy Alvarado Carbajal
274	Chalatenango	Tejutla	Aposentos	Granos Básicos	Producción de granos básicos Los Flores	Trinidad Flores Flores	0152307 4-1	FAES	José Fredy Alvarado Carbajal
275	Chalatenango	Tejutla	Aposentos	Granos Básicos	Producción de granos básicos El Tablonado	José Francisco Flores García	0379481 5-8	FAES	José Fredy Alvarado Carbajal
276	Chalatenango	Tejutla	Concepción	Granos Básicos	Producción de granos básicos Flores Guevara	Genaro Flores Guevara	0242198 1-7	FAES	José Fredy Alvarado Carbajal
277	Chalatenango	Tejutla	Concepción	Granos Básicos	Producción de granos	Luis Isaac Hernández	0136438 1-7	FAES	José Fredy Alvarado

					básicos La Peñona	Flores			Carbajal
278	Chalatenango	Tejutla	Los Martínez, Col. Buena Vista	Granos Básicos	Producción de granos básicos La Providencia	Luis Arnulfo Díaz Córdova	007454 58-5	FAES	José Fredy Alvarado Carbajal
279	Chalatenango	Tejutla	Los Martínez, Cas. Las Crucitas	Granos Básicos	Producción de granos básicos Las Crucitas	José Abel Avelar Avelar	0169234 4-4	FAES	José Fredy Alvarado Carbajal
280	La Libertad	San Pablo Tacachico	Obraje Nuevo, Cas San Jorge	Gallina doble propósito	Granja Los Alvarenga	Cleofás Alvarenga Franco	008907 77-7	FMLN	Kedin Gómez
281	La Libertad	San Pablo Tacachico	Obraje Nuevo, Cas San Jorge	Gallina doble propósito	Granja Los Juarez	Teresa De Jesús Juárez Gutiérrez	0219956 5-0	FMLN	Kedin Gómez
282	La Libertad	San Pablo Tacachico	Obraje Nuevo, Cas San Jorge	Ganado lechero	Rancho Los Torres	Josefina Torres Vda. De Moreno	034039 76-4	FMLN	Kedin Gómez
283	La Libertad	San Juan Opico	La Bendición Ciudad Arce Central Lote 5	Ganado lechero	Rancho Los Ramírez	José Rene Ramírez Flores	0051521 5-3	FAES	Kedin Gómez
284	San Salvador	El Paisnal	El Matazano, Cas Las Araditas	Ganado lechero	Rancho Los Hernández	Luis Alonso Hernández	024295 00-9	FMLN	Kedin Gómez
285	La Libertad	Tepecoyo	Los Alpes	Ganado lechero	Ganadería Rivera	Félix Cárcamo Rivera	0115602 0-9	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
286	La Libertad	Tepecoyo	Los Alpes	Gallina doble propósito	Granja de pollos de doble propósito	Teodoro Zometa	0051338 8-2	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
287	La Libertad	Tepecoyo	Los Alpes	Gallina Ponedora	Granja de Gallinas Ponedoras	Pedro Méndez	027544 43-1	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
288	La Libertad	Santa Tecla	El Triunfo	Frutales	Cultivo de Limón Pésico	Felipe Ramírez Facundo	002060 69-0	FMLN	Edgardo Arturo Amaya Ramírez

289	La Libertad	Santa Tecla	El Triunfo	Frutales	Finca de Limón Pésico	Antonia Ventura de Ramírez	007580 03-5	FMLN	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
290	La Libertad	Santa Tecla	El Triunfo	Cultivo de Loroco	Cultivo de Loroco	Pascual Santos	009851 02-6	FMLN	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
291	Santa Ana	Santa Ana	Natividad	Ganado lechero	Crianza de Ganado	Marta Mirian Calderón de Álvarez	0153295 4-0	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
292	Cuscatlán	Oratorio de Concepción	El Zope	Granos Básicos	Producción de granos básicos	Cosme Damián Avilés Vides	003912 02-8	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
293	San Salvador	San Martín	Calle Las Delicias	Granos Básicos	Producción de granos básicos	Jesús Isabel Martínez Ramírez	0016377 5-3	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
294	Chalatenango	Concepción Quezaltepeque	Cantón El Conacaste	Ganado lechero	Ganado lechero	Ernesto Ramos Rivera	002078 46-5	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
295	San Salvador	Guazapa	Cantón Zacamil	Ganado lechero	Ganado lechero	José German Herrera Guzmán	0111798 6-2	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
296	San Salvador	Nejapa	Cantón El Jocotal Cerro de Nejapa	Ganado lechero	Ganado lechero	José Luz Ortega	0119368 1-6	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
297	Cabañas	Municipio de Ciudad Victoria	Cantón La Bermuda	Ganado lechero	Ganado lechero	Javier Coreas Ramírez	0271455 7-0	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
298	San Salvador	Santiago Texacuanguos	Cantón Chaltipa, cuesta El Barro	Acuícola	Pesca	Armando Mauricio Pérez Reyes	0075114 6-8	FMLN	Alma Verónica Méndez Torres
299	La Libertad	Quezaltepeque	Cantón Girón lindero Santa Rosa	Ganado lechero	Ganado lechero	Juan Pablo Guardado Guardado	0027651 9-3	FMLN	Alma Verónica Méndez Torres
300	San Salvador	Tonacatepeque	Lotificación Santa Elena	Ganado lechero	Ganado lechero	Pablo Antonio Martínez	001602 98-6	FMLN	Alma Verónica Méndez Torres

301	Usulután	Estanzuelas	Cantón Condadillo	Pollo de engorde	Pollo de engorde	Armando Cruz Hernández	0185573 9-6	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
302	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón la Bermuda, caserío las Américas	Gallina Ponedora	Granja de gallinas y pollos de engorde	Liliam Membreño Amaya	022926 92-1	FMLN	Ana Luisa Valle García
303	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón el Zapote, caserío Mazatepeque	Pollo de engorde	Mini Granjita	Maura Hernández	008220 32-9	FMLN	Ana Luisa Valle García
304	Cuscatlán	Suchitoto	Caserío Haciendita 2	Gallina doble propósito	Granja de gallina india y pollo de engorde	Juana Gómez de Mejía	012088 43-8	FMLN	Ana Luisa Valle García
305	Cuscatlán	Suchitoto	Caserío el Sereto	Ganado lechero	Ganado	María Yolanda Ventura de Joachin	0091873 6-2	FMLN	Ana Luisa Valle García
306	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Montepeque	Ganado para repasto	Ganado	María Lidia Lucha López	006859 34-2	FMLN	Ana Luisa Valle García
307	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Platanares, caserío el Bario	Granos Básicos	Cultivo de granos básicos	María Leticia López de Marroquín	0204551 2-8	FMLN	Ana Luisa Valle García
308	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Aguacayo	Ganado lechero	Compra de maquina picadora de zacate y fortalecer	Regino Hernández Beltrán	023678 83-0	FAES	Ana Luisa Valle García
309	Cuscatlán	Suchitoto	Caserío Papaturre	Ganado lechero	Vacas Lecheras	María Ventura Membreño de Alemán	0165875 8-1	FMLN	Ana Luisa Valle García
310	Cuscatlán	Suchitoto	Cas. Papayan, Cantón San Lucas.	Ganado lechero	Ganadería Orellana	Olivia Orellana Alvarado	0212185 8-7	FMLN	Rosa Esther Herrera López
311	Cuscatlán	Suchitoto	Caserío Milingo, Cantón Milingo	Ganado lechero	Ganadería Girón	María Rufina Jirón Artiga	0122074 3-0	FMLN	Rosa Esther Herrera López

312	Cuscatlán	Suchitoto	Caserío Milingo, Cantón Milingo	Ganado lechero	Ganadería Carrero	Blanca Alicia Carrero de Landa verde	0258571 1-3	FMLN	Rosa Esther Herrera López
313	Cuscatlán	Suchitoto	Barrio Santa Lucia 5° av. Norte casa #16	Ganado lechero	Ganadería Gil Erazo	Adán Gil Erazo	0114305 0-1	FMLN	Rosa Esther Herrera López
314	Cuscatlán	Suchitoto	Comunidad el Sitio Zapotal, Cas. Platanares lote #67	Gallina Ponedora	Producción de Gallina Ponedora	Juan Javier Marroquín Herrera	005980 31-0	FMLN	Rosa Esther Herrera López
315	Cuscatlán	Suchitoto	Comunidad Papaturre, Cantón La Bermuda	Ganado para repasto	Manejo de Ganado	María Alejandrina Torres Reyes	0113522 2-4	FMLN	Rosa Esther Herrera López
316	Cuscatlán	Suchitoto	Comunidad Valle Verde, cantón Platanares	Agroindustria	Producción de caña de azúcar	Delmy Pérez Santa María	008069 20-2	FMLN	Rosa Esther Herrera López
317	San Vicente	Tecoluca	Comunidad El Cristal	Ganado para repasto	Compra de ganado (Ganado de carne)	Julio de la CRUZ Romero Roque	024572 91-4	FAES	Remberito Estanislao García Escoto
318	San Vicente	Tecoluca	Cantón Santa Cruz Porrillo, caserío El Delirio	Ganado doble propósito	Compra de ganado doble propósito	Santos Hernández	0205716 9-9	FAES	Remberito Estanislao García Escoto
319	San Vicente	Santa Clara	Cantón San Jerónimo	Ganado lechero	Ganado de ordeño	María Concepción Constanza	0214111 1-9	FMLN	Remberito Estanislao García Escoto
320	San Vicente	Santa Clara	Cantón San Jerónimo	Ganado lechero	Ganado (Ganado lechero)	María Ysabel Bonilla de Amaya	0126958 1-1	FMLN	Remberito Estanislao García Escoto
321	San Vicente	Santa Clara	Cantón San Jerónimo	Ganado lechero	Compra de ganado (Ganado de leche)	María Lilian Hernández de López	0131344 7-8	FMLN	Remberito Estanislao García Escoto
322	San Vicente	Apastepeque	Caserío la Bóveda segunda etapa, Cantón Calderas	Granos Básicos	Maíz y frijol	María Elena Rivas de Osorio	007403 45-3	FMLN	Remberito Estanislao García Escoto

323	San Vicente	Apastepeque	San José Los Almendros	Granos Básicos	Granos básicos	Santos Alberto Melara	013066 81-1	FMLN	Remberto Estanislao García Escoto
324	San Vicente	Apastepeque	San José Los Almendros	Granos Básicos	Granos básicos	Bertha Alicia Iraheta Melara	0101027 0-7	FMLN	Remberto Estanislao García Escoto
325	San Vicente	Apastepeque	Cantón San Pedro, Caserío San Faustino	Granos Básicos	Siembra de cultivos "Granos básicos"	Felipe de Jesús Osorio Hernández	0116375 2-7	FAES	Remberto Estanislao García Escoto
326	San Vicente	San Vicente	Colonia Espiga de Oro	Granos Básicos	Producción de granos básicos	Pedro Alfonso Barahona	0163717 8-6	FAES	Dagoberto López Alfaro
327	San Vicente	San Vicente	Colonia Los Ángeles #2	Granos Básicos	Producción de granos básicos	Jorge Alberto Rodríguez Monterrosa	027280 23-1	FAES	Dagoberto López Alfaro
328	San Vicente	San Vicente	Cantón San Diego, colonia Cruz Verde	Granos Básicos	Producción de granos básicos	Alejandra del Carmen Rivas	026976 86-3	FMLN	Dagoberto López Alfaro
329	San Vicente	Apastepeque	Cantón San Nicolás, caserío El Sitio	Granos Básicos	Producción de granos básicos	Felipe de Jesús Alvarado Arias	0155981 2-3	FAES	Dagoberto López Alfaro
330	San Vicente	San Vicente	Colonia Primavera	Granos Básicos	Producción de granos básicos	Santos Elías Castillo López	025949 51-2	FAES	Dagoberto López Alfaro
331	San Vicente	San Vicente	Cantón Llanos de Achichilco	Granos Básicos	Producción de granos básicos	Marina Castellano de Meléndez	045838 51-1	FMLN	Dagoberto López Alfaro
332	San Vicente	San Esteban Catarina	Cantón San Jacinto La Burrera	Granos Básicos	Producción de granos básicos	Amanda Ruiz Alvarado	0168212 9-4	FMLN	Dagoberto López Alfaro
333	San Vicente	San Vicente	Cantón Llanos de Achichilco	Granos Básicos	Producción de granos básicos	Humberto Baires Alvarado	025980 40-3	FMLN	Dagoberto López Alfaro
334	Usulután	Jiquilisco	Comunidad Octavio Ortiz la Canoa	Ganado doble propósito	Ganadería Familiar	Herminia Argueta Portillo	0231987 7-5	FMLN	José Manuel Rivera

335	Usulután	Jiquilisco	Caserío Ciudad Romero Cantón Zamorán	Ganado lechero	Ganadería Villatoro	Maira Umanzor Villatoro	016852 83-9	FMLN	José Manuel Rivera
336	Usulután	Jiquilisco	Cantón Zamorán	Ganado doble propósito	Ganadería Bendición de dios	Alejandra Pineda de Valladares	009434 05-2	FMLN	José Manuel Rivera
337	Usulután	Jiquilisco	Cantón Zamoran	Ganado doble propósito	Ganadería Cheves	Sofía Cheves González	008841 40-0	FMLN	José Manuel Rivera
338	Usulután	Jiquilisco	Cantón Sisiguayo Comunidad la Limonera	Ganado doble propósito	Ganadería Salvador del Mundo	Norberta de Jesús Urbina Martínez	0253132 0-8	FMLN	José Manuel Rivera
339	Usulután	Jiquilisco	Cantón Zamoran Comunidad Ciudad romero	Ganado doble propósito	Ganadería Reyes	Santos Cristina Reyes Granados	029100 58-4	FMLN	José Manuel Rivera
340	Usulután	Berlín	Pasaje #4Colon Centenario	Ganado doble propósito	Compra y venta ganadería Mendoza	José Roberto Mendoza Mejía	0273377 5-3	FAES	José Manuel Rivera
341	Usulután	Santa María	Caserío el Tigüilote Cantón San Francisco	Ganado doble propósito	Ganadería Gracias a Dios	José Santiago Nieto Castillo	0145297 4-9	FAES	José Manuel Rivera
342	Usulután	Berlín	Cantón Corozal Caserío los Vázquez	Ganado doble propósito	Ganadería Benítez	Faustino Cárcamo Benítez	0276221 5-8	FMLN	José Manuel Rivera
343	San Miguel	Moncagua	Cantón Ejidos	Ganado doble propósito	Ganadería Lainez	Lázaro Lainez	000614 27-3	FAES	José Eliesar González
344	San Miguel	Moncagua	Cantón Llano el Higo	Ganado doble propósito	Ganadería Cáceres	Valentín Urrutia	029362 32-2	FAES	José Eliesar González
345	San Miguel	Chinameca	Cantón La peña	Ganado doble propósito	Ganadería Romero	José Ismael Romero	0125214 4-4	FMLN	José Eliesar González
346	San Miguel	Chinameca	Cantón las Marías	Ganado doble propósito	Ganadería Guadalupe	Guadalupe de Jesús Díaz Sura	014902 94-7	FMLN	José Eliesar González

347	San Miguel	Chinameca	Cantón La peña	Ganado doble propósito	Ganadería García	José Roberto Romero García	0337193 5-3	FMLN	José Eliesar González
348	San Miguel	El Transito	San Carlos González	Ganado doble propósito	Ganadería Rivas	Edilverto Rivas	0116883 8-2	FAES	José Eliesar González
349	San Miguel	El Transito	San Carlos González	Ganado doble propósito	Ganadería el Transito	Rafael Flores Rivas	007746 35-6	FAES	José Eliesar González
350	San Miguel	El Transito	calle de Moropala Concepción Batres	Frutales	Papayera la Bomba	Víctor Manuel Aguilar Díaz	024188 96-9	FAES	José Eliesar González
351	San Miguel	San Rafael Oriente	Bo San Benito San Rafael Oriente	Ganado doble propósito	Ganadería González	Nilmo Evelio González Mejía	044646 46-6	FAES	José Eliesar González
352	Morazán	San Simón	Barrio El Calvario	Ganado lechero	Crianza de ganado lechero	Berta Adeli Luna de Chicas	026690 04-3	FAES	Enma Luz Ramos Amaya
353	Morazán	Corinto	Varilla Negra/ Centro	Ganado lechero	Crianza de ganado lechero	Balbina Ordoñez Bonilla	0181343 6-8	FMLN	Enma Luz Ramos Amaya
354	Morazán	Yoloaiquín	El Volcán/ La Laguna	Ganado lechero	Compra de vacas Lecheras	José Marto Díaz Sorto	023383 61-3	FAES	Enma Luz Ramos Amaya
355	Morazán	San Francisco Gotera	Colonia Los Almendros, Final Calle Maquilisquat	Ganado lechero	Compra de ganado lechero	Oscar Amando Osorio Sevillano	025804 05-5	FAES	Enma Luz Ramos Amaya
356	Morazán	Delicias de Concepción	La Cuchilla/Los Guevara	Gallina doble propósito	Gallinas criollas mejoradas	Presentación Martínez Martínez	0321539 9-4	FAES	Enma Luz Ramos Amaya
357	Morazán	Yoloaiquín	El Volcán/Los Ventura	Hortalizas	Hortalizas	José Trinidad Guevara Ventura	0133745 3-1	FAES	Enma Luz Ramos Amaya
358	San salvador	Rosario de Mora	Palos Grandes	Ganado Lechero	Compra de ganado lechero	María Julia Moreno	0116258 7-1	FAES	Julio Cesar Merino Lemus
359	La Paz	San Luis La Herradura	San Antonio Los Blancos	Ganado Lechero	Compra de Ganado.	José Ángel Roque Molina	0115534 3-0	FAES	Julio Cesar Merino Lemus

360	San salvador	Panchimalco	Barrio EL Centro	Ganado Lechero		Danilo Antonio Flores Crespin	029960 14-6	FAES	Julio Cesar Merino Lemus
361	La Paz	Santiago Nonualco	Las Animas	Gallina Ponedora		Rosa Evelia Colindres Vásquez	009778 99-3	FMLN	Julio Cesar Merino Lemus
362	La Libertad	La Libertad	Cantón San Rafael	Pollo de engorde	Compra de pollo de engorde	Valentín Esquivel Meléndez Hernández	007048 58-8	FMLN	Julio Cesar Merino Lemus
363	Ahuachapán	San Francisco Menéndez	Garita Palmera	Ganado para repasto	Ganado	Juan de la Cruz Hernández Ferrufino	0133231 5-8	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
364	Ahuachapán	San Francisco Menéndez	Garita Palmera	Frutales	Cultivo de plátano	Porfirio Jiménez Caballero	0281155 6-0	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
365	Sonsonate	Caluco	Plan de Amayo	Ganado lechero	Compra de ganado	Juan Antonio Orellana Aguilar	0128693 4-7	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
366	Sonsonate	Sonsonate	Salinas de Ayacachapa	Ganado lechero	Compra de ganado	Victoriano Juárez Pérez	000505 88-0	FMLN	Ricardo Antonio Alas Acevedo
367	Sonsonate	Sonsonate	El Presidio	Ganado lechero	Compra de ganado	Natividad de Jesús Castillo Lemus	008276 75-2	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
368	Sonsonate	Nahulingo	Alemán	Ganado lechero	Bendición De Dios	José Mártir Díaz	0179196 6-8	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
369	Sonsonate	Acajutla	Metalío	Pollo de engorde	Crianza de pollo de engorde	José Antonio García Torres	022943 74-5	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
370	Sonsonate	Acajutla	El Suncita	Pollo de engorde	Pollo de engorde	Rita de Jesús Herrera de Alvarado	0271661 3-6	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
371	Cuscatlán	Cojutepeque	Calle a San Cristóbal	Frutales	Producción de frutas y verduras Finca Jalapa	Gloria Leonor Castañeda de Zamora	0295138 0-0	FMLN	Raquel Ramírez
372	Cuscatlán	San Pedro Perulapán	Tecomatepeque	Ganado lechero	Producción de ganado de lechero	Julio Bautista Reyes	017840 85-1	FAES	Raquel Ramírez

373	Cuscatlán	El Carmen	Santa Lucia	Ganado lechero	Producción de ganado lechero	Pablo Hernández López	006054 45-5	FMLN	Raquel Ramirez
374	Cuscatlán	El Carmen	Lotificación las mercedes	Ganado lechero	Ganadería	Juan Francisco López Hernández	024639 94-4	FAES	Raquel Ramirez
375	Cuscatlán	Candelaria	Cantón Concepción	Ganado doble propósito	Producción de ganado lechero	Manuel de Jesús Pérez Ramírez	001308 27-3	FAES	Raquel Ramirez
376	Cuscatlán	San Pedro Perulapán	San Francisco	Ganado lechero	Producción de ganado lechero	Nicolás Aparicio Monterrosa	030918 90-8	FAES	Raquel Ramirez
377	Cuscatlán	San Pedro Perulapán	San Francisco	Ganado lechero	Producción de ganado lechero	Candelario Mendoza Bautista	0326182 6-1	FAES	Raquel Ramirez
378	Cabañas	Victoria	Cantón la Bermuda	Ganado lechero	Compra de ganado	Fausto Javier Torres Escobar	0217512 0-0	FMLN	Ronald Francisco Rivera Gallegos
379	Cabañas	Victoria	Cantón Santa Marta, Crio valle nuevo.	Pollo de engorde	Granja avícola	Pedrina Leiva Alvarenga	001959 43-0	FMLN	Ronald Francisco Rivera Gallegos
380	Cabañas	Guacotecti	Cantón El Dormilón "La cuesta de la aduana"	Ganado lechero	Ganadería "Los Juanes"	Miguel Ángel Antonio Fernández Baires	0173056 3-1	FAES	Ronald Francisco Rivera Gallegos
381	Cabañas	San Isidro	Bo el centro Cuarta calle Oriente	Hortalizas	Hortalizas "Don pablo"	Pablo Arévalo Iraheta	0127210 4-4	FAES	Ronald Francisco Rivera Gallegos
382	Cabañas	Cinquera	Cantón Güiligüiste	Ganado lechero	Ganado lechero	José Porfirio Hidalgo Ávalos	041694 64-8	FMLN	Ronald Francisco Rivera Gallegos
383	Cabañas	Tejutepeque	Cantón San Francisco Echeverría.	Ganado lechero	Ganado para producción de leche o Crianza de ganado para engorde	Pedro de Jesús Cartagena Alvarenga	004910 07-9	FMLN	Ronald Francisco Rivera Gallegos

384	Cuscatlán	Monte San Juan	Cantón San Nicolás, Crio. Tierra Blanca	Pollo de engorde	Granja de pollos	Abilio Noé Cruz Hernández	016365 02-8	FAES	Ronald Francisco Rivera Gallegos
385	Cuscatlán	Monte San Juan	Cton San Antonio, Crio el Aceituno	Gallina doble propósito	Granja de gallina india.	José Damaso de la Cruz Pérez	0102245 8-3	FAES	Ronald Francisco Rivera Gallegos
386	Cuscatlán	Santa Cruz Michapa	Cantón las Delicias, reparto los Beltranes	Gallina Ponedora	Compra de pollas ponedoras	Apolinario Martínez	003027 38-6	FAES	Ronald Francisco Rivera Gallegos
387	Cuscatlán	Suchitoto	Comunidad Alegría	Ganado lechero	Ganadería	José Domingo Sigüenza Menjivar	006628 98-7	FMLN	Ronald Francisco Rivera Gallegos
388	Ahuachapán	Jujutla	Caserío el Paraíso, cantón san José el Naranjo	Apícola	Producción de miel de abeja	Manuel De Jesús Arévalo	025653 99-1	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
389	Ahuachapán	Guaymango	Cantón San Andrés	Ganado lechero	Producción de ganado Lechero	Oseas Audias Contreras Méndez	0111419 5-8	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
390	Ahuachapán	Atiquizaya	Cantón el Salitrero, Atiquizaya	Ganado lechero	Producción de ganado Lechero	Noé Rodríguez Sánchez	026746 65-8	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
391	Ahuachapán	Guaymango	Caserío Los Ramos, Cantón EL Zarzal	Ganado lechero	Producción de ganado Lechero	Elías Alfredo Hernández Castro	0181310 5-1	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
392	Ahuachapán	Atiquizaya	Cantón Izcaquilillo, Atiquizaya	Compra y venta de ganado	Compra y Venta de ganado Bovino	Santiago Grijalva Chacón	0146174 6-1	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
393	Ahuachapán	El Refugio	Zona Urbana	Gallina mejorada	Granja de gallina mejorada	Rene Armando Leiva Meléndez	002487 53-3	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval
394	Santa Ana	Metapán	Belén Guijat	Acuícola	Producción de Tilapia en Nasas	Guadalupe Vega Guzmán	0133119 7-3	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval
395	Ahuachapán	El Refugio	Cantón San Antonio	Ornamentales	Vivero de plantas compra y venta	Olfi Adalberto Mena Bonilla	0181732 1-5	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval

396	Santa Ana	Santa Ana	Colonia rio zarco situaban #64	Frutales	Producción de Cacao y otros frutales	Oscar Armando Rodríguez Campo	004960 19-7	FMLN	Christopher Alberto Ortiz Sandoval
397	Santa Ana	San Sebastián Salitrillo	San Juan Chiquito	Ganado lechero	Ganadería lechera	Cesar Cristóbal Rodríguez Hurtado	008738 04-7	FMLN	Christopher Alberto Ortiz Sandoval
398	Chalatenango	San Ignacio	El Centro	Ganado lechero	Ganadería Huezo	Roberto Antonio Huezo Escobar	021580 05-7	FMLN	José Alvarado
399	Chalatenango	La Palma	Cantón Concepción	Ganado lechero	Ganadería La Lomita	Rosa Lidia Flores	0222851 8-9	FMLN	José Alvarado
400	Chalatenango	Santa Rita	Cantón El Chilamate	Ganado lechero	Ganadería Los Marines	Milagros Aracely Martínez Castro	006076 74-0	FAES	José Alvarado
401	Chalatenango	Concepción Quezaltepeque	La Joya	Ganado lechero	Ganadería Las Joyas	Marcos de Jesús Zamora Menjivar	0108071 3-7	FAES	José Alvarado
402	Chalatenango	Potonico	Bo. El Centro	Ganado lechero	Ganadería La Vega	Santiago Menjivar Valencia	0323353 6-8	FMLN	José Alvarado
403	Chalatenango	Arcatao	Bo. San José	Ganado lechero	Ganadería FR	Samuel Ramírez Beltrán	003428 22-3	FAES	José Alvarado
404	Chalatenango	Chalatenango	Bo. El Centro	Gallina mejorada	Granja Nuevo Renacer Centro	José Luis Mendoza Linares	0170841 1-2	FAES	José Alvarado
405	Chalatenango	Chalatenango	Lotificación Limón 2	Gallina mejorada	Granja Los Almendros	Toribio de Jesús Romero Recinos	0071549 8-1	FAES	José Alvarado
406	Chalatenango	San Antonio de la Cruz	El Dique	Gallina mejorada	Granja El Dique	José Daniel Morales Cruz	036380 13-7	FAES	José Alvarado
407	Chalatenango	Dulce Nombre de María	Gutiérrez	Hortalizas	Finca Los Gutiérrez	Antonio Sosa Moran	0428123 1-2	FAES	José Alvarado
408	La Libertad	Ciudad Arce	Santa Rosa, 3 Zona, El Pilón	Pollo de engorde	Granja De Pollo Los Guardados	Juan Antonio Guardado Santana	004295 80-1	FAES	Kedin Gómez

409	Santa Ana	Coatepeque	Colonia Las Lupitas La Joya Pasaje Lupitas 1	Ganado lechero	Rancho Los Mendoza	Santos Efrain Fuentes Mendoza	0220153 7-2	FAES	Kedin Gómez
410	Santa Ana	Santa Ana	Col. La fortuna lote #6, Cantón primavera, Santa Ana	Ganado lechero	Rancho Los Asencio	Ricardo Clemente Asencio	002914 28-9	FAES	Kedin Gómez
411	San Salvador	El Paisnal	Cantón Los Dos Cerros	Ganado lechero	Rancho El Valle	Miguel Ángel Valle Hércules	019808 80-5	FMLN	Kedin Gómez
412	Ahuachapán	San Francisco Menéndez	Garita Palmera/Col. Ista	Ganado lechero	Ganado lechero	José Emorgelio Orellana Ramírez	029376 90-7	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
413	Sonsonate	Acajutla	Metalio/Costa Brava	Ganado lechero	Ganadería de leche	Elisandro Cabrera Contreras	005150 07-0	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
414	Sonsonate	Sonsonate	El Edén, Comunidad Rio Chiquito	Gallina ponedora	Granja de ponedoras	Leucadio Lúe	000458 53-8	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
415	Sonsonate	San Antonio Del Monte	San Ramón, Callejón el Papaturre	Gallina ponedora	Granja Avicola	Valentín Patriz Rafael	000279 49-7	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
416	Sonsonate	Nahuizalco	Cantón El Cerrito, Caserío El Tempisque	Hortalizas	Producción de Hortalizas	María Guadalupe Cortez Pérez	0116611 2-8	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún
417	Sonsonate	Izalco	Cantón Las Higueras, Caserío La Osagueda	Pollo de engorde	Producción de pollo de engorde	Jorge Alberto Lima Mejía	002966 60-0	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún
418	Sonsonate	Izalco	Cantón Tunalmites	Gallina ponedora	Producción de gallina ponedora	Alejandro Ramón Pérez	009282 14-6	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún
419	Sonsonate	Izalco	Cantón Tescal, Lotificación El Cuadrado	Hortalizas	Producción del cultivo de yuca	Joaquín Tino	022868 59-7	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún

420	Sonsonate	Santo Domingo de Guzmán	Cantón El Caulote, Caserío Los Ramírez II	Apícola	Producción de miel de abeja	Salvador Vásquez Pérez	000361 22-8	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún
421	Sonsonate	Armenia	Colonia Las Arcas, Polígono 8 #5	Hortalizas	Producción de Hortalizas	Juan Bartolo López	016609 03-2	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún
422	San Salvador	Tonacatepeque	Distrito Italia 2, lote 37, parcela Guayacán	Pollo de engorde	Granja Avícola Guayacán	María Dora Henríquez viuda de Henríquez	0317096 7-9	FMLN	Alma Verónica Méndez Torres
423	San Salvador	Tonacatepeque	Cooperativa La Muralla Pje Conacaste	Pollo de engorde	Granja Avícola La Muralla	María Santos Alfaro Flores	0243152 2-3	FMLN	Alma Verónica Méndez Torres
424	La Libertad	Zaragoza	Lotificación Corinto #1 Cantón San Francisco El Jioite, calle principal #3, Pasaje El Río	Pollo de engorde	Pollo de engorde	Luis Salvador Hernández Guevara	020825 83-6	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
425	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Milingo	Ganado lechero	Ganado lechero	Juan Antonio Acosta Jirón	003047 42-5	FMLN	Alma Verónica Méndez Torres
426	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Platanares, Km 4, desvió El Roble	Hortalizas	Casa Malla	Lidia Dolores Landaverde de Reyes	005432 65-0	FMLN	Alma Verónica Méndez Torres
427	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Platanares, Km 4, desvió El Roble	Hortalizas	Casa Malla	Pedro Anacleto Reyes Duras	0150572 8-2	FMLN	Alma Verónica Méndez Torres
428	La Libertad	Colon	Lotificación Belén Cantón Entre Ríos	Acuícola	Producción de Tilapia	Miguel Ángel Cruz Roca	0272775 3-9	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
429	San Salvador	Tonacatepeque	El Transito	Ganado lechero	Ganadería de leche Pérez	Luis Alberto Pérez	008491 25-5	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
430	San Salvador	Tonacatepeque	El Transito	Ganado lechero	Ganadería Gilberto	Gilberto Pérez Elías	0223379 2-8	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
431	San Salvador	Tonacatepeque	El Transito	Compra de bueyes	Ganadería Masariego	Inocente Masariego Guzmán	023042 63-1	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
432	San Salvador	Tonacatepeque	El Transito	Compra de bueyes	Ganadería Narciso	Narciso Sandoval Meléndez	0012174 7-2	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
433	San Salvador	Tonacatepeque	San José Las Flores	Ganado doble propósito	Ganadería Carvajal	Juan Antonio Carvajal	0427120 3-3	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez

434	La Libertad	Nuevo Cuscatlán	Colonia la Florencia	Caficultura	Finca de Café Peñate	Santiago Peñate Miranda	000967 72-3	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramirez
435	Cuscatlán	Suchitoto	Cas. Haciendita 2, Cantón haciendita.	Ganado lechero	Ganadería Moran	Juan Antonio Moran Rivas	003844 73-8	FMLN	Rosa Esther Herrera López
436	Cuscatlán	Suchitoto	Caserío Rosario la mora, Cantón el Zapote.	Ganado lechero	Ganadería Núñez	Evaristo Núñez Ramos	022298 33-6	FMLN	Rosa Esther Herrera López
437	Cuscatlán	Suchitoto	Caserío Santa Fe, Cantón el Zapote	Ganado para engorde	Manejo de ganado	Virgilio Alas Melgar	0217053 0-6	FMLN	Rosa Esther Herrera López
438	Cuscatlán	Suchitoto	Caserío Milingo, Cantón Milingo	Ganado para engorde	Manejo de ganado de Carne	Genoveva Tobar Melgar	0014705 1-7	FMLN	Rosa Esther Herrera López
439	Cuscatlán	Suchitoto	Caserío el Corrosal, Cantón Platanares	Ganado lechero	Manejo de ganado de Leche	Pedro Antonio Alas Menjivar	002198 91-4	FMLN	Rosa Esther Herrera López
440	Cuscatlán	Suchitoto	Caserío Apolinario Serrano, Cantón Buena Vista.	Ganado lechero	Manejo de ganado de Leche	Petrona García de Escobar	0107421 1-7	FMLN	Rosa Esther Herrera López
441	Cuscatlán	Suchitoto	Caserío Masatepeque, Cantón El Zapote	Granos básicos	Producción de Granos Básicos	Reina Isabel Gutiérrez de García	0171187 5-9	FMLN	Rosa Esther Herrera López
442	Cuscatlán	Suchitoto	Caserío Masatepeque, Cantón El Zapote	Ganado lechero	Manejo de Ganado de Leche	Tomasa Jovita Torres	009820 08-3	FMLN	Rosa Esther Herrera López
443	Cuscatlán	Suchitoto	Comunidad Asunción, Cantón Haciendita 1	Ganado lechero	Ganadería Castaneda	Noelia Castaneda Menjivar	0351196 8-0	FMLN	Rosa Esther Herrera López
444	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Buena Vista, comunidad Apolinario Serrano	Ganado lechero	Compra de ganado para producir	Miguel Ángel Méndez	032999 08-1	FMLN	Ana Luisa Valle García
445	Cuscatlán	Suchitoto	Haciendita 1, caserío la Asunción	Ganado lechero	Crianza de ganado	Guadalupe Cruz de Polanco	007049 43-7	FMLN	Ana Luisa Valle García

446	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón el Zapote, caserío Los Almendros	Ganado lechero	Crianza de ganado	Rosa Miriam Rivera	023473 47-6	FMLN	Ana Luisa Valle García
447	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón el Zapote, caserío Los Almendros	Ganado lechero	Crianza de ganado	María Alicia de Jesús García Alas	0117683 1-0	FMLN	Ana Luisa Valle García
448	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón el Zapote, caserío Los Almendros	Ganado lechero	Compra de vaca lechera	María Teresa García de García	0233617 5-0	FMLN	Ana Luisa Valle García
449	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón el Zapote, comunidad La Mora	Ganado para engorde	Ganado	Armando Amelgar Alas Andrade	002026 46-8	FMLN	Ana Luisa Valle García
450	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón el Zapote, caserío Sitio Zapotal	Ganado lechero	Ganado	Ángela María Franco de Serrano	002986 11-3	FMLN	Ana Luisa Valle García
451	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón el Caulote	Ganado lechero	Ganado	Ángela Méndez	032032 25-3	FMLN	Ana Luisa Valle García
452	Cuscatlán	Cojutepeque	Ojo de agua	Frutales	Producción de frutales, ojo de agua	José Gabriel Cruz	0129483 6-1	FAES	Raquel Ramírez
453	Cuscatlán	Cojutepeque	Caserío el tempisque	Ganado lechero	Producción de ganado de lechero	Sebastián Cesareo Beltrán	0197770 0-4	FAES	Raquel Ramírez
454	Cuscatlán	San Pedro Perulapán	El rodeo	Ganado lechero	Producción de ganado lechero	Raúl Santos Benítez	010683 53-3	FAES	Raquel Ramírez
455	Cuscatlán	San Pedro Perulapán	La esperanza	Ganado para engorde	Ganadería	Miguel Mendoza	0168514 4-3	FAES	Raquel Ramírez
456	Cuscatlán	Candelaria	Nance verde	Frutales	Producción de frutas candelaria	Juan Teodoro Vásquez	0113882 5-9	FAES	Raquel Ramírez
457	Cuscatlán	Candelaria	Nance verde	Gallina ponedora	Producción de gallinas ponedoras	José Amadeo Vásquez	0057257 7-8	FAES	Raquel Ramírez
458	La Paz	El Rosario	Cas. El Cauca Cantón El Pedregal	Pollo de engorde	Compra de pollo de engorde	Rigoberto Beltrán Sánchez	003094 01-6	FAES	Julio Cesar Merino Lemus

459	La Paz	San Pedro Nonualco	Cantón San Ramón Caserío Loma del Nance	Ganado lechero	Compra de ganado	Mauricio Eliseo Aldana Martínez	0214162 9-0	FAES	Julio Cesar Merino Lemus
460	La Paz	San Emigdio	Caserío Los Martínez Cantón San José Costa Rica	Apícola	Producción de miel de abeja	Juan José Zepeda Martínez	002430 30-8	FAES	Julio Cesar Merino Lemus
461	La Paz	San Pedro Masahuat	Lot. Miraflores 4	Ganado Lechero	Ganadero	Noé Marcial Castillo Claros	002015 53-0	FAES	Julio Cesar Merino Lemus
462	La Paz	Santiago Nonualco	Las Animas	Gallina ponedora	Granja para producción de gallina ponedora	Juana García Vásquez	002785 46-0	FMLN	Julio Cesar Merino Lemus
463	La Paz	San Emigdio	Cas. El Centro Cantón San José Costa Rica	Hortalizas	Cultivo de Hortalizas	Mariano Miguel Portillo	0205421 6-1	FAES	Julio Cesar Merino Lemus
464	La Paz	San Emigdio	Cas. El Centro Cantón San José Costa Rica	Ganado lechero	Ganadería	Santiago García	0103573 5-2	FAES	Julio Cesar Merino Lemus
465	San Vicente	Apastepeque	Bo Santa Rosa a la par del tanque	Ganado lechero	Ganado lechero	Daniel de Jesús Mira Henríquez	010068 85-6	FMLN	Remberito Estanislao García Escoto
466	San Vicente	Tecoluca	Cantón Sata Cruz Porrillo, caserío Santa Cruz Porrillo	Ganado doble propósito	Compra de ganado doble propósito	Nelson Antonio Pérez	027922 62-1	FAES	Remberito Estanislao García Escoto
467	San Vicente	Santa Clara	Cantón San Jerónimo	Pollo de engorde	Mejoramiento de infraestructura	José Alfredo Alvarado Portillo	005499 18-1	FMLN	Remberito Estanislao García Escoto
468	San Vicente	Santa Clara	CL. PPAL. San Jerónimo, Cas San Jerónimo	Ganado lechero	adquisición de ganado lechero	Miguel Arcángel Mendoza Velásquez	0337726 6-0	FAES	Remberito Estanislao García Escoto
469	San Vicente	Santa Clara	Cantón San Jerónimo	Ganado lechero	Compra de ganado	Sonia Constanza Portillo	0163335 2-6	FMLN	Remberito Estanislao García Escoto
470	San Vicente	Santa Clara	Cantón San Jerónimo	Ganado lechero	Compras de vacas con crías	Mirian Aydee Hernández Padilla	023634 50-1	FMLN	Remberito Estanislao García Escoto

471	San Vicente	Santa Clara	Cantón San Jerónimo	Ganado lechero	Mejoramiento del corral de ordeño y compra de una cava lechera	Santiago Velasco Rivas	00506137-8	FMLN	Remberto Estanislao García Escoto
472	San Vicente	Santa Clara	Cantón San Jerónimo	Ganado lechero	Ganado lechero	Roberto Portillo Duran	01845689-1	FMLN	Remberto Estanislao García Escoto
473	San Vicente	Santa Clara	Barrio Concepción	Ganado lechero	Compra de ganado	Victoria Carolina Constanza de Rodríguez	00327727-4	FMLN	Remberto Estanislao García Escoto
474	San Vicente	San Vicente	Caserío Achichilco, Cantón Achichilco	Ganado para engorde	Ganado de engorde	Lucio Margarito Mejía Palacios	00036705-4	FAES	Dagoberto López Alfaro
475	San Vicente	San Vicente	Lotificación Díaz, Barrio Concepción	Ganado lechero	Producción de leche	Francisco Heriberto Flores Granado	02809389-9	FAES	Dagoberto López Alfaro
476	San Vicente	San Esteban Catarina	Caserío La Burrera, Cantón La Burrera	Ganado lechero	Ganadería lechera	María Elida Urías	02211416-8	FMLN	Dagoberto López Alfaro
477	San Vicente	San Esteban Catarina	Caserío La Burrera, Cantón La Burrera	Ganado lechero	Ganadería lechera	Inés de los Ángeles Rivas de Urías	02066710-7	FMLN	Dagoberto López Alfaro
478	San Vicente	San Esteban Catarina	Colonia Divina Providencia paj.3, Espiga de Oro	Ganado lechero	Producción de leche	Fredy Roberto Rodríguez Sorto	01170405-7	FAES	Dagoberto López Alfaro
479	San Vicente	San Esteban Catarina	Caserío La Burrera, Cantón La Burrera	Ganado lechero	Producción de leche	Rolando Antonio Osegueda Osorio	02634174-4	FMLN	Dagoberto López Alfaro
480	Usulután	Puerto el Triunfo	Isla el Jobal Comunidad Espirito Santo Colonia Nueva	Acuícola	Pesca la Bendición de Dios	José Carlos Orellana Claros	02803943-9	FAES	José Manuel Rivera
481	Usulután	Puerto el Triunfo	Isla el Jobal Comunidad Espirito Santo Colonia Nueva	Acuícola	Pesca la Gran Bendición	José Santos Solís Quintanilla	01010527-6	FAES	José Manuel Rivera

482	Usulután	Berlín	Cantón los Talpetates Cerca de oficina del ECO.	Gallina ponedora	Granja Duran	Marta Esquivel de Duran	0245142 4-1	FMLN	José Manuel Rivera
483	Usulután	Berlín	Cantón Talpetates	Ganado doble propósito	Ganadería Benítez	María Isabel de Paz Benítez	0343214 1-2	FMLN	José Manuel Rivera
484	Usulután	Berlín	Cantón Talpetates	Ganado lechero	Ganadería Rodríguez	Jorge Argelio Rodríguez Cruz	027939 65-2	FMLN	José Manuel Rivera
485	Usulután	Berlín	Cantón Talpetates	Ganado doble propósito	Mi Vaquita Feliz	Emilia Echeverría Molina	0215073 9-2	FMLN	José Manuel Rivera
486	Usulután	Berlín	Cantón Talpetates	Ganado doble propósito	Ganadería Flores	Teresa Echeverría Flores	018294 02-9	FMLN	José Manuel Rivera
487	Usulután	Berlín	Cantón Talpetates	Ganado doble propósito	Ganadería Méndez	José Jacinto Méndez García	023299 93-7	FMLN	José Manuel Rivera
488	Usulután	Berlín	Cantón Talpetates	Ganado doble propósito	Ganadería Orellana	María Salvadora Orellana Ayala	016780 96-9	FMLN	José Manuel Rivera
489	San Miguel	Chirilagua	Cantón San Pedro	Ganado doble propósito	Ganadería Bonilla	Enrique Bonilla Alemán	030982 43-6	FAES	José Eliesar González
490	San Miguel	San Miguel	Cantón el volcán	Ganado doble propósito	Ganadería Rojas	Antonio Rojas	0331620 5-1	FMLN	José Eliesar González
491	San Miguel	Nuevo Edén de San Juan	Cantón las pampas	Ganado doble propósito	Ganadería Romero	Víctor Manuel Romero	004510 09-9	FMLN	José Eliesar González
492	San Miguel	San Jorge	Barrio Santa Rosa Calle Principal	Pollo de engorde	Granja avícola bolaños	Fidel Ángel Bolaños	024760 02-0	FAES	José Eliesar González
493	Usulután	Usulután	Colonia Jardines de Candelaria n.2 Pasaje 7 Casa 44	Pollo de engorde	Granja avícola Leiva	Wilder Antonio Leiva	004473 25-5	FAES	José Eliesar González
494	Usulután	Usulután	Lotificación vías de santa bárbara, lote #14	Ganado doble propósito	Ganadería	Teresa de Jesús Mejía Saravia	020224 32-3	FAES	José Eliesar González

495	Morazán	Torola	Cantón Agua Zarca	Ganado doble propósito	Ganadería del cid	José Osmin Del Cid	009739 46-0	FAES	José Eliesar González
496	Morazán	Guatajiagua	pajigua arriba	Ganado doble propósito	Ganadería Cruz	Juan de la Cruz Martínez Portillo	0115735 6-1	FAES	José Eliesar González
497	Morazán	Guatajiagua	Cantón Pajigua arriba	Pollo de engorde	Granja de pollos de engorde	Elías Granados Menbreño	0234514 8-2	FAES	José Eliesar González
498	Morazán	San Carlos	San Marcos/Los Vásquez	Hortalizas	Hortalizas	Juan Alfredo Álvarez Vásquez	006316 23-9	FAES	Enma Luz Ramos Amaya
499	Ahuachapán	San Pedro Puxtla	Cantón Taxispulco	Pollo de engorde	Producción de pollo de engorde	Vicente Puente Pérez	014454 82-1	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
500	Ahuachapán	San Pedro Puxtla	Cantón Taxispulco	Compra venta de ganado	Compra y Venta de ganado Bovino	Juan Méndez Juárez	005643 56-0	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
501	Ahuachapán	Guaymango	Caserío Los Ramos, Cantón EL Zarzal	Compra venta de ganado	Compra y Venta de ganado Bovino	Victoria Aquino Ramos	031005 95-2	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
502	Ahuachapán	Atiquizaya	Cantón Llano la Laguna Caserío Venecia	Pollo de engorde	Producción de pollo de engorde	Luis Armando Rodríguez Moran	0121073 0-5	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
503	Ahuachapán	El Refugio	Final Pte., calle Salvador Rodríguez	Ganado repasto	Ganado de re pastoreo	Wilfredo Oswaldo Murgas García	058645 74-9	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval
504	Ahuachapán	El Refugio	Colonia El Ángel	Ganado repasto	Ganado de re pastoreo	Mauro de Jesús Paniagua Murga	0102515 6-4	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval
505	Ahuachapán	El Refugio	Cantón San Antonio	Ganado repasto	Ganado de re pastoreo	Miguel Ángel Murgas García	052442 97-3	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval
506	Santa Ana	Chalchuapa	Bo ANTEL El Coco	Ganado lechero	Ganadería lechera	Cesar Elmer Vásquez Rivas	019350 80-2	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval
507	Santa Ana	El Porvenir	San Juan Chiquito	Ganado lechero	Ganadería lechera	Heriberto Neemias Salas	052406 95-1	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval

508	Sonsonate	Caluco	Área Urbana/ Colonia Las Palmas	Ganado lechero	Bendición De Dios	José Humberto Chacón	0117057 6-0	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
509	Sonsonate	Acajutla	Metalio/El Porvenir	Granos Básicos	Agricultura	José Orlando García Méndez	0141690 4-4	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
510	Sonsonate	Cuisnahuat	Agua Shuca/Los dos Ríos	Ganado repasto	Ganado de repasto	Fernando Galdámez Guerra	0118579 4-9	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
511	La Libertad	San Pablo Tacachico	Obraje Nuevo, Cas San Jorge	Gallinas doble propósito	Granja Los Avalos	Consuelo Del Carmen Avalos Calero	0186149 5-2	FMLN	Kedin Gómez
512	La Libertad	San Pablo Tacachico	Obraje Nuevo, Cas San Jorge	Gallinas doble propósito	Granja Los Hernández	María Dominga Cruz De Hernández	009677 67-6	FMLN	Kedin Gómez
513	La Libertad	Tepecoyo	N/A	Ganado lechero	Ganadería Felipe Santamaría	José Felipe Santamaría	0158491 5-0	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
514	La Libertad	Santa Tecla	El Progreso	Pollo de engorde	Granja de Pollo de Engorde Cristóbal	José Cristóbal Quintanilla López	0047461 8-7	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
515	San Salvador	Tonacatepe que	Cumbres de San Bartolo	Pollo de engorde	Granja de Pollo de Engorde Mendoza Cruz	Juan Francisco Mendoza Cruz	0113463 5-4	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
516	La Libertad	Nuevo Cuscatlán	N/A	Pollo de engorde	Granja de Gallinas Natalia	Natalia del Pilar García de Carvajal	0004116 1-7	FMLN	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
517	Cuscatlán	Suchitoto	Cas. Los Almendros, Cantón EL Zapote.	Ganado lechero	Manejo de ganado de Leche	Marina Martínez Flores	009617 93-5	FMLN	Fátima del Carmen Herrera López
518	Cuscatlán	Suchitoto	Cas. Los Almendros, Cantón EL Zapote.	Ganado lechero	Manejo de ganado de Leche	Miguel Ángel Chávez Rivera	0248129 3-2	FMLN	Fátima del Carmen Herrera López
519	Cuscatlán	Suchitoto	Cas. Sitio Zapotal, Cantón el Zapote	Ganado lechero	Manejo de ganado de Leche	Jorge Alberto Sánchez Sorto	006625 83-2	FMLN	Fátima del Carmen Herrera López

520	Cuscatlán	Suchitoto	Cas. Agua Caliente, Cantón el Caulote.	Ganado para carne	Manejo de ganado de carne	Andrés Vázquez Pérez	004865 29-0	FMLN	Fátima del Carmen Herrera López
521	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón el Zapote, comunidad Sitio Zapotal	Pollo de engorde	Granja	Carlos Arnulfo Monterros a Calderón	0301775 8-6	FMLN	Ana Luisa Valle García
522	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón el Zapote, caserío Masatepeque	Ganado lechero	Ganado	Ricardo Antonio Rivera Alemán	007042 43-5	FMLN	Ana Luisa Valle García
523	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón el Zapote, caserío Masatepeque	Ganado lechero	Ganado	Vicenta de los Santos Lemus Ramos	0183553 9-6	FMLN	Ana Luisa Valle García
524	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón el Zapote, Caserío Haciendita 1	Ganado lechero	Ganado	Isabel Vázquez	0241865 3-5	FMLN	Ana Luisa Valle García
525	Cuscatlán	Suchitoto	Caserío el Sereta	Acuícola	Cultivo de Tilapia	Wilfredo Acosta Rivas	005302 95-2	FMLN	Ana Luisa Valle García
526	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Copapayo	Compra venta de ganado	Ganado	Justo Neftalí Najarro Ortega	0144697 5-5	FMLN	Ana Luisa Valle García
527	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón Copapayo	Compra venta de ganado	Ganado	Guadalupe Idalia Avalos Barahona	005949 80-1	FMLN	Ana Luisa Valle García
528	Cuscatlán	Suchitoto	Cantón el Caulote, Caserío Agua Caliente	Compra venta de ganado	Ganado	María Ana Vázquez Juárez	007589 68-1	FMLN	Ana Luisa Valle García
529	La Paz	Zacatecoluca	Urbanización Brisas de la Paz	Gallinas ponedoras	Granja para producción de gallina ponedora	Héctor Antonio Ortiz López	009964 26-9	FAES	Julio Cesar Merino Lemus
530	La Paz	San Emigdio	Cas. El Centro Cantón San José Costa Rica	Frutales	Producción de Frutales	Juan Antonio Portillo	009434 10-9	FAES	Julio Cesar Merino Lemus
531	La Libertad	La Libertad	Comunidad Apolonio Morales pje 3	Pollo de engorde	Granja de pollo de engorde	Natividad Santos Vázquez	000700 44-8	FMLN	Julio Cesar Merino Lemus
532	La Paz	El Rosario	Hacienda Monte Fátima	Ganado lechero	Compra de ganado lechero	Francisco Roberto Trinidad	027489 73-8	FAES	Julio Cesar Merino Lemus

533	La Libertad	La Libertad	Cantón Sandiego Comunidad Turismo pje 3	Gallinas ponedoras	Granja Avícola	Rosa Mirian Contreras Sandoval	023238 31-3	FMLN	Julio Cesar Merino Lemus
534	La Paz	San Luis La Herradura	San Antonio Los Blancos	Gallinas ponedoras	Ampliación de granja de gallinas y comercialización de mariscos	José Luis Henríquez Santos	0278199 5-4	FAES	Julio Cesar Merino Lemus
535	San salvador	Rosario de Mora	Cantón Palo Grande	Ganado lechero	Ganadería	Rogelio Rosales Rivera	000040 64-4	FMLN	Julio Cesar Merino Lemus
536	San Salvador	Panchimalco	Barrio El Calvario	Ganado lechero	Compra de ganado lechero	Francisco Renteros González	000509 92-3	FAES	Julio Cesar Merino Lemus
537	La Paz	San Pedro Masahuat	Lot. Miraflores Los Geranios	Ganado para carne	Ganadero	Edith Yaneth Martínez de Abrego	0199619 8-8	FMLN	Julio Cesar Merino Lemus
538	La Paz	San Juan Nonualco	Cantón Santiago El Chile	Ganado lechero	Compra de Ganado Lechero	José Heriberto Ruiz	0254381 0-5	FAES	Julio Cesar Merino Lemus
539	La Libertad	La Libertad	Calle Principal a Santa Cruz, Cas. Santa Cruz	Ganado lechero	Ganadería	José Iván de León	041380 07-9	FAES	Julio Cesar Merino Lemus
540	La Paz	San Emigdio	Cas. El Plan, Ctn Concepción de Lourdes	Ganado doble propósito	Ganadería	Lorenzo Aparicio de La Cruz	012699 80-7	FAES	Julio Cesar Merino Lemus
541	La Paz	San Luis Talpa	Lot. Las Brisas	Pollo de engorde	Avícola	José Antonio González	027654 66-8	FAES	Julio Cesar Merino Lemus
542	San Vicente	San Vicente	Cantón Dos Quebradas, caserío Las Lomas	Ganado lechero	Ganado lechero	Santos Alejandro Amaya	0305771 7-6	FAES	Dagoberto López Alfaro
543	San Vicente	San Esteban Catarina	Caserío La Burrera, Cantón La Burrera	Ganado lechero	Producción de leche	Santiago de la Cruz Flores Amaya	028093 89-9	FMLN	Dagoberto López Alfaro
544	San Vicente	San Esteban Catarina	Cantón Cerros de San Pedro	Ganado lechero	Ganado lechero	María Elba Rosales Alvarado	0253387 1-1	FMLN	Dagoberto López Alfaro
545	San Vicente	San Esteban Catarina	Cantón Amatitan, caserío La Cruz Blanca	Ganado lechero	Ganadería lechera	Roselia Amaya de Alvarado	0215322 4-0	FMLN	Dagoberto López Alfaro
546	San Vicente	San Esteban Catarina	Cantón Cerros de San Pedro	Pollo de engorde	Crianza de pollos de engorde	Esteban Rosales Rivera	008418 50-8	FMLN	Dagoberto López Alfaro

547	San Vicente	San Vicente	Cantón Chucuyo Urbanización Flores	Acuícola	Producción de tilapia	Santos Fidel Paniagua Villalobos	0211812 9-3	FAES	Dagoberto López Alfaro
548	San Vicente	Tecoluca	Santa Cruz Porrillo	Ganado doble propósito o	Compra de ganado doble propósito	Miguel Ángel Chávez	0557292 7-7	FAES	Remberto Estanislao García Escoto
549	San Vicente	Tecoluca	Santa Cruz Porrillo, caserío El Delirio	Ganado doble propósito o	Compra de ganado doble propósito	Jorge Alberto Avalos Duran	0287192 8-3	FAES	Remberto Estanislao García Escoto
550	San Vicente	Santa Clara	Barrio Concepción	Ganado lechero	Compra de ganado	Mardoque o Rodríguez Ortiz	0032521 1-9	FMLN	Remberto Estanislao García Escoto
551	San Vicente	Santa Clara	Cantón San Jerónimo	Ganado lechero	Emprendimiento lechero cantón San Jerónimo	Teresa de Jesús Baires Amaya	0178883 8-8	FAES	Remberto Estanislao García Escoto
552	San Vicente	Santa Clara	Cantón San Jerónimo	Ganado lechero	Compras de vacas con crías	Antonia Flores Baires	008122 06-8	FMLN	Remberto Estanislao García Escoto
553	San Vicente	Santa Clara	Cantón San Jerónimo	Ganado lechero	Compra de ganado lechero	Juan Francisco Rodríguez Sorto	0316151 5-5	FMLN	Remberto Estanislao García Escoto
554	Usulután	Berlín	Cantón los Talpetates la ceiba	Frutales	Platanera Echeverría	Nicolás Echeverría Molina	023629 86-5	FMLN	José Manuel Rivera
555	Usulután	Berlín	Cantón los talpetates	Frutales	Platanera Hernández	María Elena Hernández de Flores	0165264 4-6	FMLN	José Manuel Rivera
556	Usulután	Berlín	Cantón los talpetates	Frutales	Producción de plátano González	Petrona Gonzales de Méndez	018293 03-1	FMLN	José Manuel Rivera
557	Usulután	Berlín	Cantón los talpetates	Frutales	Platanera Enriquez	Jorge Enrique Alberto	018346 43-6	FMLN	José Manuel Rivera
558	Usulután	Usulután	Bo El calvario 100mts al Pte. de puente casa #77	Ganado lechero	Ganadería Lainez	Dulce Nombre de María Giménez Cornejo	0177411 4-6	FAES	José Eliesar González
559	San Miguel	Nuevo Edén de San Juan	Montecillo	Ganado doble propósito o	Ganadería Ayala	José María Ayala	033854 37-3	FMLN	José Eliesar González
560	Morazán	Delicias de Concepción	El Volcan/La Comidera	Ganado lechero	Crianza de ganado lechero	David Rolando García Cruz	000821 60-0	FAES	Enma Luz Ramos Amaya

561	Morazán	Sociedad	Colonia Carrillo	Ganado lechero	Crianza de ganado lechero	José Dolores Sosa Sosa	006789 56-3	FAES	Enma Luz Ramos Amaya
562	Morazán	San Simón	Barrio El Calvario	Gallinas doble propósito	Crianza de gallinas criollas mejoradas	Lázaro Luna Ramírez	0271923 7-3	FAES	Enma Luz Ramos Amaya
563	Sonsonate	Nahuizalco	Cantón Tajcuilujlan, Caserío Las Cruces	Hortalizas	Producción de Hortalizas	María Lucía Pérez Sánchez	023396 77-1	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún
564	Sonsonate	Nahuizalco	Cantón Tajcuilujlan, Caserío Las Cruces	Hortalizas	Producción de Hortalizas	José Dolores Isidro	0139537 3-3	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún
565	Sonsonate	Nahuizalco	Cantón Sabana San Juan Arriba	Avícola	pollo de engorde	Agustín Gutiérrez Isidro	004468 58-5	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún
566	Sonsonate	Armenia	Colonia San Fernando	Avícola	Producción de gallina ponedora	Santos Ernesto Hernández Jiménez	027239 64-6	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún
567	Sonsonate	Santo Domingo de Guzmán	Cantón El Carrizal	Avícola	Producción de pollo de engorde	Adrián López Galicia	007898 12-9	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún
568	Ahuachapán	Atiquizaya	Cantón Izcaquilio, Caserío los Albanéz	Pollo de engorde	Producción de pollo de engorde	Tulio Ernesto Marroquín Corado	023670 53-1	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
569	Ahuachapán	Ahuachapán	Cantón Las Chinamas Caserío EL peñón	Granos básicos	Producción de granos básicos maíz , frijol	Joel Tobar López	0481737 0-8	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
570	Santa Ana	Chalchuapa	El Tanque	Granos básicos	Producción de granos básicos	Alfonso Guevara	0004911 4-6	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval
571	Ahuachapán	El Refugio	Comunidad La Ceiba 2	Granos básicos	Producción de granos básicos	Víctor Manuel García	0259357 8-3	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval
572	Santa Ana	Candelaria de la frontera	Caserío valle nuevo	Ganado lechero	Ganadería lechera	Delmy Edith Vásquez Orellana	004400 22-8	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval
573	Santa Ana	Candelaria de la frontera	Caserío valle nuevo	Ganado lechero	Ganadería lechera	José Miguel Ángel Lima	004400 96-9	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval
574	Santa Ana	Candelaria de la frontera	Barrio las Mercedes	Ganado lechero	Ganadería lechera	Rolando Erubaldo Martínez	016024 90-7	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval

575	Sonsonate	Caluco	Hda. Las Victorias, Cantón El Zapote, Caserío Las Victorias	Ganado lechero	Producción de ganado lechero	Samuel González Salazar	002927 95-7	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún
576	Sonsonate	Sonsonate	El Edén/Caserío Las Damas	Ganado lechero	Producción de ganado lechero	María Cristina Pacheco	016036 04-3	FMLN	Ricardo Antonio Alas Acevedo
577	Sonsonate	Cuisnahuat	Área Urbana/Col. Buena Vista	Granos Básicos	Siembra de Maíz y Frijol	Jorge Carias Conce	002780 90-7	FAES	Ricardo Antonio Alas Acevedo
578	Chalatenango	La Palma	El Túnel	Caficultura	Finca Jóchale	José Mario Flores Reina	010388 57-3	FAES	José Alvarado
579	Chalatenango	Tejutla	Cantón Concepción	Gallina ponedora	Granja Los Hernández	Mario Antonio Hernández Flores	001895 23-8	FAES	José Alvarado
580	Chalatenango	Tejutla	Cantón Los Martínez	Ganado lechero	Ganadería Avelar	José Otilio Avelar Avelar	023276 91-3	FMLN	José Alvarado
581	Santa Ana	Santa Ana	Caserío García	Gallina ponedora	Granja Los García	Carlos Humberto Zometa García	016034 03-3	FAES	Kedin Gómez
582	La Libertad	San Pablo Tacachico	Atiocoyo	Ganado lechero	Rancho Atiocoyo	Miguel Calles Ronquillo	0310224 3-3	FMLN	Kedin Gómez
583	La Libertad	San Pablo Tacachico	Atiocoyo	Ganado lechero	Rancho Los Ronquillos	Justo Ronquillo Calles	0307572 7-1	FMLN	Kedin Gómez
584	San Salvador	Nejapa	Tutultepeque	Ganado lechero	Ganado lechero	Felipe José Guzmán Alas	0319749 8-1	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
585	La Libertad	La Libertad	El morral, calle a la virgen	Acuícola	Producción de Tilapia	Victor Manuel Salazar Gonzáles	0132910 5-0	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
586	Chalatenango	Chalatenango	Colonia Fátima, Barrio San Antonio	Ganado lechero	Ganadería Serrano	Juan José Serrano Serrano	0274467 7-2	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
587	San Salvador	Tonacatepeque	Caserío Los Masariago, Cantón El Transito	Ganado lechero	Ganadería Lechera Sandoval	Aquilino Sandoval Miranda	0122570 5-3	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
588	Cuscatlán	Suchitoto	Copapayo/Copapayo	Acuícola	Pesca Artesanal	Juana Milagro Rivas	0329977 6-2	FMLN	Fátima del Carmen Herrera López

589	Cuscatlán	Suchitoto	Copapayo/ Copapayo	Acuícola	Pesca Artesanal	Santos Luis Barrera Morales	015969 83-7	FAES	Fátima del Carmen Herrera López
590	Cuscatlán	Suchitoto	Milingo/Milingo	Apícola	Manejo de Colmenas	Tereso de Jesús López López	0119438 3-9	FMLN	Fátima del Carmen Herrera López
591	Cuscatlán	San Pedro Perulapán	Cantón San Francisco	Ganado lechero	Producción de ganado de lechero	José Luis Aguillón	021038 00-0	FAES	Raquel Ramirez
592	Cuscatlán	San Bartolomé Perulapía	Cantón Las Lomas	Pollo de engorde	Producción de pollos de engorde	José Ernesto Aguilar Girón	0105159 1-8	FAES	Raquel Ramirez
593	Cuscatlán	San Rafael Cedros	Col. Las Brisa Lot. Sn Antonio, Pol 2 No27.	Ganado lechero	Compra de ganado	Celestino Alvarado	0271857 9-0	FAES	Ronald Francisco Rivera Gallegos
594	La Paz	San Pedro Masahuat	El Buen Samaritano	Acuícola	Compra de insumos para la pesca artesanal y venta de mariscos.	José Luis Urbina	001549 80-3	FAES	Ronald Francisco Rivera Gallegos
595	La Paz	San Pedro Masahuat	Residencial Pedrera city	Gallina ponedor a	Aves de postura	José Rodas Alvarado	0241887 5-7	FAES	Ronald Francisco Rivera Gallegos
596	La Paz	Zacatecoluca	Com. Las Flores 2	Gallina ponedor a	Granja Dolores	José Dolores Rodríguez	0277944 1-8	FMLN	Ronald Francisco Rivera Gallegos
597	La Libertad	Huizúcar	Canton San Juan Buena Vista, caserío Nuevo Amanecer	Avícola	Gallinas Ponedoras	Rogelio Brahona Abarca	0187415 6-3	FMLN	Dagoberto López Alfaro
598	San Vicente	San Sebastián	Canton El Porvenir, Caserío Nuevo Amanecer	Ganadería	Producción de leche	Mercedes Dominguez Portillo	0174970 4-8	FAES	Dagoberto López Alfaro
599	San Vicente	San Esteban Catarina	Barrio Concepción	Ganadería	Ganado lechero	Santos Jesús Cornejo Flores	005440 27-1	FAES	Dagoberto López Alfaro

600	San Vicente	San Vicente	Catón Chucuyo/ caserío Buena Vista	Gallina ponedora	Compra de gallinas ponedoras y construcción de galera	Jorge Vidal Flores	0390719 5-7	FAES	Remberto Estanislao García Escoto
601	Usulután	Santa Elena	Cerro el Nanzal	Ganado lechero	Ganadería LOZANO	Candelario Lozano Herrera	026045 42-6	FAES	José Eliesar González
602	Usulután	Jiquilisco	Cantón Salinas de sisiguayo	Ganado doble propósito	Ganadería Bendición de Dios	María Luisa García Argueta	017030 84-6	FMLN	José Manuel Rivera
603	Morazán	San Francisco Gotera	Colonia Las Flores Pasaje San Francisco, # 5	Ganado lechero	Crianza de ganado lechero	Adolfo Argueta	0189876 2-2	FAES	Enma Luz Ramos Amaya
604	La Libertad	La Libertad	Com. Apolonio Morales Pje. 3	Frutales	Cultivo de Limón	Bertha Coralia Gonzales De Hernández	009603 65-1	FMLN	Rafael Chávez
605	Usulután	Santa Elena	Barrio el Calvario 8a Calle poniente casa #13	Ganado doble propósito	Ganadería quintanilla	Juan Carlos Quintanilla Monjaras	0299514 5-6	FAES	José Eliesar González
606	Ahuachapán	Ahuachapán	Santa Rosa Acacalco	Granos Básicos	Agricultura	José Alfredo Chinchilla García	0187765 6-8	FAES	Elmer Enrique Mendoza Morales
607	Ahuachapán	Ahuachapán	El Roble, Caserío el Botadero	Ganado	Ganado Producción de Leche	Salvador Mancia	034890 88-5	FAES	Christopher Alberto Ortiz Sandoval
608	San Miguel	Chirilagua	Caserío Zapatagua San José Gualoso	Avicultura	Pollo de Engorde	Estanislao Hernández	002967 29-0	FAES	José Eliesar González
609	San Miguel	El Tránsito	Bo. San Carlos	Ganadería	Ganado Producción de Leche	Julio César Jaimés	038682 49-6	FAES	José Manuel Rivera
610	San Miguel	San Miguel	Col. Yaguatique	Ganado	Ganado para la Producción de Leche	Pedro Antonio Trejo Sandoval	0281278 2-6	FAES	Ana Luisa Valle García
611	San Miguel	San Miguel	Col. Las Violetas	Agricultura	Fortalecimiento	José Gregorio Urrutia Cañas	029462 26-1	FAES	Remberto Estanislao García Escoto

612	San Vicente	San Esteban Catarina	Col. Nuevo Calvario.	Ganado	Ganado para la producción de leche	Jorge Alberto Cornejo Martínez	027405 30-2	FAES	Dagoberto López Alfaro
613	Santa Ana	El Congo	Col. El Carmen	Agricultura	Fortalecimiento	José Humberto Carballo Medina	025953 32-5	FAES	Edgardo Arturo Amaya Ramírez
614	Santa Ana	El Congo	Carretera a Santa Ana La Laguna	Agricultura	Granos Básicos	Tomás Antonio Mancia Corpeño	0116243 5-4	FAES	Alma Verónica Méndez Torres
615	Santa Ana	Santa Ana	Col. Santa Anita	Agricultura	Granos Básicos	Roberto Carlos Miranda Martínez	018390 46-9	FAES	Kedin Gómez
616	Sonsonate	Sonsonate	Caserío Las Damas	Ganadería	producción de leche	José Antonio Palacios Baños	0121936 4-9	FAES	Douglas Geovanni Aldana Cazún
617	Usulután	Berlín	San Juan Loma Alta	Ganadería	Fortalecimiento	Manuel Ricardo Larín González	037462 59-2	FAES	Ronald Francisco Rivera Gallegos

## Reporte Anual

<b>País</b>		
<b>Título del proyecto</b>	<b>Investigación sobre tolerancia a la sequía en frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) bajo el cambio climático</b>	
<b>Nombre del Investigador Principal</b>	<b>Aldemaro Clará Melara</b>	
<b>Posición</b>	<b>Fitomejorador e investigador de frijol</b>	
<b>Departamento</b>	<b>Programa de granos básicos, subprograma de frijol</b>	
<b>Nombre de la organización</b>	<b>Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA)</b>	
<b>Período y Presupuestos</b>	<b>Período</b>	<b>Presupuesto (USD)</b>
	agosto 2023 – junio 2024	\$15,000.00

# ÍNDICE

## ✘ Resumen

### **1. Introducción**

1-1. Antecedentes

1-2. Objetivo principal del proyecto en TCP

### **2. Situación actual relacionada con el proyecto**

2-1. Proceso de registro de variedades por país y situación actual del registro de variedades frijol

### **3. Metodología**

3-1. **(Entrada)** Materiales y Métodos

### **4. Resultados**

4-1. Principales resultados de la investigación

4-2. Extensión de la Tecnología y Actividades de Transferencia de Tecnología

4-3. Principales actividades para lograr los objetivos del proyecto de este año

### **5. (Resultado) Logro mayor**

5-1. Meta cuantitativa del PCT y logro principal

5-2. Principales logros detallados por sectores

5-2-1. Actividad (o investigación)

5-2-2. Publicación

5 - 2 - 3. Publicidad

5-3. Fotos

### **6. Factores de limitación ( *opcional* )**

### **7. Cronograma de las actividades del proyecto hasta este mes**

### **8. Ejecución del presupuesto**

### **9. Plan específico de futuro**

## 10. Comentarios y sugerencias

Apéndice 1. Fotos originales

Anexo 2. Publicaciones originales

Anexo 3. Anuncio original

### ✂ Resumen

La sequía es una limitante para la producción de frijol y se acentuará aún más por efecto del cambio climático en años venideros. El objetivo de este periodo del proyecto Kolfaci fue desarrollar líneas experimentales introducidas por CIAT y Zamorano, como también hibridaciones realizadas en CENTA. Se evaluaron en diferentes etapas fenotípicamente por su resistencia a sequía y al virus del mosaico dorado amarillo. La investigación se realizó durante el periodo del cuarto año de vida del proyecto 2023 y 2024 en el Centro Nacional de Tecnología agropecuaria y forestal (CENTA) y el Centro de Desarrollo de Agricultura Familiar (CEDAF), Este, parte del corredor seco de El Salvador. Se identificaron genotipos de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) evaluados en campo y una parte través del marcador molecular KASP presentando características favorables para las condiciones de sequía y resistencia al virus del mosaico dorado en las épocas de enero y mayo del 2024, se establecieron dos experimentos en enero en CEDAF Morazán con el vivero VALTEM y en mayo en la estación San Andrés del CENTA con el vivero CIAT-KOLFACI en dos condiciones: en enero, con riego durante el inicio de todo ciclo vegetativo y sequía de 10 días al inicio de la etapa de floración y en mayo con las condiciones adversas de enfermedades. Así mismo en diciembre se evaluó el vivero MD (Mosaico Dorado) 2023, para la reacción al virus del mosaico dorado amarillo. En CEDAF fueron registrados datos de lluvias y temperaturas, nocturnas y se evaluaron las variables: días a floración, días a madurez fisiológica, reacción al virus del mosaico dorado amarillo, sequía y rendimiento de grano. Los genotipos mostraron diferentes características fisiológicas en respuesta a la sequía moderada, entre ellas: Diferencial de rendimiento y calidad de grano. Los resultados del VALTEN mostraron que las líneas más tolerantes a condiciones de sequía y calor fueron: SQF 1614-27 89 (1,290.00 kg/ha) y SQF 1613-19(1,111.00 kg/ha). En el caso del CIAT-KOLFACI en la época de mayo las líneas más tolerantes a condiciones de enfermedades fueron: NFCD 19554-20 196 (1,500.00 kg/ha) y NFCD 19554-18 (1,462.00 kg/ha) respectivamente. Para el vivero MD en la época de diciembre las líneas superiores

en rendimiento y calidad de grano fueron: MBK 00092CIC con (1,600.00 kg/ha) y MDR 00216CIC con (1,450.00 kg/ha), las cuales se continuará evaluando con el apoyo del proyecto CENTA-KOLFACI. Así mismo se realizaron talleres y giras de campo con técnicos extensionistas y agricultores del corredor seco, para observar las tecnologías de frijol del CENTA.

## **1. Introducción**

### **1-1 Antecedentes**

Los productores de frijol de El Salvador enfrentan amenazas de enfermedades, plagas invasoras, altas temperaturas y condiciones de sequía. El CENTA a través de la investigación agronómica y el fitomejoramiento ha podido disminuir las pérdidas millonarias en las cosechas de frijol mediante la liberación de variedades resistentes a la variabilidad del clima. Sin embargo, se hace necesario el dinamismo de resiliencia del subprograma de mejoramiento genético de frijol del CENTA que hasta el momento con el apoyo económico del proyecto kolfaci, apoyó la liberación formal de CENTA sequía (Grano rojo Claro) liberada en el año 2020 en la zona del corredor seco. Dicha variedad tiene rasgos claves de resistencia a la sequía, buen color y sabor del grano para el mercado.

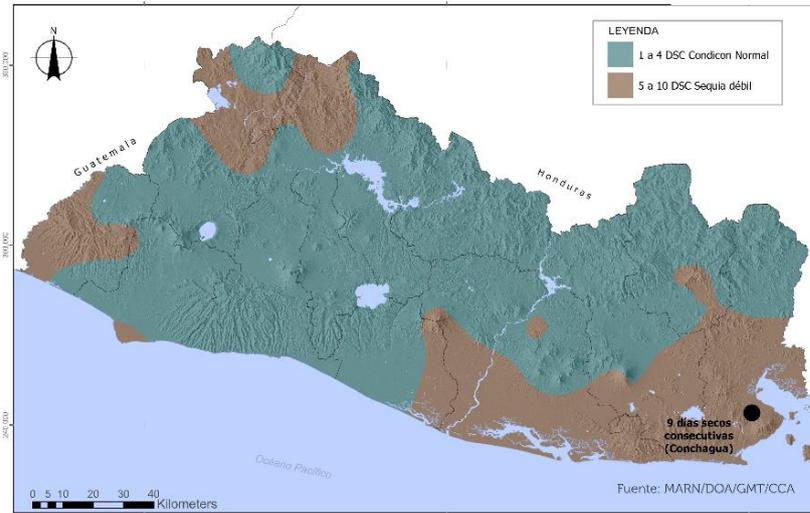
El Informe Especial No. 1 Sequía meteorológica - Julio 2024 registró poca lluvia en El Salvador, la Dirección del Observatorio de Amenazas y Recursos Naturales, del Ministerio de Medio Ambiente informó que la canícula dio inicio el 11 de julio, día en el cual marca la disminución tanto en frecuencia como en acumulados de lluvia. Además, de un aumento sensible en las temperaturas ambiente, tanto en horas diurnas como nocturnas. ambas son consideradas características principales durante el período de Canícula mas marcada en el corredor seco del país.

También, es de hacer mención que durante el periodo de la canícula es más probable la ocurrencia de sequía meteorológica. Esto sucede cuando se registran 5 días secos consecutivos (DSC) o más. Un día seco corresponde a un día sin lluvia (0 mm) o cuando el acumulado de 24 horas es menor de 1mm.

A la fecha se observó que en la estación Conchagua (La Unión) se registró nueve (9) Días Secos Consecutivos (DSC) siendo el máximo registrado a la fecha, sin embargo, en la zona costera desde el departamento de La Paz hasta La Unión, los DSC se mostró en el rango de cinco y ocho (5 y 8) DSC.

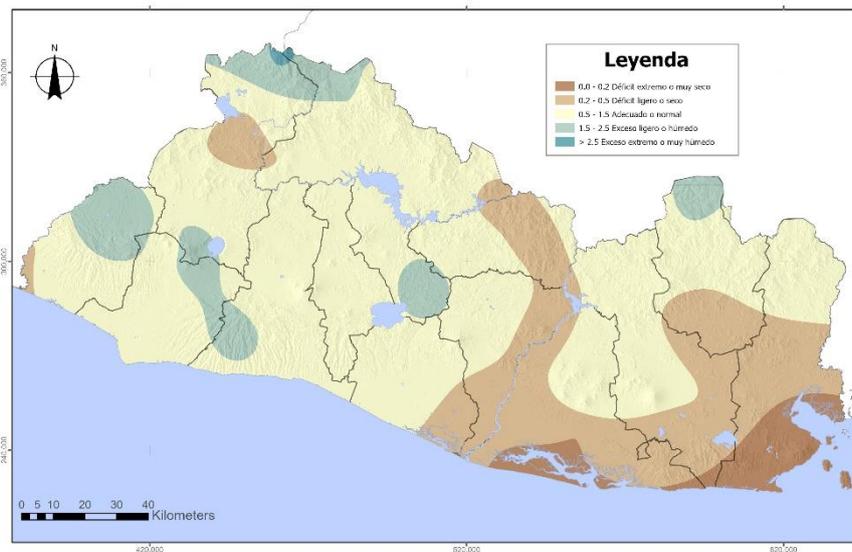
En la zona occidental la recurrencia en días secos se observó en el departamento de Ahuachapán y en los municipios de Santa Ana norte y Chalatenango norte, con un máximo de siete (7) DSC en la estación Las Pilas.

Conteo de días secos consecutivos (DSC) en El Salvador del 11 al 19 de julio de 2024.



El mapa del Índice de humedad del suelo de 10 días del mes de julio del 2024 visualizó una condición con “Déficit Extremo” en la zona costera oriental desde La Unión sur hasta Usulután Oeste; mientras que, en zonas de San Vicente, Usulután, San Miguel, Cabañas, La Unión, Morazán y aisladamente en Santa Ana y Ahuachapán muestran “Déficit ligero o seco”. La condición de “Adecuado o normal” se observa en la mayor parte del país y una condición de “Exceso ligero” a “Exceso extremos o muy húmedo” se observa en varios sectores aislados por el país, específicamente en los siguientes municipios: Morazán norte, Cuscatlán sur, La Libertad oeste, Chalatenango norte, Sonsonate este, Ahuachapán centro y Santa Ana norte.

Índice de humedad en el suelo del 10 al 19 de julio en El Salvador



Por otro lado, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) informó que El Salvador se enfrenta desde el 4 de agosto a su tercera sequía en lo que va del año 2023, un año golpeado por el fenómeno de El Niño, que en la región provoca una disminución de las lluvias. En un informe especial publicado, la cartera de Estado dijo que 18 estaciones de monitoreo, ubicadas al norte del departamento de Santa Ana, sur de La Unión, Morazán, San Miguel y Usulután, han reportado hasta 7 días secos consecutivos. Debido a que no ha superado los 10 días sin lluvias, esta tercera sequía está clasificada como débil. Si el periodo seco va de 11 a 15 días sin precipitaciones, entonces la sequía es moderada. Si alcanza los 16 o más días, se convierte en fuerte o severa. Según entidades dedicadas a los problemas sociales del país, la inseguridad e injusticia hídrica y alimentaria, la migración y movilidad a causa del cambio climático afectan principalmente a las juventudes, y tienen a la base la ausencia de políticas públicas encaminadas a garantizar justicia climática, siendo la principal reivindicación el derecho a moverse y a quedarse. Por ello, las organizaciones urgieron la creación de un plan de contingencia inmediata ante los efectos del cambio climático, especialmente en el área agrícola, para la cosecha 2023-2024.

## 1-2. Objetivo principal del proyecto en TCP

Objetivo principal	Estado actual (etapa)	de finalización (%)
Contribuir a reducir las pérdidas por sequía en el cultivo de frijol a pequeña escala en el área del corredor seco de El Salvador.	Este año 2024 (4° año de ejecución) tuvimos acceso a la genómica y se mandaron a la universidad de Puerto Rico 54 genotipos agrónomicamente sobresalientes en condiciones de sequía y con comportamientos de resistencia al virus del mosaico dorado amarillo con el objetivo de seleccionar a través de los marcadores moleculares genotipos deseables a la sequía. Así mismo con el fin de enfrentar los efectos del fenómeno del niño, se trabajó con agricultura vinculada a la conservación de agua en el suelo con socios de la ONG “Catholic Relief Services” CRS, y extensionistas del CENTA, en donde se incrementaron los rendimientos con las	Nos encontramos a un 25% de vida de los seis años del proyecto kolfaci, y consideramos que nos encontramos de la siguiente manera: 1) Tenemos nuevas líneas avanzadas en seguimiento (vivero MD) en etapa de evaluación a mosaico dorado amarillo con códigos SER, SMR SQF, SEF, MDR, MPK etc. 2) Tenemos líneas avanzadas de 4 poblaciones en F5 (cruzamientos en CENTA) con los progenitores de frijol más sobresalientes agrónomicamente y resistentes al virus del mosaico dorado, se seleccionarán las mejores que salgan este año en

	<p>variedades CENTA SEQUÍA, CENTA EAC, y las variedades nativas del corredor seco. Sin embargo, las altas temperaturas en las zonas de siembras de frijol en dicho corredor del país, están cobrando pérdidas de rendimiento por el aborto de flores, donde se tomó como variable importante de evaluación en los viveros kolfaci, realizando pruebas en CEDAF en las diferentes épocas del año, sobresaliendo de un tamiz de 40 genotipos la línea promisorio BRT 103-182, tuvo éxito en los ensayos de mejoramiento. Por lo anterior se tiene la propuesta a CENTA la liberación en este año 2024 de dicha línea promisorio, una nueva tecnología de frijol que tiene los atributos principales para enfrentar el cambio climático: resistencia a sequia moderada y a las altas temperaturas, afectación más acentuada por los agricultores del corredor seco, sumado a condiciones difíciles de humedad en el suelo, y plagas con mayor convergencia que ocasionan la disminución a la producción de sus cosechas en al menos un 40%.</p> <p>Aparte estos esfuerzos de trabajo en frijol antes mencionados, se han realizado evaluaciones con los nuevos viveros kolfaci, Zamorano y poblaciones generadas localmente en este</p>	<p>CEDAF.</p> <p>3) Tenemos líneas avanzadas CMC muy precoces colores rojos y negros que en este momento están en ensayos regionales.</p> <p>4) En CEDAF Morazán, se continuará evaluando los viveros: Kolfaci-CIAT, ERTEA, VALTEN y PIF-Zamorano.</p> <p>Consideramos que estamos a un 35 % de finalización, cumpliendo con los objetivos generales del proyecto. Los agricultores tienen tecnologías eficaces para enfrentar la sequía, como la variedad CENTA Sequía, practicas del suelo para retener la humedad del suelo y esta nueva línea BRT 103-182 que dará un impulso a la productividad del frijol en el corredor seco del país.</p> <p>En estos 2 años de vida que le resta al proyecto consideramos que los 2,000 agricultores frijoleros se están beneficiando grandemente de las tecnologías de CENTA. Esperamos continuar con la labor de mejoramiento, con el recurso con que dispongamos. Si continuamos con el apoyo del proyecto kolfaci estaríamos en un mejor escenario en CENTA por los pocos recursos nacionales con los que contamos.</p>
--	--	--

	año 2024 en la estación experimental de San Andrés del CENTA, con ello estaremos dándole continuidad a la metodología de mejoramiento colaborativo afrontando la sequía y altas temperaturas de los próximos años.	

## 2. Situación actual relacionada con el proyecto

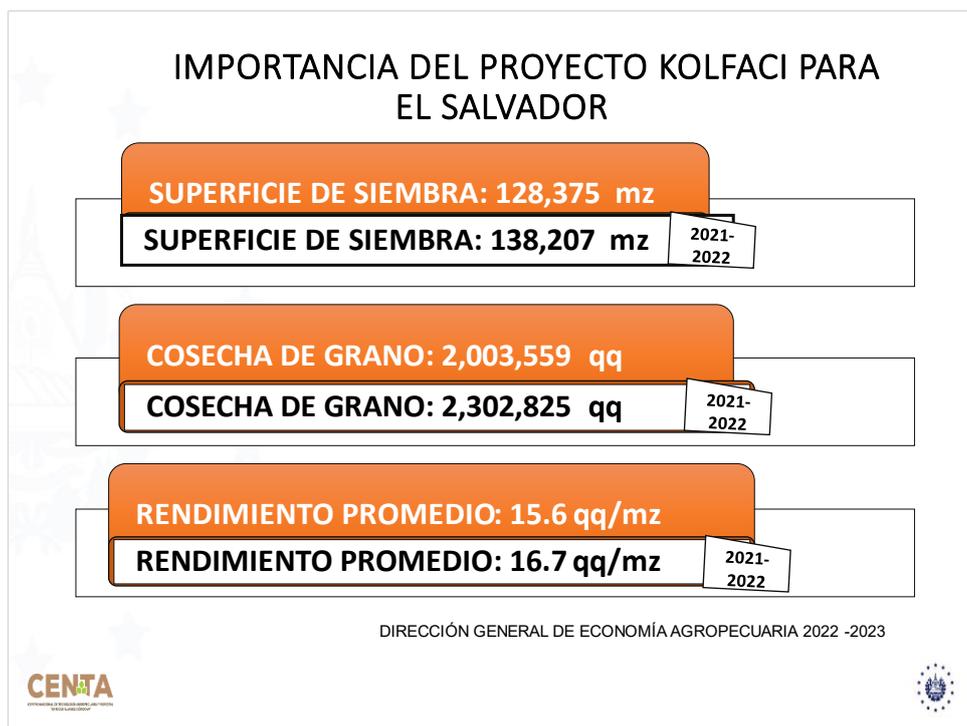
El periódico El Salvador destacó por [EFE | Jun 29, 2023- 21:56](#) con respecto al fenómeno del niño que “Aunque se trata de un fenómeno que es parte de la dinámica de la naturaleza, el aumento de la temperatura lo intensifica, por ello vemos escenarios de crisis, principalmente en la agricultura y en el acceso al agua, lo cual impacta de manera diferenciada la vida de las niñas y mujeres”, explicaron. Para el caso de El Salvador, de acuerdo con los activistas, “se ha roto récords históricos de temperatura y esto se mantendrá, según especialistas, hasta 2027”. Los agricultores del corredor seco, Además, solicitaron que se formulen políticas y estrategias para la promoción de la agricultura familiar y comunitaria, y para la implementación de sistemas de cosecha de agua lluvia, reutilización de agua y sistemas de riego.

La prensa gráfica publicó (por Marielos Cea 21 de Julio de 2023 17:14 hs - GMT-6) que "Un 62 % del territorio, al 21 de julio, se encuentra en la segunda condición de sequía meteorológica débil, la cual inició el 15 de julio de 2023", agregó el MARN. El viernes de la semana pasada, la cartera de Estado informó de una sequía meteorológica débil que comenzó el 5 de julio en la zona oriental y la franja costera, desde el centro hasta el oriente del país. Hasta el 13 de julio, la estación Chilama, en La Libertad, había acumulado 9 días consecutivos sin lluvia, mientras que las ubicadas en Beneficio La Carrera, Puerto Parada y San Marcos Lempa, todas en Usulután, contabilizaron 9 días secos.

Según la revista “El Economista” (Por Karla Alfaro 21 de abril de 2022 - 08:41 HS) menciona que en “El Salvador las importaciones y alza en insumos complicarán la cosecha 2022-2023” Los altos precios de los insumos agrícolas y el aumento en la importación de maíz blanco por la eliminación de aranceles, agravan la situación del sector agrícola de El Salvador, afirma la

Asociación Cámara Salvadoreña de Pequeños y Medianos Productores Agropecuarios (CAMPO). Ante esta situación, CAMPO advirtió que la siembra de granos básicos en el ciclo agrícola 2022-2023 sigue sin ser garantizada, incluso pese a las medidas ejecutadas por el Gobierno, como la eliminación del arancel a la importación de maíz y frijol.

#### Comparación de superficie, cosecha y rendimiento promedio de los últimos dos años.



El corredor seco ha sido históricamente importante para la producción de frijol por décadas, sin embargo, problemas bióticos y abióticos propiciaron que los rendimientos fueran disminuyendo provocando problemas de inseguridad alimentaria; actualmente los fenómenos climáticos han favorecido las limitantes de producción. El mejoramiento Genético ha sido un bastión muy importante para la mejora en la producción de frijol, paralelo a esta crisis alimentaria. El cuadro anterior muestra la importancia del proyecto kolfaci en la producción de grano a nivel nacional, ya que a pesar de lo fluctuante que son áreas e siembras por año no muestran variantes negativas en la producción de grano de frijol, en esta comparación los rendimientos de grano aumentaron pese a que las áreas disminuyeron por factores explicados al inicio, lo que concluye que las variedades del CENTA son importantes para los agricultores Salvadoreños, lo que precisamente apoya el proyecto kolfaci la generación de nuevas variedades resistentes a la sequía.

## 2-1. Proceso de Registro de Variedades por país y Situación Actual del Registro de Variedades Frijol.

En este momento del informe, se espera producir la semilla de fundación de la línea BRT 103-182 propuesta para liberación en el corredor seco de El Salvador por los resultados en ensayos regionales y de las parcelas de validación a nivel del corredor seco de los años 2022 y 2023. Hacer la aclaración que la unidad de semilla básica del CENTA, no está habilitada en este momento para la producción de semillas, por lo que se buscaran las formas para producirla con agricultores o internamente. Teniendo la semilla se coordinará con certificación de semilla de la Dirección General de Sanidad Vegetal y Animal DGSVA para sus respectivos análisis fitosanitarios. El proceso que debemos seguir, el cual se describe tenemos a continuación:

**a)- Semilla Genética Original o del Fitomejorador:** la categoría de semilla de cultivares que son producto directo de trabajos de investigación, formación y mejoramiento, que constituye la fuente inicial para producir las demás categorías de semillas. Se entrega para su revisión.

**b)- Semilla Básica o de Fundación:** la categoría de semilla certificada producida a partir de la semilla genética que conserva su identidad y pureza varietal. Se produce en los campos de la unidad de semilla de CENTA.

**c)- Semilla Registrada:** la categoría de semilla certificada, progenie de la semilla básica. Con ello se inicia la normativa de registro de la variedad con DGSVA.

**d)- Acto de liberación en campo:** Se realiza en lugar estratégico (finca de agricultor), con la participación de diversos actores políticos, funcionarios públicos y agricultores. En donde los invitados observan la nueva variedad en madures fisiológica y madurez de cosecha.

## 3. Metodología \_

### 3-1. Materiales y métodos

Para el cuarto año que concluyo, se ha continuado con la evaluación de germoplasma de frijol, apoyados por marcadores moleculares bajo el marcador KASP, en la estación experimental de San Andrés de CENTA en 2 épocas del año, junio-agosto (evaluación de enfermedades como mustia hilachosa mancha angular y bacteriosis común), aclarando que la afectación en las líneas se califica como complejo de las 3 enfermedades y no por separado; septiembre-noviembre (evaluación del virus del mosaico dorado amarillo y trips) aclarando que con trips

no se aplica ningún control en floración y diciembre-febrero (evaluación del virus del mosaico dorado amarillo), en estas evaluaciones no se aplica ningún control químico o de otro tipo para controlar la mosca blanca. Otro sitio idóneo para los objetivos del proyecto es la evaluación de germoplasma en la estación CEDAF (Morazán) parte del corredor seco extremo en donde la sequía, suelos degradados y altas temperaturas lo hace un sitio confiable para realizar selecciones de plantas. En CEDAF Morazán, los lotes de siembra son muy rústicos, pobres en nutrientes y complicados por la afectación de altas temperaturas y pocas lluvias, acá evaluamos en las épocas de enero-marzo, con riego controlado en donde se estresan los genotipos a partir del inicio de floración, cuando el 50% de todos los genotipos están en esta etapa y se evalúa la reacción de los genotipos a la sequía con 5 días de estrés y se dan 2 riegos el día siguiente uno por la mañana y uno por la tarde y así sucesivamente, así mismo, se toman datos de las temperaturas nocturnas por día, y la época de junio-agosto, con riego auxiliar en las etapas de V0 a V4 y de R5 a R9 se auxilia el cultivo cuando la canícula excede más de 5 días con un riego solamente al siguiente día y así sucesivamente, con ello evaluamos la reacción de los genotipos a la sequía y altas temperaturas.

## 4. Resultados

### 4-1. Principales resultados de la investigación

A continuación, se presentan el acumulado mensual de lluvias y temperaturas nocturnas máximas y mínimas ocurridas en el CEDAF Morazán (Cuadro 1) de enero a noviembre del 2024

**Cuadro 1.** Acumulado mensual de precipitación y temperatura promedio. CEDAF Morazán de enero a noviembre 2023.

Mes	Precipitación (mm)	Temperaturas nocturnas promedio máximas (°C)	Temperaturas nocturnas promedio mínimas (°C)
Enero	0	25	24
Febrero	0	26	25
Marzo	5	26	25

Abril	25	25	24
Mayo	322	23	22
Junio	325	23	21
Julio	197	24	23
Agosto	399	22	21
Septiembre	300	23	20
Octubre	253	22	20
Noviembre	180	21	20
TOTAL (acumulado)	2,006.00		

En el CEDAF departamento de Morazán, se evaluó el vivero VALTEM en la época de enero asistido con riego limitado en floración, generando estrés hídrico. Las reacciones de las líneas fueron muy variadas mostrando (cuadro 2) las más adaptadas a esas condiciones complicadas del corredor seco. Las líneas avanzadas grano rojo SQF 1614-27 y SQF 1613-19 provenientes de cruza con AMM 1361 (F1-Milenio/G21212)//SQF 1555 (F1-MER 2212-28/SER 125) obtuvieron los mayores rendimientos 1,290.00 y 1,111.00 respectivamente. Las demás líneas no obtuvieron ni siquiera los 300.00 kg/ha por la mayor purga de flores. La calidad de grano se observó regular en las líneas.

**Cuadro 2.** Variables evaluadas en el VALTEM, mes de enero. CEDAF, Morazán, enero 2024.

	DAF	DOR	MAD	Rendimiento en Kg/ha	Temperatura (°C) nocturna máxima	Color de grano	de
SQF 1614-27	35	2	65	1,290.00	25	3	
SQF 1613-19	34	2	63	1,111.00	25	3	
SQF 1613-12	35	3	65	1,105.00	25	3	
SQF 1616-50	36	2	66	1,020.00	25	3	
SQF 1612-30	36	2	65	1,000.00	25	3	

DAF: Días a floración. DOR: Reacción a Dorado. MAD: Días a madurez Fisiológica

En el vivero MD-KOLFACI evaluados por primera vez en San Andrés, en la época de diciembre (Cuadro 3) con fuerte presión del virus del mosaico dorado amarillo, un buen porcentaje de los genotipos mostraron excelente adaptabilidad, resistencia al virus y buena calidad de grano generando aceptables rendimientos, pudiéndose observar que las líneas fueron: MBK00092CIC línea negra con 1,600.00 kg/ha, seguida por MDR00216CIC línea roja con 1,450.00 kg/ha, mientras que el resto de líneas como la de color papa, obtuvo 1,020.00 kg/ha y más afectación al virus del mosaico dorado. Se continuará con la evaluación en otras épocas mas favorables para el frijol.

**Cuadro 3.** Variables evaluadas en el vivero MD mes de diciembre. Estación experimental San Andrés, 2023.

Línea	DAF	DOR	MAD	Rendimiento en kg/ha	Color de grano
MBK00092CIC	35	3	66	1,600.00	Negro
MDR00216CIC	36	3	66	1,450.00	Rojo
MBK00106CIC	36	3	66	1,175.00	Negro
MPK00008CIC	36	4.6	65	1,020.00	Papa
MBK00134CIC	36	3	65	910.00	Negro
MRD00174CIC	35	4.6	66	830.00	Rojo

DAF: Días a floración. DOR: Reacción a Dorado. MAD: Días a madurez Fisiológica

En la época de mayo las líneas del vivero MD-KOLFACI (Cuadro 4), fueron sometidas a la particularidad de la época de mayo, observándose afectación por los genotipos en rendimiento, producto de lluvias consecutivas y días nublados. La reacción del virus del mosaico dorado fue de carácter resistente no así al complejo de enfermedades que mostraron tolerancia obteniendo el mayor rendimiento la línea NFCD 19554-20 con 1,500.00 kg/ha, seguida por la línea hermana NFCD 19554-18 con 1,462.00 kg/ha; con el resto de líneas un porcentaje considerable mostraron rendimientos cercanos a estas dos mejores líneas con similar tono de color de grano.

**Cuadro 4.** Variables evaluadas en el CIAT-KOLFACI, (RIL'S F4.5 VAP 9xSEN 118) en la estación experimental San Andrés, mayo 2024.

Líneas	DAF	DOR	MAD	CE	Rendimiento en kg/ha	Color de grano
NFCD 19554-20	36	1	65	4	1,500.00	3
NFCD 19554-18	35	1	63	4	1,462.00	3
NFCD 19554-68	35	1	65	4	1,417.00	3
NFCD 19554-35	35	1	66	4	1,405.00	3
NFCD 19554-95	36	1	65	4	1,388.00	3

DAF: Días a floración. DOR: Reacción a Dorado. MAD: Días a madurez Fisiológica. CE: Complejo de enfermedades.

Se realizaron análisis moleculares en la UPR Universidad de Puerto Rico a 144 líneas de frijol, con características favorables para el cambio climático (Cuadro 5) muchas de ellas precoces con arquitecturas erectas otras con genealogías para sequía, esto servirá para seleccionar las líneas que contengan los genes QTL para múltiples propósitos de mejoramiento como cruzamientos como para pruebas con agricultores en campo.

**Cuadro 5.** MUESTRA DE ANÁLISIS MOLECULAR KASP DE LAS 144 LINEAS

LINEAS	ANÁLISIS MOLECULAR
CMC-SA1-5-4-10-503-4	I,SAP6,bgm-1,Uc,BGY8.1,Ur-5,Co-3,U
CMC-SA1-6-11-503-6	I,SAP6,bgm-1,U,BGY8.1,
CMC-SA1-5-12-503-5	I,SAP6,bgm-1,bgm-1[new](s),BGY8.1,Ur-5,Co-3,U,U
CMC-SA1-5-12-18-503-3	I,bgm-1,Uc,BGY8.1,
CENTA-EAC	I,bgm-1,bgm-1[new],BGY8.1,U,
SQF 1558-28	I,SAP6[new],bgm-1,bgm-1[new](s),BGY4.1(s),BGY8.1snpPV00156(s),BGY8.1(s),U,
SCR 40-2	I,bc-3,PveIF4E,bgm-1,bgm-1[new],U,Co-3,
MD 822	I,bc-3,PveIF4E,bgm-1,bgm-1[new](s),Co-3,APA[new],
CMC 6-142-9	I,bgm-1,Uc,BGY8.1,
CMC 6-172-7	I,bc-3(s),PveIF4E(s),U,bgm-1,bgm-1[new](s),BGY8.1,
CMC-SA1-6-109-503-25	I,SAP6,bgm-1,bgm-1[new](s),BGY8.1,
CMC-SA1-5-12-18-503-1	I,PveIF4E(s),U,SU91(s),bgm-1(s),U,BGY4.1(s),BGY8.1snpPV00156(s),BGY8.1(s),Uc,

CMC-SA1-5-12-18-503-6	I,SAP6,bgm-1,bgm-1[new](s),BGY8.1,Uc,Co-3,U,
SQF 1617-14	I,SAP6,bgm-1,bgm-1[new](s),BGY8.1,Ur-5,Co-1,Co-3,Co-x,U,U
SQF 1560-8	I,U,bgm-1[new](s),BGY8.1snpPV00156,U,U
CMC 6-122-5	I,SAP6,bgm-1,bgm-1[new](s),BGY8.1,
MD 436	I,SAP6,BGY4.1,BGY8.1,Co-3,
CMC 6-27-9	I,Uc,bgm-1,Uc,BGY8.1,
CMC-6-27-1	I,SAP6,bgm-1,bgm-1[new](s),BGY8.1,
MD 743	I,bc-3,PveIF4E,SAP6[new],bgm-1,bgm-1[new],BGY8.1,U,U
MD 524	I,Uc,Uc,SAP6(s),bgm-1,bgm-1[new](s),BGY4.1(s),BGY8.1(s),Co-1(s),U,Co-x(s),APA[new],
CMC-SA1-7-10-20-503-21	I,SAP6,bgm-1,bgm-1[new](s),BGY8.1(s),Uc,
CMC 6-20-4	I,SAP6,bgm-1,bgm-1[new](s),BGY8.1,Uc,
MD 96	I,bc-3,PveIF4E,bgm-1,bgm-1[new](s),Co-3,
SER 316-1	I,bgm-1,bgm-1[new](s),Co-3,
15CF6-306	I,bgm-1,Uc,BGY8.1,
CMC-SA1-6-191-503-22	I,Uc,PveIF4E(s),SAP6,bgm-1,bgm-1[new](s),BGY8.1,
CMC-SA1-7-16-20-503-19	I,SAP6,bgm-1,bgm-1[new](s),
CMC6-194-4	I,bc-3,PveIF4E,SAP6,bgm-1,bgm-1[new](s),BGY8.1,U,
CMC 6-172-7	I,bc-3(s),PveIF4E(s),bgm-1,bgm-1[new],BGY8.1,
BT 2113-35-1-4-M	I,U,BGY8.1,
SQF 1612-24	I,SAP6[new],bgm-1,bgm-1[new](s),BGY8.1,
CMC 6-124-20	I,bgm-1,Uc,BGY8.1,
SQF 1552-17	I,bgm-1,Uc,BGY8.1snpPV00156,Co-3,
CMC-SA1-5-4-10-503-6	I,SAP6,bgm-1,bgm-1[new],BGY8.1,Ur-5,Co-3,
CMC-SA1-6-15-503-2	I,SAP6(s),bgm-1,bgm-1[new],BGY8.1,
RIE 89-2	I,BGY8.1snpPV00156,U,
18CF6-020-1	I,bc-3,PveIF4E,SAP6[new],bgm-1,bgm-1[new](s),BGY8.1snpPV00156,BGY8.1,Ur-5,Co-3,APA[new],
CMC-SA1-5-12-18-503-8	I,bgm-1,bgm-1[new](s),BGY8.1,Ur-5,Co-3,
CMC-SA1-6-11-503-1	I,SAP6,bgm-1,bgm-1[new](s),BGY8.1,Uc,
LMC 40-1-1-15	I,SAP6,bgm-1,bgm-1[new](s),BGY8.1snpPV00156,U,
BRT 103-182	I,SAP6[new](s),bgm-1,bgm-1[new](s),BGY8.1,Ur-5,Co-3,

En donde se describen los genes de resistencia:

- bgm-1 (mosaico dorado), bc-3 (mosaico común), SW12 (Deformación de vainas), BGY8.1 (Reduce la deformación de vainas), Ur-5, Ur-3 y Ur-11 (resistencia a Roya), SAP6 (resistencia a CBB) Bacteriosis común y New (Marcador nuevo que no ha sido

verificado).

### **Conclusiones**

Del vivero VALTEN las líneas rojas que toleraron el estrés de sequía inducido y altas temperaturas nocturnas (25 °C) en la época de enero/marzo, con la menor afectación en el número de vainas por surco fueron: SQF 1614-27 (1,750.00 kg/ha) y SQF 1613-19 (1,696.00 kg/ha).

Del vivero MD las líneas identificadas como resistentes al virus del mosaico dorado amarillo, buena adaptabilidad, y mejor rendimiento en la época de diciembre/febrero fueron: La línea negra MBK 00092CIC (1,600.00 kg/ha) y la línea roja MDR 00216CIC (1,450.00 kg/ha) con calificación de 3 en mosaico dorado amarillo respectivamente.

Del ensayo CIAT-Kolfaci, (RIL´S F4.5 VAP9Xsen 118) con potencial para sequía en la época de mayo/julio en San Andrés, los más sobresaliente fueron: NFCD 19554-20 (1,500.00 kg/ha), NFCD 19554-18 (1,462.00 kg/ha), NFCD 19554-68 (1,417.00 kg/ha) y NFCD 19554-35 (1,405.00kg/ha) por obtener el mayor rendimiento y buena reacción al complejo de enfermedades.

Con respecto al análisis molecular KASP, se utilizarán dichas líneas para garantizar que los genes QTL´S estén presentes en futuras cruzas o familias introducidas para desarrollarlas con las metodologías de mejoramiento en el campo experimental de San Andrés del CENTA.

#### **4-2. Extensión de la Tecnología y Actividades de Transferencia de Tecnología**

Las 17 agencias de extensión del corredor seco que comprenden los departamentos de Ahuachapán, Santa Ana norte, Morazán sur, San Miguel, La Unión y Usulután continúan en este cuarto año apoyado la transferencia difundiendo la variedad CENTA SEQUIA, muy solicitada por los agricultores del corredor seco, dando asistencia técnica a parcelas de frijol en fincas de agricultores con el apoyo de los “Productores Inductores Comunitarios” que han favorecido la producción en frijol por medio de la practicas y obras de conservación de suelo .

La producción de semilla se realiza en este momento por los mismos agricultores capacitados por CENTA. Con el apoyo del proyecto Kolfaci se continúa impartiendo capacitaciones sobre el buen uso del suelo, difusión de tecnologías con frijol, maíz y sorgo; con respecto a giras de campo se han realizado en las fincas de agricultores donde se muestran buenas obras y prácticas de conservación de suelos como, las tecnologías de semillas para el corredor seco, como por ejemplo las líneas promisorias de frijol y validaciones en ensayos de frijol. Se continuo coordinando con la gerencia de transferencia tecnológica, el establecimiento de 10 ensayos regionales distribuidas en el corredor seco en fincas de agricultores de líneas frijoles “cuarentenos” trabajados en mejoramiento con CENTA-ZAMORANO hace 10 años para generar los “Criollos mejorados” para un escape a la sequía manteniendo la calidad de grano y aspecto de los criollos nativos en campo.

### 3-3. Principales actividades para lograr los objetivos del proyecto de este año

El seguimiento de evolución y desarrollo de plantas es importante para El Salvador para obtener variedades de frijol resistentes al virus del mosaico dorado amarillo y al complejo de enfermedades que limita la producción de grano y semilla en campos de agricultores. Por esta razón realizamos la búsqueda de resistencia a las enfermedades, sometiendo viveros a la más alta presión del vector causante de la enfermedad como la mosca blanca *Bemisia tabaci* y las condiciones de virulencia de la época de mayo para los hongos causantes de enfermedades.

A continuación, se presenta (cuadro 6) una muestra de los datos de las evaluaciones al virus, considerando la escala de evaluación de enfermedades propuesta por CIAT en donde 1 al 3 es resistente, 4 al 6 tolerante y 7 al 9 susceptible que se realizaron en este periodo del informe del cuarto año del proyecto Kolfaci.

**Cuadro 6. Muestra de genotipos de líneas mesoamericanas de frijol evaluados para el virus del mosaico dorado amarillo en la estación experimental San Andrés en la época de noviembre 2023-2024.**

IDENTIFICACIÓN	NUMERO DE SURCO	CALIFICACIÓN AL VIRUS DEL MOSAICO DORADO	RENDIMIENTO EN (kg/ha)
CENTA EAC	70	3	1,938.00
MRD00273CIC	74	3	1,550.00
MRD00242CIC	87	3	1530.00
MRD00251CIC	94	3	1,500.00
MRD00141CIC	118	3	1,495.00
MRD00237CIC	129	3	1,490.00
MBK00093CIC	131	3	1,482.00
MBK00113CIC	136	3	1,475.00
MDR00281CIC	154	3	1,461.00
MDR00215CIC	161	3	1,438.00

Se realizaron cruza simples con la variedad CENTA Sequía de la siguiente manera:

**Cuadro 7. Bloques de cruzamientos 2022-2024 (FI) y selecciones individuales en 2024 F5 y F6) en la estación experimental de San Andrés uno de CENTA.**

Tipo de cruza	Genotipos Progenitores	Ciclo 1 /2022	Ciclo 2 /2023	Ciclo 3/2024 Sembrados en postrera tardía.
Simple	CENTA SEQUÍA X 15CF6-205-2	50 semillas Avanzarlas	50 surcos	50 surcos
Simple	CENTA SEQUÍA X SBCF 16229-14- 1-1-14	40 semillas Avanzarlas	40 surcos	30 surcos

Simple	CENTA SEQUÍA X VAP 12-4	25 semillas Avanzarlas	15 surcos	10 surcos
Simple	CENTA SEQUÍA X 15CF6-306	21 semillas Avanzarlas	15 surcos	10 surcos

Hasta este año 2024 los agricultores del corredor seco, están adoptando de buena manera la variedad de frijol CENTA Sequía (línea SER 323), el cual por lo mismo se está considerando en la planificación de cruces como progenitor femenino y así mismo las líneas evaluadas del CIAT con buenos atributos en campo como progenitor masculino, para lograr un nuevo flujo de germoplasma.

## 5. Salida

### 5-1. Meta cuantitativa del PCT y logro principal

Clasificación	Indicador	Año (2024)	
		Esperado *TCP	Logrado por ahora
1. Indicador común (Obligación, todos los países participantes deben cumplir)	Número de variedades mejoradas tolerantes a la sequía registradas (Más de una variedad)	0	1
2. Indicador común (Obligación, todos los países participantes deben cumplir)	Número de líneas que pasaron por la evaluación de características	300	500
	Número de pequeños agricultores capacitados (Curso de desarrollo de capacidades, reunión de evaluación, etc.)	50	350
	Número de técnicos capacitados (Curso de desarrollo de capacidades, reunión de evaluación, etc.)	15	15

	Número de materiales educativos (folleto, manual, etc.)	<b>00</b>	<b>00</b>
	Número de publicidad (televisión, radio, revista, etc.)	<b>2</b>	<b>2</b>
	Semilla producida de las variedades elite (ton)	<b>00</b>	<b>00</b>
	Número de productores alcanzados con la semilla de las variedades elite	<b>528</b>	<b>2,000</b>
	Número de cursos o días de campo con participación de productores	<b>2</b>	<b>2</b>
	Número de campo demostrativo establecido	<b>20</b>	<b>60</b>
3. Indicador opcional	Número de publicación de tesis científicas		
	Número de presentaciones académicas realizadas		

## 5-2. Principales logros detallados por sectores

### 5-2-1. Actividad (o investigación)

Clasificación	Fecha _ (dd/mm/aa)	Lugar	Número _ de Participantes	Contenido Principal
Capacitación	11/09/2023	San miguel	20	-Uso de variedades de frijol con orgánicos
	18/09/2023	San Miguel	19	-Uso de variedades de frijol con orgánicos
	25/09/2023	San Miguel	21	-Uso de variedades de frijol con orgánicos
	6/10/2023	Morazán	15	-Uso de variedades de frijol con orgánicos
	13/10/2023	Morazán	25	-Uso de variedades de frijol con orgánicos
	20/10/2023	Morazán	18	-Siembra y control orgánico de plagas en frijol
	21/10/2023	Morazán	22	-Siembra y control orgánico de plagas en frijol
	6/05/2024	La Unión	16	-Siembra y control orgánico de plagas en frijol
		La Unión		-Fertilización con uso de

	14/05/2024	La Unión	15	rastraje adecuado en frijol.
	21/05/2024	Usulután	25	-Fertilización con uso de rastraje adecuado en frijol.
	28/05/2024	Usulután	19	-Fertilización con uso de rastraje adecuado en frijol.
	5/08/2024	Usulután	21	-Uso de variedades de frijol para sequia
	12/08/2024	Usulután	20	-Uso de variedades de frijol para sequia
	19/08/2024	Santa Ana	15	-Uso de variedades de frijol para sequia
	26/08/2024	Santa Ana	25	-Fertilización con uso de rastraje adecuado en frijol.
		Santa Ana		-Fertilización con uso de rastraje adecuado en frijol.
Consultoría para el agricultor				
Seminario				
Talleres con extensionistas	7/9/2023	San miguel	6	-Características agronómicas del frijol que ayudan a la humedad limitada.
	13/9/2023	San Miguel	5	-Características agronómicas del frijol que ayudan a la humedad limitada
		San Miguel		-Características agronómicas

	20/10/2023		5	del frijol que ayudan a la humedad limitada
	12/10/2023	Morazán	6	-Características agronómicas del frijol que ayudan a la humedad limitada
	20/5/2024	Morazán	5	-Características agronómicas del frijol que ayudan a la humedad limitada
	24/5/2024	Morazán	5	-Características agronómicas del frijol que ayudan a la humedad limitada
	8/6/2024	La Unión	6	-Características agronómicas del frijol que ayudan a la humedad limitada
	15/6/2024	La Unión	6	-Características agronómicas del frijol que ayudan a la humedad limitada
	22/6/2024	La Unión	6	- Características agronómicas del frijol que ayudan a la humedad limitada
Conferencias Académicas				
Etc ...				

### 5-2-2. Publicación

Clasificación	Título	Autor	Idioma	Número de publicaciones /copias	Fecha de publicación (dd/mm/aa)
Tesis o trabajo					

Manual					
Folletos					
Etc ...					

*✘El logro debe marcarse con el apoyo de KoLFACI*

### 5 - 2 - 3. Publicidad

Clasificación	Fecha _ (dd/mm/aa)	Título	Enlace	contenido
TELEVISOR				
NOTICIAS				
SITIO WEB				
REDES SOCIALES				
Etc ...				

*✘El logro debe marcarse con el apoyo de KoLFACI*

### 5-4. Fotos \_



Verificación de formación de vainas y calidad de grano con técnicos en San Miguel, con CENTA



< Observación de parcelas cosechadas de la variedad CENTA EAC en Usuluán. (fecha

Sequía). (fecha 13/10/2023) >

18/10/2023) >

✂ Adjunte fotos originales como apéndice.



Productor mostrando la calidad de grano de CENTA sequía en el corredor seco del país. Usulután (fecha 25/09/2023) >



Actividades de selección de grano de CENTA EAC (fecha 29/10/2023) >



Evaluación de genotipos en CENTA San Andrés (fecha 20/08/2023) >



Evaluación de genotipos en CEDAF Morazán (12/10/2023) >



Toma de información en ensayos en CENTA San Andrés, (fecha 19/06/2024) >



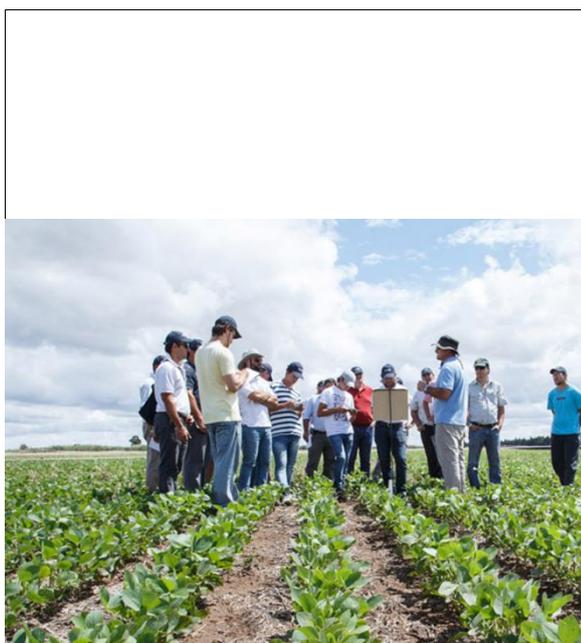
Nuevo bloque de cruzamientos en CENTA San Andrés. (fecha 15/08/2024)



Presentación de resultados de mejoramiento en sequía con el apoyo de Kolfaci en congreso PCCMCA Costa Rica C.A (fecha 27/6/2024)



Giras de campo con agricultores del corredor seco (San Miguel) de CENTA con el apoyo Kolfaci. (fecha 25/10/2023)



Parcelas de CENTA Sequía en Usulután con técnicos y agricultores para verificar su adaptación. (fecha 12/06/2023 >



Productores y técnicos en gira para observar la variedad CENTA Sequia en la Unión. (fecha 2023/07/20) >



Agencia de extensión en San Miguel impartiendo charla técnica en frijol con CENTA Sequía. (fecha 30/10/2023)



Participación como ponente para destacar los logros del proyecto kolfaci en el primer seminario Científico Latinoamericano de leguminosas de grano en Lima, Perú. (fecha 15/05/2024) >

## 6. Factores de limitación (Opcional)

Compras en CENTA muy lentas por el nuevo sistema a través de la pagina web “COMPRASAL” es muy burocrático e ineficiente.





## 8 \_ Ejecución del presupuesto

	2017 -2020.7.31.
Presupuesto	
Balance	
Tasa de ejecución	

## 9. Plan específico de futuro

- Producción de semilla de una variedad de frijol (BRT 103-182) resistente a la sequia y altas temperaturas, con el fin de liberarla.
- Desarrollo de germoplasma intermedio y avanzado (CIAT y Zamorano) con el apoyo financiero de Kolfaci, para una mejor alternativa genética con el cambio climático.
- Con el apoyo financiero de kolfaci realizar nuevas cruza con progenitores que tengan buena genética para sequía.

## 10 \_ Comentarios y sugerencia

Con un poco mas de apoyo financiero de Kolfaci, fortalecer los programas nacionales de mejoramiento en frijol, creando las condiciones para generar cruzamientos con personal suficiente, Vehículo en mejores condiciones para dar una mejor cobertura en campo, para actividades de mejoramiento en fincas de agricultores.



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

### INFORME DESCRIPTIVO, julio 2024

Nombre del proyecto:

**"Uso de estiércol de ganado para mejorar la fertilidad de los suelos degradados en El Salvador, como una alternativa sostenible al desafío del cambio climático y la seguridad alimentaria"**

Fecha: 20/ 07/24

- Código: 92032

Fecha de Inicio: 1/7/2020

Fecha de Finalización:  
30/6/26

Fuente de financiamiento: KoLFACI

Monto (USD):  
\$ 90,000.00

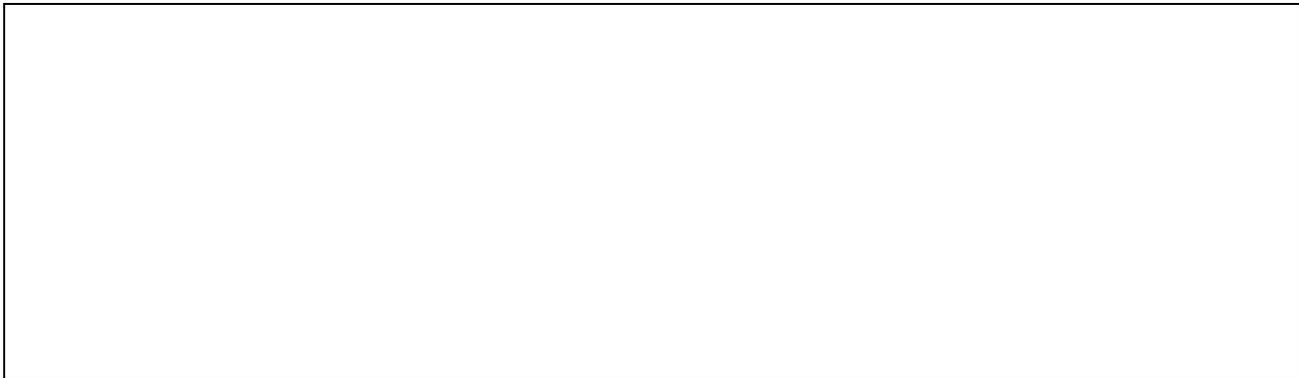
Ubicación geográfica: Francisco Menéndez, Ahuachapán; **Santo** Domingo de Guzmán, Sonsonate; **Chiltiupán** y Tamanique La Libertad; Santa María Ostuma, la Paz; Sensuntepeque, Cabañas; **Suchitoto**, San Rafael Cedros y **El** Rosario Cuscatlán, **Tonacatepeque**, San Salvador; **San** Francisco Javier y **Jiquilisco**, Usulután; **Nueva** Guadalupe, San Miguel; Jocoro y **San** Francisco Gotera, Morazán; Polorós y Lislique La Unión.

**Beneficiarios:** Pequeños productores atendidos por la gerencia de transferencia que tienen tierras degradadas e infértiles.

- Visitas de seguimiento a las fincas de productores, agencia San Martín (productor Ever Alexis González), Caserío La Jabonera, Ctón. Aguacallo, Suchitoto, Cuscatlán, para entrega de plantas de especies forestales (Sicahuite y Dalbergia).
- Agencia de Cojutepeque (Productora): María Dina Alvarado, Ctón. Amatillo, caserío cerro Los Coyotes, municipio El Rosario, Cuscatlán respectivamente, para entrega y plantación de 50 plantas de plátano cuerno enano.
- Se ha logrado adelantar el proceso de compra de dos requisiciones, el evaluador respectivo ha elaborado las evaluaciones y adjudicaciones, en espera que la UCP, acelere lo que falta del proceso de compras. Productos químicos y de ferretería
- También se está bastante avanzados en otros procesos de compras tales como bolsas de polietileno, melaza, tinacos, alcohol 90 y repuestos para vehículo.
- Aun no se ha logrado la compra de ningún insumo, para potenciar los sistemas de producción implementados en las fincas atendidas por KoLFACI abono, sin embargo, se ha obtenido 500 plantas de plátano cuerno enano por parte de gerencia de investigación y Desarrollo Tecnológico producidas en laboratorio de biotecnología.
- Ya está elaborado el instructivo, para compras de baja cuantía y comenzaremos los respectivos procesos de compra.
- Se continúa la elaboración del informe del cuarto año (inglés y español), de la ejecución del proyecto.
- Elaboración de informe mensual para la unidad de planificación.

#### Observaciones:

- El Saldo disponible no ha tenido ningún movimiento la razón que aún no hemos podido realizar ninguna compra, por motivo de la operatividad de la nueva ley de compras.
- Se solicitado a la Unidad Financiera el informe financiero del proyecto a la fecha de 30 de junio 2024, para agregarlo al informe anual a La secretaria de KoLFACI, República de Corea del Sur.



**FOTOS RECIENTES**

**Sistemas de producción**

**Agencia Sonsonate**

Productor: José Lucio Pérez,  
Ctón. El Guayabo. Apastepeque,  
San Vicente.



**Sistemas de producción**

**Agencia San Martin**

Productor: Ever Alexis  
González, Caserío La Jabonera,  
Ctón. Aguacallo, Suchitoto,  
Cuscatlán



**Sistemas de producción**

**Agencia Cojutepeque**

Productor: Rosa Idalia  
Navidad y **María Dina  
Alvarado**, Ctón. Amatillo,  
caserío cerro Los Coyotes,  
municipio El Rosario,  
Cuscatlán.



