

EVALUACION FINAL

PERIODO COMPRENDIDO

Abril 2022 – Abril de 2024

Del Proyecto: “Desarrollo productivo sostenible agroecológico en cooperativas agropecuarias del corredor seco de El Salvador, para reducir los impactos del cambio climático, del COVID 19 y las brechas de género”, financiado por Generalitat Valenciana.



**GENERALITAT
VALENCIANA**



EL SALVADOR

San Salvador, Junio de 2024

Contenido

INTRODUCCION	5
I. ASPECTOS INTRODUCTORIOS	6
II. OBJETIVOS Y ALCANCE	8
III ANTECEDENTES Y CONTEXTO ACTUAL DE LA EVALUACION.....	15
IV CRITERIOS DE CALIDAD EN LA EVALUACION.....	22
V METODOLOGIA DE EVALUACION	25
VI CONDICIONANTES Y LIMITACIONES DE LA EVALUACION.....	33
VII ANALISIS DE LOS DATOS.....	39
VIII HALLAZGOS SOBRE EL ANALISIS DE LOS DATOS	77
IX CONCLUSIONES.....	83
X RECOMENDACIONES	90
ANEXOS.....	96

INDICE DE FIGURAS

Figura 1	Sexo de los participantes llenaron de encuestas y participaron del FOCUS GROUP (3 jornadas)	Pag 37
figura 2	Edad de los participantes llenaron las encuestas y participantes del FOCUS GROUP	Pag 38
Figura 3	Departamento al que pertenecen de los participantes llenados de encuestas y participantes del FOCUS GROUP	Pag.38
Figura 4	Municipio al que pertenecen de los participantes llenados de encuestas y participantes del FOCUS GROUP	Pag.39
Figura 5	Porcentaje de participación de las Cooperativas a las que pertenecen los participantes que llenaron de encuestas y participantes del FOCUS GROUP	Pag.40
Figura 6	Porcentaje de participación en los cursos de formación practicas agroecológicas y adaptación positiva a los cambios climáticos.	Pag, 40
Figura 6.1	Porcentaje de participación en los cursos de formación en número de participaciones del total del programa de formación	Pag.41
Figura 7	Tipos de insumos orgánicos más utilizados después de los programas de formación agroecológica (prácticas de conservación de suelos y permacultura)	Pag.42
Figura 8	Producción más frecuente de las cooperativas evaluadas	Pag.42
Figura 9	Porcentaje de capacidad de replicar prácticas agroecológicas, con los otros miembros de las cooperativas	Pag.43
Figura 10	Acciones que han desarrollado los asociados para el mejoramiento de las condiciones ambientales	Pag. 43
Figura 11	Porcentaje de mejora de la producción dentro de las parcelas con el fomento de prácticas agroecológicas.	Pag. 44
Figura 12	Porcentaje personas que consideran que cuentan con servicios básicos y condiciones de vivienda adecuadas	Pag. 45
Figura 13	Porcentaje personas asociadas que consideran que cuentan con sistemas de alertas tempranas	Pag. 45
Figura 14	Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas que reciben remesas	Pag. 46
Figura 15	Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas que poseen un trabajo	Pag. 47
Figura 16	Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas que cuenta con sistemas de diques en zonas propensas a las inundaciones	Pag. 47
Figura 17	Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas que cuentan dentro de sus familias con disponibilidad de agua en épocas secas	Pag.48
Figura 18	Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas que pueden leer y escribir	Pag.48
Figura 19	Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas que forman parte de comités de mujeres que se encuentran activos.	Pag.49
Figura 20	Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas que forman parte de comités de mujeres que se encuentran activos (participantes por comités de mujeres)	Pag. 49
Figura 21	Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas encuestas que manifestaron haber recibido capacitaciones que promuevan la inclusión y equidad de género.	Pag 50
Figura 22	Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas encuestas que manifestó tener título de propiedad dentro de las cooperativas	Pag 50
Figura 23	Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas que forman parte del consejo administrativo que manifestó tener políticas de desarrollo agropecuario sostenible	Pag 51
Figura 24	Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas encuestadas que manifestó tener tierras disponibles para cultivar (En número de manzanas promedio)	Pag.52

INDICE DE ANEXOS

Anexo 1	Resumen de objetivos específicos/indicadores	Pag 96
Anexo 2	Evaluación del presupuesto general por actividades	Pag 97
Anexo 3	Evaluación de la ejecución presupuestaria general del proyecto	Pag.100
Anexo 4	Indicadores Estratégicos del proyecto	Pag.102
Anexo 5	Evaluación de actividades de línea base	Pag.106
Anexo 7	Referencia de Cooperativas que con Plan de Producción resiliente al Cambio Climático, aplicado en 7 sistemas permaculturales (Baluarte positivo, Hormigas Guerreadoras)	Pag, 110
Anexo 8	Planes de manejo por parcela permacultural	Pag.111
Anexo 9	Curricula educativa de género y cambio climático	Pag.130
Anexo 10	Guía de capacitación de género y cambio climático	Pag.131
Anexo 11	Plan de inversión de 70 manzanas para 70 productores de 7 cooperativas	Pag.132
Anexo 12	Encuesta asociados y asociadas de las cooperativas	Pag. 133
Anexo 13	Encuesta a representantes de las cooperativas, federaciones y asociaciones afiliadas a CONFRAS	Pag. 137

INTRODUCCION

El proyecto “**Desarrollo productivo sostenible agroecológico en cooperativas agropecuarias del corredor seco de El Salvador, para reducir los impactos del cambio climático, del COVID-19 y las brechas de género**”, Financiado por **ENTREPUEBLOS-GENERALITAT VALENCIANA**. Se desarrolló en 7 cooperativas agropecuarias ubicadas en los departamentos de Usulután, San Miguel y La Unión. El propósito de contar con una evaluación final que se manifieste en una medición general de objetivos cumplidos e indicadores verificados y realizados, sobre los cuales se brinden recomendaciones y establezcan estrategias adecuadas para la sostenibilidad y crecimiento del proyecto con el objetivo de establecer lecciones aprendidas que permita después comparar y hacer evaluaciones de los cambios propuestos con la implementación del proyecto. Además de emitir un juicio sobre el éxito o fracaso de la intervención desarrollada una vez finalizada.

El proyecto se desarrolló en el periodo 18 de abril de 2022 – 17 de abril de 2024. Durante ese periodo se dio cumplimiento a los siguientes resultados establecidos en el proyecto:

Resultado 1: 7 Cooperativas del corredor seco mejoran sus capacidades productivas con enfoque agroecológico, equitativo y resiliente, para enfrentar los impactos del COVID 19 y el cambio climático.

Resultado 2: 70 Unidades agrícolas del corredor seco cuentan con tecnología apropiada y mejoran su capacidad de producción alimentaria y resiliencia climática.

Resultado 3: Fortalecidas las capacidades de 5 comités de mujeres para la generación de propuestas que promuevan la inclusión y equidad de género.

Resultado 4: Cooperativas del corredor seco fortalecen su capacidad de propuesta para la generación de políticas municipales y nacionales de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género.

La evaluación final se concentra en evaluar la estrategia diseñada, su capacidad de adaptación, eficacia, eficiencia, pertinencia, cobertura, Impacto, sostenibilidad y la adecuación de sus mecanismos de gestión y seguimiento, con un propósito que persiga evaluaciones formativas y sumativas que consideren el aprendizaje de la experiencia mediante evaluaciones de procesos y evaluaciones de Impacto para profundizar en los resultados últimos de los proyectos. A partir de su línea de base comparar, la eficiencia y la eficacia en los procesos de ejecución y seguimiento, para establecer un análisis sobre el logro de objetivos, el cumplimiento de los indicadores y la valoración de los resultados del proyecto a partir de la línea de base, brindar un dictamen de ejecución financiera del proyecto, sobre los recursos utilizados y los resultados obtenidos para evaluar la eficiencia y eficacia, analizar cómo el proyecto ha cambiado la vida de las personas, la cooperativa o la comunidad o su entorno y establecer recomendaciones estructurales de mejora que brinden oportunidad de identificar la sostenibilidad futura o de cierto plazo del proyecto y su capacidad de mantenerse o desarrollarse a partir de los resultados obtenidos.

I. ASPECTOS INTRODUCTORIOS

1. Datos generales del proyecto

El proyecto busca contribuir a mitigar los impactos socio-económicos del COVID 19 y del cambio climático, en cooperativas agropecuarias ubicadas en el corredor seco salvadoreño, fortaleciendo sus capacidades organizativas, productivas y de incidencia. Favorecerá a 325 personas (157 mujeres) de 7 cooperativas de la zona oriental de El Salvador.

La estrategia implica el establecimiento de sistemas permaculturales mediante el enfoque de “campesina/o a campesina/o”, la mejora de sus capacidades para la producción y reserva de alimentos con enfoque agroecológico mediante el uso de tecnología apropiada, el empoderamiento y fortalecimiento de las capacidades de las mujeres cooperativistas para lograr su participación activa en los procesos organizativos, y la mejora de las capacidades de las/os titulares de derechos para incidir en la construcción de un marco legal nacional que promueva la agricultura familiar y la seguridad y soberanía alimentaria con enfoque resiliente y equitativo.

Título del proyecto	Desarrollo productivo sostenible agroecológico en cooperativas agropecuarias del corredor seco de El Salvador, para reducir los impactos del cambio climático, del COVID-19 y las brechas de género					
Localización	País	Áreas geográficas		Municipios		
	El Salvador	Departamentos de San Miguel, Usulután y La Unión.		Chirilagua y San Miguel (San Miguel), Jucuarán (Usulután) y Yayantique (La Unión).		
Entidad solicitante	Asociación Entrepobles					
Socia Local	CONFEDERACIÓN DE FEDERACIONES DE LA REFORMA AGRARIA SALVADOREÑA de Responsabilidad Limitada (CONFRAS de R.L.)					
Población destinataria directa	Nº de mujeres	157	Nº de hombres	168	Total	325
Grupos titulares de derechos	Pequeños productores, hombres y mujeres pertenecientes a cooperativas de la reforma agraria ubicadas en el corredor seco y cercano a centros urbanos.					
Plazo de ejecución	24 meses		Fecha de inicio		1 enero 2022	
Resumen de financiación	Nombre entidad			Importe	%	
	Generalitat Valenciana			383.875,03 €	82,34%	
	Entidad solicitante (Entrepobles)			27.076,97 €	5,81%	
	Socia local (CONFRAS)			55.238,64 €	11,85%	
	Total			466.190,63 €	100%	

2. Propósito de la evaluación

Evaluar los objetivos, indicadores y resultados del proyecto CONFRAS-EP-GVA, a partir de su línea de base, la eficiencia y la eficacia en los procesos de ejecución y seguimiento programático-financiera, para identificar cambios cuantitativos y cualitativos, impactos y sostenibilidad futura, así como valorar la correspondencia con los lineamientos estratégicos de CONFRAS, ENTREPUEBLOS y la Generalitat Valenciana.

3. Actores involucrados en el proceso de evaluación

- a. ORGANIZACIÓN EJECUTORA: Confederación de Federaciones de la Reforma Agraria Salvadoreña (CONFRAS de R.L.). (Personal directivo, administración/financiera).
- b. 7 cooperativas del corredor seco de la región oriental del país, con el acompañamiento y apoyo financiero de ENTREPUEBLOS y la Generalitat Valenciana (Asociados/as, directivos).

4. Contexto de la evaluación final

El enfoque utilizado para la recolectar la información fue mixta (cualitativo - cuantitativo) y estuvo dirigido a la consecución de los objetivos previstos y calidad de proyecto. Los instrumentos fueron elaborados por el consultor revisando los instrumentos: los objetivos, indicadores y resultados del proyecto CONFRAS-EP-GVA, a partir de su línea de base. También se analizó el proceso de ejecución y seguimiento programático-financiero con los objetivos del proyecto. En el análisis cualitativo se analizó cómo el proyecto ha cambiado la vida de las personas, las cooperativas o las comunidades en su entorno, la sostenibilidad futura o de cierto plazo como el proyecto desarrolla capacidades de mantenerse, y desarrollarse a partir de los resultados obtenidos. A si mismo se realizó una comparación de los resultados con los objetivos estratégicos de CONFRAS, ENTREPUEBLOS y la Generalitat Valenciana, se identificaron aprendizajes y recomiendan innovaciones y acciones ante futuros proyectos a ejecutar en la zona o en otros territorios del país.

II. OBJETIVOS Y ALCANCE

El proyecto “**Desarrollo productivo sostenible agroecológico en cooperativas agropecuarias del corredor seco de El Salvador, para reducir los impactos del cambio climático, del COVID-19 y las brechas de género**”, Financiado por **ENTREPUEBLOS-GENERALITAT VALENCIANA**.

Se desarrolló su implementación en 7 cooperativas agropecuarias ubicadas en los departamentos de Usulután, san Miguel y La Unión. Presenta los principales alcances, segmentos de la población de influencia del proyecto, componentes generales de todo el proyecto dentro de su cobertura de ejecución, objetivos de la evaluación final comparada con los objetivos generales del proyecto, y las expectativas estratégicas de la Confederación de Federaciones de la Reforma Agraria Salvadoreña (CONFRAS de R.L.) en términos de sus objetivos estratégicos y planes de acción 2022-2026.

1. Alcance Geográfico de la evaluación.	Municipios de San Miguel, Chirilagua y El Tránsito (departamento de San Miguel), Jucuarán (departamento de Usulután) y Yayantique (departamento de La Unión).
2. Segmentos de población	• ASOCIADOS/AS de 7 cooperativas Chilanguera, San José Gualoso, Baluarte Positivo, Vistas del Pacífico, El Marín, Hormigas Guerreadoras y San Juan Ucesista, con sus respectivas comunidades. • 2 federaciones: Federación de Cooperativas de la Reforma Agraria de la Región Oriental (FECORAO) y Federación Nacional de Asociaciones Cooperativas Agropecuarias (FENACOA). • 1 Confederación: CONFRAS
3. Área de influencia del proyecto evaluado.	• 175 manzanas¹ • 340 productores y productoras.
4. Componentes del proyecto evaluados	a) OE1.IOV1: 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres. b) OE1.IOV2: 50 mujeres cooperativistas de 5 comités participan activamente en la ejecución de un plan de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático. c) OE1.IOV3: menos 2 de los 4 Municipios de actuación incorporan en sus planes, las políticas de desarrollo agropecuario sostenible presentadas

¹ 1 manzana de tierra es igual a 0.70 de hectárea

	por las cooperativas y a nivel nacional la Asamblea Legislativa introduce al debate la propuesta de ley de soberanía y seguridad alimentaria. d) Resultado 1: Siete cooperativas del corredor seco mejoran sus capacidades productivas con enfoque agroecológico, equitativo y resiliente, para enfrentar los impactos del COVID 19 y el cambio climático. e) Resultado 2: Setenta Unidades agrícolas del corredor seco cuentan con tecnología apropiada y mejoran su capacidad de producción alimentaria y resiliencia climática. f) Resultado 3: Fortalecidas las capacidades de 5 comités de mujeres para la generación de propuestas que promuevan la inclusión y equidad de género. g) Resultado 4: Cooperativas del corredor seco fortalecen su capacidad de propuesta para la generación de políticas municipales y nacionales de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género.
5. Objetivos de la evaluación	1) Medir el logro de objetivos, el cumplimiento de los indicadores y la valoración de los resultados del proyecto a partir de la línea de base. 2) Documentar el proceso de ejecución y seguimiento programático-financiero del proyecto, sopesar los recursos utilizados y los resultados obtenidos para evaluar la eficiencia y eficacia de la acción. 3) Evaluar los cambios cuantitativos y su alineación con los objetivos del proyecto. 4) Analizar cómo el proyecto ha cambiado la vida de las personas, la cooperativa o la comunidad o su entorno. 5) Considerar la sostenibilidad futura o de cierto plazo del proyecto y su capacidad de mantenerse o desarrollarse a partir de los resultados obtenidos. 6) Comparar los resultados con los objetivos estratégicos de CONFRAS, ENTREPUEBLOS y la Generalitat Valenciana. 7) Identificar aprendizajes y recomendar innovaciones y acciones ante futuros proyectos a ejecutar en la zona o en otros territorios del país
6. Componentes de aprendizaje por objetivos estratégicos.	• <u>Mejorar las capacidades de resiliencia climática:</u> mediante el desarrollo de talleres de capacitación, la incorporación de prácticas de

	conservación de suelos y permaculturales para la diversificación de la producción de alimentos • <u>Disminuir el uso de agroquímicos en los cultivos.</u>Diversificación de la producción agrícola de alimentos, uso de abono orgánico, Incorporación de nuevas tecnologías • <u>Incrementar los niveles de incidencia de las mujeres y participación a nivel local:</u> proceso de inducción sobre temas de incidencia local y nacional, se desarrollan capacidades y participan en acciones de incidencia local y nacional, Se analizan su problemática de género y los impactos del cambio climático a nivel comunitario (Elaboran planes de incidencia municipal y participan en procesos de incidencia a nivel nacional) • <u>Mejorar planes de desarrollo agropecuario sostenible, ya que las alcaldías de los municipios de actuación no tienen políticas de desarrollo agropecuario y las cooperativas NO han elaborado planes ni políticas de desarrollo agropecuario sostenible:</u> Propuestas de política de desarrollo agropecuario sostenible en igual cantidad de gobiernos municipales.
7. Expectativas expresadas en los planes estratégicos (Confederación de Federaciones de la Reforma Agraria Salvadoreña (CONFRAS de R.L.) y los objetivos del proyecto.	Objetivos sobre plan estratégico de (Confederación de Federaciones de la Reforma Agraria Salvadoreña (CONFRAS de R.L.) (2020 -2026): Objetivo Estratégico Institucional 1: Producción Sostenible. Desarrollar la producción agropecuaria sostenible orientada a la soberanía alimentaria con equidad de género y generacional. Meta del proyecto al año 2 (Finalización del proyecto): ○ Desarrollo de talleres de capacitación, la incorporación de prácticas de conservación de suelos y permaculturales para la diversificación de la producción de alimentos ✓ Finaliza proceso de formación agroecológica para 21 participantes, para que posteriormente ellos mismos capaciten a otras personas de sus cooperativas y comunidades. ○ Diversificación de la producción agrícola de alimentos ✓ Diversificación de la producción agrícola de alimentos, mediante la entrega de semillas de diferentes especies, incorporando el sistema productivo "milpa" y haciendo uso de abono orgánico (bocashi)

	Objetivo estratégico 2: Organización Gremial Fortalecer las estructuras organizativas de liderazgo, administrativas y de gestión financiera de las organizaciones afiliadas a CONFRAS. Meta del proyecto al año 2 (Finalización del proyecto): ○ Propuestas de política de desarrollo agropecuario sostenible en igual cantidad de gobiernos municipales. ✓ Haber presentado al menos tres propuestas de política de desarrollo agropecuario sostenible en igual cantidad de gobiernos municipales. Objetivo Estratégico 3: Inclusión. Fortalecer la participación en todas las áreas de la organización y de sus afiliadas con enfoque de género, generacional y de derechos humanos. Meta del proyecto al año 2 (Finalización del proyecto): ○ Incrementar los niveles de incidencia de las mujeres y participación a nivel local ✓ Desarrollan capacidades y participan en acciones de incidencia local y nacional ✓ Elaboran planes de incidencia municipal y participan en procesos de incidencia a nivel nacional Objetivo estratégico 4: Sostenibilidad Empresarial Impulsar la sostenibilidad económica de CONFRAS y su membresía, a través de servicios productivos empresariales con enfoque inclusivo. Meta del proyecto al año 2 (Finalización del proyecto) ✓ Se deben de desarrollar proyectos con énfasis en innovación agroindustrial, que genere mayor productividad y sostenibilidad a las cooperativas que forman parte del proyecto. ✓ Desarrollar planes financieros y mecanismos productivos que mejoren las rentabilidades de las cooperativas
8. Líneas de acción estratégica (Confederación de Federaciones de la Reforma Agraria Salvadoreña (CONFRAS de R.L.) y objetivos a	Planes de acción identificadas que se ajusten a objetivos de proyectos actuales y futuros. Objetivo Estratégico 1: Producción Sostenible. Planes de acción por objetivo estratégico.

desarrollar con acciones futuras	• Promover prácticas agroecológicas por medio de proyectos gestionados y ejecutados en las afiliadas • Organizar y formar a jóvenes y mujeres en técnicas agroecológicas con enfoque de agricultura familiar, soberanía alimentaria y cambio climático. • Promover un programa rural de joven a joven y/o campesino/a a campesino/a, con énfasis en el cooperativismo colectivo. • Promover sistemas agropecuarios con enfoque de resiliencia climática que se adapten a las diferentes zonas de vida. • Incidir en las diferentes instancias de gobierno para que se elaboren e implementen políticas de soberanía alimentaria, agricultura familiar, gestión de riesgos, cambio climático y agroecología. • Incidir en las municipalidades para la creación de ordenanzas en apoyo a la agroecología. Objetivo estratégico 2: Organización Gremial Planes de acción por objetivo estratégico. • Implementar procesos sistemáticos de formación cooperativista, administrativa, gerencial. • Identificar miembros potenciales en las cooperativas y comités para incorporarlos a procesos de concientización sobre los beneficios que brinda la organización cooperativa. • Divulgar el trabajo de la Confederación con su membresía a través de diferentes medios de comunicación. • Transferir a las federaciones y asociaciones, conocimientos y experiencias institucionales sobre gestión técnica y financiera ante la cooperación internacional. • Asesorar a la dirigencia en aspectos jurídicos y legales relacionados a contratos y convenios de cooperación. • Elaborar proyectos conjuntos entre confederación, federaciones y asociaciones, para el fortalecimiento del sistema cooperativo. • Reactivar y fortalecer la Escuela de Formación Cooperativa y dirigirla sobre todo a la potenciación de nuevos liderazgos priorizando mujeres y juventudes. Objetivo Estratégico 3: Inclusión.
--	--

	Planes de acción por objetivo estratégico. • Acompañamiento para fortalecer iniciativas económicas de CONFRAS y sus afiliadas, hacia una ruta de desarrollo empresarial. • Capacitar, promover, divulgar e intercambiar información, conocimientos, experiencias y tecnología para cumplir con normas de calidad y mejorar la comercialización. • Generar conciencia empresarial en las cooperativas y federaciones afiliadas a CONFRAS. • Gestionar recursos financieros y técnicos para establecer y desarrollar iniciativas económicas de jóvenes y mujeres Objetivo estratégico 4: Sostenibilidad Empresarial • Acompañamiento para fortalecer iniciativas económicas de CONFRAS y sus afiliadas, hacia una ruta de desarrollo empresarial. • Capacitar, promover, divulgar e intercambiar información, conocimientos, experiencias y tecnología para cumplir con normas de calidad y mejorar la comercialización. • Generar conciencia empresarial en las cooperativas y federaciones afiliadas a CONFRAS. • Gestionar recursos financieros y técnicos para establecer y desarrollar iniciativas económicas de jóvenes y mujeres. • Fortalecer con conocimientos y herramientas al comité empresarial en CONFRAS. • Establecer alianzas que fortalezcan la gestión empresarial a través de intercambios de experiencias y tecnología. • Elaborar propuestas para la sostenibilidad de CONFRAS, Federaciones y Asociaciones. • Formular una estrategia de gestión para fortalecer la sostenibilidad de CONFRAS. • Fomentar el agroturismo de CONFRAS y sus afiliadas. Objetivo estratégico 5: Incidencia • Presentar propuestas de leyes y políticas públicas sobre la defensa de la tierra y el agua, desarrollo de la agricultura familiar agroecológica y de soberanía alimentaria.
--	---

	• Que el Estado realice compras públicas a las cooperativas y productores agropecuarios, especialmente a las cooperativas productoras de semilla de maíz certificada y frijol rojo. • Exigir que se regule y prohíba el ingreso y uso de semillas transgénicas y agroquímicos de alta toxicidad. • Impulsar la creación de un programa para el fortalecimiento del movimiento cooperativo agropecuario, con enfoque de género y juventud.
--	---

III ANTECEDENTES Y CONTEXTO ACTUAL DE LA EVALUACION

El sector agropecuario salvadoreño adolece de problemas estructurales como resultado de una serie de eventos políticos y económicos, así como de fenómenos climáticos extremos vividos durante las últimas 3 décadas. Dentro de los principales factores de análisis.

- **Factores políticos**

Finalizada la guerra de 12 años, a partir de 1992 se impuso un Programa de Ajuste Estructural que transformó la economía y reconfiguró la composición de los grupos de poder. Con ese programa se privatizaron empresas, se firmaron tratados de libre comercio, se quitaron controles de precios, se impuso una reforma tributaria regresiva y se impulsaron políticas de contrarreforma agraria. Entre otras consecuencias, el Ajuste afectó profundamente al sector reformado de cooperativas agropecuarias que se crearon con la Reforma Agraria de 1980. Ese proceso de neoliberalización de la economía se vio suspendido durante 10 años (2009-2019) por los gobiernos del Frente Farabundo Martí para la Liberación Nacional (FMLN), que centraron sus políticas en el desarrollo de programas sociales que buscaban no revertir sino mitigar los impactos de las políticas neoliberales de periodos anteriores. Esa política de coexistencia con la arquitectura neoliberal provocó que en las elecciones legislativas del 2018 y presidenciales en febrero del 2019, triunfara una nueva derecha que criticaba un supuesto status quo del modelo económico y político inaugurado en 1992, corriente de derecha que ya en el poder abandonó su aparente anti neoliberalismo.

- **Factores ambientales**

La otra dimensión de la problemática del agro es la ambiental, de fuerte impacto del cambio climático en el limitado territorio nacional de 21.000 km², pero que afecta muy severamente la franja costera o corredor seco de 321 km de longitud, desde el río Paz en el occidente, fronterizo con Guatemala, hasta el río Goascorán en el oriente limítrofe con Honduras.

El corredor seco centroamericano se desplaza por la zona baja y costera del Océano Pacífico, con implicaciones ambientales, sociales y económicas más drásticas en Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua. En esa franja viven alrededor de 10.5 millones de habitantes centroamericanos, 1 millón de ellos son pequeñas y pequeños productores de granos básicos.



El mapa del corredor seco muestra que el 100% del territorio salvadoreño está inmerso en esos límites climáticos. El Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) registra 106 municipios (de 262) mayormente impactados por las sequías: 62 que sufren sequías severas, ubicados en los departamentos de Usulután, San Miguel y La Unión; y 44 municipios con sequías moderadas: 18 en el occidente del país, 15 en la meseta central de Usulután y San Miguel y 11 de los departamentos de La Paz y San Vicente. Los estudios indican que la mayoría de salvadoreñas y salvadoreños que emigran hacia los Estados Unidos salen de poblados de este corredor seco.

Los últimos dos eventos de gran magnitud en la vida de la población trabajadora y campesina son la pandemia por COVID-19, que paralizó las actividades productivas por casi 4 meses (marzo-junio de 2020) debido a la cuarentena obligatoria, y las tormentas tropicales Amanda y Cristóbal, que azotaron al país entre el 29 de mayo y la primera semana de junio de 2020. De esta doble emergencia quedaron graves secuelas para el país y especialmente para la población más vulnerable económicamente: 77,484 contagiados y 2,367 fallecidos (al 27 de junio de 2021), caída del PIB de -7.9, disminución de 4.8% de los ingresos del gobierno, aumento del desempleo de 6.3% a 9% de la PEA, crisis alimentaria y alza de 10 puntos en el índice de pobreza.

Zona de intervención del proyecto (marcada en círculos)



Este proyecto fue desarrollado en siete cooperativas agropecuarias, ubicadas en esa zona oriental del corredor seco.

#	Cooperativa	ASOCIADOS/AS			UBICACIÓN			Coordenadas de geoposicionamiento	
		H	M	TOTAL	Cantón	Municipio	Departamento		
1	Chilanguera	45	34	79	Chilanguera	Chirilagua	San Miguel	13°17'37.5"N	88°10'22.7"O
2	Gualuca	43	30	73	El Brazo	San Miguel	San Miguel	13°21'04.3"N	88°13'30.2"O
3	Baluartes Positivo	11	10	21	San Antonio Silva	San Miguel	San Miguel	13°23'49.8"N	88°01'59.2"O
4	El Marín	22	19	41	Vado Marín	Jucuarán	Usulután	13°18'09.7"N	88°17'22.1"O
5	Vistas del Pacífico	26	29	55	Cantón El Llano	Jucuarán	Usulután	13°14'48.0"N	88°14'43.2"O
6	Hormigas Guerreadoras	28	16	44	Cantón El Llano	Jucuarán	Usulután	13°13'54.5"N	88°15'07.4"O
7	San Juan Ucesista	19	7	26		Yayantique	La Unión	13°26'52.9"N	88°01'06.9"O
		194	145	339					

• Otros factores que definen el medio y el contexto de intervención

Los problemas e intereses de la población destinataria de este proyecto son las y los campesinos de la región oriental de El Salvador, el sector social más vulnerable debido a las políticas neoliberales anti agrarias implementadas entre 1990 y 2009 y restauradas a partir del 2019 y por las condiciones geográficas, ambientales y climáticas de El Salvador, un país ubicado en el litoral pacífico y sus alternos fenómenos climáticos conocidos como “El Niño” (sequías y altas temperaturas de hasta 42°C en la región oriental) y “La Niña” (lluvias torrenciales, depresiones atmosféricas y ciclones tropicales); la meseta central del país, situada sobre el “cinturón de fuego del Pacífico”, con su cadena de volcanes, y en sus profundidades la subducción de las placas tectónicas Cocos por debajo de la placa Caribe que sacude al país con moderada o alta densidad cada cierto tiempo. La superficie del territorio apenas cuenta con una cobertura arbórea total de 12% del territorio nacional, un 8% de ese porcentaje pertenece a la sombra de los cultivos de café, menguados

por la plaga de la roya que irrumpió con las sequías del 2012. La falta de cobertura vegetal provoca que los suelos se erosionen. Cada año la problemática ambiental es más preocupante, por la reducción acelerada de la cobertura vegetal, la pérdida de fertilidad y erosión de los suelos, la cada vez más escasa disponibilidad de agua -contaminada en un 68% a nivel nacional². También incide en la problemática, la expansión de monocultivos agroindustriales como la caña de azúcar y las prácticas agrícolas depredadoras. Otro factor que impacta el medio ambiente es la pérdida de fertilidad de los suelos, debido al desmedido uso de agroquímicos en la agricultura. Los agroquímicos y las sequías están desertificando amplias zonas del oriente del país.

Las instancias internacionales creadas por la ONU no cubren ni previenen completamente las violaciones de los derechos humanos del campesinado. Un ejemplo es el Pacto Internacional sobre Derechos Económicos, Sociales y Culturales (PIDESC), que no tuvo los efectos esperados para proteger los derechos de las y los campesinos. Igual ocurrió con el convenio 169 de la OIT sobre los pueblos indígenas. Dadas las limitaciones de estas convenciones y resoluciones, las organizaciones campesinas a nivel mundial plantean la necesidad de crear un organismo internacional que haga respetar, proteger, cumplir y defender los derechos del campesinado.

En el 2019, El Salvador alcanzó una población total de 6.7 millones de habitantes, de los cuales el 52.9% son mujeres y el 47.1 hombres. En la población rural, el 52.1% son mujeres y el 47.9% son hombres³. Las estadísticas oficiales invisibilizan el aporte y contribución de las mujeres a la economía, en especial el trabajo que realizan las mujeres rurales. Su trabajo no se contabiliza como actividad laboral remunerada, por ejemplo, las mujeres que producen sus huertos caseros, abonos, cuidan de las aves y otros animales. Estas actividades son consideradas como parte de su trabajo doméstico y no como actividad productiva.

La pequeña producción campesina, de agricultura familiar, contribuye en más del 70% en la producción de alimentos básicos, pero -paradójicamente- es la población que más enfrenta la inseguridad alimentaria y actualmente atraviesa varios obstáculos para poder subsistir, entre los que destacan: el cambio climático, la falta de acceso a la tierra, al agua, a semillas, la intermediación en la comercialización de los productos, la especulación en los precios y la alta contaminación de la tierra por el uso de agrotóxicos.

- **Vulneración de derechos humanos**

Los eventos político-económicos y la afectación por el cambio climático vulneran los derechos humanos de la población, sobre todo a las personas de más bajos recursos y más concretamente a quienes viven y trabajan en el área rural, donde se concentran los indicadores más altos de pobreza (24.8%), donde la mayoría de las viviendas no son dignas, faltan servicios básicos o son muy limitados, de mala calidad y costosos. Sus derechos más elementales son vulnerados, incluido el derecho a una alimentación sana y nutritiva. Sólo en la tormenta Amanda fueron afectadas/os 22.746 productoras/es agrícolas de 65 municipios, con una pérdida de US\$22.1 millones en cultivos de granos básicos,

²<http://www.marn.gob.sv/descargas/Documentos/2018/Informe%20de%20la%20calidad%20de%20agua%202018.pdf>

³<http://www.digestyc.gob.sv/index.php/temas/des/ehpm/publicaciones-ehpm.html>

hortalizas y frutas.

Las cooperativas de CONFRAS vienen promoviendo la agroecología desde su creación en 1988. La colaboración con Entre pueblos se inicia en el 2001 en procesos de defensa de la soberanía alimentaria. Desde el 2012, inciden en una reforma constitucional que reconozca el derecho a la alimentación y el agua como derechos humanos de la sociedad salvadoreña. Hasta ahora el órgano Legislativo ha negado esa enmienda constitucional.

En esas condiciones es vital el apoyo de la Generalitat Valenciana, ya que este proyecto está destinado al sector de cooperativas agropecuarias, actoras importantes en la vida económica y social salvadoreña que han sido fuertemente golpeadas por las políticas gubernamentales, por los efectos del cambio climático y los impactos económicos y de salud por la pandemia COVID-19.

El proyecto “**Desarrollo productivo sostenible agroecológico en cooperativas agropecuarias del corredor seco de El Salvador, para reducir los impactos del cambio climático, del COVID-19 y las brechas de género**”, Financiado por **ENTREPUEBLOS-GENERALITAT VALENCIANA**. Se desarrolló en 7 cooperativas agropecuarias ubicadas en los departamentos de Usulután, San Miguel y La Unión. Presenta las principales características socioeconómicas, políticas, sociocultural, institucionales, entre otras que han generado el logro de objetivos, y el cumplimiento de los indicadores y la valoración de los resultados del proyecto a partir de la línea de base, cambios cuantitativos y su alineación con los objetivos del proyecto, cómo el proyecto ha cambiado la vida de las personas, la cooperativa o la comunidad o su entorno, consideraciones sobre la sostenibilidad futura o de cierto plazo del proyecto y su capacidad de mantenerse o desarrollarse a partir de los resultados obtenidos, comparar los resultados con los objetivos estratégicos de CONFRAS, ENTREPUEBLOS y la Generalitat Valenciana, identificar aprendizajes y recomendar innovaciones y acciones ante futuros proyectos a ejecutar en la zona o en otros territorios del país. El análisis se presenta a continuación.

1. CONTEXTO DEL PROYECTO (A base de resultados de evaluación 2024).	• <u>SOCIECONOMICOS</u> • Se utilizan insumos 100% orgánicos y todos los asociados/as conocen como elaborar de abono orgánico. • Se han mejorado la capacidad colectiva de adaptación positiva a los cambios climáticos y mejoramiento de prácticas agroecológicas. • Alta participación en talleres formativos para mejorar la capacidad colectiva de adaptación positiva a los cambios climáticos y mejoramiento de prácticas agroecológicas. • Producción más frecuente de maíz, maicillo, frijoles, algunas frutas específicas de temporada. • Mayores niveles de sistemas de diques en zonas propensas
--	--

	• Falta de títulos de propiedad dentro de los asociados/as de las 7 cooperativas y otras están en proceso legal no definido. • El 100% de los participantes del consejo administrativo de las 7 cooperativas poseen política de desarrollo agropecuario sostenible. • EL 88% de los asociados/as de las 7 cooperativas poseen en promedio de 1 a 3 manzanas disponibles para el cultivo • Disponibilidad dentro de parcela para la venta y el consumo dentro de sus familias. Aunque se requieren mayores niveles de productividad para ser auto sostenibles. Niveles insuficientes. • Problemas de lluvia que afectan la cosecha a términos junio 2024. • Integrar nuevas alianzas y poder enfrentar problemas actuales. Ya que las necesidades son cambiantes y a la fecha hay nuevas problemáticas. • Los asociados/as en un 100% han recibido capacitaciones agroecológicas y cuentan con una guía agroecológica que promueve cultivos alternativos y sistemas resilientes de producción ante el cambio climático. • Bajos niveles de empleo formal • <u>SOCIOCULTURALES Y AMBIENTALES</u> • El 100% de las mujeres han participado de comités, aumentando la resiliencia climática. • Bajos niveles de analfabetismo (Los asociados y asociadas manifestaron en un 97% poder leer y escribir). • Se ha mejorado las prácticas de conservación de suelos y permaculturales para la diversificación de la producción de alimentos • Existe mayor identidad y sentido de pertenencia con la cooperativa, con FECORAO y CONFRAS. Esto genera oportunidades de nuevos proyectos a través de CONFRAS. • Los asociados/as en un 100% han recibido capacitaciones agroecológicas y guía agroecológica. Que promueva cultivos alternativos y sistemas resilientes de producción ante el cambio climático. • Mejoras acciones de mejoramiento de las condiciones ambientales (utilización de barreras vivas y muertas, siembra de árboles, insumos orgánicos, sistemas de riego, incremento de la producción).
--	--

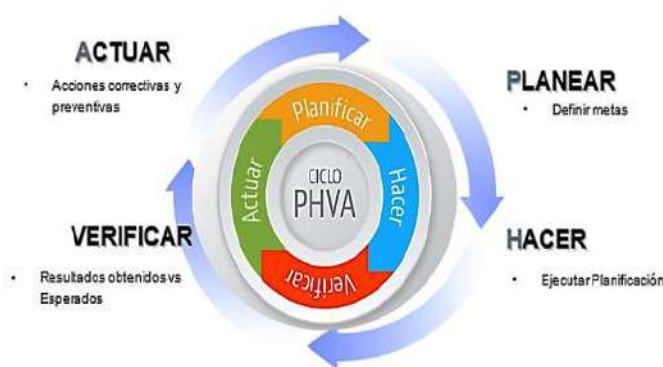
	• Alto porcentaje de comités de mujeres que se encuentran activos. • Bajo porcentaje de participación de asociados/as jóvenes (Menores de 25 años). • <u>POLITICOS Y INCIDENCIA EN LOS TERRITORIOS DE INFLUENCIA</u> • Mejora en los servicios básicos (no se cuenta con alcantarillado sanitario en un 37%) • Alto porcentaje de familias de asociados/as de las cooperativas de influencia que cuenta con agua en épocas secas. • Se cuentan con centros de salud cercanos, pero no se atiende todos los días, no siempre hay médicos que puedan atender, y no se cuenta con los medicamentos suficientes, para atender necesidades básicas, y difícilmente se podría atender una emergencia. • Los sistemas de alertas tempranas requieren mejoras (12% considera que se manejan de manera informal, un 12% consideran que no los requieren porque consideran que no viven en zonas vulnerables). • Inexistentes esfuerzos por parte de las alcaldías para mejorar resiliencia climática. • Altos índices de la población de los asociados/as a las 7 cooperativas de influencia con problemas de la vista que se dificulta leer y escribir (el 55% de estos se encuentran en edades de 25 a 50 años, un 22% en edades de entre 60 a 70 años). • Debilidades en en la ejecución de plan de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático. Por entorno político no favorable a las organizaciones sociales de El Salvador. • Débil implementación de las políticas de desarrollo agropecuario sostenible presentadas por las cooperativas. • Débil capacitaciones sobre incidencia política para hacer planes y políticas sobre soberanía y seguridad alimentaria más robusta y proyectos de inversión agropecuaria que genere alternativas de crecimiento productivo. • <u>DESARROLLO PRODUCTIVO EN COOPERATIVAS AGRICOLAS</u> • Baja capacidad productiva que requiere estrategias de diversificación de productos agroindustriales.
--	---

- Niveles insuficientes de sostenibilidad financiera.

IV CRITERIOS DE CALIDAD EN LA EVALUACION

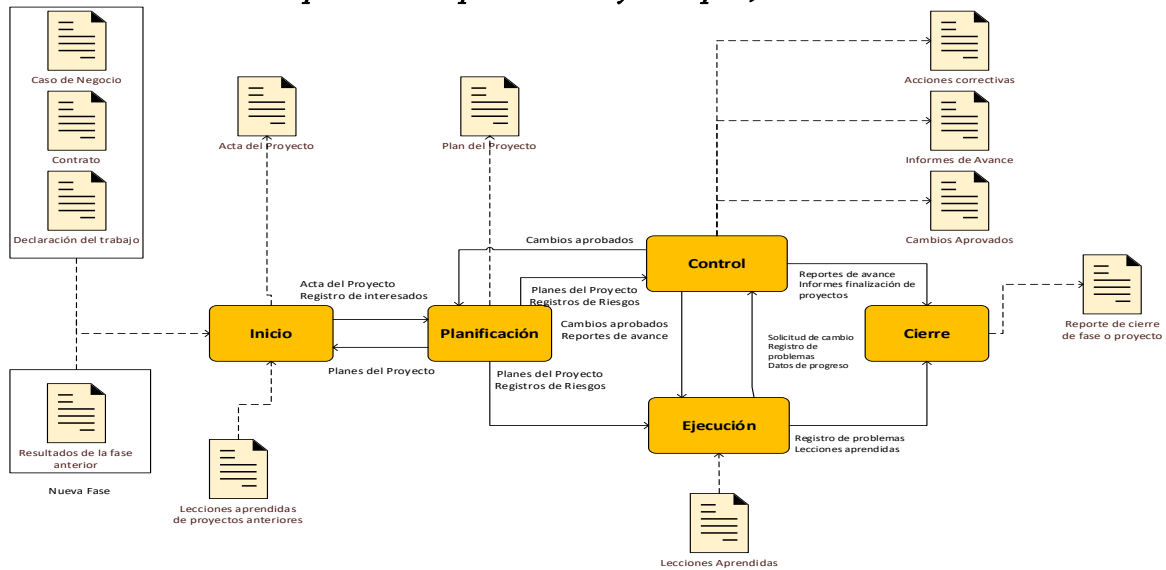
El coordinador de proyecto liderará un Plan de calidad, para el cumplimiento de objetivos; de manera de minimizar los errores sistemáticos, que en la mayoría de los casos están vinculados a error humano. Este Plan de control de Calidad garantizará el logro de los objetivos del proyecto, minimizando los errores o sesgos que se pudiesen desarrollar por múltiples causas. El enfoque de calidad que utilizará el equipo consultor está basado en una filosofía de trabajo marcado por la planificación efectiva de actividades con metas claramente definidas, la ejecución de dichas actividades planificadas, la verificación de los resultados obtenidos versus los resultados o metas esperadas, y finalmente, tomar acciones para corregir las brechas identificadas. Estos elementos forman un círculo virtuoso a lo que se le ha llamado Ciclo de Deming, el cual denota los elementos referidos.

Ciclo de Deming, base para el control de calidad



El ingreso de los formularios que evaluarán cambios en la vida de las personas, la cooperativa o la comunidad o su entorno, sobre el proyecto productivo, social y de incidencia política en 7 cooperativas del corredor seco de la región oriental del país, con el acompañamiento y apoyo financiero de ENTREPUEBLOS y la Generalitat Valenciana. Los consultores implementan un esquema de trabajo combinado del Ciclo de Deming y buenas prácticas de PMI (Instituto de Gestión de Proyectos) lo cual garantiza el cumplimiento de los objetivos del Proyecto y su implementación efectiva.

Esquema PMI aplicada a Proyectos por Jaime Rivera

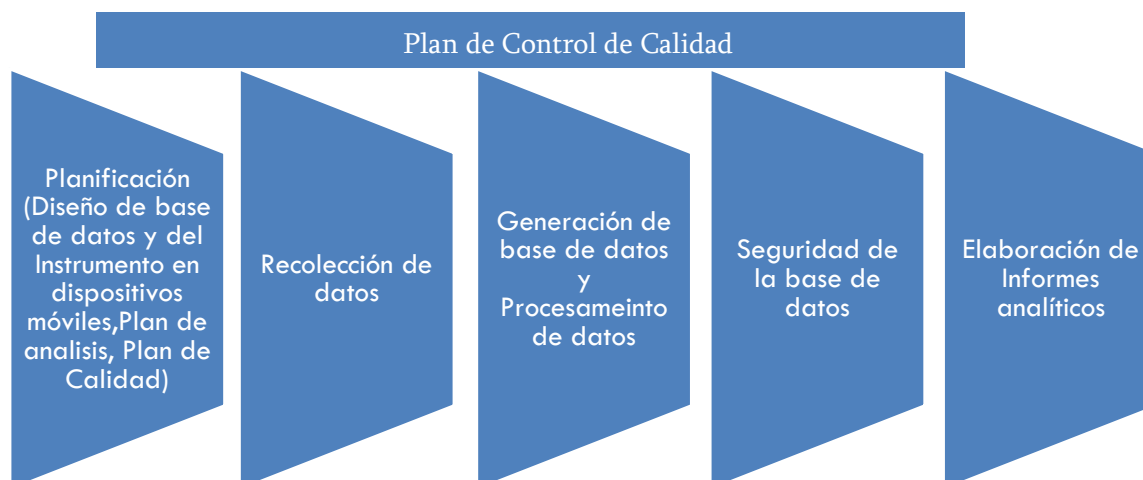


La metodología que se utilizó es una combinación de **enfoque cuantitativo y cualitativo**, lo cual permitió hacer una evaluación del cumplimiento sobre el proyecto productivo, social y de incidencia política en 7 cooperativas del corredor seco de la región oriental del país, con el acompañamiento y apoyo financiero de ENTREPUEBLOS y la Generalitat Valenciana. Se evaluarán los objetivos e indicadores y la valoración de los resultados del proyecto a partir de la línea de base, cambios cuantitativos y su alineación con los objetivos del proyecto, análisis sobre como el proyecto ha cambiado la vida de las personas, la cooperativa o la comunidad o su entorno. El trabajo se focalizará en la consecución de los objetivos previstos, recopilando y generando información para evaluar los resultados de cada objetivo, indicador y resultado del proyecto CONFRAS-EP-GVA. El proceso de evaluación seguirá las siguientes pautas.



La etapa de planificación es la más importante donde se definen las actividades, la calendarización, logística y recursos; además, es donde se realiza la puesta en común con la contraparte técnica, la metodología y el diseño del formulario en dispositivos móviles; además de la base de datos a desarrollar y alimentar. Una vez planificado el proyecto se procede a la ejecución de dicha planificación; en este caso, se ejecuta la etapa de recolección de datos, donde el equipo consultor procederá a establecer los controles de calidad necesarios, a través de rutinas informáticas para garantizar que los saltos efectivos de preguntas y las opciones de respuestas cerradas que incluye el instrumento sean completadas según lo planificado.

Etapas de la consultoría y visualización que el control de calidad estará cubriendo todas las etapas del estudio:



V METODOLOGIA DE EVALUACION

Sobre los objetivos generales para impulsar el desarrollo productivo sostenible con equidad de género e innovación tecnológica a través del desarrollo de agroecosistemas saludables y resilientes en cooperativas del corredor seco de El Salvador para la mitigación de los impactos del COVID 19 y cambio climático, sobre los efectos de desarrollo en las 7 cooperativas y sus contextos, se evaluó el proyecto, mediante el cual se realizaron jornadas de evaluación, y de recolección de información cuantitativa y cualitativa, para generar un análisis y recomendaciones sobre los resultados obtenidos en base a los objetivos e indicadores del proyecto CONFRAS-EP-GVA. El enfoque metodológico final ha de ser el resultado del diálogo colaborativo entre las expectativas de la entidad gestora (incluyendo las de los grupos de interés) y la experiencia del equipo evaluador, además de la evaluación de la línea de base, matrices de planificación y seguimiento, los informes de seguimiento semestrales. Dentro del análisis cualitativo y cuantitativo se describe a continuación.

Se realizó un análisis estadístico descriptivo, analizando cada variable y múltiples variables (análisis multivariado) y algunos cruces de variables de interés. La ejecución del presente estudio demandó una minuciosa preparación y organización previa para crear espacios de interacción con el personal clave identificado en los territorios donde se encuentren ubicadas las cooperativas, y la ejecución de procesos logísticos y administrativos. Se llevó a cabo reuniones iniciales con representantes de CONFRAS, para definir conceptos y enfoques de la evaluación en el territorio, entrevistas con grupos meta en las cooperativas beneficiarias. Además, se acordaron aspectos metodológicos, de coordinación, organización y comunicación con la población de estudio. Asimismo, se elaboró el plan de trabajo, que contenía un mayor detalle de aspectos relacionados a la consultoría, tales como: Definición de objetivos y alcances de la consultoría, detalle de las actividades a realizar, metodología de trabajo, descripción de las técnicas para recolección de información, cronograma de actividades con el detalle de las fechas, responsabilidades que se emplearán para la realización de cada actividad y los productos a entregar.

La primera etapa consistirá en el desarrollo del Plan de evaluación, la revisión/confección de los instrumentos, la identificación, seguido por el diseño de la herramienta de recolección de datos.

a) Diseño Muestral

Para obtener información de las fuentes primarias, se diseñó un muestreo aleatorio simple y estratificado para elaborar una muestra que sea representativa del universo de asociados/as de las 7 cooperativas. Para cada proyecto, el tamaño de la muestra será estimado atendiendo criterios que se presentan a continuación:

- a)** Unidad de análisis: instituciones y personas beneficiarias del proyecto que han sido atendidas dentro de las 7 cooperativas.
- b)** Población objetivo: personas naturales y jurídicas, organismos e instituciones beneficiarias y grupos de interés.

- c) Cobertura geográfica: El alcance de dicho estudio está determinado por los municipios y departamentos.
- d) Dominio de estimación: En este caso el dominio de estudio es la variable género, zona geográfica y tipo de población beneficiaria.
- e) Determinación del tamaño de la muestra: El tipo de muestreo será Aleatorio simple y estratificado, y el tamaño de la muestra será calculado con el universo de personas beneficiarias dentro de las 7 cooperativas que fueron atendidas. En base al siguiente detalle:
- f) La fórmula por emplear para el cálculo del tamaño de la muestra, para cada uno de los proyectos, será la siguiente:

La fórmula empleada para el cálculo del tamaño de la muestra es la siguiente:

$$n = \left(\frac{N * (Z_{\alpha/2}^2) * p * q}{(Z_{\alpha/2}^2) * p * q + (N - 1) * e^2} \right)$$

Dónde:

Tabla 4. Parámetros para estimación de tamaño muestral

Datos	Considerando:
Z=1.96	Un Nivel de Confianza del 95%
p=q=0.5	Valor que proporciona el mayor tamaño de muestra
e=0.5 o 0.6	Error máximo permisible de 5% para encuestas de jóvenes y un 6% para encuestas de familias

Tabla 1. Estimación muestral de encuesta asociados/as de las cooperativas

GRUPO POBLACIONAL (7 cooperativas)	MUESTREO ALEATORIO				MUESTRA DE ESTRATIFICACIÓN PROPORCIONADA	
	POBLACION ESTRATIFICADA DENTRO DE LAS COOPERATIVAS	NIVEL DE CONFIABILIDAD	NIVEL DE ERROR POR PAIS	TAMAÑO DE MUESTRA ESTRATIFICADA	HOMBRES (40% DE LA POBLACIÓN)	MUJERES (40% DE LA POBLACIÓN)
GUATEMALA	317	95%	5%	45	26	19

Considerando un nivel de confianza del 95%, una proporción del 50%, y un error muestral esperado que no supere el 5%, se obtendrá un tamaño de muestra que sea representativa del universo de beneficiarios de cada proyecto.

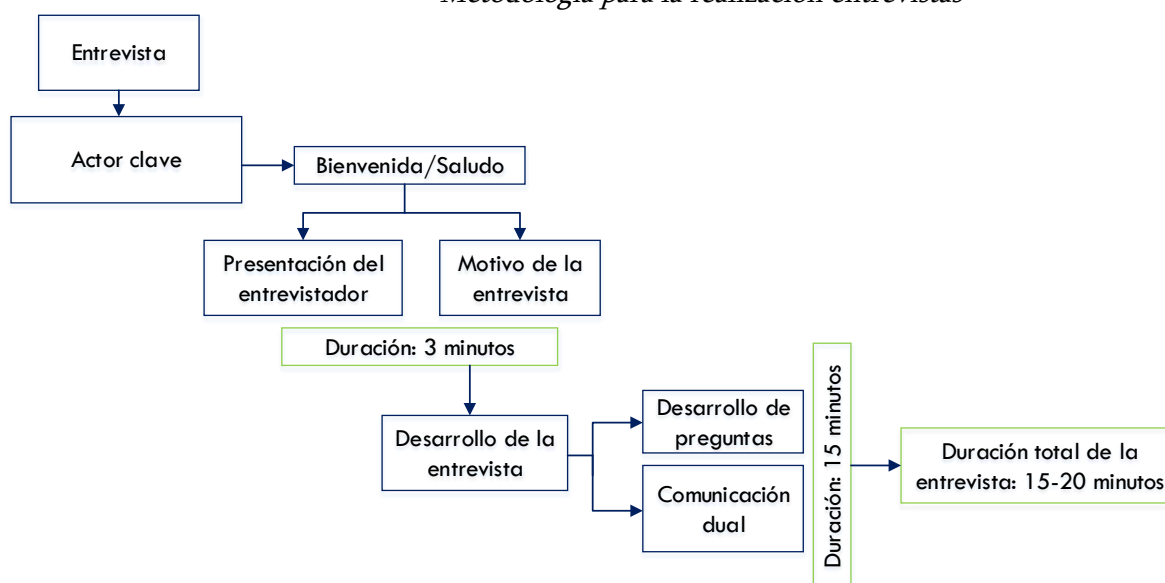
La selección de las unidades de muestreo se realizará con ayuda de la contraparte técnica, quien proporcionará los marcos muestrales de beneficiarios para la estratificación y selección de la muestra con sus respectivos números telefónicos y luego se procederá a la selección aleatoria de niñas, niños, mujeres y hombres a encuestar.

Las técnicas a utilizar en la investigación serán los siguientes:

- **Entrevista**

Entrevistas. Se tuvo la oportunidad de hacer preguntas y a la vez poder escuchar las respuestas de la persona entrevistada (representantes de cooperativas) para obtener información cualitativa relevante para la consultoría. La cantidad de entrevistas fue a 10 asociados/as, de las 7 federaciones y asociaciones afiliadas a CONFRAS, esto con el objetivo que sus respuestas que brindaron información relevante.

Metodología para la realización entrevistas

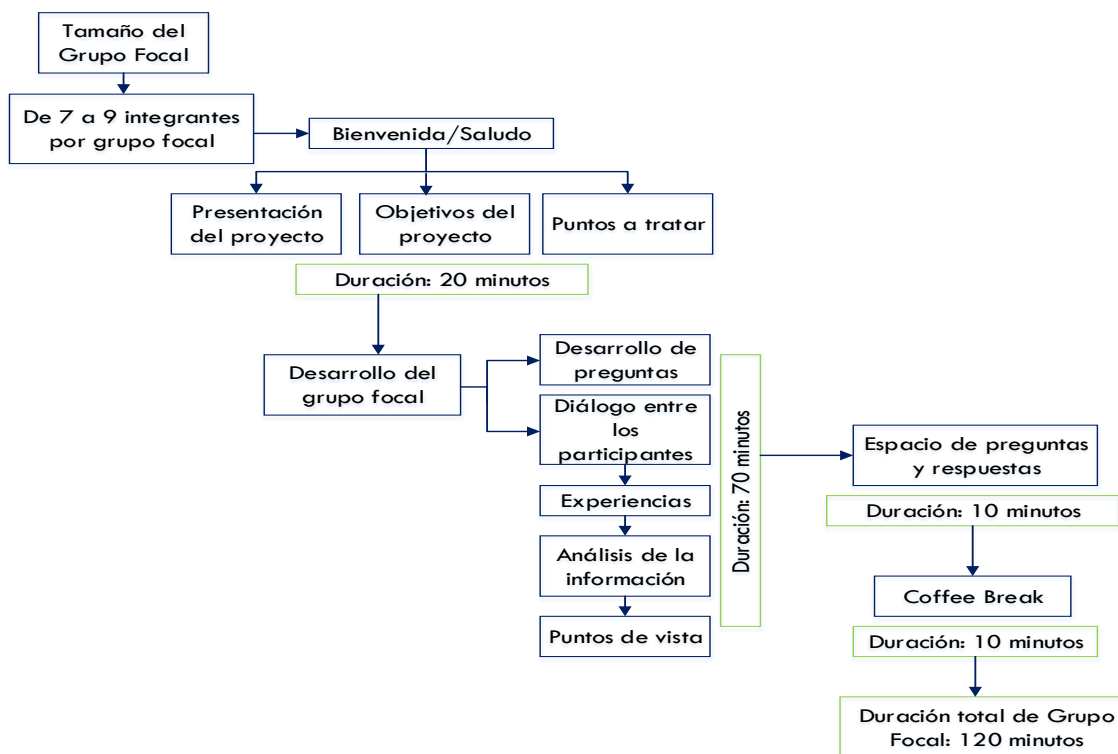


Fuente: Elaboración propia

- **Grupo focal**

La información que se registró en los grupos focales estuvo referida a percepciones, experiencias, valoraciones, declaraciones. De esta forma, se evaluó el punto de vista grupal. En total se realizarán 3 grupos focales. Con un mínimo de 7 participantes y un máximo de 12 con representantes de las cooperativas, federaciones y asociaciones afiliadas a CONFRAS.

Metodología para la realización de grupos focales



Fuente: Elaboración propia

• Encuesta

La encuesta fue realizada de una muestra de las unidades de análisis definidas previamente, personas beneficiarias del proyecto en las comunidades definidas en cada uno de los **ASOCIADOS/AS DE LAS 7 COOPERATIVAS**. Las preguntas del instrumento estuvieron referidas a reconocer el impacto del proyecto

Tabla 2. Resumen de instrumentos y técnicas de levantamiento de datos

Tipo de Instrumento	Unidad de Análisis	Cantidad de Instrumentos	Cantidad de participantes
Entrevistas	ENTREPUEBLOS y la Generalitat Valenciana.	Entrevistas (en departamentos de San Miguel, Usulután y La Unión)	10 asociados/as
Grupos Focales*	Representantes de las cooperativas, federaciones y asociaciones afiliadas a CONFRAS	3 grupos focales	25 participantes por los 3 grupos focales
Encuesta ⁴	Asociados/as de las 7 cooperativas	45 encuestas en los los 3 departamentos (San Miguel, Usulután, y la Unión)	45 encuestas a afiliados/as

⁴ Se requerirá el contacto de los beneficiarios directos. En el caso que beneficiario no pueda ser contactado se reemplazará por otra unidad de análisis, la cual será seleccionada de manera aleatoria.

- **Revisión documental**

En este proceso de evaluación, se realizó una primera reunión de trabajo con el personal técnico del proyecto de la contraparte técnica, para conocer la base documental, lo que permitió, conocer los documentos de soporte del Programa, los antecedentes posibles y el marco de resultados a partir de los registros técnicos y administrativos, que sirvió para el diseño de los instrumentos de recolección de información. La información documental evaluada fue:

- Informe de Línea Base del proyecto y diagnósticos en 7 cooperativas del corredor seco de CONFRAS. Evaluando los indicadores por objetivos, indicadores por resultados, limitaciones (Anexo 1)
- Presupuesto general por actividades (Anexo 2)
- Matriz de planificación del proyecto
- Plan Estratégico (2022-2026) e Indicadores Estratégicos (Anexo 3)
- Evaluación de actividades iniciales por objetivo y resultado de línea base (Anexo 4)
- Informe de evaluación intermedia
- Matriz de planificación y seguimiento del proyecto
- Planes de manejo por parcela permacultural
- Guía de promoción para promotores agroecológicos
- Planes de producción escalonados
- **Variables e Indicadores de evaluación**

Dentro de la evaluación las variables claves identificarán los resultados finales:

- a) 7 Cooperativas del corredor seco mejoran sus capacidades productivas con enfoque agroecológico, equitativo y resiliente, para enfrentar los impactos del COVID 19 y el cambio climático.
- b) 70 Unidades agrícolas del corredor seco cuentan con tecnología apropiada y mejoran su capacidad de producción alimentaria y resiliencia climática.
- c) Fortalecidas las capacidades de 5 comités de mujeres para la generación de propuestas que promuevan la inclusión y equidad de género.
- d) Cooperativas del corredor seco fortalecen su capacidad de propuesta para la generación de políticas municipales y nacionales de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género.

- **Técnicas, materiales e instrumentos.**

La información obtenida de la encuesta dirigida a 7 Cooperativas del corredor seco mejora sus capacidades productivas con enfoque agroecológico, equitativo y resiliente, para enfrentar los impactos del COVID 19 y el cambio climático.

I. Técnicas y procedimientos para la recopilación de la información.

Encuesta: Encuesta a asociados/as de 7 Cooperativas del corredor seco mejoran sus capacidades productivas con enfoque agroecológico, equitativo y resiliente, para enfrentar los impactos del COVID 19 y el cambio climático.

Entrevista a: Entrevistas vía focus group con representantes de las cooperativas, federaciones y asociaciones afiliadas a CONFRAS. La entrevista posee una estructura general de preguntas todas abiertas que ayuda a conocer de mejor manera la opinión de Instituciones de apoyo a los diferentes proyectos para el desarrollo de transacciones económicas, negociaciones y comercio de forma digital, e innovaciones productivas.

Informes, artículos, rendición de cuentas o estudios de organizaciones gubernamentales, gremiales empresariales: Líneas base y documentación complementaria sobre los resultados del proyecto.

La encuesta está conformado por un cuestionario con una lógica diseñada especialmente para responderse de manera concreta al objetivo general de la investigación, además de identificar datos generales en términos del tipo de empresa, municipio al que pertenece y otros elementos demográficos de importancia estratégica, así como una serie de preguntas abiertas que reflejen las opiniones de los sujetos de estudio.

Proceso de validación de los instrumentos (Encuestas y Entrevistas) La validación de un instrumento de investigación se refiere al proceso de **evaluar las preguntas de la encuesta y entrevista para asegurar su confiabilidad**. Debido a que existen múltiples factores difíciles de controlar que pueden influir en la fiabilidad de una pregunta, dentro de las actividades a desarrollar. Para lo cual se desarrolla la matriz de congruencia.

- **Instrumentos de registro y medición (Ver Anexo 12 y 13)**

Para analizar las respectivas opiniones de los participantes, se utilizó una encuesta, la cual consta de una encuesta descriptiva para poder identificar y una guía de entrevista a Instituciones de apoyo que dentro de su cobertura de accionar se encuentren objetivo transacciones económicas, negociaciones y comercio de forma digital, e innovaciones productivas.

Para el desarrollo de la Información cualitativa (Representantes de las cooperativas, federaciones y asociaciones afiliadas a CONFRAS):

Etapas 1: Levantamiento de la información – entrevistas a profundidad.

Etapas 2: Procesamiento y análisis de información..

Etapas 3: Elaboración de resultados.

Etapas 4: Integración en un solo documento con los resultados de la información cuantitativa. Información cuantitativa

(Representantes de las cooperativas, federaciones y asociaciones afiliadas a CONFRAS, y Asociados/as de las 7 cooperativas)

Etapas:

Etapas 1: Levantamiento de la información – encuestas.

Etapas 2: Procesamiento y análisis de información.

Etapas 4: Elaboración de resultados

Etapas 5: Integración en un solo documento con los resultados de la información cualitativa.

El documento final incluye base de datos con Tablas y Figuras. Además, para análisis general del diagnóstico. Para la investigación cualitativa se utilizará el análisis de contenido, el cual es un ejercicio interpretativo que permite comprender un fenómeno a partir de la clasificación y codificación de documentos o textos específicos (Hycner, 1985). De la escucha de las grabaciones de las entrevistas se procederá a un análisis comprensivo de su contenido a fin de que pudieran emerger las unidades de significado, integrando los datos tal cual fueron expresados, respetando su lenguaje, opiniones y creencias. De esta manera se llevará a cabo el diseño de evaluación fenomenológica de los datos obtenidos en la entrevista, según se lista a continuación:

Entrevistas con los (Representantes de las cooperativas, federaciones y asociaciones afiliadas a CONFRAS):

Generalidades

1. Nombre y apellido del funcionario entrevistado
2. Nombre de la cooperativa
3. Puesto dentro de la institución o cooperativa
4. Funciones del puesto

A nivel estratégico

- Al finalizar el primer año del proyecto, evaluar si 175 productores/as, de los cuales al menos 35% son mujeres, han desarrollado un plan de producción que fomenta la resiliencia al cambio climático.
- Al finalizar el primer año del proyecto evaluar si se establecieron 7 sistemas permaculturales colectivos en 7 cooperativas.
- Al finalizar el primer año del proyecto, evaluar si de los 175 productores/as, al menos 35% son mujeres, han establecido 175 manzanas de granos básicos, haciendo uso de semillas nativas y biofertilizantes orgánicos
- 21 productores y productoras formados como facilitadores agropecuarios conforman la comisión de productores/as con conocimientos en la práctica agroecológica.
- 70 parcelas agroecológicas familiares, que incluyen cosecha de agua, protección de suelos, uso de tecnologías apropiadas, generando aumento del 15% en producción de alimentos y mayor resiliencia climática.
- Al finalizar el proyecto, al menos el 50% de las unidades agrícolas familiares producen alimentos frescos durante todo el año haciendo uso de sistemas diversificados permaculturales y de tecnologías apropiadas.
- Al finalizar el proyecto 50 mujeres han participado en procesos de formación sobre equidad de género y cambio climático.

- Al final del período se han creado o fortalecido al menos 5 comités de mujeres en igual número de cooperativas del corredor seco.

Encuestas a asociados/as

Para la investigación cuantitativa, se utilizará el método estadístico aleatorio simple, tomando en cuenta los tiempos disponibles para realizar esta consultoría y la poca o nula información sobre los universos de poblaciones a ser investigadas. Tomando en cuenta las hipótesis planteadas para los grupos de micro y pequeñas empresas, se han elaborado las siguientes herramientas:

Objetivo general:

Contribuir a la superación de los impactos socioeconómicos del COVID19 y el cambio climático en El Salvador, a través de la implementación de sistemas de producción agroecológicos que mejoren la seguridad y soberanía alimentaria de la población, procurando el empoderamiento de mujeres cooperativistas.

Objetivos específicos:

Impulsar el desarrollo productivo sostenible con equidad de género e innovación tecnológica a través del desarrollo de agroecosistemas saludables y resilientes en cooperativas del corredor seco de El Salvador para la mitigación de los impactos del COVID-19 y cambio climático.

A continuación, se presenta el instrumento a utilizar:

Datos generales

1. Municipio:
2. Departamento
3. Nombre de la persona.
4. Cooperativa a la que pertenece.
5. Años de funcionamiento:

Sección 1: 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres

Sección 2: 50 mujeres cooperativistas de 5 comités participan activamente en la ejecución de un plan de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático.

Sección 3: Al finalizar el proyecto al menos 2 de los 3 Municipios de actuación incorporan en sus planes, las políticas de desarrollo agropecuario sostenible.

Sección 4: Al finalizar el primer año del proyecto, 175 productores/as, de los cuales al menos 35% son mujeres, han establecido 175 manzanas de granos básicos, haciendo uso de semillas nativas y biofertilizantes orgánicos.

Sección 5: Al finalizar el proyecto al menos 2 de los 3 Municipios de actuación incorporan en sus planes, las políticas de desarrollo agropecuario sostenible presentadas por las cooperativas

Procesamiento y análisis de la Información

La información obtenida de la encuesta dirigida, se analizará a través de gráficos de pastel como de barras, los cuales muestren los hallazgos obtenidos de las respuestas proporcionadas.

VI CONDICIONANTES Y LIMITACIONES DE LA EVALUACION

Las condiciones para el desarrollo de la evaluación en el territorio de influencia correspondientes a los departamentos: San Miguel, Usulután, La Unión, pertenecientes a los municipios de Chirilagua, San Miguel, El Tránsito, Jucuarán, y Yayantique, conformados por los ASOCIADOS/AS de las cooperativas Chilanguera, San José Gualoso, El Marín, Baluarte Positivo, San Juan Ucesista, Vistas del Pacífico, y Hormigas Guerreadoras. 7 cooperativas, con sus respectivas comunidades, 2 federaciones, 1 confederación. Se evalúan las condicionantes y limitaciones existentes al momento de la evaluación, que deben ser consideradas para el cumplimiento de total de las metas en base a los indicadores establecidos dentro de la planificación del proyecto.

- El territorio donde se ejecuta el proyecto es altamente vulnerable ante los fenómenos climáticos (sequías, inundaciones); por otro lado, también influye la ausencia de políticas públicas que incentiven la producción basada en modelos alternativos: agroecológicos, colectivos y con una real y activa participación de mujeres. Hay que tomar en consideración que los territorios unos son más vulnerables que otros por los lugares donde están situados. Además del dinamismo que pueda existir dentro de los comités dentro de las cooperativas, y la ausencia de políticas públicas en función del dinamismo de alcaldías dentro de los municipios de influencia. Hay que tomar en consideración la situación política de distribución territorial que está en proceso de asignación, inicio de gestión gubernamental del actual gobierno, y el limitado e incierto presupuesto con el que actualmente cuentan las alcaldías de El Salvador.
- La falta de empoderamiento de las cooperativas con sus proyectos productivos. En términos de integración e identificación de proyectos que puedan generar los impactos productivos esperados, además de identificar proyectos agroindustriales.
- Cultura de marginación de las mujeres por parte de sus padres, esposos o compañeros de vida. Que limita la participación e integración activa en forma constante, aspecto que se considera que se ha mejorado y que la incidencia y participación de mujeres a través de los comités. Los cuales deben de verse reflejados en acciones de desarrollo.
- La dificultad para que las mujeres no lleguen a apropiarse de esta propuesta de trabajo organizativo, formativo, productivo y de incidencia política, principalmente en los territorios que requieren mayores niveles de integración e incidencia.

- El principal riesgo es político, ya que los tomadores de decisión podrían continuar con su actitud de no reconocer ni atender los reclamos sociales. La situación de nueva distribución territorial de las alcaldías en todo el país, genere a términos de junio de 2024, todavía un panorama incierto en ejecución presupuestaria, y líneas de proyectos estratégicos en todas las municipalidades de El Salvador, o a términos actuales dificultaría poder establecer propuestas.
- Débiles estrategias comunicaciones internas de las cooperativas que incentiven presentar y darle seguimiento a los círculos de poder entorno a la propuesta de ley de soberanía alimentaria y fortalecida su capacidad de incidencia política.
- Falta de apropiación de las cooperativas involucradas en este proyecto, y en la ejecución de nuevos proyectos.

Evaluación del riesgo por resultados esperados

Resultats esperados	Indicadores con LdB y meta a alcanzar en el periodo de seguimiento	Actores implicados	Recursos comprometidos	Análisis de Riesgos
R1 Siete Cooperativas del corredor seco mejoran sus capacidades productivas con enfoque agroecológico, equitativo y resiliente, para enfrentar los impactos del COVID 19 y el cambio climático.	R1.IOV.1 Al finalizar el primer año del proyecto, 175 productores/as, de los cuales al menos 35% son mujeres, han desarrollado un plan de producción que fomenta la resiliencia al cambio climático a través del establecimiento de 7 sistemas permaculturales colectivos en 7 cooperativas. LDB: de 7 solo 1 cooperativa trabaja con Plan de Producción, pero sin enfoque resiliente. Ninguna cuenta con sistema permacultural. META: contar con un Plan de Producción resiliente al Cambio Climático, aplicado en 7 sistemas permaculturales.	• 7 cooperativas, con sus respectivas comunidades. • 2 federaciones • 1 confederación • Consultoras	• 175 manzanas (122 hectáreas) de tierra. • 340 productores y productoras. • Personal técnico del proyecto. • Presupuestos programados. • Equipo y material de oficina. • 2 vehículos. • Instrumentos comunicacionales. • Herramientas de recolección de datos.	El territorio donde se ejecuta el proyecto es altamente vulnerable ante los fenómenos climáticos (sequías, inundaciones); por otro lado, también influye la ausencia de políticas públicas que incentiven la producción basada en modelos alternativos: agroecológicos, colectivos y con una real y activa participación de mujeres. Un último riesgo que podría ocurrir es la falta de apropiación de las cooperativas involucradas en este proyecto.
	R1.IOV.2 Al finalizar el primer año del proyecto, 175 productores/as, de los cuales al menos 35% son mujeres, han establecido 175 manzanas de granos básicos, haciendo uso de semillas nativas y biofertilizantes orgánicos. LDB: El 85.72% de las y los productores cultivan con semillas “mejoradas” (híbridas) y el 100% aplican insumos agroquímicos. META: 175 productores (35% mujeres) cultivan con semillas nativas o criollas y biofertilizantes.			

	R1.IOV.3 21 productores y productoras formadas como facilitadores agropecuarios conforman la comisión de productores/as con conocimientos en prácticas agroecológicas. LDB: 5.88% productores formados con conocimientos y prácticas agroecológicas. META: 21 productoras y productores formados en agroecología y como facilitadores y replicadores, bajo la metodología “campesino a campesino”.			
--	---	--	--	--

Resultats esperados	Indicadores con LdB y meta a alcanzar en el periodo de seguimiento	Actores implicados	Recursos comprometidos	Análisis de Riesgos
R2 70 unidades agrícolas del corredor seco cuentan con tecnología apropiada y mejoran su capacidad de producción alimentaria y resiliencia climática.	R2.IOV.1 Al final del segundo año se han establecido 70 parcelas agroecológicas familiares, que incluyen cosecha de agua, protección de suelos, uso de tecnologías apropiadas, generando aumento del 15% en producción de alimentos y mayor resiliencia climática. LDB: 0 producción agroecológica con enfoque de resiliencia. META: 70 parcelas agroecológicas, con tecnología apropiada incorporada, que generan aumento de 15% de la producción de alimentos y mayor resiliencia climática.	• 35 productores y productoras • Personal técnico • Consultora que elabora estudio de factibilidad.	• 35 manzanas (24.3 hectáreas) de tierra. • 35 productores y productoras. • Personal técnico del proyecto. • Presupuestos. • Vehículos. • Herramientas de recolección de datos.	Los riesgos principales siguen siendo tres: • los fenómenos climáticos. • Las políticas desincentivadoras del gobierno. • La falta de empoderamiento de las cooperativas con sus proyectos productivos.
	R2.IOV.2 Al finalizar el proyecto, al menos el 50% de las unidades agrícolas familiares producen alimentos frescos durante todo el año haciendo uso de sistemas diversificados permaculturales y de tecnologías apropiadas. LDB: Actualmente solo se cultiva en época de lluvia y en monocultivos, de manera casi general entre agosto y octubre. META: De las 70 parcelas agroecológicas, el 50% (35) producirán diversificadamente durante todo el año.			

Resultats esperados	Indicadores con LdB y meta a alcanzar en el periodo de seguimiento	Actores implicados	Recursos comprometidos	Análisis de Riesgos
R3 Fortalecidas las capacidades de 5 comités de mujeres para la generación de propuestas que promuevan la inclusión y equidad de género.	R3.IOV.1 Al finalizar el proyecto 50 mujeres han participado en procesos de formación sobre equidad de género y cambio climático. LDB: 0 mujeres formadas en equidad de género y cambio climático. META: 50 mujeres han participado en procesos de formación sobre equidad de género, cambio climático y cooperativismo.	- Las mujeres organizadas de las cooperativas y comunidades. - El equipo técnico. - La técnica de género del proyecto. - Las facilitadoras de procesos formativos. - La Consultora que elaborará el diseño la currícula de los talleres. - Las federaciones y Confederación. - AMSATI - Otros organismos de mujeres en la zona. - Las alcaldías.	- Presupuestos programados - Vehículos. - Locales de reuniones y jornadas de formación.	En este componente hay varios riesgos. Lo primero es la cultura de marginación de las mujeres por parte de sus padres, esposos o compañeros de vida. Hay que trabajar en el ámbito familiar y de la cooperativa para crearle condiciones favorables de participación a las mujeres. Lo segundo podría ser que las mujeres no lleguen a apropiarse de esta propuesta de trabajo organizativo, formativo, productivo y de incidencia política.

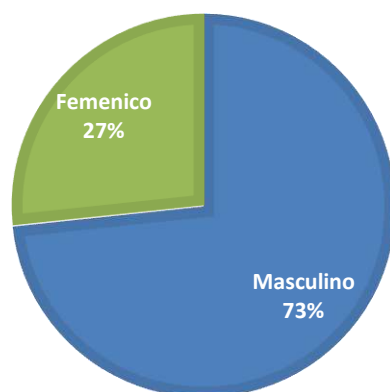
<i>Resultats esperados</i>	<i>Indicadores con LdB y meta a alcanzar en el periodo de seguimiento</i>	<i>Instrumentos para la recogida de información</i>	<i>Recursos comprometidos</i>	<i>Análisis de Riesgos</i>
R4 Cooperativas del corredor seco fortalecen su capacidad de propuesta para la generación de políticas municipales y nacionales de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género.	R4.IOV.1 Al final del proyecto, 30 dirigentes de CONFRAS (40% mujeres) han fortalecido su capacidad de incidencia en políticas públicas. LDB: Débil capacidad de incidencia en leyes y políticas públicas. META: 30 dirigentes de CONFRAS (nacionales y regionales) han fortalecido su capacidad de incidencia política.	• Línea de base y diagnóstico. • Estudios sobre las condiciones coyunturales y estructurales del agro salvadoreño. • Base de datos sobre producción y demanda de alimentos básicos. • Censo cooperativo (2021) • Marcos legales. • Políticas municipales • Diversas propuestas de ley de soberanía alimentaria.	• Presupuestos programados. • Vehículos. • Locales de reuniones.	El principal riesgo es político, ya que los tomadores de decisión podrían continuar con su actitud de no reconocer ni atender los reclamos sociales. El movimiento cooperativo tendrá que innovar sus estrategias de incidencia para el logro de sus objetivos. Por ello es bien importante el desarrollo de una estrategia de comunicaciones que permee a los círculos de poder.
	R4.IOV.2 Al finalizar el proyecto al menos 2 de los 3 Municipios incorporan en sus planes, las políticas de desarrollo agropecuario sostenible presentadas por las cooperativas y a nivel nacional la Asamblea Legislativa introduce al debate la propuesta de ley de soberanía y seguridad alimentaria. LDB: En las alcaldías no existen políticas municipales de desarrollo agropecuario sostenible; y en la Asamblea Legislativa no se han aprobado las diferentes propuestas de ley de soberanía alimentaria que han presentado organizaciones cooperativas agropecuarias y campesinas. META: Elaborar y presentar propuestas de políticas municipales de desarrollo agropecuario sostenible con enfoque de género; actualizar y presentar en la Asamblea Legislativa la propuesta de Ley de Soberanía Alimentaria.			

VII ANALISIS DE LOS DATOS

Sobre los objetivos generales para impulsar el desarrollo productivo sostenible con equidad de género e innovación tecnológica a través del desarrollo de agroecosistemas saludables y resilientes en cooperativas del corredor seco de El Salvador para la mitigación de los impactos del COVID 19 y cambio climático. Y sobre los efectos de desarrollo sobre las 7 cooperativas y sus contextos, se evaluó el proyecto, mediante el cual se realizaron jornadas de evaluación y de recolección de información cuantitativa y cualitativa, para generar un análisis y recomendaciones sobre los resultados obtenidos en base a los objetivos e indicadores del proyecto CONFRAS-EP-GVA. El enfoque metodológico final ha de ser el resultado del diálogo colaborativo entre las expectativas de la entidad gestora (incluyendo las de los grupos de interés) y la experiencia del equipo evaluador, además de la evaluación de la línea de base, matrices de planificación de seguimiento, los informes de seguimiento semestrales. Dentro del análisis cualitativo y cuantitativo se describe a continuación variables de los asociados/as, que contribuirán para la evaluación final.

De los asociados/as, y miembros de los consejos administrativos de las cooperativas que llenaron el instrumento y participaron de los focus group, se presentan los siguientes resultados de la evaluación cualitativa y cuantitativa. Dentro de las tres jornadas desarrolladas en los departamentos de la Unión, Usulután y San Miguel, se contó con un 27% de participación de mujeres asociadas y miembros de los consejos administrativos, y el 73% de hombres asociados a las cooperativas de Chilanguera, San José Gualoso, Baluarte Positivo, San Juan Ucesista, Vistas del Pacífico, El Marín.

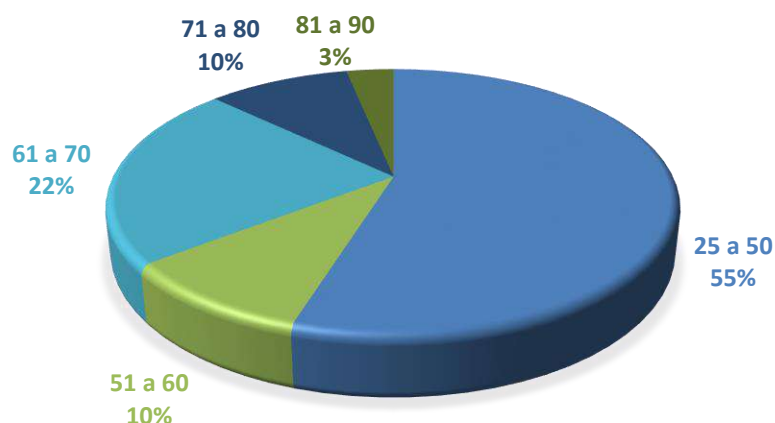
Figura 1. Sexo de los participantes llenaron de encuestas y participaron del FOCUS GROUP (3 jornadas)



Fuente: Elaboración Propia

Las edades de las asociados/as, y miembros de los consejos administrativos de las cooperativas que llenaron el instrumento y participaron de los focus group, pertenecientes a las cooperativas de Chilanguera, San José Gualoso, Baluarte Positivo, San Juan Ucesista, Vistas del Pacífico, Hormigas Guerreadoras y El Marín. Se resalta que el 55% de estos se encuentran en edades de 25 a 50 años, un 22% en edades de entre 60 a 70 años, siendo los porcentajes más importantes dentro de las edades de los participantes.

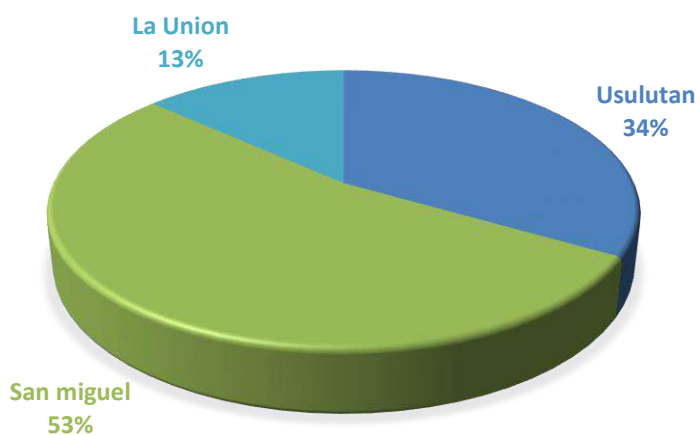
Figura 2. Edad de los participantes llenaron las encuestas y participantes del FOCUS GROUP



Fuente: Elaboración Propia

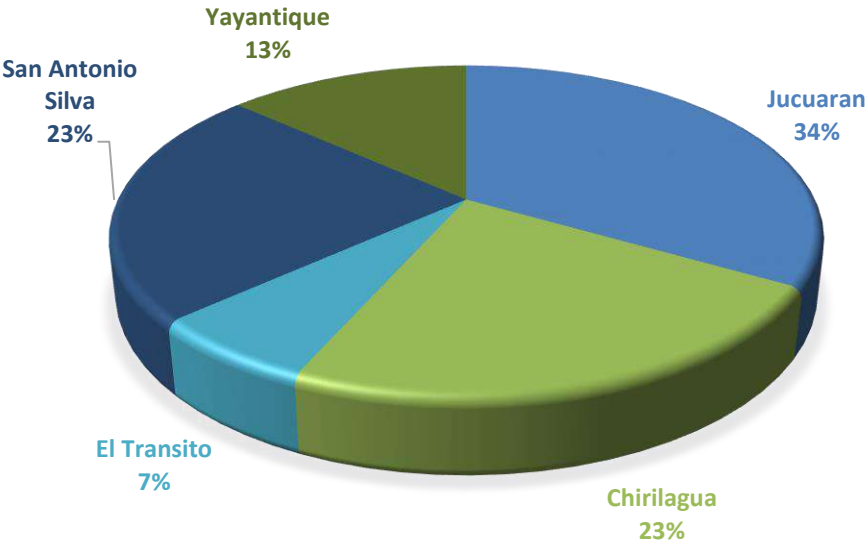
De las asociados/a, y miembros de los consejos administrativos de las cooperativas que llenaron el instrumento y participaron de los focus group, pertenecientes a las cooperativas de Chilanguera, San José Gualoso, Baluarte Positivo, San Juan Ucesista, Vistas del Pacífico, Hormigas Guerreadoras y El Marín, un 13% de éstas corresponden a los departamentos de la Unión, un 34% a Usulután, un 53% a San Miguel.

Figura 3. Departamento al que pertenecen de los participantes llenados de encuestas y participantes del FOCUS GROUP



Fuente: Elaboración Prop

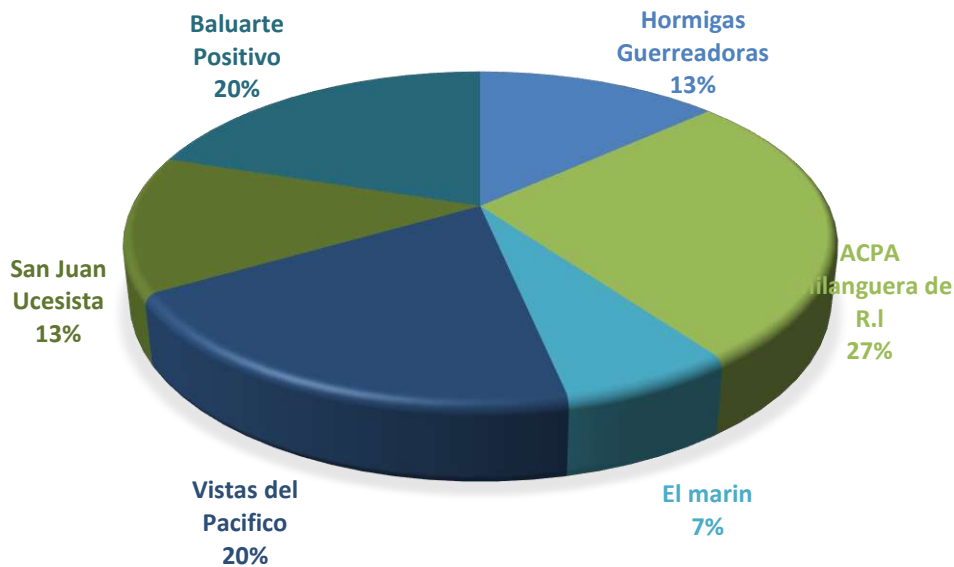
Figura 4. Municipio al que pertenecen de los participantes llenados de encuestas y participantes del FOCUS GROUP



Fuente: Elaboración Propia

Del porcentaje de las Cooperativas que llenaron los instrumentos (encuestas), y participantes del FOCUS GROUP, del cual el 18% de participación corresponde a la cooperativa Hormigas Guerreadoras, un 20% de participación corresponde a la cooperativa Baluarte Positivo, un 13% de participación de la cooperativa San Juan Ucesista, un 20% de participación de cooperativa Vistas del Pacifico, y un 7% de la cooperativa El Marín.

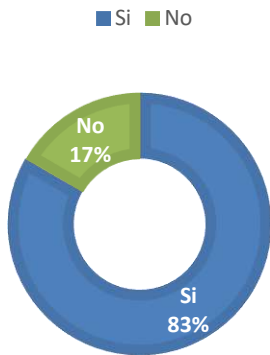
Figura 5. Porcentaje de participación de las Cooperativas a las que pertenecen los participantes que llenaron de encuestas y participantes del FOCUS GROUP



Fuente: Elaboración Propia

De los asociados/as, y miembros de los consejos administrativos de las cooperativas que llenaron el instrumento y participaron de los focus group, y entrevistas a los miembros de los consejos administrativos de las cooperativas de Chilanguera, San José Gualoso, Baluarte Positivo, San Juan Ucesista, Vistas del Pacífico, Hormigas Guerreadoras y El Marín; un 83% de estos manifestaron haber participado de los talleres formativos para mejorar la capacidad colectiva de adaptación positiva a los cambios climáticos y mejoramiento de prácticas agroecológicas.

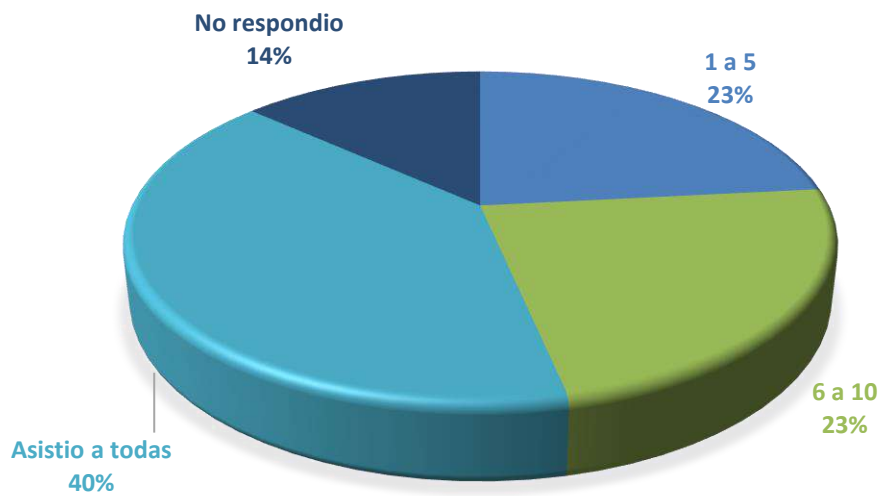
Figura 6. Porcentaje de participación en los cursos de formación practicas agroecológicas y adaptación positiva a los cambios climáticos.



Fuente: Elaboración Propia

Del porcentaje total de participantes de los programas de formación en prácticas agroecológicas y adaptación positiva a los cambios climáticos; un 40% manifestó haber asistido a todas las capacitaciones efectuadas, un 23% de 1 a 5 capacitaciones que participó,, de 6 a 10 un 23% y un 14% no respondió al número de capacitaciones en las que participó.

Figura 6.1 Porcentaje de participación en los cursos de formación en número de participaciones del total del programa de formación (practicass agroecológicas y adaptación positiva a los cambios climáticos)



Fuente: Elaboración Propia

Fotografías tomadas durante la EVALUACION FINAL del proyecto “Desarrollo productivo sostenible agroecológico en cooperativas agropecuarias del corredor seco de El Salvador, para reducir los impactos del cambio climático, del COVID 19 y las brechas de género”



El 100% de los de los asociados/as, y miembros de los consejos administrativos de las cooperativas, manifestaron utilizar insumos orgánicos, dentro de los más utilizados se reflejaron el bocashi en un 33%, composta en un 17%, humus un 11%, agua de vidrio 17%, caldo borledes 11%, otros.

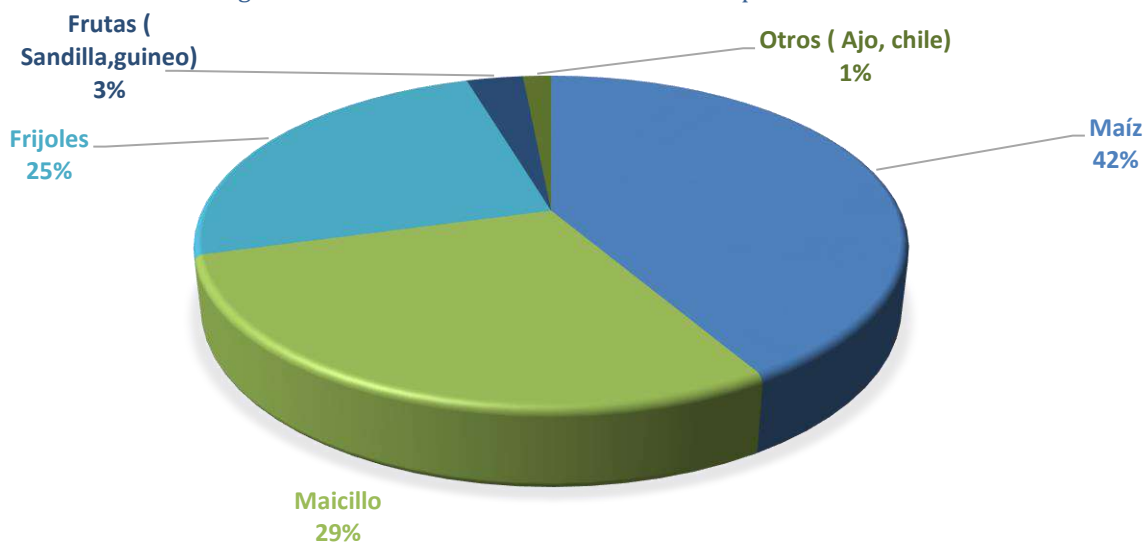
Figura 7. Tipos de insumos orgánicos más utilizados después de los programas de formación agroecológica (prácticas de conservación de suelos y permacultura)



Fuente: Elaboración Propia

Los asociados/as reflejaron que dentro de la producción más frecuente se encuentra el maíz con un 42%, maicillo con un 29%, frijoles 25%, algunas frutas específicas de temporada un 3%.

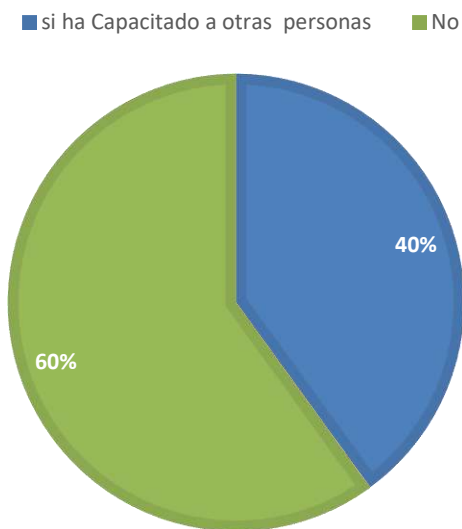
Figura 8. Producción más frecuente de las cooperativas evaluadas



Fuente: Elaboración Propia

Dentro de los resultados esperados se especifica que veintiún productores y productoras serán formados como facilitadores agropecuarios conforman la comisión de productores/as con conocimientos en prácticas agroecológicas. Del cual asociados/as, y miembros de los consejos administrativos de las cooperativas, reflejaron a través de las encuestas y los focus group, que un 40% de estos han capacitado a otras personas.

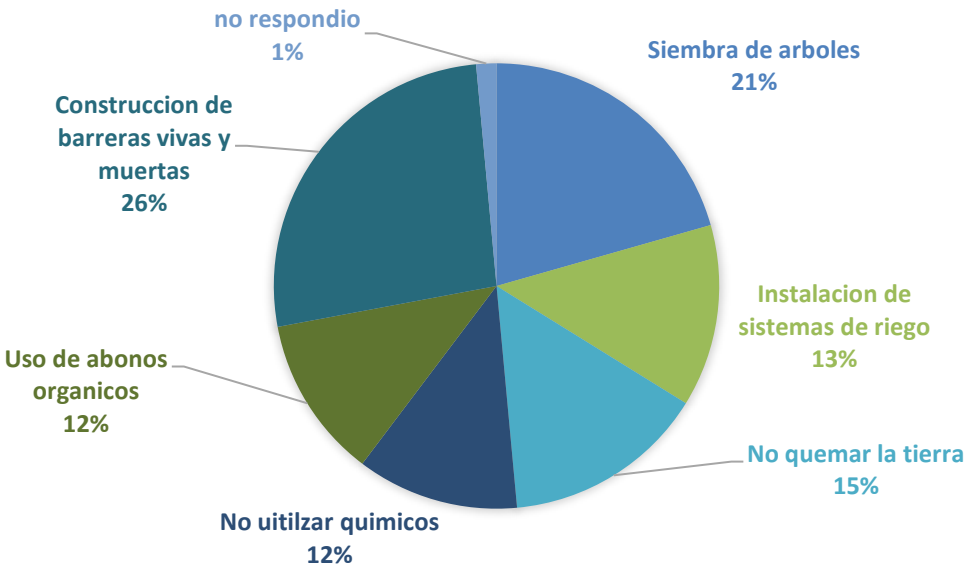
Figura 9. Porcentaje de capacidad de replicar prácticas agroecológicas, con los otros miembros de las cooperativas



Fuente: Elaboración Propia

Se evaluaron las acciones desarrolladas para el mejoramiento de las condiciones ambientales, y los asociados/as de las cooperativas, dentro de las encuestas y focus group, estas reflejaron que realizan en un 21% siembra de árboles, un 13% instalaciones de sistemas de riego, un 12% no utilizar químicos, un 12% manifestó el uso de abonos orgánicos, y un 25% la construcción de barreras vivas y muertas.

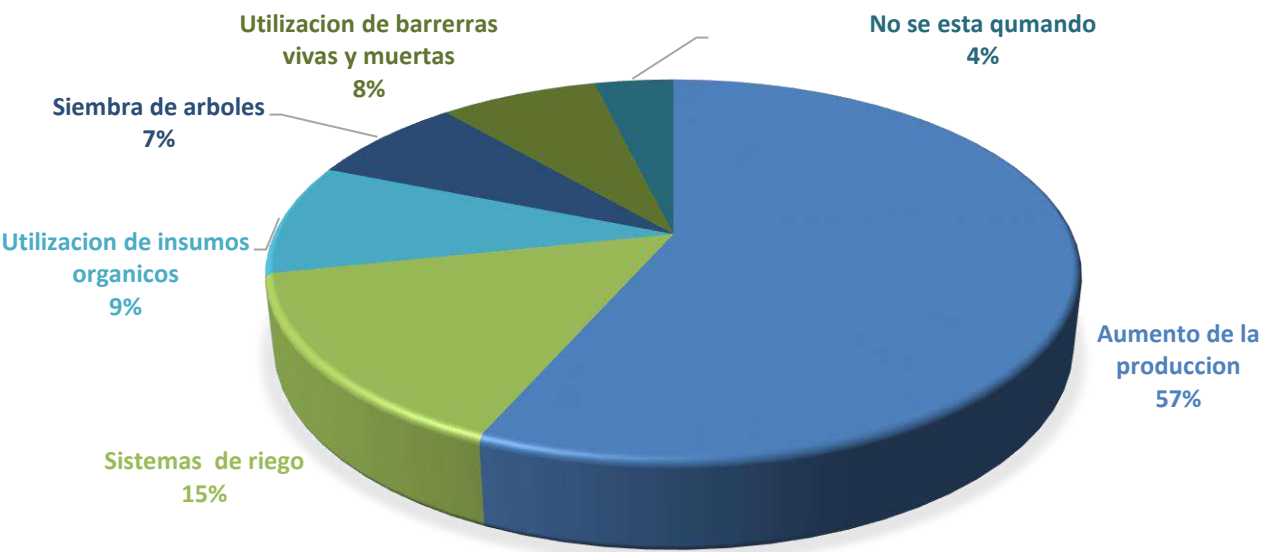
Figura 10. Acciones que han desarrollado los asociados para el mejoramiento de las condiciones ambientales



Fuente: Elaboración Propia

Los asociados/as en un 100% de los encuestados manifestaron haber recibido y utilizado semillas nativas y biofertilizantes orgánicos en su producción, y haber recibido capacitaciones agroecológicas y una guía agroecológica en forma física. Que promueva cultivos alternativos y sistemas resilientes de producción ante el cambio climático. Al evaluar si se consideran que se han generado un mejoramiento de sus parcelas agroecológicas dentro de su cooperativa, el 100% manifestó que se ha mejorado. Y dentro de las mejoras se mencionaron, la utilización de barreras vivas y muertas, siembra de árboles, insumos orgánicos, sistemas de riego, incremento de la producción.

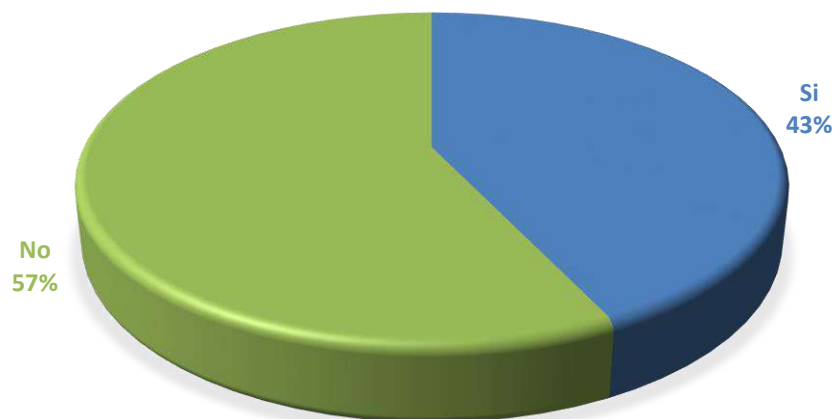
Figura 11. Porcentaje de mejora de la producción dentro de las parcelas con el fomento de prácticas agroecológicas.



Fuente: Elaboración Propia

Dentro de la evaluación cuantitativa, se manifestó dentro de las encuestas, que el 57% de los asociados/as consideran que no se cuentan con todos los servicios básicos, dentro de los que se comentaron que no se cuenta con alcantarillado sanitario en un 37%, agua potable 6%, de los participantes.

Figura 12. Porcentaje personas que consideran que cuentan con servicios básicos y condiciones de vivienda adecuadas (agua potable, alcantarillado sanitario, electricidad).



Fuente: Elaboración Propia

El 64 % de los asociados/as que llenaron las encuestas consideran que no se tienen sistemas formales de alerta tempranas, pero un 12% considera que se manejan de manera informal, un 12% consideran que no los requieren porque consideran que no viven en zonas vulnerables, un 4% considera que se requiere que existe mayor organización para mejorar los sistemas.

Figura 13. Porcentaje personas asociadas que consideran que cuentan con sistemas de alertas tempranas



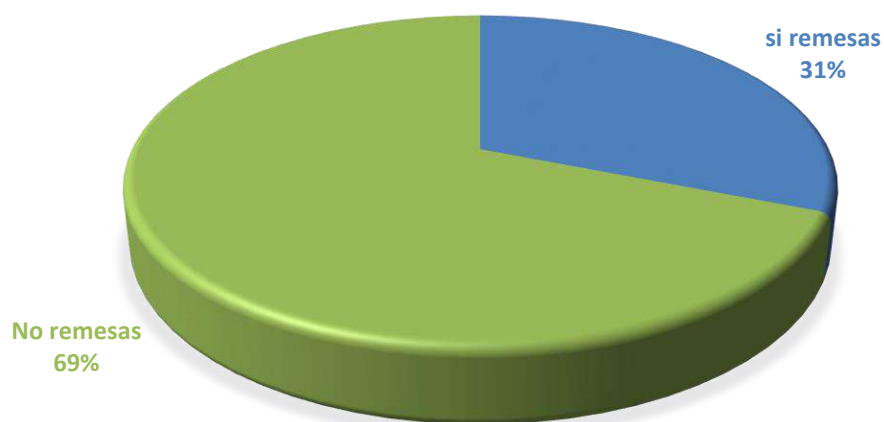
Fuente: Elaboración Propia

Fotografías tomadas durante la EVALUACION FINAL del proyecto “Desarrollo productivo sostenible agroecológico en cooperativas agropecuarias del corredor seco de El Salvador, para reducir los impactos del cambio climático, del COVID 19 y las brechas de género”



Al evaluar los niveles de remesas de los asociados/as que reciben remesas, el 31% de los encuestados manifestó tener remesas en forma periódica, y el diferencial del 69% no recibe remesas. Es de tomar en consideración las características de las remesas que pueden ser constantes o eventuales durante todo el año.

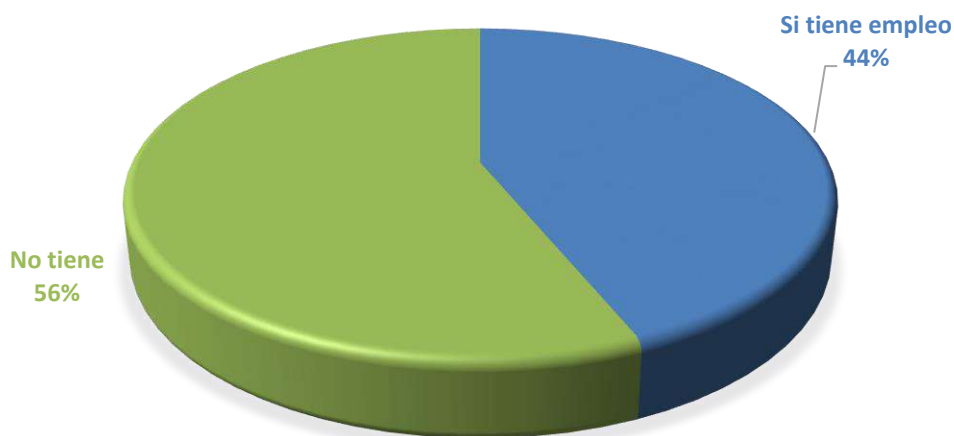
Figura 14. Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas que reciben remesas



Fuente: Elaboración Propia

Al evaluar los niveles de empleo y asociados/as, el 44% de los encuestados manifestó tener empleo en forma periódica, y el diferencial del 56% no posee un empleo formal. Es de tomar en consideración las características de un empleo formal, y jornadas de trabajo que se tienen de manera eventual. Se toma dentro de la evaluación el empleo formal.

Figura 15. Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas que poseen un trabajo



Fuente: Elaboración Propia

De los asociados/as, y miembros de los consejos administrativos de las cooperativas que llenaron el instrumento y participaron de los focus group, y entrevistas a los miembros de los consejos administrativos de las cooperativas, el 33% manifestó que si cuentan con sistemas de diques en zonas propensas, y un 42% resalto que no cuentan con sistemas de diques, y un 23% reflejo que no requieren por las características de la zona donde se encuentran ubicadas las viviendas y los cultivos.

Figura 16. Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas que cuenta con sistemas de diques en zonas propensas a las inundaciones



Fuente: Elaboración Propia

Los asociados y asociadas manifestaron en un 87% tener agua en épocas secas, y un 13% manifestó no poseer agua en épocas secas.

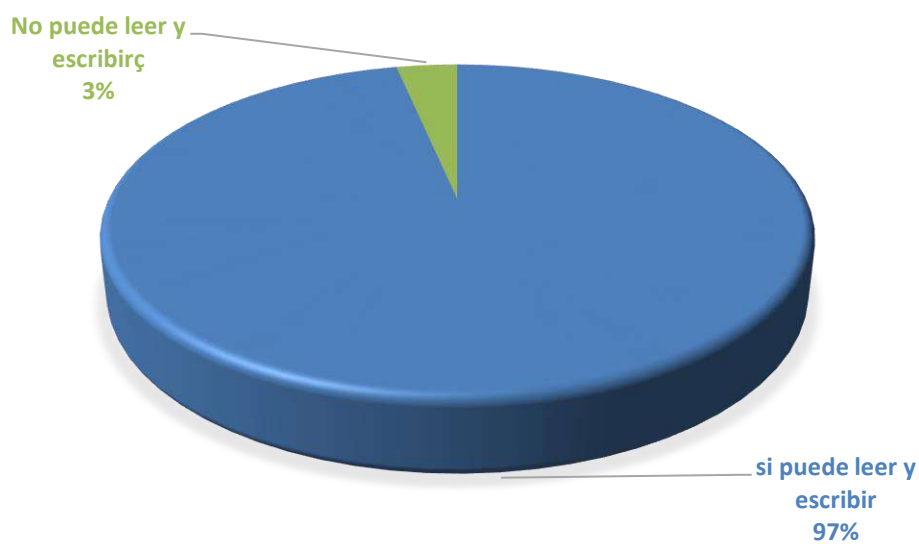
Figura 17. Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas que cuentan dentro de sus familias con disponibilidad de agua en épocas secas



Fuente: Elaboración Propia

Los asociados y asociadas manifestaron en un 97% poder leer y escribir, y un 3% manifestó no poder leer ni escribir. Es de resaltar que a la hora de realizar la encuesta algunos de los participantes, reflejaron que por problemas de la vista no pudieron llenar el instrumento por si solos, requirieron el apoyo de otras personas.

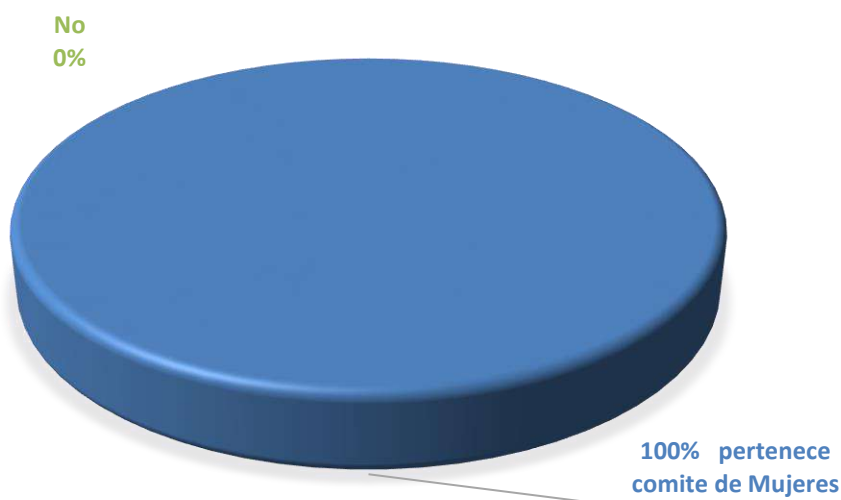
Figura 18. Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas que pueden leer y escribir



Fuente: Elaboración Propia

Las asociadas pertenecientes a las 7 cooperativas, el 100% de estas manifestaron dentro de los focus group. Y las que llenaron la encuesta que todas han participado de un comité de mujeres.

Figura 19. Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas que forman parte de comités de mujeres que se encuentran activos.



Fuente: Elaboración Propia

Del total de mujeres que manifestaron pertenecer a comités de mujeres que se encuentran activos, las asociadas reflejaron que dichos comités están integrados en un 38% de hasta 5 integrantes, y un 10% de manifestó que los comités están integrados por 10 participantes en promedio, y 38% reflejó que los comités están conformados por más de 10 participantes activas. Un 14% no especifico el número de integrantes y si dichos comités se encuentran activos.

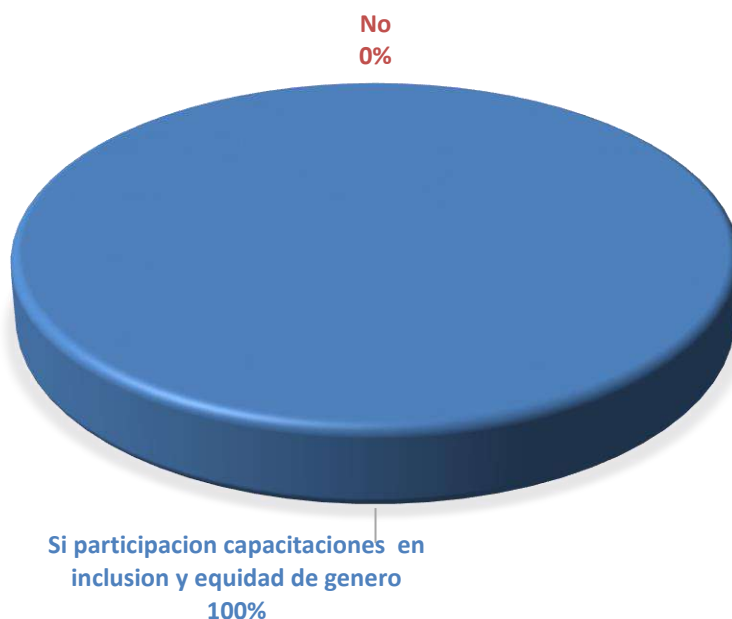
Figura 20. Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas que forman parte de comités de mujeres que se encuentran activos (participantes por comités de mujeres)



Fuente: Elaboración Propia

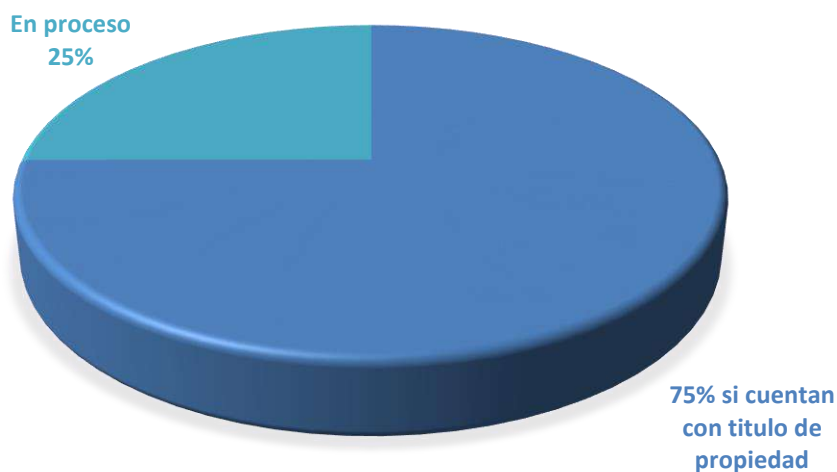
El 100 % de las encuestadas, que participaron de los focus group, manifestaron haber recibido capacitaciones que promuevan la inclusión y equidad de género.

Figura 21. Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas encuestas que manifestaron haber recibido capacitaciones que promuevan la inclusión y equidad de género.



El 75 % de los asociados/as que llenaron las encuestas manifestaron tener un título de propiedad, un 25% dijo que están en procesos dichos trámites a términos actuales.

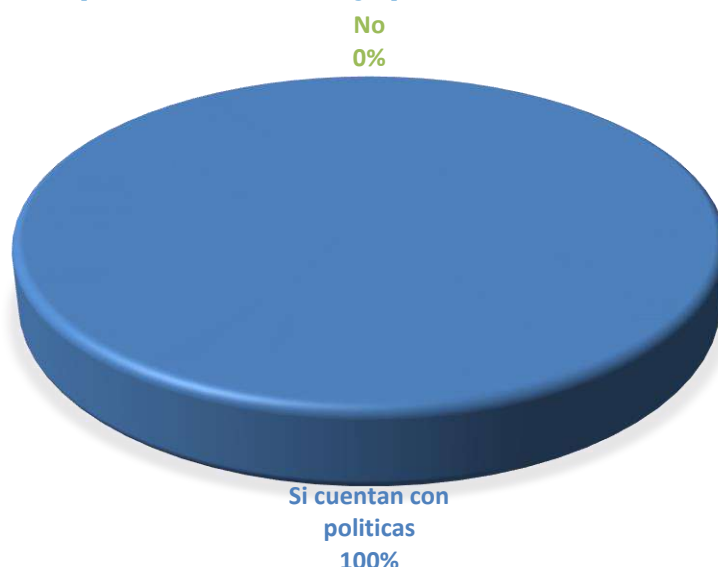
Figura 22. Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas encuestas que manifestó tener título de propiedad dentro de las cooperativas



Fuente: Elaboración Propia

El 100% de los participantes que forman parte del consejo administrativo de las 7 cooperativas manifestaron poseer política de desarrollo agropecuario sostenible.

Figura 23. Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas que forman parte del consejo administrativo que manifestó tener políticas de desarrollo agropecuario sostenible



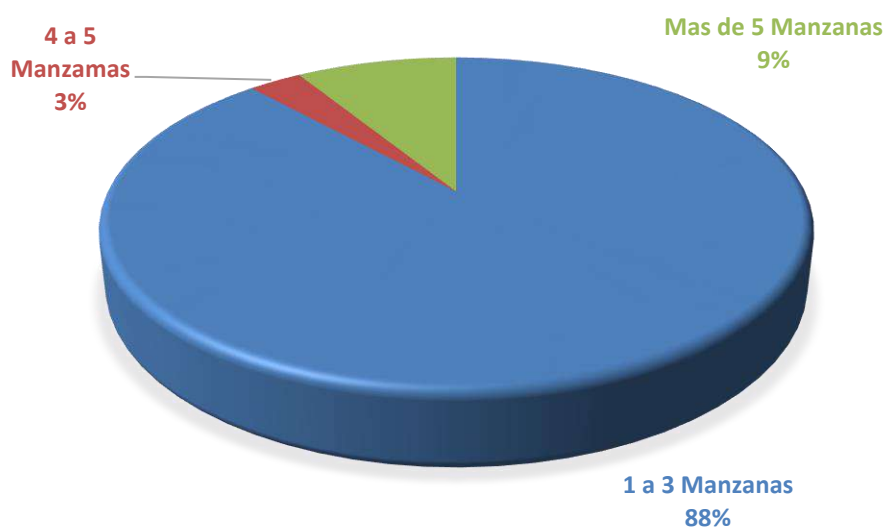
Fuente: Elaboración Propia

Fotografías tomadas durante la EVALUACION FINAL del proyecto “Desarrollo productivo sostenible agroecológico en cooperativas agropecuarias del corredor seco de El Salvador, para reducir los impactos del cambio climático, del COVID 19 y las brechas de género”



EL 88% de los asociados/as de las 7 cooperativas que llenaron el instrumento, manifestaron que poseen en promedio de 1 a 3 manzanas disponibles para el cultivo, un 3 % manifestó que poseen de 4 a 5 manzanas, y más de 5 manzanas un 9%. Y el 93% respondió posee tierra disponible dentro su parcela para la venta y el consumo.

Figura 24. Porcentaje personas asociadas de las 7 cooperativas encuestadas que manifestó tener tierras disponibles para cultivar (En número de manzanas promedio)



Fuente: Elaboración Propia

Fotografías tomadas durante la EVALUACION FINAL del proyecto “Desarrollo productivo sostenible agroecológico en cooperativas agropecuarias del corredor seco de El Salvador, para reducir los impactos del cambio climático, del COVID 19 y las brechas de género”



Dentro de las entrevistas a los miembros de los consejos administrativos de las cooperativas de Chilanguera, San José Gualoso, Baluarte Positivo, San Juan Ucesista, Vistas del Pacífico, Hormigas Guerreadoras y El Marín; un 100% de estos manifestaron los siguientes resultados:

Preguntas de la entrevista	Comentarios generales
Ha participado en la planificación y desarrollo de en prácticas agroecológicas mediante talleres de capacitación, para la incorporación de prácticas de conservación de suelos y permaculturales para la diversificación de la producción de alimentos dentro de su cooperativa.	Se respondió haber participado en la planificación y desarrollo de en prácticas agroecológicas mediante talleres de capacitación, para la incorporación de prácticas de conservación de suelos y permaculturales para la diversificación de la producción de alimentos dentro de su cooperativa, además validaron en un 100% que estos cuentan con políticas de desarrollo agropecuario sostenible.
La cooperativa actualmente cuenta con políticas de desarrollo agropecuario sostenible.	El 100% que estos cuentan con políticas de desarrollo agropecuario sostenible. Se considera que falta establecer nuevas alianzas, para las necesidades actuales, e identificar otras opciones de apoyo por el poco apoyo existente por parte de las alcaldías, y el enfoque agrícola por parte del gobierno central.
Que produce con más frecuencia al año.	Los miembros administrativos de las diferentes cooperativas participantes de las entrevistas, manifestaron que poseen en promedio de 1 a 3 manzanas disponibles para el cultivo en promedio los miembros de las cooperativas, a términos actuales se utiliza 100% de insumos orgánicos, además se manifiesta que se mantiene el cultivo del maíz, frijol, maicillo, con la mayor proporción, y a que la proporción de productividad de las parcelas para vender parte de la producción es bastante limitada.
Ha generado nuevas alianzas con agentes claves del cambio climático.	En la mayoría de los comentarios, se manifestó que no se han realizado alianzas, con el sector gubernamental, ni con instituciones municipales, y se requiere apoyo para poder establecer nuevas alianzas, con instituciones de internacionales, de apoyo a cooperativas agrícolas, como plan internacional, iniciativas del ministerio de agricultura y ganadería.
Ha participado dentro de su cooperativa en la planificación y gestión de la producción, para la entrega de semillas nativas y biofertilizantes orgánicos (semillas de diferentes especies, incorporando el sistema productivo "milpa" y haciendo uso de abono orgánico (bocashi))	El 100% del personal administrador de las cooperativas, ha participado dentro de su cooperativa en la planificación y gestión de la producción, para la entrega de semillas nativas y biofertilizantes orgánicos. Reflejaron que realizan siembra de árboles, instalaciones de sistemas de riego, no utilizan químicos, abonos orgánicos, construcción de barreras vivas y muertas.
Enumere acciones que se han realizado y que considere que han generado el	Siembra de árboles, instalaciones de sistemas de riego, no utilizan químicos, abonos orgánicos, construcción de barreras vivas y muertas. Se instalaron parcelas permaculturales.

mejoramiento de las condiciones ambientales	
Ha contribuido con el diseño de una guía agroecológica en forma física. que promueva cultivos alternativos y sistemas resilientes de producción ante el cambio climático, en la cooperativa a que pertenece	El 100% del personal administrador de las cooperativas manifestó haber contribuido.
Considera se cuentan con todos los servicios básicos y condiciones adecuadas de viviendas dentro de la cooperativa (agua potable, alcantarillado sanitario, electricidad).	Manifestaron diferentes opiniones, en algunos comentarios no se cuenta con agua potable, ni alcantarillado sanitario.
Acciones desarrolladas mejorar los sistemas de alerta temprana dentro de la cooperativa	No se tienen sistemas formales de alerta temprana, pero se considera que se manejan de manera informal. Pero se pudieran mejorar con alternativas de mayor impacto y cobertura.
Considera que dentro de las cooperativas se cuenta con sistemas de diques en zonas propensas a las inundaciones.	Los miembros de los consejos administrativos de las cooperativas, el 33% manifestó que si cuentan con sistemas de diques en zonas propensas
Nivel de participación de las mujeres en la ejecución del plan de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático (comentario general)	El 100% manifestó que todas han participado de un comité de mujeres. Pero se requieren otros recursos complementarios para diseñar proyectos, procesos de monitoreo y control, e implementación efectivos que tengan incidencia.
Como considera los porcentajes de identificación de los asociados/as con la Federación y con la Confederación.	Si considera de 75% a 100%

Evalué situación financiera de la cooperativa	Se necesitan recursos de capital de trabajo, crédito, problemas de baja rentabilidad, más si no son propietarios de la tierra, y se requieren otras alternativas productivas para generar una sostenibilidad financiera de las familias. Y poder destinar mayores niveles de producción a la comercialización.
--	---

Fotografías tomadas durante la EVALUACION FINAL del proyecto “Desarrollo productivo sostenible agroecológico en cooperativas agropecuarias del corredor seco de El Salvador, para reducir los impactos del cambio climático, del COVID 19 y las brechas de género”



Se han recibido capacitaciones para fortalecer su capacidad de propuesta para la generación de políticas municipales y nacionales de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género.	Si se han recibido con una respuesta del 100%, sin embargo el contexto actual municipal, no permite presentar propuestas, por temas de presupuesto, y por temas de establecimiento del modelo de gobernanza municipal.
Dentro de sus municipios que han incorporado en sus planes, las políticas de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género presentadas por las cooperativas	No se permite presentar propuestas, por temas de presupuesto, y por temas de establecimiento del modelo de gobernanza municipal. A junio del 2024, se está definiendo los alcances de gobernanza municipal, que no son claros, y es imposible a términos actuales poder presentar propuestas. Por lo que se requiere otras alternativas de apoyo dentro de otras instituciones de un ecosistema.
Cooperativa se relaciona con otras cooperativas vecinas.	Si se relacionan, deben de establecerse comités de apoyos entre cooperativas, y establecer mecanismos para transferir buenas prácticas que se desarrollen dentro de las diferentes cooperativas.

Fotografías tomadas durante la EVALUACION FINAL del proyecto “Desarrollo productivo sostenible agroecológico en cooperativas agropecuarias del corredor seco de El Salvador, para reducir los impactos del cambio climático, del COVID 19 y las brechas de género”



Se presenta en base a la evaluación, el dictamen de cumplimiento por cada uno de los indicadores del proyecto, tomando en consideración las características de la línea de base, la revisión de los medios de verificación, el estatus de las metas planteadas sobre los dos años de ejecución del proyecto, y los indicadores de cumplimiento a la finalización del proyecto, los resultados de evaluación se presentan a continuación:

SINTESIS POR OBJETIVO ESPECIFICO/INDICADORES	LINEA DE BASE	META AL AÑO 2	MEDIO DE VERIFICACION	EVALUACION FINAL	INDICADOR DE CUMPLIMIENTO
R1.IOV.1 Al finalizar el primer año del proyecto, 175 productores/as, de los cuales al menos 35% son mujeres, han desarrollado un plan de producción que fomenta la resiliencia al cambio climático a través del establecimiento de 7 sistemas permaculturales colectivos en 7 cooperativas.	De 7, solo 1 cooperativa trabaja con Plan de Producción, pero sin enfoque resiliente. Ninguna cuenta con sistema permacultural.	Las cooperativas cuentan con Plan de Producción resiliente al Cambio Climático, aplicado en 7 sistemas permaculturales.	1. Mapa de la parcela. Ver Anexo 7 2. Planes de mejora o planes de finca. Ver Anexo 8. 3. Línea de base. Ver carpeta final de ejecución del proyecto.	Se verificaron que las 7 cooperativas cuentan con sus planes de Producción resiliente al Cambio Climático, aplicado en 7 sistemas permaculturales. Planes de manejo por parcela permacultural (aplicado en 7 sistemas permaculturales)	100% de cumplimiento. La meta de las 7 cooperativas cuentan con sus planes de Producción resiliente al Cambio Climático, aplicado en 7 sistemas permaculturales. 100% de cumplimiento. Ejecución. planes de manejo por parcela permacultural (aplicado en 7 sistemas permaculturales)
R1.IOV.2 Al finalizar el primer año del proyecto, 175 productores/as, de los cuales al menos 35% son mujeres, han establecido 175 manzanas de granos básicos, haciendo uso de semillas nativas y biofertilizantes orgánicos.	El 85.72% de las y los productores cultivan con semillas “mejoradas” (híbridas) y aplican insumos agroquímicos. Y solo un 14.28% hace uso de semillas nativas y biofertilizantes orgánicos de forma combinada con fertilizantes químicos.	Que al menos un 50% de las y los productores, producen su propia semilla y sus biofertilizantes para futuros cultivos.	1. Ficha de producción. Ver Anexo 8 2. Informes de seguimiento. Ver carpeta final de ejecución del proyecto.	Se establecieron 175 manzanas de “milpa” con la entrega de semillas criollas e insumos orgánicos a 202 familias de las 7 cooperativas. Se instalaron 7 parcelas permaculturales en 7 cooperativas participantes del proyecto Se diseñaron y entregaron planes para 70 productores y productoras de 7 cooperativas. El 100% de los miembros de los consejos administrativos entrevistados, manifestaron poseer actualmente políticas de desarrollo agropecuario sostenible.	100% de cumplimiento

SINTESIS POR OBJETIVO ESPECIFICO/INDICADORES	LINEA DE BASE	META AL AÑO 2	MEDIO DE VERIFICACION	EVALUACION FINAL	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
R1.IOV.3 Veintiún productores y productoras formadas como facilitadores agropecuarios conforman la comisión de productores/as con conocimientos en prácticas agroecológicas	6.85% de productores cuentan con conocimientos sobre técnicas agroecológicas, pero solo 2% lo pone en práctica.	21 productores/as formados como facilitadores en agroecología, replican sus conocimientos y prácticas bajo la metodología “campesino a campesino”.	1. Guía del facilitador agroecológico. 2. Actas de reuniones de la comisión. 3. Informes de trabajo de campo. Ver carpeta final de ejecución del proyecto. 4. Entrevistas a los miembros de los consejos administrativos de las cooperativas 5. Encuestas y focus group con los asociados/as, y miembros de los consejos administrativos	Se verificaron las guías de facilitador agroecológicos (7cartas didácticas y 7 guías metodológicas) para 7 jornadas de capacitación para productores/as formados como facilitadores en agroecología, replican sus conocimientos y prácticas bajo la metodología “campesino a campesino”. Un 83% de estos manifestaron haber participado de los talleres formativos para mejorar la capacidad de prácticas agroecológicas. De las entrevistas a los miembros de los consejos administrativos de las cooperativas un 100% de estos manifestaron haber participado en la planificación y desarrollo de en prácticas agroecológicas mediante talleres de capacitación. El 100% de los de los asociados/as, y miembros de los consejos administrativos de las cooperativas, manifestaron utilizar insumos orgánicos, dentro de los más utilizados se reflejaron el bocashi en un 33%, composta en un 17%, humus un 11%, agua de vidrio 17%, caldo bordelés 11%, otros. Los asociados/as, y miembros de los consejos administrativos de las cooperativas, reflejaron a través de las encuestas y los focus group, que un 40% de estos han capacitado a otras personas. Nota: se requiere mejorar las estrategias para replicar los conocimientos	100% de cumplimiento de la meta de 21 productores/as formados como facilitadores en agroecología. 100% de cumplimiento sobre meta de la capacidad de replicar sus conocimientos y prácticas bajo la metodología “campesino a campesino”. Mediante 21 productores/as formados como facilitadores en agroecología, Nota: Se toma en consideración que se requieren mejorar las estrategias para incrementar las capacidades de los productores y productoras para replicar los conocimientos y prácticas, bajo metodologías específicas.

SINTESIS POR OBJETIVO ESPECIFICO/INDICADORES	LINEA DE BASE	META AL AÑO 2	MEDIO DE VERIFICACION	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
R2.IOV.1 Al final del segundo año se han establecido 70 parcelas agroecológicas familiares, que incluyen cosecha de agua, protección de suelos, uso de tecnologías apropiadas, generando aumento del 15% en producción de alimentos y mayor resiliencia climática.	70 parcelas producción agroecológica con enfoque de resiliencia	70 parcelas con mayor aplicación de uso de técnicas agroecológicas y con tecnología apropiada incorporada, generan aumento de 15% de la producción de alimentos y mayor resiliencia climática.	1. Fotografías. 2. Línea de base. 3. Actas de entrega. 4. estudio de factibilidad para la implementación de tecnologías apropiadas en 70 unidades de producción. 4. Informes de monitoreo. 5. Auditorías de campo. Ver carpeta final de ejecución del proyecto. 6. Entrevistas a los miembros de los consejos administrativos de las cooperativas 7. Encuestas y focus group con los asociados/as, y miembros de los consejos administrativos.	100% de cumplimiento. Las entrevistas a los miembros de los consejos administrativos de las (7) cooperativas, manifestaron que el 100% de estos cuentan con políticas de desarrollo agropecuario sostenible. 100% de cumplimiento. Los asociados/as en un 100% de los encuestados manifestaron haber recibido y utilizado semillas nativas y biofertilizantes orgánicos en su producción, y haber recibido capacitaciones agroecológicas y una guía agroecológica en forma física. Que promueva cultivos alternativos y sistemas resilientes de producción ante el cambio climático. Al evaluar si se consideran que se han generado un mejoramiento de sus parcelas agroecológicas dentro de su cooperativa, el 100% manifestó que se ha mejorado. Y todos concordaron en el incremento pde la producción. El 93% de los asociados/as manifestó que tienen disponibilidad de la producción para el consumo y un porcentaje para la venta. El 75 % de los asociados/as que llenaron las encuestas manifestaron tener un título de propiedad, un 25% dijo que están en procesos dichos trámites. EL 88% de los asociados/as de las 7 cooperativas que llenaron el instrumento, manifestaron que poseen en promedio de 1 a 3 manzanas disponibles para el cultivo, un 3 % manifestó que poseen de 4 a 5 manzanas, y más de 5 manzanas un 9%.

SINTESIS POR OBJETIVO ESPECIFICO/INDICADORES	LINEA DE BASE	META AL AÑO 2	MEDIO DE VERIFICACION	EVALUACION FINAL
R2.IOV.2 Al finalizar el proyecto (de las 70 parcelas), al menos el 50% de las unidades agrícolas familiares producen alimentos frescos durante todo el año haciendo uso de sistemas diversificados permaculturales y de tecnologías apropiadas.	Actualmente se cultiva solo en época de lluvia y en monocultivos, de manera casi general en "postrera" (entre agosto y octubre).	Se creará un plan de producción escalonada de alimentos, en 35 parcelas que producirán escalonada y diversificadamente durante todo el año.	1. Fotografías. 2. Línea de base. 3. Actas de entrega. 4. 35 informes escalonados 4. Informes de monitoreo. 5. Auditorías de campo. 6. plan de inversiones e instalación de tecnologías apropiadas para 70 unidades productivas. Ver carpeta final de ejecución del proyecto. 6. Entrevistas a los miembros de los consejos administrativos de las cooperativas 7. Encuestas y focus group con los asociados/as, y miembros de los consejos administrativos.	100% de cumplimiento al verificar que se crearon 35 planes de producción escalonada en parcelas que producirán escalonada y diversificadamente durante todo el año.
R3.IOV.1 Al finalizar el proyecto 50 mujeres han participado en procesos de formación sobre equidad de género y cambio climático	Aproximadamente 20% del total de mujeres de las 7 cooperativas tienen información sobre el tema de equidad de género y cambio climático, pero no han estado en procesos formativos sistemáticos	50 mujeres participando en procesos de formación sobre equidad de género, cambio climático y cooperativismo.	1. Litados de asistencia. 2. Plan de formación. 3. Currícula educativa de género y cambio climático Ver carpeta final de ejecución del proyecto. 4. Guía de capacitación de género y cambio climático Ver carpeta final de ejecución del proyecto. 4. Entrevistas a los miembros de los consejos administrativos de las cooperativas 5. Encuestas y focus group con los asociados/as, y	100% de cumplimiento El 100 % de las encuestadas, y que participaron de los focus group, manifestaron haber recibido capacitaciones que promuevan la inclusión y equidad de género.

			miembros de los consejos administrativos.	
--	--	--	---	--

SINTESIS POR OBJETIVO ESPECIFICO/INDICADORES	LINEA DE BASE	META AL AÑO 2	MEDIO DE VERIFICACION	EVALUACION FINAL
R3.IOV.2 Al final del período se han creado o fortalecido al menos 5 comités de mujeres en igual número de cooperativas del corredor seco.	1 comité organizador denominado "mujeres emprendedoras" en cooperativa San José Gualoso.	Organizados 5 comités de mujeres en igual número de cooperativas del corredor seco.	1. Nómina de mujeres 2. Integrantes de los comités 3. Entrevistas a los miembros de los consejos administrativos de las cooperativas 4. Encuestas y focus group con los asociados/as, y miembros de los consejos administrativos.	100% de cumplimiento. El 100% de las asociadas consultadas dentro de la encuesta y focus group, manifestaron pertenecer a comités de mujeres. Del total de mujeres que manifestaron pertenecer a comités de mujeres que se encuentran activos, las asociadas reflejaron que dichos comités, están integrados en un 38% de hasta 5 integrantes, un 10% de manifestó que los comités están integrados por 10 participantes en promedio, y 38% reflejo que los comités están conformados por más de 10 participantes activas. Un 14% no especifico el número de integrantes y si dichos comités se encuentran activos.
R4.IOV.1 Al final del proyecto, 30 dirigentes de CONFRAS (40% mujeres) han fortalecido su capacidad de incidencia en políticas públicas.	Débil capacidad de incidencia en leyes y políticas públicas.	30 personas dirigentes de CONFRAS (nacionales y regionales) han actualizado la propuesta de ley de soberanía alimentaria y fortalecido su capacidad de incidencia política	1. Memorias de capacitación. 2. Listado de asistencia. 3. Propuesta de ley 4. Entrevistas a los miembros de los consejos administrativos de las cooperativas	100 % de cumplimiento. La ausencia de políticas públicas que incentiven la producción basada en modelos alternativos: agroecológicos, colectivos y con una real y activa participación de mujeres. Hay que tomar en consideración la situación política en distribución territorial que está en proceso de asignación, inicio de gestión gubernamental del actual gobierno, y el limitado e incierto presupuesto con el que

				actualmente cuentan las alcaldías de El Salvador. El principal riesgo es político, ya que los tomadores de decisión podrían continuar con su actitud de no reconocer ni atender los reclamos sociales. La situación de nueva distribución territorial de las alcaldías en todo el país, genere a términos de junio de 2024, todavía un panorama incierto en ejecución presupuestaria, y líneas de proyectos estratégicos en todas las municipalidades de El Salvador, lo a términos actuales dificultaría poder establecer propuestas. Débiles estrategias comunicacionales internas de las cooperativas que incentiven la presentación y darle seguimiento a los círculos de poder en torno a la propuesta de ley de soberanía alimentaria y fortalecido su capacidad de incidencia política.
R4.IOV.2 Al finalizar el proyecto al menos 3 de los 4 municipios incorporan en sus planes, las políticas de desarrollo agropecuario sostenible presentadas por las cooperativas y a nivel nacional la Asamblea Legislativa introduce al debate la propuesta de ley de soberanía alimentaria.	En las alcaldías no existen políticas municipales de desarrollo agropecuario sostenible; y en la Asamblea Legislativa no se han aprobado las diferentes propuestas de ley de soberanía alimentaria que han presentado organizaciones cooperativas agropecuarias y campesinas	Elaborar y presentar propuestas de políticas municipales de desarrollo agropecuario sostenible con enfoque de género; y actualizar y presentar en la Asamblea Legislativa la propuesta de Ley de Soberanía Alimentaria.	1. Planes de incidencia. 2. Presentación de propuestas de política municipal a alcaldías de Chirilagua y El Tránsito (departamento de San Miguel) y Jucuarán (Usulután). 3. Propuesta de ley discutida con miembros de los consejos administrativos de las cooperativas	Las propuestas fueron presentadas formal y públicamente y en actos solemnes a los Alcaldes, entre marzo y abril de 2023. El 30 de marzo, en Jucuarán, departamento de Usulután; el 13 de abril, en Chirilagua; y el 14 de abril en El Tránsito (estas dos últimas alcaldías ubicadas en el departamento de San Miguel). Posterior a esas fechas hubo un plan de seguimiento para auditar el cumplimiento de las políticas municipales, pero los alcaldes manifestaron que estaban en quiebra financiera debido a que el gobierno les había eliminado el “Fondo para el Desarrollo Económico y Social de los Municipios de El Salvador” (FODES).

Evaluación de recursos y resultados obtenidos

Se presenta en base a la evaluación, el dictamen de cumplimiento por cada uno de los indicadores del proyecto, tomando en consideración la evaluación presupuestaria al 31 de diciembre del 2024, los proceso de ejecución y seguimiento programático-financiero del proyecto, que sopesan los recursos utilizados y los resultados obtenidos para evaluar la eficiencia y eficacia de la acción. Ver Anexo

Entidad solicitante	Asociación Entrepobles					
Socia Local	CONFEDERACIÓN DE FEDERACIONES DE LA REFORMA AGRARIA SALVADOREÑA de Responsabilidad Limitada (CONFRAS de R.L.)					
Población destinataria directa	N° de mujeres	157	N° de hombres	168	Total	325
Grupos titulares de derechos	Pequeños productores, hombres y mujeres pertenecientes a cooperativas de la reforma agraria ubicadas en el corredor seco y cercano a centros urbanos.					
Plazo de ejecución	24 meses		Fecha de inicio		1 enero 2022	
Resumen de financiación	Nombre entidad			Importe		%
	Generalitat Valenciana			383.875,03 €		82,34%
	Entidad solicitante (Entrepobles)			27.076,97 €		5,81%
	Socia local (CONFRAS)			55.238,64 €		11,85%
	Total			466.190,63 €		100%

Se evaluaron los proceso de ejecución y seguimiento programático-financiero del proyecto, y los resultados esperados por cada uno de los componentes, y actividades, evaluando el monto presupuestario por actividad, los medios específicos de ejecución, tomando en consideración las condiciones previas y condiciones actuales que pudieran limitar el cumplimiento de los efectos esperados. El detalle de la evaluación, se presenta a continuación:

Resultado 1: 7 Cooperativas del corredor seco mejoran sus capacidades productivas con enfoque agroecológico, equitativo y resiliente, para enfrentar los impactos del COVID 19 y el cambio climático.		
Actividad 1.1: Elaboración de un diagnóstico participativo en 7 cooperativas.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES EFECTUADAS
Honorarios por elaboración de diagnóstico. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	19.851,07 €	Las cooperativas mantienen su interés en participar en el diseño e implementación del diagnóstico.
Actividad 1.2. Preparación y desarrollo de 175 manzanas de	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	

granos básicos con semillas nativas y uso de biofertilizantes		
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES EFECTUADAS
Materiales para establecimiento de 175 manzanas productivas de semilla criolla. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento ex pat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	48.714,70 €	Las condiciones climáticas se mantienen estables para el desarrollo de los cultivos.
Actividad 1.3: Diseño, preparación y desarrollo de 7 sistemas permaculturales colectivos en 7 cooperativas del corredor seco, para enfrentar los efectos del cambio climático.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES EFECTUADAS
Materiales para establecimiento de 7 sistemas permaculturales. Mano de obra no calificada en establecimiento de 7 sistemas permaculturales. Materiales obras de conservación de suelos y agua para 7 sistemas permaculturales. Consultoría para diseño de 7 sistemas permaculturales Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento ex pat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	26.473,79 €	Las familias cooperativistas muestran su interés y compromiso por llevar adelante las parcelas permaculturales.
Actividad 1.4: Capacitación agroecológica a 21 pequeños productores/as con la metodología de Campesino/a a Campesino/a.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES EFECTUADAS
Guías agroecológicas. Material para los talleres. Alimentación y transporte participantes. Salones de capacitación. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento ex pat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	26.896,52 €	Procesos previos de sensibilización y formación realizados por CONFRAS en las cooperativas contribuyen para que las y los productores participen de manera activa en los procesos de organización, capacitación y producción con enfoque agroecológico

Actividad 1.5: Elaboración de una guía del facilitador agroecológico que promueva cultivos alternativos y sistemas resilientes de producción ante el cambio climático.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES EFECTUADAS
Guías del facilitador agroecológico. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	21.351,07 €	Se mantiene el interés en sistematizar prácticas agroecológicas para la guía del facilitador.
Resultado 2: 70 Unidades agrícolas del corredor seco cuentan con tecnología apropiada y mejoran su capacidad de producción alimentaria y resiliencia climática.		
Actividad 2.1: Estudio de factibilidad para la implementación de tecnologías apropiadas en 70 unidades de producción.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES EFECTUADAS
Alimentación y transporte. Promotores y promotoras agroecológicos. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	20.470,38 €	Se mantiene el interés y el compromiso de las familias y sus para el mejoramiento de sus parcelas agroecológicas
Actividad 2.2: Elaboración de un plan de inversiones e instalación de tecnologías apropiadas para 70 unidades productivas.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES EFECTUADAS
Material didáctico. Promotores y promotoras agroecológicos. Planes de inversión. Alimentación. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	21.729,47 €	Los Promotores y promotoras agroecológicos dedican tiempo a la elaboración del plan.
Actividad 2.3: Preparación y desarrollo de 70 parcelas agroecológicas familiares en 7 cooperativas.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES EFECTUADAS
Materiales para el establecimiento de parcelas agroecológicas. Mano de obra no calificada.	61.834,02 €	Las y los pequeños productores cooperativistas muestran interés real y disposición para la promoción y uso de

Materiales tecnología apropiada. Promotores y promotoras agroecológicos. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios		tecnologías apropiadas que mejoran su producción y reserva de alimentos.
Actividad 2.4: Creación e implementación de un plan de producción escalonada de alimentos, para todos los meses del año con 35 unidades de producción.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES EFECTUADAS
Especialista para elaboración de planes de producción. Material didáctico. Alimentación. Promotores y promotoras agroecológicos. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	21.013,57 €	Se concluyen con éxito el desarrollo de las tecnologías para la mejora de las parcelas.
Resultado 3: Fortalecidas las capacidades de 5 comités de mujeres para la generación de propuestas que promuevan la inclusión y equidad de género.		
Actividad 3.1: Organización y diseño de cursos de formación de Género y cambio climático para mujeres cooperativistas.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES EFECTUADAS
Alimentación, transporte y alojamiento. Consultoría curricular para organización y diseño de curso de formación en género Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	27.896,52 €	Las mujeres participantes y los consejos de administración muestran disposición real para generar procesos de empoderamiento y transformación de las relaciones de género en las 7 cooperativas involucradas en el proyecto.
Actividad 3.2: Implementación de curso de formación de género y cambio climático con 50 mujeres cooperativistas.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES EFECTUADAS
Material didáctico talleres.	29.623,79 €	Las mujeres cooperativistas mantienen el interés en los procesos de formación.

Materiales de visibilidad y comunicación. Alimentación, alojamiento y transporte. Facilitadoras formación en género. Salones de capacitación. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios		
Actividad 3.3: Conformación de 5 comités de mujeres y elaborados sus respectivos planes operativos.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES EFECTUADAS
Papelería y material didáctico. Curricula de organización, capacitación y seguimiento a comités de mujeres. Alimentación y transporte. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	24.169,25 €	La política de género de CONFRAS y otras herramientas institucionales garantizarán que las mujeres participen de manera equitativa en los diferentes procesos previstos en el proyecto.
Resultado 4: Cooperativas del corredor seco fortalecen su capacidad de propuesta para la generación de políticas municipales y nacionales de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género.		
Actividad 4.1: Tres jornadas de formulación de políticas municipales para el desarrollo agropecuario sostenible con 45 dirigentes/as de cooperativas (15 por municipio).	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES EFECTUADAS
Papelería y Material didáctico. Alimentación, alojamiento y transporte. Salas de capacitación. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	22.623,79 €	Las y los líderes de CONFRAS y otros actores de la sociedad civil, con interés en participar en el proceso de formulación de políticas municipales para el desarrollo agropecuario sostenible.
Actividad 4.2: Presentación y seguimiento de políticas municipales en tres alcaldías del departamento de Usulután y San Miguel, con la participación de 70 representantes de las 7 cooperativas.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS Y CONDICIONES ACTUALES

Alquileres de manteles, sillas y mesas. Alimentación y transporte. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	24.487,43 €	Municipalidades y otros titulares de obligaciones, muestren mayor disposición para discutir nuevas leyes y políticas que promuevan la seguridad y soberanía alimentaria en El Salvador.
Actividad 4.3: Dos talleres de actualización de la propuesta de Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria, con 30 participantes de las federaciones afiliadas a CONFRAS. Una Asamblea Nacional de aprobación de la propuesta con 135cooperativistas de base.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS Y CONDICIONES ACTUALES
Alimentación, alojamiento y transporte. Servicios de asesoramiento jurídico. Salas de capacitación. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	25.069,25 €	La crisis generada por los impactos del COVID 19 y los fenómenos climáticos, generan una opinión pública favorable para que La Asamblea Legislativa y otros titulares de obligaciones muestren mayor disposición política para discutir nuevas leyes orientadas a promover y garantizar la seguridad y soberanía alimentaria en El Salvador
Actividad 4.4: Diseño y desarrollo de un plan de incidencia y de comunicación para influir en la aprobación de la Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS Y CONDICIONES ACTUALES
Materiales de visibilidad de la campaña. Alimentación y transporte. Especialista en comunicación. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	24.351,07 €	El estado salvadoreño a través de los Ministerios de Agricultura y Ganadería (MAG) y de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), promueven planes nacionales post- pandemia COVID 19 de apoyo a la reactivación de la agricultura, que contribuirán de manera directa e indirecta al logro de los objetivos del proyecto
Resultado 1: 7 Cooperativas del corredor seco mejoran sus capacidades productivas con enfoque agroecológico, equitativo y resiliente, para enfrentar los impactos del COVID 19 y el cambio climático.		
Actividad 1.1: Elaboración de un diagnóstico participativo en 7 cooperativas.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador.	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS Y CONDICIONES ACTUALES
Honorarios por elaboración de diagnóstico. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat.	19.851,07 €	Las cooperativas mantienen su interés en participar en el diseño e implementación del diagnóstico.

Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoría. Gastos bancarios		
Actividad 1.2. Preparación y desarrollo de 175 manzanas de granos básicos con semillas nativas y uso de biofertilizantes	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS
Materiales para establecimiento de 175 manzanas productivas de semilla criolla. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoría. Gastos bancarios	48.714,70 €	Las condiciones climáticas se mantienen estables para el desarrollo de los cultivos.
Actividad 1.3: Diseño, preparación y desarrollo de 7 sistemas permaculturales colectivos en 7 cooperativas del corredor seco, para enfrentar los efectos del cambio climático.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS
Materiales para establecimiento de 7 sistemas permaculturales. Mano de obra no calificada en establecimiento de 7 sistemas permaculturales. Materiales obras de conservación de suelos y agua para 7 sistemas permaculturales. Consultoría para diseño de 7 sistemas permaculturales Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoría. Gastos bancarios	26.473,79 €	Las familias cooperativistas muestran su interés y compromiso por llevar adelante las parcelas permaculturales.
Actividad 1.4: Capacitación agroecológica a 21 pequeños productores/as con la metodología de Campesino/a a Campesino/a.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS
Guías agroecológicas. Material para los talleres. Alimentación y transporte participantes. Salones de capacitación.	26.896,52 €	Procesos previos de sensibilización y formación realizados por CONFRAS en las cooperativas contribuyen para que las y los productores participen de manera activa en los procesos de organización, capacitación y producción con enfoque agroecológico

Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios		
Actividad 1.5: Elaboración de una guía del facilitador agroecológico que promueva cultivos alternativos y sistemas resilientes de producción ante el cambio climático.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS
Guías del facilitador agroecológico. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	21.351,07 €	Se mantiene el interés en sistematizar prácticas agroecológicas para la guía del facilitador.
Resultado 2: 70 Unidades agrícolas del corredor seco cuentan con tecnología apropiada y mejoran su capacidad de producción alimentaria y resiliencia climática.		
Actividad 2.1: Estudio de factibilidad para la implementación de tecnologías apropiadas en 70 unidades de producción.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS
Alimentación y transporte. Promotores y promotoras agroecológicos. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	20.470,38 €	Se mantiene el interés y el compromiso de las familias y sus para el mejoramiento de sus parcelas agroecológicas
Actividad 2.2: Elaboración de un plan de inversiones e instalación de tecnologías apropiadas para 70 unidades productivas.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS
Material didáctico. Promotores y promotoras agroecológicos. Planes de inversión. Alimentación. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	21.729,47 €	Los Promotores y promotoras agroecológicos dedican tiempo a la elaboración del plan.

Actividad 2.3: Preparación y desarrollo de 70 parcelas agroecológicas familiares en 7 cooperativas.		Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS	
Materiales para el establecimiento de parcelas agroecológicas. Mano de obra no calificada. Materiales tecnología apropiada. Promotores y promotoras agroecológicos. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	61.834,02 €	Las y los pequeños productores cooperativistas muestran interés real y disposición para la promoción y uso de tecnologías apropiadas que mejoran su producción y reserva de alimentos.	
Actividad 2.4: Creación e implementación de un plan de producción escalonada de alimentos, para todos los meses del año con 35 unidades de producción.		Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS	
Especialista para elaboración de planes de producción. Material didáctico. Alimentación. Promotores y promotoras agroecológicos. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	21.013,57 €	Se concluyen con éxito el desarrollo de las tecnologías para la mejora de las parcelas.	
Resultado 3: Fortalecidas las capacidades de 5 comités de mujeres para la generación de propuestas que promuevan la inclusión y equidad de género.			
Actividad 3.1: Organización y diseño de cursos de formación de Género y cambio climático para mujeres cooperativistas.		Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS	
Alimentación, transporte y alojamiento. Consultoría curricular para organización y diseño de curso de formación en genero Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	27.896,52 €	Las mujeres participantes y los consejos de administración muestran disposición real para generar procesos de empoderamiento y transformación de las relaciones de género en las 7 cooperativas involucradas en el proyecto.	

Actividad 3.2: Implementación de curso de formación de género y cambio climático con 50 mujeres cooperativistas.		Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS	
Material didáctico talleres. Materiales de visibilidad y comunicación. Alimentación, alojamiento y transporte. Facilitadoras formación en genero. Salones de capacitación. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	29.623,79 €	Las mujeres cooperativitas mantienen el interés en los procesos de formación.	
Actividad 3.3: Conformación de 5 comités de mujeres y elaborados sus respectivos planes operativos.		Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador.	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS	
Papelería y material didáctico. Curricula de organización, capacitación y seguimiento a comités de mujeres. Alimentación y transporte. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	24.169,25 €	La política de género de CONFRAS y otras herramientas institucionales garantizarán que las mujeres participen de manera equitativa en los diferentes procesos previstos en el proyecto.	
Resultado 4: Cooperativas del corredor seco fortalecen su capacidad de propuesta para la generación de políticas municipales y nacionales de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género.			
Actividad 4.1: Tres jornadas de formulación de políticas municipales para el desarrollo agropecuario sostenible con 45 dirigentes/as de cooperativas (15 por municipio).		Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS	
Papelería y Material didáctico. Alimentación, alojamiento y transporte. Salas de capacitación. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	22.623,79 €	Las y los líderes de CONFRAS y otros actores de la sociedad civil, con interés en participar en el proceso de formulación de políticas municipales para el desarrollo agropecuario sostenible.	

Actividad 4.2: Presentación y seguimiento de políticas municipales en tres alcaldías del departamento de Usulután y San Miguel, con la participación de 70 representantes de las 7 cooperativas.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS
Alquileres de manteles, sillas y mesas. Alimentación y trasporte. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	24.487,43 €	Municipalidades y otros titulares de obligaciones, muestren mayor disposición para discutir nuevas leyes y políticas que promuevan la seguridad y soberanía alimentaria en El Salvador.
Actividad 4.3: Dos talleres de actualización de la propuesta de Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria, con 30 participantes de las federaciones afiliadas a CONFRAS. Una Asamblea Nacional de aprobación de la propuesta con 135cooperativistas de base.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS
Alimentación, alojamiento y transporte. Servicios de asesoramiento jurídico. Salas de capacitación. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	25.069,25 €	La crisis generada por los impactos del COVID 19 y los fenómenos climáticos, generan una opinión pública favorable para que La Asamblea Legislativa y otros titulares de obligaciones muestren mayor disposición política para discutir nuevas leyes orientadas a promover y garantizar la seguridad y soberanía alimentaria en El Salvador
Actividad 4.4: Diseño y desarrollo de un plan de incidencia y de comunicación para influir en la aprobación de la Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador	
MEDIOS	COSTES	CONDICIONES PREVIAS
Materiales de visibilidad de la campaña. Alimentación y transporte. Especialista en comunicación. Equipo y materiales para la gestión. Personal local y seguimiento expat. Gtos. de viajes y alojamientos para la Gestión. Línea de base, evaluación y auditoria. Gastos bancarios	24.351,07 €	El estado salvadoreño a través de los Ministerios de Agricultura y Ganadería (MAG) y de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), promueven planes nacionales post- pandemia COVID 19 de apoyo a la reactivación de la agricultura, que contribuirán de manera directa e indirecta al logro de los objetivos del proyecto

IX HALLAZGOS SOBRE EL ANALISIS DE LOS DATOS

Sobre los objetivos generales para impulsar el desarrollo productivo sostenible con equidad de género e innovación tecnológica a través del desarrollo de agroecosistemas saludables y resilientes en cooperativas del corredor seco de El Salvador para la mitigación de los impactos del COVID 19 y cambio climático. Y sobre los efectos de desarrollo sobre las 7 cooperativas y sus contextos, se evaluó el proyecto, mediante el cual se realizaron jornadas de evaluación, y de recolección de información cuantitativa y cualitativa, para generar un análisis y recomendaciones sobre los resultados obtenidos en base a los objetivos e indicadores del proyecto CONFRAS-EP-GVA. Dentro del análisis documental, cualitativo y cuantitativo se describe a continuación los principales hallazgos de incidencia para el proyecto por objetivos e indicadores estratégicos.

Cuadro de evaluación de resultados de cumplimiento

Resultado 1. Siete Cooperativas del corredor seco mejoran sus capacidades productivas con enfoque agroecológico, equitativo y resiliente, para enfrentar los impactos del COVID 19 y el cambio climático.	Evaluación a mayo 2024
A.1.1. Elaboración de un diagnóstico participativo en 7 cooperativas	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador
A.1.2. Preparación y desarrollo de 175 manzanas de granos básicos con semillas nativas y uso de biofertilizantes	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador
A.1.3. Diseño, preparación y desarrollo de 7 sistemas permaculturales colectivos en 7 cooperativas del corredor seco, para enfrentar los efectos del cambio climático.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador
A.1.4. Capacitación agroecológica a 21 pequeños/as productores/as con la metodología de Campesino/a a Campesino/a.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador
A.1.5. Elaboración de una guía del facilitador agroecológico que promueva cultivos alternativos y sistemas resilientes de producción ante el cambio climático.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador
Resultado 2: 70 Unidades agrícolas del corredor seco cuentan con tecnología apropiada y mejoran su capacidad de producción alimentaria y resiliencia climática	
A.2.1: Estudio de factibilidad para la implementación de tecnologías apropiadas en 70 unidades de producción.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador
A.2.2: Elaboración de un plan de inversiones e instalación de tecnologías apropiadas para 70 unidades productivas	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador
A.2.3: Preparación y desarrollo de 70 parcelas agroecológicas familiares en 7 cooperativas.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador
A.2.4: Creación e implementación de un plan de producción escalonada de alimentos, para todos los meses del año con 35 unidades de producción.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador
A.3.1: Organización y diseño de cursos de formación de género y cambio climático para mujeres cooperativistas	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador

A.3.2: Implementación de curso de formación de género y cambio climático con 50 mujeres cooperativistas.	
A.3.3: Conformación de 5 comités de mujeres y elaborados sus respectivos planes operativos.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador
Resultado 4: Cooperativas del corredor seco fortalecen su capacidad de propuesta para la generación de políticas municipales y nacionales de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género.	F Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador
A.4.1: Tres jornadas de formulación de políticas municipales para el desarrollo agropecuario sostenible con 45 dirigentes/as de cooperativas (15 por municipio)	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador
A.4.2: Presentación y seguimiento de políticas municipales en tres alcaldías del departamento de Usulután y San Miguel, con la participación de 70 representantes de las 7 cooperativas.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador
A.4.3: Dos talleres de actualización de la propuesta de Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria, con 30 participantes de las federaciones afiliadas a CONFRAS. Una Asamblea Nacional de aprobación de la propuesta con 135 cooperativistas de base.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador
A.4.4: Diseño y desarrollo de un plan de incidencia y de comunicación para influir en la aprobación de la Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria.	Finalizado con el cumplimiento del 100% indicador

Cuadro de evaluación de principales hallazgos sobre los objetivos estratégicos

OBJETIVO ESPECIFICO/INDICADORES	INDICADOR	PRINCIPALES HALLAZGOS SOBRE EVALUACION SOBRE LOS OBJETIVOS (Junio 2024)
OE1.IOV1. 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.	Aumento de la resiliencia climática, mediante el desarrollo de talleres de capacitación, la incorporación de prácticas de conservación de suelos y permaculturales para la diversificación de la producción de alimentos.	De los asociados/as, y miembros de los consejos administrativos de las cooperativas que llenaron el instrumento y participaron de los focus group, y entrevistas a los miembros de los consejos administrativos de las cooperativas de Chilanguera, San José Gualoso, Baluarte Positivo, San Juan Ucesista, Vistas del Pacífico, Hormigas Guerreadoras y El Marín; un 83% de estos manifestaron haber participado de los talleres formativos para mejorar la capacidad colectiva de adaptación positiva a los cambios climáticos y mejoramiento de prácticas agroecológicas
OE1.IOV1. 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.	Número de alianzas con agentes claves del cambio climático.	Se requieren establecer nuevas alianzas y poder enfrentar problemas actuales a junio del 2024. Ya que las necesidades son cambiantes y a la fecha hay nuevas problemáticas. Se han tenido contactos y relaciones con Ciudad Mujer, en el área de salud; con ISTA en producción; con PROVIDA en salud y con CIDEP para gestión de proyectos. No hay relaciones directas con la municipalidad y otras entidades gubernamentales.
OE1.IOV1. 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos	Niveles Organizativos comités de mujeres	Las asociadas pertenecientes a las 7 cooperativas, el 100% de las que llenaron la encuesta, manifestaron dentro de los focus group, que han participado de un comité de mujeres.

alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.		
OE1.IOV1. 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.	Niveles Organizativos	Existe identidad y sentido de pertenencia con la cooperativa, pero con FECORAO y CONFRAS. Esto genera oportunidades de nuevos proyectos a través de CONFRAS.
OE1.IOV1. 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.	Número de acciones de mejoramiento de las condiciones ambientales	Los asociados/as en un 100% de los encuestados manifestaron haber recibido y utilizado semillas nativas y biofertilizantes orgánicos en su producción, y haber recibido capacitaciones agroecológicas y una guía agroecológica en forma física. Que promueva cultivos alternativos y sistemas resilientes de producción ante el cambio climático. Al evaluar si se consideran que se han generado un mejoramiento de sus parcelas agroecológicas dentro de su cooperativa, el 100% manifestó que se ha mejorado. Y dentro de las mejoras se mencionaron, la utilización de barreras vivas y muertas, siembra de árboles, insumos orgánicos, sistemas de riego, incremento de la producción.
OE1.IOV1. 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.	Servicios básicos con que se cuenta (agua potable, alcantarillado sanitario, electricidad).	Se manifestó dentro de las encuestas, que el 57% de los asociados/as consideran que no se cuentan con todos los servicios básicos, dentro de los que se comentaron que no se cuenta con alcantarillado sanitario en un 37%, agua potable 6%, de los participantes.
OE1.IOV1. 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.	Se cuenta con sistemas de alerta temprana	El 64 % de los asociados/as que llenaron las encuestas consideran que no se tienen sistemas formales de alerta tempranas, pero un 12% considera que se manejan de manera informal, un 12% consideran que no los requieren porque consideran que no viven en zonas vulnerables, un 4% considera que se requiere que existe mayor organización para mejorar los sistemas.
OE1.IOV1. 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.	Los asociados cuentan ingresos de remesas y empleos	Al evaluar los niveles de empleo y asociados/as, el 44% de los encuestados manifestó tener empleo en forma periódica, y el diferencial del 56% no posee un empleo formal. Es de tomar en consideración las características de un empleo formal, y jornadas de trabajo que se tienen de manera eventual. Se toma dentro de la evaluación el empleo formal.

		Al evaluar los niveles de remesas de los asociados/as que reciben remesas, el 31% de los encuestados manifestó tener remesas en forma periódica, y el diferencial del 69% no recibe remesas. Es de tomar en consideración las características de las remesas que pueden ser constantes o eventuales durante todo el año.
OE1.IOV1. 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.	Se cuenta con sistemas de diques en zonas propensas a las inundaciones.	De los asociados/as, y miembros de los consejos administrativos de las cooperativas que llenaron el instrumento y participaron de los focus group, y entrevistas a los miembros de los consejos administrativos de las cooperativas, el 33% manifestó que si cuentan con sistemas de diques en zonas propensas, y un 42% resalto que no cuentan con sistemas de diques, y un 23% reflejo que no requieren por las características de la zona donde se encuentran ubicadas las viviendas y los cultivos. También se resalta que los participantes manifestaron, que no sean hecho esfuerzo parte de las alcaldías.
OE1.IOV1. 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.	Niveles de analfabetismo.	Los asociados y asociadas manifestaron en un 97% poder leer y escribir, y un 3% manifestó no poseer leer ni escribir. Es de resaltar que a la hora de realizar la encuesta algunos de los participantes, reflejaron que por problemas de la vista no pudieron llenar el instrumento por si solos, requirieron el apoyo de otras personas.
OE1.IOV1. 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.	Se tiene disponibilidad de agua en época seca	Los asociados y asociadas manifestaron en un 87% tener agua en épocas secas, y un 13% manifestó no poseer agua en épocas secas.
OE1.IOV1. 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.	Número de comités de mujeres.	Las asociadas pertenecientes a las 7 cooperativas, el 100% de estas manifestaron dentro de los focus group. Y las que llenaron las encuesta que todas han participado de un comité de mujeres. Del total de mujeres que manifestaron pertenecer a comités de mujeres que se encuentran activos, las asociadas reflejaron que dichos comités, están integrados en un 38% de hasta 5 integrantes, un 10% de manifestó que los comités están integrados por 10 participantes en promedio, y 38% reflejo

		que los comités están conformados por más de 10 participantes activas. Un 14% no especifico el número de integrantes y si dichos comités se encuentran activos.
OE1.IOV1. 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.	Niveles de identificación con la Federación y con la Confederación.	los asociados/as, y miembros de los consejos administrativos
OE1.IOV1. 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.	Las y los asociados cuentan con un centro de salud cercano con capacidad de atención médica y de medicamentos.	Los asociados/as, y miembros de los consejos administrativos, manifestaron que si cuentan con centros de salud cercanos, pero no se atiende todos los días, no siempre hay médicos que puedan atender, y no se cuenta con los medicamentos suficientes, para atender necesidades básicas, y difícilmente se podría atender una emergencia.
OE1.IOV1. 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.	La Cooperativa cuenta con tecnología agropecuaria apropiada.	Ya se utilizan insumos 100% orgánicos y todos los asociados/as conocen como elaboración de abono orgánico.
OE1.IOV1. 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.	Como está la situación financiera de la Cooperativa	La cooperativa trabaja con créditos y se les dificulta el pago, tienen deuda, mayores niveles de rentabilidad, proyectos agroindustriales existe ausencia, muchas de las tierras son alquiladas, se requiere maquinaria, la mayoría utiliza sólo la planicie para cultivar, y el transporte es un problema de costos y comercialización .
OE1.IOV2. 50 mujeres cooperativistas de 5 comités participan activamente en la ejecución de un plan de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático.	Número de integrantes por cada comité de mujeres.	Las asociadas pertenecientes a las 7 cooperativas, el 100% de estas manifestaron dentro de los focus group. Y las que llenaron la encuesta que todas han participado de un comité de mujeres. Del total de mujeres que manifestaron pertenecer a comités de mujeres que se encuentran activos, las asociadas reflejaron que dichos comités, están integrados en un 38% de hasta 5 integrantes, un 10% de manifestó que los comités están integrados por 10 participantes en promedio, y 38% reflejó que los comités están conformados por más de 10 participantes activas. Un 14% no especifico el

		número de integrantes y si dichos comités se encuentran activos.
OE1.IOV2. 50 mujeres cooperativistas de 5 comités participan activamente en la ejecución de un plan de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático.	Nivel de participación de las mujeres en la ejecución del plan de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático.	Participaron en la fase de formulación de propuestas de políticas municipales, pero no llegaron a elaborar planes de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático ni ninguna relación con el gobierno municipal. Por la situación que se están dando a términos actuales en las alcaldías y el gobierno central
OE1.IOV2. 50 mujeres cooperativistas de 5 comités participan activamente en la ejecución de un plan de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático.	Número de planes de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático.	Se desarrollan planes pero deben ser más proactiva la ejecución.
OE1.IOV3: Al menos 3 de los 4 municipios de actuación incorporan en sus planes, las políticas de desarrollo agropecuario sostenible presentadas por las cooperativas.	1. Número de municipios que han incorporado en sus planes, las políticas de desarrollo agropecuario sostenible presentadas por las cooperativas. 2. Situación de ley de soberanía y seguridad alimentaria en la Asamblea Legislativa.	Las políticas de desarrollo agropecuario sostenible son claves para el desarrollo sostenido y acelerado de la agricultura. Pero no son prioridad estratégica para las políticas gubernamentales actuales, Incidir en las municipalidades y en el congreso nacional, desde las cooperativas, para que se debata la propuesta de ley de soberanía y seguridad alimentaria es fundamental para el futuro, no sólo de las cooperativas, si no del país entero. La cooperativa no tiene capacidad elaborado políticas de desarrollo agropecuario sostenible con poca capacidad sobre la Ley de Soberanía y Seguridad alimentaria. Por componentes de prioridad estratégica nacional Se deben de fortalecer capacitaciones sobre incidencia política para hacer planes y políticas sobre soberanía y seguridad alimentaria más robusta y proyectos de inversión agropecuaria que genere alternativas de crecimiento productivo. Como proyectos de innovación agroindustrial.

X CONCLUSIONES

La evaluación final se concentró en evaluar los procesos y evaluaciones de Impacto para profundizar en los resultados últimos de los proyectos, a partir de su línea de base se comparó la eficiencia y la eficacia en los procesos de ejecución y seguimiento, para establecer un análisis sobre el logro de objetivos, el cumplimiento de los indicadores y la valoración de los resultados del proyecto a partir de la línea de base, brindar un dictamen de ejecución financiera del proyecto, sobre los recursos utilizados y los resultados.

Intervención financiera y técnica.

Se evaluó el presupuesto total del proyecto, correspondiente a 466.190,63 euros, del cual se evaluó cada una de las actividades por componente con el presupuesto general de ejecución por actividades, para evaluar el cumplimiento y el monto por actividades desde el inicio del proyecto. En base al siguiente detalle:

Se describe las actividades iniciales correspondientes a las etapas iniciales, para la construcción de la línea base, actividades de seguimiento, correspondientes al siguiente detalle.

ACTIVIDADES	Total U\$	Total Euros	Solicitado GVA
Actividades para el R0	13,840.36	12,582.14	12,582.14

El resultado 1 se ejecutó en base al presupuesto establecido cumpliendo con las actividades descritas en el presupuesto general del proyecto correspondientes a elaboración de diagnóstico participativo en 7 cooperativas, preparación y desarrollo de 175 manzanas de granos básicos con semillas nativas y uso de biofertilizantes, diseño, preparación y desarrollo de 7 sistemas permaculturales colectivos en 7 cooperativas del corredor seco, para enfrentar los efectos del cambio climático, capacitación agroecológica a 21 pequeños productores/as con la metodología de Campesino/a a Campesino/a, elaboración de una guía del facilitador agroecológico que promueva cultivos alternativos y sistemas resilientes de producción ante el cambio climático. Según el siguiente detalle general presupuestario.

ACTIVIDADES	UNIDADES	Veces /meses	Valor Unitario US\$	Total U\$	Total Euros	Solicitado GVA	Otros aportes
Resultado 1: 7 Cooperativas del corredor seco mejoran sus capacidades productivas con enfoque agroecológico, equitativo y resiliente, para enfrentar los impactos del COVID 19 y el cambio climático.							
Actividades para el R1				146,325.42	133,023.11	108,993.37	24,029.73

El resultado 2 se ejecutó en base al presupuesto establecido cumpliendo con las actividades descritas en el presupuesto general del proyecto correspondientes al estudio de factibilidad para la implementación de tecnologías apropiadas en 70 unidades de producción, elaboración de un plan de inversiones e instalación de tecnologías apropiadas para 70 unidades productivas, preparación y desarrollo de 70 parcelas agroecológicas familiares en 7 cooperativas, según el siguiente detalle general presupuestario.

ACTIVIDADES	UNIDADES	Veces /meses	Valor Unitario US\$	Total U\$	Total Euros	Solicitado GVA	Otros aportes
Resultado 2: 70 Unidades agrícolas del corredor seco cuentan con tecnología apropiada y mejoran su capacidad de producción alimentaria y resiliencia climática.							
Actividades para el R2				128,519.83	116,836.21	98,191.97	18,644.24

El resultado 3 se ejecutó en base al presupuesto establecido cumpliendo con las actividades descritas en el presupuesto general del proyecto correspondientes a la organización y diseño de cursos de formación de género y cambio climático para mujeres cooperativistas, implementación de curso de formación de género y cambio climático con 50 mujeres cooperativistas, conformación de 5 comités de mujeres y elaborados sus respectivos planes operativos, según el siguiente detalle general presupuestario.

ACTIVIDADES	UNIDADES	Veces /meses	Valor Unitario US\$	Total U\$	Total Euros	Solicitado GVA	Otros aportes
Actividades para el R3				83,084.25	75,531.14	57,613.30	17,917.84

El resultado 4 se ejecutó en base al presupuesto establecido cumpliendo con las actividades descritas en el presupuesto general del proyecto correspondientes a tres jornadas de formulación de políticas municipales para el desarrollo agropecuario sostenible con 45 dirigentes/as de cooperativas (15 por municipio), presentación y seguimiento de políticas municipales en tres alcaldías del departamento de Usulután y San Miguel, con la participación de 70 representantes de las 7 cooperativas, dos talleres de actualización de la propuesta de Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria, con 30 participantes de las federaciones afiliadas a CONFRAS, una Asamblea Nacional de aprobación de la propuesta con 135 cooperativistas de base, diseño y desarrollo de un plan de incidencia y de comunicación para influir en la aprobación de la Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria, Fortalecimiento y apoyo a la Escuela Camperola, según el siguiente detalle general presupuestario.

ACTIVIDADES	UNIDADES	Veces /meses	Valor Unitario US\$	Total U\$	Total Euros	Solicitado GVA	Otros aportes
Resultado 4: Cooperativas del corredor seco fortalecen su capacidad de propuesta para la generación de políticas municipales y nacionales de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género.							
Actividades para el R4				97,152.33	88,320.30	66,596.52	21,723.79

Sobre el cual se evaluaron el presupuesto total de actividades, más costos indirectos, y del cual se comparó el total presupuestario.

ACTIVIDADES	Total U\$	Total Euros	Solicitado GVA	Otros aportes
TOTAL GENERAL	512,809.70	466,190.63	383,875.03	82,315.61
Porcentaje sobre totales		100.00%	82.34%	17.66%

La evaluación final concluye que se estableció un cumplimiento presupuestario de los objetivos y cada uno de los resultados generales del proyecto, cumpliendo con los indicadores y la valoración de los resultados del proyecto.

Sobre los objetivos generales para impulsar el desarrollo productivo sostenible con equidad de género e innovación tecnológica a través del desarrollo de agroecosistemas saludables y resilientes en cooperativas del corredor seco de El Salvador para la mitigación de los impactos del COVID 19 y cambio climático. Y sobre los efectos de desarrollo sobre las 7 cooperativas y sus contextos. Dentro del contexto de la evaluación final se presentan las siguientes conclusiones:

a) Composición social

- Generar participación igualitaria. De los asociados/as, y miembros de los consejos administrativos de las cooperativas que llenaron el instrumento y participaron de los focus group. Dentro de las tres jornadas desarrolladas en los departamentos de la Unión, Usulután y San Miguel, se contó un el 27% de participación de mujeres asociadas y miembros de los consejos administrativos, y el 73% de hombres asociados a las cooperativas de Chilanguera, San José Gualoso, Baluarte Positivo, San Juan Ucesista, Vistas del Pacífico, Hormigas Guerreadoras y El Marín. Lo que refleja una tendencia a tener mayor predominio por parte de los hombres.

b) Niveles de las Organizaciones

- Capacidad para identificar necesidades entre cooperativas (Elaboración de un diagnóstico participativo en 7 cooperativas)
- Se requieren establecer nuevas alianzas y poder enfrentar problemas actuales a junio del 2024. Ya que las necesidades son cambiantes y a la fecha hay nuevas problemáticas.
- Las 7 cooperativas agropecuarias han mejorado su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias
- Deben incentivar programas y estrategias para incrementar la participación de más jóvenes dentro de asociados/as, y miembros de los consejos administrativos.
- Existe mayor dinamismo e integración dentro de unas cooperativas con respecto a otras, reflejado en los niveles de participación dentro de sus miembros dentro de las convocatorias, lo que requiere incentivar mediante acciones estratégicas aquellas cooperativas que poseen actualmente menor dinamismo institucional.
- Deben de evaluarse nuevos actores del ecosistema para identificar acciones en lo referente a enfrentar situaciones actuales.
- Existe un nivel del 100% de participación de los comités de mujeres. Pero requieren establecer acciones que se traduzcan en nuevos proyectos de actuación.
- Existe Mayor identidad y sentido de pertenencia con la cooperativa, pero con FECORAO y CONFRAS. Esto genera oportunidades de nuevos proyectos a través de CONFRAS con una orientación en diferentes objetivos. Se hace énfasis en desarrollo e implementación de proyectos productivos que genere sostenibilidad económica para cada una de las cooperativas.
- Los asociados/as en un 100% de los encuestados manifestaron haber recibido y utilizado semillas nativas y biofertilizantes orgánicos en su producción, y haber recibido capacitaciones agroecológicas y una guía agroecológica en forma física.
- Utilización de insumo 100% orgánicos (Utilizan insumos 100% orgánicos y todos los asociados/as conocen como elaboración de abono orgánico)

- El 100% de los participantes que forman parte del consejo administrativo de las 7 cooperativas manifestaron poseer política de desarrollo agropecuario sostenible.

c) Brechas de género y participación de las mujeres en la vida social y productiva de la cooperativa.

- Una participación activa de los comités (El 100% de estas manifestaron dentro de los focus group. Y las que llenaron las encuestas que todas han participado de un comité de mujeres)
- Número de mujeres por comité (Dinamismo de los integrantes en número y capacidad para generar incidencia del total de mujeres que manifestaron pertenecer a comités de mujeres que se encuentran activos, las asociadas reflejaron que dichos comités, están integrados en un 38% de hasta 5 integrantes, un 10% de manifestó que los comités están integrados por 10 participantes en promedio, y 38% reflejo que los comités están conformados por más de 10 participantes activas. Un 14% no especifico el número de integrantes y si dichos comités se encuentran activos).

d) Oportunidades en los servicios de educación, salud otros servicios

- Mejorar los niveles de personas que puedan leer y escribir (Los asociados y asociadas manifestaron en un 97% poder leer y escribir, y un 3% manifestó no poder leer ni escribir)
- Incorporar a los asociados/as a programas gubernamentales de apoyo a fortalecer capacidades educativas enfatizando en la agricultura.
- Mayores capacitación agroecológica a mas productores/as con la metodología de campesino a campesino.
- Mejorar los servicios médicos básicos (Los asociados/as, y miembros de los consejos administrativos, manifestaron que si cuentan con centros de salud cercanos, pero no se atiende todos los días, no siempre hay médicos que puedan atender, y no se cuenta con los medicamentos suficientes, para atender necesidades básicas, y difícilmente se podría atender una emergencia).
- Fortalecer capacitación agroecológica a nivel de la agroindustria y desarrollar proyectos agroindustriales.

e) Tierras disponibles, tierra cultivada, rubros que se producen

- Los asociados/as en un 100% de los encuestados manifestaron haber recibido y utilizado semillas nativas y biofertilizantes orgánicos en su producción, y haber recibido capacitaciones agroecológicas y una guía agroecológica en forma física. Que promueva cultivos alternativos y sistemas resilientes de producción ante el cambio climático. Al evaluar si se consideran que se han generado un mejoramiento de sus parcelas agroecológicas dentro de su cooperativa, el 100% manifestó que se ha mejorado. Y dentro de las mejoras se mencionaron, la utilización de barreras vivas y muertas.

- Usos adecuados de biofertilizantes (Preparación y desarrollo de 175 manzanas de granos básicos con semillas nativas y uso de biofertilizantes).

f) Acceso al agua, fuentes hídricas, niveles de agua en época seca

Niveles considerables de servicios básicos que se requieren mejorar (Se manifestó dentro de las encuestas, que el 57% de los asociados/as consideran que no se cuentan con todos los servicios básicos, dentro de los que se comentaron que no se cuenta con alcantarillado sanitario en un 37%, agua potable 6%, de los participantes)

g) Vulnerabilidades existentes

- Mejorar los sistemas de alertas tempranas (El 64 % de los asociados/as que llenaron las encuestas consideran que no se tienen sistemas formales de alerta tempranas, pero un 12% considera que se manejan de manera informal, un 12% consideran que no los requieren porque consideran que no viven en zonas vulnerables, un 4% considera).
- Ingresos sostenidos dentro de cada familia (Bajo porcentaje de remesas y personas que poseen empleo fijo).
- Se cuenta con sistemas de diques en zonas propensas a las inundaciones.
- Se resalta que se requieren esfuerzos parte de las alcaldías para fortalecer las vulnerabilidades existentes
- Problemas de la vista no pudieron llenar el instrumento por si solos, requirieron el apoyo de otras personas.
- Niveles bajos de participación de jóvenes en las decisiones
- Problemas de atención a la salud de manera eficiente

h) Modalidades productivas individuales, colectivas, mixtas, tecnologías aplicadas.

- Se debe de incrementar las capacidades individuales y colectivas mediante proyectos de innovación agroindustrial (Ya se utilizan insumos 100% orgánicos y todos los asociados/as conocen como elaboración de abono orgánico).
- Desarrollar nuevas tecnologías por tipo de producción agrícola
- Identificar proyectos de innovación y adaptabilidad tecnológica agrícola
- Desarrollo de sistemas permaculturales colectivos en 7 cooperativas del corredor seco, para enfrentar los efectos del cambio climático.

i) Relaciones con el entorno.

- La cooperativa no tiene capacidad elaborado políticas de desarrollo agropecuario sostenible con poca capacidad sobre la Ley de Soberanía y Seguridad alimentaria. Por componentes de prioridad estratégica nacional
- Bajos niveles de acceso a servicios de salud
- Bajos niveles de accesos a estrategias de comercialización efectiva para la venta del excedente de la producción.
- Poca visualización estratégica de las cooperativas para acceso e identificación de posibles donantes, aliados estratégicos, que no se sean gubernamentales.

ii) Sostenibilidad financiera de las cooperativas

- La cooperativa trabaja con créditos y se les dificulta el pago, tienen deuda, requieren mayores niveles de rentabilidad.
- Proyectos agroindustriales existe ausencia, muchas de las tierras son alquiladas, se requiere maquinaria.
- La mayoría utiliza sólo la planicie para cultivar, y el transporte es un problema de costos y comercialización.
- Se deben agilizar los trámites en proceso referente a los títulos de propiedad 75 % de los asociados/as que llenaron las encuestas manifestaron tener un título de propiedad, un 25% dijo que están en procesos dichos trámites.
- Se elaboró un plan de inversiones en 70 unidades productivas con la participación de asociados de las 7 cooperativas
- Implementar los estudios de factibilidad para la implementación de tecnologías agrícolas propuestas.
- Requerimientos de mayor cantidad de tierra propia para el consumo interno y oportunidad de generar ingresos considerables para la sostenibilidad financiera.

j) Número de integrantes por cada comité de mujeres.

- Se requieren acciones más específicas, No se tiene planes de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático ni ninguna relación con el gobierno municipal. Por la situación que se están dando a términos actuales en las alcaldías y el gobierno central.

k) Niveles de participación de las mujeres en la ejecución del plan de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático.

- Conformación de 5 comités de mujeres y elaborados sus respectivos planes operativos.
- Incremento de las capacidades de las cooperativas del corredor seco para fortalecen su capacidad de propuesta, y para la generación de políticas municipales y nacionales de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género.

l) Número de planes de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático.

- Las políticas de desarrollo agropecuario sostenible son claves para el desarrollo sostenido y acelerado de la agricultura. Pero no son prioridad estratégica para las políticas gubernamentales actuales, Incidir en las municipalidades y en el congreso nacional, desde las cooperativas, para que se debata la propuesta de ley de soberanía y seguridad alimentaria es fundamental para el futuro, no sólo de las cooperativas, si no del país entero.

- Se deben de generar nuevas habilidades técnicas y de ejecución sobre la incidencia política (Se deben de fortalecer capacitaciones sobre incidencia política para hacer planes y políticas sobre soberanía y seguridad alimentaria más robusta y proyectos de inversión agropecuaria que genere alternativas de crecimiento productivo. Como proyectos de innovación agroindustrial).

m) Capacitaciones han recibido para fortalecer su capacidad de propuesta para la generación de políticas municipales y nacionales de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género.

- Desarrollar nuevas estrategias para generar propuestas de políticas municipales efectivas para el desarrollo agropecuario sostenible (Las cooperativas siguen necesitando apoyos para el desarrollo de sus capacidades de elaboración de políticas de desarrollo agropecuario sostenible y propuestas de Ley de Soberanía y Seguridad alimentaria. Por componentes de prioridad estratégica nacional)

n) Capacidad de propuestas para generar políticas públicas de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género tiene la cooperativa y sus comités de mujeres.

- Desarrollar nuevas estrategias para generar propuestas de políticas municipales efectivas para el desarrollo agropecuario sostenible (Las cooperativas no tiene capacidad elaborado políticas de desarrollo agropecuario sostenible con poca capacidad sobre la Ley de Soberanía y Seguridad alimentaria. Por componentes de prioridad estratégica nacional).

XI RECOMENDACIONES

Sobre los objetivos generales para impulsar el desarrollo productivo sostenible con equidad de género e innovación tecnológica a través del desarrollo de agroecosistemas saludables y resilientes en cooperativas del corredor seco de El Salvador para la mitigación de los impactos del COVID 19 y cambio climático. Y sobre los efectos de desarrollo sobre las 7 cooperativas y sus contextos. Dentro del contexto de la evaluación final se presentan las siguientes recomendaciones:

Recomendaciones sobre objetivos estratégicos y planes de implementación (2022 -2026)

Desarrollar la producción agropecuaria sostenible orientada a la soberanía alimentaria con equidad de género y generacional.

- Mayores oportunidades para diversificar rubros de producción con una estrategia de resiliencia al cambio climático y participación de mujeres y juventudes.
- Evaluar estrategias alternativas de coordinación con federaciones y asociaciones de la membresía de CONFRAS ante las instancias de gobierno para hacer propuestas de leyes y políticas públicas con enfoque de agricultura familiar, soberanía alimentaria medioambientalmente sostenible en favor del sector productivo rural.
- Nuevos proyectos con orientación y diversificación productiva en las cooperativas con enfoque cooperativista, agricultura familiar y soberanía alimentaria.
- Nuevos proyectos con prácticas agroecológicas, en conjunto con proyectos que integran a jóvenes y mujeres en técnicas agroecológicas con enfoque de agricultura familiar, soberanía alimentaria y cambio climático.
- Nuevos proyectos de jóvenes de cooperativas con énfasis en el cooperativismo colectivo.
- Establecer constantes sistemas de monitoreo y reporte de la resiliencia climática que se adapten a las diferentes zonas de vida.
- Identificar organizaciones alternativas para que se elaboren e implementen proyectos de soberanía alimentaria, agricultura familiar, gestión de riesgos, cambio climático y agroecología.
- Incidir mediante el desarrollo de nuevas estrategias que se ajuste a la nueva redistribución de las municipalidades de El Salvador para la creación de ordenanzas en apoyo a la agroecología.

Fortalecer las estructuras organizativas de liderazgo, administrativas y de gestión financiera de las organizaciones afiliadas a CONFRAS.

- Nuevas acciones y propuestas de valor innovadoras que contribuyan al fortalecimiento de la membresía de CONFRAS con énfasis en la incorporación de mujeres y jóvenes.
- Nuevos procesos formativos para la gestión del conocimiento y el desarrollo de capacidades administrativas y en

general de los liderazgos de las afiliadas.

- Gestionar proyectos e iniciativas económicas para el desarrollo agropecuario sostenible a nivel nacional y regional. Con enfoque agroindustrial especialmente en cooperativas con mayor dinamismo productivo.
- Desarrollar estrategias para divulgar el trabajo de la Confederación con su membresía a través de diferentes medios de comunicación. Y establecer mecanismos para dar a conocer las iniciativas logradas con los proyectos ejecutados, y poder identificar nuevos actores de apoyo alternativos.
- Mecanismos y estrategias para generar medios de transferencia y lecciones aprendidas de cooperativas referente a las federaciones y asociaciones, para incrementar el conocimientos y experiencias institucionales sobre gestión técnica y financiera ante la cooperación internacional, y ante actores del ecosistema que generen el interés para el establecimiento de alianzas estratégicas.
- Elaborar bajo métodos de identificación de nuevas necesidades proyectos conjuntos entre confederación, federaciones y asociaciones, para el fortalecimiento del sistema cooperativo. Enfatizando en orientación productiva, especialmente en cooperativas con mayor dinamismo productivo.
- Reactivar y fortalecer la Escuela de Formación Cooperativa y dirigirla sobre todo a la potenciación de nuevos liderazgos priorizando mujeres y juventudes de las cooperativas evaluadas.

Fortalecer la participación en todas las áreas de la organización y de sus afiliadas con enfoque de género, generacional y de derechos humanos.

- Promocionar en forma constante los Comités de Género y de Jóvenes en las federaciones y asociaciones afiliadas a CONFRAS. Con propuestas de valor innovadoras para no perder los esfuerzos y dinamismos desarrollados con los resultados del programa.
- Generar espacios y procesos de formación en vocerías, comunicación y nuevas tecnologías para mujeres y juventudes dentro de las cooperativas.

Impulsar la sostenibilidad económica de CONFRAS y su membresía, a través de servicios productivos empresariales con enfoque inclusivo.

- Proyectos con orientación económicas de CONFRAS y sus afiliadas, hacia una ruta de desarrollo empresarial con enfoque agroindustrial.
- Desarrollar capacidades empresariales en las cooperativas y federaciones afiliadas a CONFRAS. Con presentación de propuestas de desarrollo productivo.
- Desarrollar e implementar proyectos productivos que involucren a jóvenes y mujeres.

Recomendaciones sobre objetivos estratégicos del proyecto

a) Composición social

- Es importante generar mayores esfuerzos para incrementar la participación de mujeres, ya que a pesar de existir mayor niveles de participación de las mujeres en las actividades estratégicas, coordinación, gestión administrativas y operativas, todavía es requerido incrementar dichos niveles de participación.

b) Niveles de las Organizaciones

- Se deben de mejorar los mecanismos integrados entre cooperativas para identificar necesidades entre cooperativas que sean comunes y que sean replicables y faciliten el uso de los recursos.
 - Elaboración de diagnósticos participativos en forma periódica
 - Recolar la información por parte de un experto que pueda evaluar los requerimientos
 - Establecer fichas de proyectos en base a diagnósticos de necesidades
 - Requerimiento de un seguimiento periódico por parte de técnicos especialistas (3 meses).
- Se requieren establecer nuevas estrategias para fortalecer las alianzas y poder enfrentar problemas actuales a junio del 2024. Ya que las necesidades son cambiantes y a la fecha hay nuevas problemáticas, además de tener presente dentro del contexto, alternativas de apoyos, tomando en consideración los limitados apoyos por parte del gobierno central, gobiernos distritales.
 - Desarrollar una nueva matriz de aliados estratégicos por necesidades y requerimientos nuevos y que fortalecer los que todavía requieren mejores niveles de atención y crecimiento.
 - Evaluar programas del sector empresarial que pudieran tener una dinámica de apoyo social y productivo, énfasis en proyectos agroindustriales, por medio de los programas de responsabilidad empresarial.
 - Otras alternativas de generación de apoyos para lo cual se requiere desarrollar un mapeo de actores actualizado y una gestión de promoción a través de gestores institucionales que se encarguen de dicho aspecto.
- Mantener una vigilancia climática ya que cada año las necesidades y problemáticas climáticas deben de ajustarse a dichos factores climáticos.
- No son suficientes los niveles de productividad dentro de las parcelas individuales y el total de productividad de las cooperativas, por lo que es requerido identificar alternativas en la toda la cadena de productividad agrícola, incorporando elementos de producción agroindustrial, para la generación de producción con valor agregado, y capacidades de comercialización, y poder establecer alianzas estratégicas, mejor distribución de los insumos,

alternativas productivas, y controles adecuados ante lo poco predecible de las características climáticas, que afectan la producción.

- Existe un nivel porcentual bastante bajo de participación de jóvenes, deben incentivar programas y estrategias para incrementar la participación de más jóvenes dentro de asociados/as, y miembros de los consejos administrativos.
 - Diagnóstico de la baja participación de jóvenes
 - Alternativas productivas agrícolas vinculadas a desarrollo técnico profesional en áreas agrícolas/agroindustriales
 - Proyectos de innovación agrícola que involucre la participación de jóvenes.
 - Apoyo en carreras técnicas agrícolas orientación al desarrollo agroindustrial
- Se requiere desarrollar modelos de apoyos orientados a fortalecer las áreas más débiles entre cooperativas, que no son necesidades necesariamente comunes, los cuales requieren diagnósticos situacionales específicos, con planes de acción específicos, tomando en consideración en términos de participación, niveles educativos, edades de los administradores y asociados/as.
- Existe mayor dinamismo e integración dentro de unas cooperativas con respecto a otras, reflejado en los niveles de participación dentro de sus miembros dentro de las convocatorias, lo que requiere incentivar mediante acciones estratégicas aquellas cooperativas que poseen actualmente menor dinamismo institucional.
- Fortalecer las cooperativas con mayor dinamismo productivo, e identificación de compromiso, y cumplimiento de las actividades de corto plazo, y mediano plazo, identificando proyectos especialízales que generen modelos de crecimiento innovador agrícola, con énfasis en desarrollo productivo y comercial.
- Deben de evaluarse nuevos actores del ecosistema para identificar acciones en lo referente a enfrentar situaciones actuales. Además de poder fortalecer acciones de los comités de mujeres, con actores del ecosistema que integren proyectos agrícolas de mujeres.
- Deben de existir acciones y que generen, aprovechando el 100% de participación de los comités de mujeres, sobre la base de la evaluación, se requieren establecer acciones que se traduzcan en nuevos proyectos de actuación, que tengan oportunidad de ser ejecutables con procesos de inducción, monitoreo, control, evaluación, y seguimiento.
- Existe Mayor identidad y sentido de pertenencia con la cooperativa, pero con FECORAO y CONFRAS. Esto genera oportunidades de nuevos proyectos a través de CONFRAS con una orientación en diferentes objetivos. Se hace énfasis en desarrollo e implementación de proyectos productivos que genere sostenibilidad económica para cada una de las cooperativas.

- Los asociados/as en un 100% de los encuestados manifestaron haber recibido y utilizado semillas nativas y biofertilizantes orgánicos en su producción, y haber recibido capacitaciones agroecológicas y una guía agroecológica en forma física.
- Documentar los niveles de productividad para establecer parámetros de eficiencia, y requerimientos mínimos en términos de ciclos productivos, que genere una referencia más acertada de los requerimientos adecuados, a la hora de diseñar programas, establecer programas de apoyo con el ecosistema del sector, que generen el impacto adecuado.
- Aprovechar de mejor manera la utilización de insumo 100% orgánicos (Utilizan insumos 100% orgánicos y todos los asociados/as conocen como elaboración de abono orgánico).
- El 100% de los participantes que forman parte del consejo administrativo de las 7 cooperativas manifestaron poseer política de desarrollo agropecuario sostenible. Las cuales deben generar resultados de sostenibilidad agropecuaria, e iniciativas, para la búsqueda de alternativas y diversificación de fondos,

c) Brechas de género y participación de las mujeres en la vida social y productiva de la cooperativa.

- Una participación activa de los comités que se traduzcan en fichas técnicas de iniciativas que puedan ser retomadas y buscar apoyos con actores clave.
- Incrementar el número de participación de mujeres por comité
- Desarrollar capacitaciones con enfoques de desarrollo productivo agroindustrial, orientados a la comercialización énfasis en mujeres jóvenes.

d) Oportunidades en los servicios de educación, salud otros servicios

- Mejorar los niveles de personas que puedan leer y escribir (Los asociados y asociadas manifestaron en un 97% poder leer y escribir, y un 3% manifestó no poseer leer ni escribir). Es importante poder desarrollar programas de apoyo para mejorar la atención visual de los asociados/as, ya que se identificó, que no solo los problemas radican en la falta de capacidad de leer y escribir, sino en las deficiencias visuales existentes dentro de los asociados/as.
- Incorporar a los asociados/as a programas no gubernamentales de apoyo a fortalecer capacidades educativas enfatizando en la agricultura.
- Mayores capacitación agroecológica a mas productores/as con la metodología de campesino a campesino.

- Mejorar los servicios médicos básicos (Identificar instituciones no gubernamentales que puedan ayudar a gestionar mayores recursos).
- Fortalecer capacitación agroecológica a nivel de la agroindustria y desarrollar proyectos agroindustriales. Especialmente dentro de las cooperativas que se resalte las capacidades productivas y que poseen mayores niveles de producción agrícola para la venta, y poder ocupar la producción para proyectos de innovación agrícola,

e) Tierras disponibles, tierra cultivada, rubros que se producen

- Se ha generado un mejoramiento de sus parcelas agroecológicas dentro de su cooperativa, el 100% manifestó que se ha mejorado. Y dentro de las mejoras se mencionaron, la utilización de barreras vivas y muertas.
- Usos adecuados de biofertilizantes (Preparación y desarrollo de 175 manzanas de granos básicos con semillas nativas y uso de biofertilizantes). Este elemento es importante que se mantenga, y es importante generar procesos de socialización sobre las buenas prácticas, para identificar actores que brinden recursos complementarios, tomando en consideración dichas prácticas.

f) Acceso al agua, fuentes hídricas, niveles de agua en época seca

Niveles considerables de servicios básicos que se requieren mejorar (Se manifestó dentro de las encuestas, que el 57% de los asociados/as consideran que no se cuentan con todos los servicios básicos, dentro de los que se comentaron que no se cuenta con alcantarillado sanitario en un 37%, agua potable 6%, de los participantes)

g) Vulnerabilidades existentes

- Mejorar los sistemas de alertas tempranas
- Incrementar actividades productivas dentro de cada familia.
- Niveles bajos de participación de jóvenes en las decisiones.
- Problemas de atención a la salud de manera eficiente

h) Modalidades productivas individuales, colectivas, mixtas, tecnologías aplicadas.

- Se debe de incrementar las capacidades individuales y colectivas mediante proyectos de innovación agroindustrial (Ya se utilizan insumos 100% orgánicos y todos los asociados/as conocen como elaboración de abono orgánico).

- Desarrollar nuevas tecnologías por tipo de producción agrícola
- Identificar proyectos de innovación y adaptabilidad tecnológica agrícola
- Desarrollo de sistemas permaculturales colectivos en 7 cooperativas del corredor seco, para enfrentar los efectos del cambio climático.

i) Relaciones con el entorno.

- La cooperativa no tiene capacidad de incidir en las políticas de desarrollo agropecuario sostenible con poca capacidad sobre la Ley de Soberanía y Seguridad alimentaria. Por componentes de prioridad estratégica nacional
- Mejorar estrategias de comercialización efectiva para la venta del excedente de la producción.
- Mayor visualización estratégica de las cooperativas para acceso e identificación de posibles donantes, aliados estratégicos, que no se sean gubernamentales.

J) Sostenibilidad financiera de las cooperativas

- Nuevos mecanismos financieros que mejores opciones crediticias actuales y futuras.
- Proyectos orientados a mejorar los problemas de costos y comercialización.
- Se deben agilizar los trámites en proceso referente a los títulos de propiedad 75 % de los asociados/as que llenaron las encuestas manifestaron tener un título de propiedad, un 25% dijo que están en procesos dichos trámites.
- Dinamizar los planes de inversiones en 70 unidades productivas con la participación de asociados de las 7 cooperativas
- Implementar mayores estudios de factibilidad para la implementación de tecnologías agrícolas propuestas.

k) Número de integrantes por cada comité de mujeres.

- Identificar nuevas estrategias con otros actores claves. No se tiene planes de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático ni ninguna relación con el gobierno municipal. Por la situación que se están dando a términos actuales en las alcaldías y el gobierno central.

l) Niveles de participación de las mujeres en la ejecución del plan de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático.

- Mayores procesos de formación que fortalezca los comités de mujeres y que generen mayores elaborados sus respectivos planes operativos.
- Incremento de las capacidades de las cooperativas del corredor seco para fortalecen su capacidad de generar

propuestas para la búsqueda de opciones de apoyo alternativas.

m) Número de planes de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático.

- Nuevos proyectos de innovación agroindustrial, y búsqueda de alternativas de recursos de implementación.
- n) capacitaciones han recibido para fortalecer su capacidad de propuesta para la generación de políticas municipales y nacionales de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género.
- Desarrollar nuevas estrategias para generar propuestas de políticas municipales efectivas para el desarrollo agropecuario sostenible (Las cooperativas no tiene capacidad elaborado políticas de desarrollo agropecuario sostenible con poca capacidad sobre la Ley de Soberanía y Seguridad alimentaria. Por componentes de prioridad estratégica nacional)
- o) capacidad de propuestas para generar políticas públicas de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género tiene la cooperativa y sus comités de mujeres.
- Desarrollar nuevas estrategias para generar propuestas de políticas municipales efectivas para el desarrollo agropecuario sostenible (Las cooperativas no tiene capacidad elaborado políticas de desarrollo agropecuario sostenible con poca capacidad sobre la Ley de Soberanía y Seguridad alimentaria. Por componentes de prioridad estratégica nacional).

Anexo 1. Resumen de objetivos específicos/indicadores

TABLA RESUMEN DE LAS 7 COOPERATIVAS

SINTESIS POR OBJETIVO ESPECIFICO/INDICADORES	LINEA DE BASE
1.IOV1. 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.	• Poca capacidad de resiliencia climática. • Ausencia de procesos formativos para la mayoría de asociados, que mejoren la capacidad colectiva de adaptación positiva a los cambios climáticos. • Entre los desastres climático y/o problemas ambientales están: deforestación, uso químicos, la quema, la caza de animales silvestres, sequia, huracanes, inundaciones. • Las 7 cooperativas no cuentan con acceso a agua para sembrar en verano. • Predomina el cultivo de maíz y maicillo para la alimentación familiar. Utilizan químicos. • 6 cooperativas no cuentan con comité de mujeres.
1.IOV2. 50 mujeres cooperativistas de 5 comités participan activamente en la ejecución de un plan de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático.	• Las mujeres tienen poca incidencia y participación a nivel local. • Desconocen sobre planes de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático.
1.IOV3. Al finalizar el proyecto al menos 2 de los 3 Municipios incorporan en sus planes, las políticas de desarrollo agropecuario sostenible presentadas por las cooperativas y a nivel nacional la Asamblea Legislativa introduce al debate la propuesta de ley de soberanía y seguridad alimentaria	• Las cooperativas no han elaborado planes ni políticas de desarrollo agropecuario sostenible, ni han elaborado incidencia para que la Asamblea Legislativa introduzca al debate la propuesta de ley de soberanía y seguridad alimentaria.

Anexo 2. Evaluación del presupuesto general por actividades

ACTIVIDADES	UNIDADES	Veces /meses	Valor Unitario US\$	Total U\$	Total Euros	Solicitado GVA	Otros aportes
Actividades para el R0				13,840.36	12,582.15	12,582.15	0.00
A.0.1. Construcción de línea de base				3,000.00	2,727.27	2,727.27	0.00
Descripción: Contratación de consultoría de Línea de Base.							
A.0.2. Actividades de seguimiento, monitoreo y evaluación del proyecto.				2,400.00	2,181.82	2,181.82	0.00
Descripción: - Construcción de Planes operativos y Plan de Seguimiento y Monitoreo. - Reuniones trimestrales de la Dirección Estratégica del Proyecto y aplicación de la herramienta de SyM. - Monitoreo con participación directa en actividades de responsable de Entrepobles. - Taller de evaluación interna. - Reuniones de Comité Ampliado de Seguimiento.							
A.0.3. Evaluación final externa.				5,000.00	4,545.45	4,545.45	0.00
Descripción: Realización de una evaluación externa final en terreno.							
A.0.4. Auditoría del proyecto.				3,440.36	3,127.60	3,127.60	0.00
Descripción: Realización de auditoría financiera al finalizar el proyecto.							
Resultado 1: 7 Cooperativas del corredor seco mejoran sus capacidades productivas con enfoque agroecológico, equitativo y resiliente, para enfrentar los impactos del COVID 19 y el cambio climático.							
Actividades para el R1				146,325.42	133,023.11	108,993.37	24,029.73
A.1.1. Elaboración de diagnóstico participativo en 7 cooperativas.				19,578.08	17,798.26	13,492.31	4,305.95
Descripción: Se realizará un diagnóstico participativo mediante el cual los participantes puedan identificar bienes naturales, riesgos ambientales, vulnerabilidades sociales ante fenómenos naturales, las inequidades de género, entre otros.							
A.1.2. Preparación y desarrollo de 175 manzanas de granos básicos con semillas nativas y uso de biofertilizantes.				51,328.08	46,661.89	42,355.95	4,305.95
Descripción: 175 participantes de 7 cooperativas serán dotados de semillas nativas (criollas) e insumos orgánicos para la preparación de suelos, siembra y cosecha de maíz y otros productos complementarios como leguminosas, que aseguren la alimentación de las familias que han sido impactadas por el COVID 19, tormentas tropicales, sequías y altos precios de insumos químicos							
A.1.3. Diseño, preparación y desarrollo de 7 sistemas permaculturales colectivos en 7 cooperativas del corredor seco, para enfrentar los efectos del cambio climático.				26,863.08	24,420.98	20,115.04	4,305.95
Descripción: Se establecerán 7 sistemas de producción permaculturales (agro ecosistemas diversificados) en 1mz por parcela, en 7 parcelas con un núcleo de formación de 10 personas cada una, haciendo un total de 70 participantes. Para la implementación de los sistemas, se usará la metodología "Aprender-Haciendo".							

A.1.4. Capacitación agroecológica a 21 pequeños productores/as con la metodología de Campesino/a a Campesino/a.				27,328.08	24,843.71	18,037.77	6,805.95
Descripción: Se creará una comisión de productores/as con conocimientos en la práctica agroecológica la cual estará integrada por tres personas de cada cooperativa, haciendo un total de 27 personas que tendrán como objetivo hacer trabajo de extensión en agricultura sostenible y réplica con sus grupos locales.							
A.1.5. Elaboración de una guía del facilitador agroecológico que promueva cultivos alternativos y sistemas resilientes de producción ante el cambio climático.				21,228.08	19,298.26	14,992.31	4,305.95
Descripción: Se hará una sistematización de las prácticas agroecológicas; para que los productores/as cuenten con una guía de cultivos y sistemas resilientes al cambio climático, que les ayude a aumentar la producción de alimentos durante todo el año en condiciones adversas haciendo uso eficiente de los recursos.							
Resultado 2: 70 Unidades agrícolas del corredor seco cuentan con tecnología apropiada y mejoran su capacidad de producción alimentaria y resiliencia climática.							
Actividades para el R2				128,519.83	116,836.21	98,191.97	18,644.24
A.2.1. Estudio de factibilidad para la implementación de tecnologías apropiadas en 70 unidades de producción.				20,259.33	18,417.58	13,756.52	4,661.06
Descripción: Se realizará un diagnóstico de las falencias tecnológicas para la producción eficiente, en un 35% de los/as productores/as del grupo meta general, esta muestra de productores/as serán seleccionadas con base al número de prácticas agroecológicas que implementan en sus parcelas.							
A.2.2. Elaboración de un plan de inversiones e instalación de tecnologías apropiadas para 70 unidades productivas.				21,644.33	19,676.67	15,015.61	4,661.06
Descripción: Se elaborará un plan de inversiones e implementación de tecnologías apropiadas. El tipo de tecnología dependerá de las necesidades de cada unidad productiva, sin embargo se hará énfasis en aquellas que promuevan la conservación de suelos, la cosecha de agua, el riego eficiente y la post cosecha.							
A.2.3. Preparación y desarrollo de 70 parcelas agroecológicas familiares en 7 cooperativas.				65,759.33	59,781.21	55,120.15	4,661.06
Descripción: Consistirá en desarrollar 70 parcelas diversificadas individuales en 7 cooperativas, con la participación de 70 productores/as, que fomentarán las prácticas agroecológicas en biodiversidad, conservación de suelos y cosecha de agua.							
A.2.4. Creación e implementación de un plan de producción escalonada de alimentos, para todos los meses del año con 35 unidades de producción.				20,856.83	18,960.76	14,299.70	4,661.06
Descripción: Se elaborará un programador de actividades agropecuarias adaptado a cada sistema de producción, el cual tendrá un enfoque de escalonamiento productivo, que garantice disponibilidad de alimentos de forma diversificada durante todos los meses del año.							
Actividades para el R3				83,084.25	75,531.14	57,613.30	17,917.84
A.3.1. Organización y diseño de cursos de formación de género y cambio climático para mujeres cooperativistas.				28,428.08	25,843.71	19,037.77	6,805.95
Descripción: Se elaborará el plan de formación a partir de la metodología de educación popular. Al desarrollar estas jornadas se pretende contribuir a que las mujeres reconozcan las diferentes formas de opresión y que sean capaces de integrar este análisis entre sus reivindicaciones locales como nacionales.							
A.3.2. Implementación de curso de formación de género y cambio climático con 50 mujeres cooperativistas.				30,328.08	27,570.98	20,765.04	6,805.95
Descripción: El curso de Género será desarrollado en 6 jornadas, mediante la implementación de tres módulos: CONSTRUCCIÓN SOCIAL DE LOS GÉNEROS, HERRAMIENTAS PERSONALES Y PÚBLICAS PARA SUPERAR LAS DESIGUALDADES DE GÉNERO Y EL CAMBIO CLIMÁTICO DESDE UNA PERSPECTIVA DE GENERO.							
A.3.3. Conformación de 5 comités de mujeres y elaborados sus respetivos planes operativos.				24,328.08	22,116.44	17,810.49	4,305.95
Descripción: Al finalizar el proceso formativo, se dará seguimiento a los 6 comités de mujeres, fortaleciendo su funcionamiento legal y se trabajará un plan de acción para su funcionamiento y participación en la toma de decisiones de las cooperativas.							
Resultado 4: Cooperativas del corredor seco fortalecen su capacidad de propuesta para la generación de políticas municipales y nacionales de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género.							
Actividades para el R4				97,152.33	88,320.30	66,596.52	21,723.79

A.4.1. Tres jornadas de formulación de políticas municipales para el desarrollo agropecuario sostenible con 45 dirigentes/as de cooperativas (15 por municipio)				22,628.08	20,570.98	13,765.04	6,805.95
Descripción: Se realizarán 3 talleres con dirigentes de las cooperativas (1 por municipio) de recolección de insumos y formulación de propuestas de políticas municipales para fomentar el desarrollo agropecuario sostenible. Una vez recolectados los insumos, el personal técnico sistematizará los aportes y diseñará la propuesta de política que será presentada a cada municipalidad.							
A.4.2. Presentación y seguimiento de políticas municipales en tres alcaldías del departamento de Usulután y San Miguel, con la participación de 70 representantes de las 7 cooperativas.				24,678.08	22,434.62	18,128.67	4,305.95
Descripción: Una vez elaboradas las propuestas de políticas públicas estas serán presentadas de manera oficial a las 3 municipalidades implicadas en el proyecto. En cada Alcaldía se organizará una entrega formal del documento con la participación de representantes del consejo municipal, CONFRAS, los titulares de derechos y otros actores de la zona. El equipo técnico, cooperativas y CONFRAS desarrollarán cabildeo con los consejos municipales para que las municipalidades adopten estos instrumentos como parte de sus planes de desarrollo.							
A.4.3. Dos talleres de actualización de la propuesta de Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria, con 30 participantes de las federaciones afiliadas a CONFRAS. Una Asamblea Nacional de aprobación de la propuesta con 135 cooperativistas de base.				25,318.08	23,016.44	16,710.49	6,305.95
Descripción: El proceso será el siguiente: Desarrollo de 1 taller de análisis de causas y efectos del cambio climático y el modelo de desarrollo que amenaza la soberanía y seguridad alimentaria, un Taller de actualización de dos anteproyectos de ley y una Asamblea Nacional de validación y aprobación de propuesta de ley.							
A.4.4. Diseño y desarrollo de un plan de incidencia y de comunicación para influir en la aprobación de la Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria.				24,528.08	22,298.26	17,992.31	4,305.95
Descripción: El proceso implica la socialización de anteproyectos de Ley con las bases cooperativas, divulgación de las dos propuestas con organizaciones aliadas, campaña de difusión sobre los beneficios las propuestas y cabildeo con titulares de obligación para buscar aprobación de las propuestas de ley.							
EPD1: Realización de un encuentro de la Plataforma de Soberanía Alimentaria del País Valencià, la "Trobada per la Terra".				4,950.00	4,500.00	4,500.00	
Descripción: La trobada per la Terra es una llamada abierta de la Plataforma por la Soberanía Alimentaria del País Valencià a tejer redes entre las personas y colectivos que trabajamos por la soberanía alimentaria y la agroecología en nuestro territorio. Personas que producen y elaboran alimentos, que imaginan y ponen en marcha formas de comercialización justas y cercanas, que forman parte de colectivos de defensa del territorio o de grupos de investigación, que denuncian las opresiones del sistema alimentario global y, en definitiva, que trabajan para dinamizar nuevos modelos de relaciones comunitarias y con la tierra.							
EPD2: Fortalecimiento y apoyo a la Escuela Camperola				550.00	500.00	500.00	
Descripción: Fortalecimiento y apoyo a la Escuela Camperola a través de charlas y actividades de formación en las escuelas de primaria e institutos de las comarcas del sur de Alicante para acercar el campo y la cultura de la tierra y sus cultivos a las escuelas. Las temáticas son: alimentación y productos de temporada; la salud con una buena alimentación; circuitos cortos de comercialización; cooperativismo; economía circular y alternativa; la soberanía alimentaria y el desarrollo, etc...							
TOTAL ACTIVIDADES				474,422.19	431,292.90	348,977.30	82,315.61
Costes indirectos Entrepobles				30,710.00	27,918.18	27,918.18	
Costes indirectos CONFRAS				7,677.50	6,979.55	6,979.55	
TOTAL COSTES INDIRECTOS				38,387.50	34,897.73	34,897.73	0.00
% de Costes Indirectos S/Total.						9.09%	
TOTAL GENERAL				512,809.70	466,190.63	383,875.03	82,315.61
Porcentaje sobre totales					100.00%	82.34%	17.66%

Anexo 3. Evaluación de la ejecución presupuestaria general del proyecto

EP-GENERALITY VALENCIANA-CONFRAS II EJECUCION PRESUPUESTARIA For the Twelve Months Ending 31 December 2024

CODIGO	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO MENSUAL	GASTO MENSUAL	PRESUPUESTO ANUAL	GASTOS ACUMULADOS	PRESUPUESTO DISPONIBLE
COSTOS DEL PROYECTO						
12506910EP0101	A.1 Linea Base	\$ 2,931.63	\$ 3,000.00	\$ 2,931.63	3,000.00	(68.37)
12506910EP0103	A.3 Evaluación Externa	4,886.05	0.00	4,886.05	4,886.05	0.00
12506910EP0104A	Consult. P/Diagnostico Partici	1,465.82	0.00	1,465.82	0.00	1,465.82
12506910EP0104B	Consult. Espec Ambiental Perma	1,539.11	769.55	1,539.11	1,539.11	0.00
12506910EP0104C	Consut. p/Espec Plan Prod Esca	1,465.82	732.91	1,465.82	1,465.82	0.00
12506910EP0104D	Consult. Diseño Curricula Gene	977.21	977.21	977.21	977.21	0.00
12506910EP0104E	Asesoramiento Juridico	1,954.42	0.00	1,954.42	1,954.42	0.00
12506910EP0104F	Consultoria Espec Comunic	2,052.14	1,026.07	2,052.14	2,052.14	0.00
12506910EP0104G	Honorarios Promotores Agroecol	1,526.88	1,200.00	1,526.88	1,200.00	326.88
12506910EP0104H	Honorarios Facilitadoras Gener	586.33	0.00	586.33	0.00	586.33
12506910EP0104I	Honorarios certif Notarial	732.91	0.00	732.91	732.91	0.00
12506910EP0104J	MO NO CALIF 7 SIST PERMA MO NO CALIF OBRAS	1,026.07	1,029.07	1,026.07	1,026.07	0.00
12506910EP0104K	CONSERV MO NO CALIF 70 PARCELAS AGROEC	684.05	0.00	684.05	0.00	684.05
12506910EP0104L		1,026.07	1,026.07	1,026.07	1,026.07	0.00
12506910EP0105A	Alquiler de Equipo Ceremonial	879.48	0.00	879.48	875.00	4.48
12506910EP01062	Kit frutales 7 sistemas Permac	2,052.14	210.00	2,052.14	614.00	1,438.14
12506910EP01063	Kit Semillas 7 Sistemas Permac	478.83	276.97	478.83	732.72	(253.89)
12506910EP01064	Kit Insumos Org 7 Sistemas Per	342.02	320.00	342.02	704.00	(361.98)
12506910EP01065	Kit Barreras 7 sistemas Permac	342.02	0.00	342.02	0.00	342.02
12506910EP01066	Kit Herr Agric 7 Sistemas Perm	820.86	288.80	820.86	325.20	495.66
12506910EP01067	Pie Cria Lombriz Sistema Perma	273.62	0.00	273.62	0.00	273.62
12506910EP01068	Kit semilla Criolla 175 mz pro	5,985.42	5,716.25	5,985.42	5,716.25	269.17
12506910EP01069	Kit Insumo Org 175 mz Prod	8,550.59	14,000.00	8,550.59	14,000.00	(5,449.41)
12506910EP0106A	Kit Barreras 175 mz Produc	2,565.18	1,407.42	2,565.18	1,407.42	1,157.76
12506910EP0106B	Kit Herr y Mat Agr 175 mz Prod	8,550.59	6,144.95	8,550.59	6,144.95	2,405.64
12506910EP0106C	Pie Cria Lombriz 175 parc Agroec	6,840.47	0.00	6,840.47	0.00	6,840.47
12506910EP0106D	Kit frutales 70 parcelas agroec	1,368.09	1,722.00	1,368.09	1,722.00	(353.91)
12506910EP0106F	Kit Insumos Org 70 parce Agroec	2,736.19	765.06	2,736.19	765.06	1,971.13
12506910EP0106G	Kit Barreras 70 parcelas Agroec	2,394.17	1,649.50	2,394.17	1,649.50	744.67
12506910EP0106H	Kit Herr y Mat Ferrt 70 parc A	2,394.17	13,254.00	2,394.17	13,605.56	(11,211.39)
12506910EP0106I	Pie Cria Lombriz 70 parc Agroec	1,368.09	0.00	1,368.09	0.00	1,368.09
12506910EP0106J	Repr 30 Guías Agroecologicas	732.91	750.00	732.91	750.00	(17.09)
12506910EP0106K	Insumos Didact capac 21 Produc	859.95	138.93	859.95	138.93	721.02

12506910EP0106L	Dis e impr mil ejem guia fac a	3,078.21	2,226.00	3,078.21	2,226.00	852.21
12506910EP0106M	Papel y Mat eval tecnol 70 uni	205.21	0.00	205.21	0.00	205.21
12506910EP0106N	dis diag e impr 75 ejem inv te	1,832.27	916.13	1,832.27	1,832.27	0.00
12506910EP0106O	Pape jorn 35 pr plan prod esca	144.14	179.50	144.14	179.50	(35.36)
12506910EP0106P	Papeler Formc Genero	732.91	512.28	732.91	512.28	220.63
12506910EP0106Q	Mat Visibi y comun proc form g	1,710.12	834.17	1,710.12	1,705.98	4.14
12506910EP0106R	Papel y mat Proc confor comite	610.76	709.53	610.76	709.53	(98.77)
12506910EP0106S	Mat ofic seg fun legal comites	610.76	105.88	610.76	105.88	504.88
12506910EP0106T	Ejemplar curricul proc form co	2,443.03	1,124.35	2,443.03	1,124.35	1,318.68
12506910EP0106U	Pap y mater proc form politic	439.74	7.00	439.74	7.00	432.74
12506910EP0106V	Visib camp incid pro ley sober	2,931.63	0.00	2,931.63	2,931.63	0.00
12506910EP01071	Papelería y Útiles	3,517.96	2,297.88	3,517.96	3,657.50	(139.54)
12506910EP01075	Seguro Vehículo	2,345.31	1,782.12	2,345.31	1,782.12	563.19
12506910EP01076	Gastos Bancarios CONFRAS	234.53	25.43	234.53	25.43	209.10
12506910EP01077	Mtto Rep Vehiculos	3,908.84	5,903.54	3,908.84	6,347.58	(2,438.74)
12506910EP02801	alim jorn elab plan tecn 70 un	684.05	399.17	684.05	399.17	284.88
12506910EP02811	Alim Cap Agroeco 21 prod	2,462.57	2,089.49	2,462.57	2,089.49	373.08
12506910EP02812	Transpor Cap Agroeco 21 prod	1,231.29	1,524.98	1,231.29	1,524.98	(293.69)
12506910EP02813	Alim 2 jor Siste Pract Agroec	244.30	0.00	244.30	0.00	244.30
12506910EP02814	Transp 2 jor Sistem Prac Agroec	820.86	0.00	820.86	0.00	820.86
12506910EP02815	Alim 2 jorn fact tecnolog 70 u	684.05	600.81	684.05	600.81	83.24
12506910EP02816	trans 2 jorn fact tecnolo 70 u	684.05	433.33	684.05	433.33	250.72
12506910EP02817	Alim desa prog prod escalonada	342.02	175.11	342.02	175.11	166.91
12506910EP02818	Alimen Planif curso form gener	3,762.26	3,860.82	3,762.26	3,860.82	(98.56)
12506910EP02819	Alim y Aloj Des tall genero	2,931.63	3,798.75	2,931.63	3,798.75	(867.12)
12506910EP02820	Transp muje taller Form Genero	2,931.63	1,035.00	2,931.63	1,035.00	1,896.63
12506910EP02821	Trans Express Grad Tall Genero	390.88	555.52	390.88	555.52	(164.64)
12506910EP02822	Alim Mujer jorn prom organizat	977.21	976.10	977.21	976.10	1.11
12506910EP02823	Trans constit 5 comit mujeres	244.30	228.00	244.30	228.00	16.30
12506910EP02824	Alim Mujeres Seguim Organizati	1,221.51	2,051.75	1,221.51	2,051.75	(830.24)
12506910EP02825	Alim dirigen jorn form politic	488.61	749.91	488.61	749.91	(261.30)
12506910EP02826	Alojam dirig jornd form politi	610.76	0.00	610.76	0.00	610.76
12506910EP02827	Transp dirigen jorn form polit	219.87	116.66	219.87	116.66	103.21
12506910EP02828	Aliment Jorn Present politica	977.21	266.85	977.21	266.85	710.36
12506910EP02829	Transp Jornd Present Politica	1,954.42	597.21	1,954.42	597.21	1,357.21
12506910EP02830	Aliment Lobby Instancias Publi	879.49	1,043.24	879.49	1,043.24	(163.75)
12506910EP02831	Transp Lobby Instancias Public	1,758.98	775.00	1,758.98	775.00	983.98
12506910EP02832	Aloj Aliment Tall Actualiz ley	1,485.36	115.25	1,485.36	1,683.60	(198.24)
12506910EP02833	Transp Jorn Actual Prop Ley	1,485.36	2,104.82	1,485.36	2,564.82	(1,079.46)
12506910EP02834	Alim taller Actualiz Plan Inci	390.88	1,368.30	390.88	1,368.30	(977.42)
12506910EP02835	Transp Expre Implem Plan Incid	195.44	15.00	195.44	15.00	180.44
12506910EP02836	Trans Muj Lider planf curso ge	1,881.13	2,023.00	1,881.13	2,023.00	(141.87)
12506910EP02837	Aloj muj lider planf curs ge	806.20	2,048.54	806.20	2,048.54	(1,242.34)
12506910EP0285	Seguimiento d proyecto	2,345.31	4,323.35	2,345.31	4,556.30	(2,210.99)
12506910EP0286	Combustible (Seg. de proyecto)	7,211.81	9,355.72	7,211.81	9,624.49	(2,412.68)
12506910EP0291	Tecnica Agroecóloga	23,453.05	23,886.67	23,453.05	25,151.20	(1,698.15)
12506910EP0292	Tecnico Gremial	23,453.05	21,848.30	23,453.05	22,844.91	608.14
12506910EP0295	Tecnica Genero	23,453.05	24,390.08	23,453.05	25,654.61	(2,201.56)
12506910EP0296	Coodinador(a) del proyecto	30,489.00	29,218.51	30,489.00	29,938.45	550.55
12506910EP0297	Tecnico Agricola	21,107.75	19,565.39	21,107.75	20,462.24	645.51
12506910EP029B1	Seguro Médico	1,508.92	1,508.92	1,508.92	1,508.92	0.00
12506910EP029B2	Salario Personal Expatriado	27,596.97	27,596.97	27,596.97	27,596.97	0.00
12506911EP01021	Estab tecnologia 70 parcelas	30,782.13	27,326.45	30,782.13	30,978.78	(196.65)
12506911EP01022	Con MO no Calif inst sist rie	3,762.26	3,452.68	3,762.26	3,452.68	309.58

12506911EP01023	Cost Inst Obr Conserv Suel y a	1,026.07	1,139.00	1,026.07	1,139.00	(112.93)
12506911EP0103A	Equipo de Cómputo	3,908.84	3,317.36	3,908.84	3,317.36	591.48
12506911EP0103C	Vehículo para el proyecto	16,123.98	17,700.00	16,123.98	16,715.46	(591.48)
12506912EP0101	Costos Indirectos CONFRAS	7,502.54	8,221.33	7,502.54	7,502.54	0.00
	Total Gastos	353,605.77	324,831.91	353,605.77	353,582.31	23.46
	Gross Profit	(353,605.77)	(324,831.91)	(353,605.77)	(353,582.31)	(23.46)

Anexo 4 Indicadores Estratégicos del proyecto

INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	LB DEL PROYECTO	META AÑO 1	META AÑO 2	FUENTES DE VERIFICACION
OBJETIVO ESPECÍFICO: Impulsar el desarrollo productivo sostenible con equidad de género e innovación tecnológica a través del desarrollo de agroecosistemas saludables y resilientes en cooperativas del corredor seco de El Salvador para la mitigación de los impactos del COVID 19 y cambio climático.					
OE1.IOV1: 7 cooperativas agropecuarias mejoran su resiliencia climática y su disponibilidad de alimentos alcanzando a 175 familias, e incorporando como parte de su estructura a 5 comités de mujeres.	DE OBJETIVO ESPECÍFICO	Poca capacidad de resiliencia climática	Inicia proceso formativo para 21 productores/as de las 7 cooperativas	Aumento de la resiliencia climática, mediante el desarrollo de talleres de capacitación, la incorporación de prácticas de conservación de suelos y permaculturales para la diversificación de la producción de alimentos.	1. Informe de seguimiento agroecológico. 2. Registro fotográfico
		Ausencia de procesos formativos para la mayoría de personas asociadas, que mejoren la capacidad colectiva de adaptación positiva a los cambios climáticos.		Finaliza proceso de formación agroecológica para 21 participantes, para que posteriormente ellos mismos capaciten a otras personas de sus cooperativas y comunidades.	
		Predomina el cultivo de maíz y maicillo para la alimentación familiar. (usan agroquímicos)	Diversificación de la producción agrícola de alimentos, mediante la entrega de semillas de diferentes especies, incorporando el sistema productivo "milpa" y haciendo uso de abono orgánico (bocashi)	Incorporación de nuevas tecnologías	
OE1.IOV2: 50 mujeres cooperativistas de 5 comités participan activamente en la ejecución de un plan de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático.	DE OBJETIVO ESPECÍFICO	Las mujeres tienen poca incidencia y participación a nivel local	Inicia proceso de inducción sobre temas de incidencia local y nacional	Desarrollan capacidades y participan en acciones de incidencia local y nacional	1. Membresía de asociadas. 2. Planes de acción 3. Documentos de políticas 4. Fotografías
		Desconocen sobre planes de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático.	Analizan su problemática de género y los impactos del cambio climático a nivel comunitario	Elaboran planes de incidencia municipal y participan en procesos de incidencia a nivel nacional	
OE1.IOV3.: Al menos 3 de los 4 municipios de actuación incorporan en sus planes, las políticas de desarrollo agropecuario sostenible presentadas por las cooperativas	DE OBJETIVO ESPECÍFICO	Las alcaldías de los municipios de actuación no tienen políticas de desarrollo agropecuario y las cooperativas NO han elaborado planes ni políticas de desarrollo agropecuario sostenible.	Priorización de necesidades y problemas en las cooperativas-comunidades e identificación de actores claves y aliados en el municipio	Haber presentado al menos tres propuestas de política de desarrollo agropecuario sostenible en igual cantidad de gobiernos municipales.	1. Documentos de propuestas de políticas y leyes. 2. Actas de consejos municipales.
R1. 7 cooperativas del corredor seco mejoran sus capacidades productivas con enfoque agroecológico, equitativo y resiliente, para enfrentar los impactos del COVID 19 y el cambio climático.					

R1.IOV.1 Al finalizar el primer año del proyecto, 175 productores/as, de los cuales al menos 35% son mujeres, han desarrollado un plan de producción que fomenta la resiliencia al cambio climático a través del establecimiento de 7 sistemas permaculturales colectivos en 7 cooperativas.	DE RESULTADO 1	De 7, solo 1 cooperativa trabaja con Plan de Producción, pero sin enfoque resiliente. Ninguna cuenta con sistema permacultural.	7 cooperativas han desarrollado planes de producción colectiva, aplicados en 7 sistemas permaculturales.	Las cooperativas cuentan con Plan de Producción resiliente al Cambio Climático, aplicado en 7 sistemas permaculturales.	1. Mapa de la parcela. 2. Planes de mejora o planes de finca. 3. Línea de base.
R1.IOV.2 Al finalizar el primer año del proyecto, 175 productores/as, de los cuales al menos 35% son mujeres, han establecido 175 manzanas de granos básicos, haciendo uso de semillas nativas y biofertilizantes orgánicos.	DE RESULTADO 1	El 85.72% de las y los productores cultivan con semillas “mejoradas” (híbridas) y aplican insumos agroquímicos. Y solo un 14.28% hace uso de semillas nativas y biofertilizantes orgánicos de forma combinada con fertilizantes químicos.	175 productores (35% mujeres) cultivan con semillas nativas o criollas y biofertilizantes.	Que al menos un 50% de las y los productores, producen su propia semilla y sus biofertilizantes para futuros cultivos.	1. Ficha de producción. 2. Informes de seguimiento.
R1.IOV.3 Veintiún productores y productoras formadas como facilitadores agropecuarios conforman la comisión de productores/as con conocimientos en prácticas agroecológicas	DE RESULTADO 1	6.85% de productores con conocimientos sobre técnicas agroecológicas, pero solo 2% lo pone en práctica.	Seleccionados 21 facilitadores agroecológicos, conformada comisión de campesino a campesino y elaborada guía de aplicación de sistemas resilientes al cambio climático.	21 productores/as formados como facilitadores en agroecología, replican sus conocimientos y prácticas bajo la metodología “campesino a campesino”.	1. Guía del facilitador agroecológico. 2. Actas de reuniones de la comisión. 3. Informes de trabajo de campo
R2. 70 unidades agrícolas del corredor seco cuentan con tecnología apropiada y mejoran su capacidad de producción alimentaria y resiliencia climática					
R2.IOV.1 Al final del segundo año se han establecido 70 parcelas agroecológicas familiares, que incluyen cosecha de agua, protección de suelos, uso de tecnologías apropiadas, generando aumento del 15% en producción de alimentos y mayor resiliencia climática.	DE RESULTADO 2	0 producción agroecológica con enfoque de resiliencia	Establecidas y asistidas 175 manzanas de cultivo de alimentos básicos (maíz, ayote, pipián, frijol mono), con semillas nativas y biofertilizantes orgánicos.	70 parcelas con mayor aplicación de uso de técnicas agroecológicas y con tecnología apropiada incorporada, generan aumento de 15% de la producción de alimentos y mayor resiliencia climática.	1. Fotografías. 2. Línea de base. 3. Actas de entrega. 4. Informes de monitoreo. 5. Auditorías de campo.
R2.IOV.2 Al finalizar el proyecto (de las 70 parcelas), al menos el 50% de las unidades agrícolas familiares producen alimentos frescos durante todo el año haciendo uso de sistemas diversificados permaculturales y de tecnologías apropiadas.	DE RESULTADO 2	Actualmente se cultiva solo en época de lluvia y en monocultivos, de manera casi general en “postrera” (entre agosto y octubre).	Identificación de parcelas con mayores condiciones naturales (fertilidad del suelo, acceso a agua) y que pueda acceder a tecnologías apropiadas que garanticen cultivos durante todo el año.	Se creará un plan de producción escalonada de alimentos, en 35 parcelas que producirán escalonada y diversificadamente durante todo el año.	1. Planificación de siembras escalonadas. 2. Planes de manejo agronómico.
R3. Fortalecidas las capacidades de 5 comités de mujeres para la generación de propuestas que promuevan la inclusión y equidad de género.					
R3.IOV.1 Al finalizar el proyecto 50 mujeres han participado en procesos de formación sobre equidad de género y cambio climático.	DE RESULTADO 3	Aproximadamente 20% del total de mujeres de las 7 cooperativas tienen información sobre el tema de equidad de género y cambio climático, pero no han estado en procesos formativos sistemáticos.	Elaborada currícula y plan de formación de mujeres líderes, con metodologías de educación popular, para el reconocimiento de sus derechos y el desarrollo de capacidades de incidencia.	50 mujeres participando en procesos de formación sobre equidad de género, cambio climático y cooperativismo.	1. Litados de asistencia. 2. Plan de formación. 3. Currícula

R3.IOV.2 Al final del período se han creado o fortalecido al menos 5 comités de mujeres en igual número de cooperativas del corredor seco.	DE RESULTADO 3	1 comité organizado denominado "mujeres emprendedoras" en cooperativa San José Gualoso.	Promoción organizativa de mujeres en las 7 cooperativas del corredor seco.	Organizados 5 comités de mujeres en igual número de cooperativas del corredor seco.	1. Nómina de mujeres integrantes de los comités
R4. Cooperativas del corredor seco fortalece su capacidad de respuesta para la generación de políticas municipales y nacionales de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género.					
R4.IOV.1 Al final del proyecto, 30 dirigentes de CONFRAS (40% mujeres) han fortalecido su capacidad de incidencia en políticas públicas.	DE RESULTADO 4	Débil capacidad de incidencia en leyes y políticas públicas.	Formulados planes de formación dirigencial sobre soberanía alimentaria y cambio climático.	30 personas dirigentes de CONFRAS (nacionales y regionales) han actualizado la propuesta de ley de soberanía alimentaria y fortalecido su capacidad de incidencia política.	1. Memorias de capacitación. 2. Listado de asistencia. 3. Propuesta de ley
R4.IOV.2 Al finalizar el proyecto al menos 3 de los 4 municipios incorporan en sus planes, las políticas de desarrollo agropecuario sostenible presentadas por las cooperativas y a nivel nacional la Asamblea Legislativa introduce al debate la propuesta de ley de soberanía alimentaria.	DE RESULTADO 4	En las alcaldías no existen políticas municipales de desarrollo agropecuario sostenible; y en la Asamblea Legislativa no se han aprobado las diferentes propuestas de ley de soberanía alimentaria que han presentado organizaciones cooperativas agropecuarias y campesinas.	Elaborado plan de incidencia a nivel municipal, con las cooperativas del corredor seco; y a nivel nacional, con el Comité Gremial y la dirigencia de CONFRAS	Elaborar y presentar propuestas de políticas municipales de desarrollo agropecuario sostenible con enfoque de género; y actualizar y presentar en la Asamblea Legislativa la propuesta de Ley de Soberanía Alimentaria.	1. Planes de incidencia. 2. Propuestas de política municipal 3. Propuesta de ley

Resultado 1. Siete Cooperativas del corredor seco mejoran sus capacidades productivas con enfoque agroecológico, equitativo y resiliente, para enfrentar los impactos del COVID 19 y el cambio climático.	Evaluación a mayo 2024
A.1.1. Elaboración de un diagnóstico participativo en 7 cooperativas	Finalizado
A.1.2. Preparación y desarrollo de 175 manzanas de granos básicos con semillas nativas y uso de biofertilizantes	Finalizado
A.1.3. Diseño, preparación y desarrollo de 7 sistemas permaculturales colectivos en 7 cooperativas del corredor seco, para enfrentar los efectos del cambio climático.	Finalizado
A.1.4. Capacitación agroecológica a 21 pequeños/as productores/as con la metodología de Campesino/a a Campesino/a.	Finalizado
A.1.5. Elaboración de una guía del facilitador agroecológico que promueva cultivos alternativos y sistemas resilientes de producción ante el cambio climático.	Finalizado
Resultado 2: 70 Unidades agrícolas del corredor seco cuentan con tecnología apropiada y mejoran su capacidad de producción alimentaria y resiliencia climática	Finalizado
A.2.1: Estudio de factibilidad para la implementación de tecnologías apropiadas en 70 unidades de producción.	Finalizado
A.2.2: Elaboración de un plan de inversiones e instalación de tecnologías apropiadas para 70 unidades productivas	Finalizado
A.2.3: Preparación y desarrollo de 70 parcelas agroecológicas familiares en 7 cooperativas.	Finalizado
A.2.4: Creación e implementación de un plan de producción escalonada de alimentos, para todos los meses del año con 35 unidades de producción.	Finalizado
A.3.1: Organización y diseño de cursos de formación de género y cambio climático para mujeres cooperativistas	Finalizado
A.3.2: Implementación de curso de formación de género y cambio climático con 50 mujeres cooperativistas.	Finalizado
A.3.3: Conformación de 5 comités de mujeres y elaborados sus respectivos planes operativos.	Finalizado
Resultado 4: Cooperativas del corredor seco fortalecen su capacidad de propuesta para la generación de políticas municipales y nacionales de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género.	Finalizado
A.4.1: Tres jornadas de formulación de políticas municipales para el desarrollo agropecuario sostenible con 45 dirigentes/as de cooperativas (15 por municipio)	Finalizado
A.4.2: Presentación y seguimiento de políticas municipales en tres alcaldías del departamento de Usulután y San Miguel, con la participación de 70 representantes de las 7 cooperativas.	Finalizado
A.4.3: Dos talleres de actualización de la propuesta de Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria, con 30 participantes de las federaciones afiliadas a CONFRAS. Una Asamblea Nacional de aprobación de la propuesta con 135 cooperativistas de base.	Finalizado
A.4.4: Diseño y desarrollo de un plan de incidencia y de comunicación para influir en la aprobación de la Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria.	Finalizado

Anexo 6. Evaluación de actividades de línea base

Resultado 1: Siete Cooperativas del corredor seco mejoran sus capacidades productivas con enfoque agroecológico, equitativo y resiliente, para enfrentar los impactos del COVID 19 y el cambio climático	
Actividad	Descripción de la Actividad
Actividad 1.1: Elaboración de un diagnóstico participativo en 7 cooperativas.	Durante los primeros 2 meses del proyectos se realizará un diagnóstico participativo para medir el perfil de entrada de las 7 cooperativas y sus participantes, identificando bienes naturales, riesgos ambientales, vulnerabilidades sociales ante fenómenos naturales, las inequidades de género, entre otros, para este fin se contratará una persona consultora, la cual contará con el seguimiento del personal técnico local del proyecto y personal expatriado de ENTREPUEBLOS, los productos concretos de esta actividad serán: El plan de trabajo de la persona o empresa consultora, el documento de Diagnóstico y los informes de cada taller realizado, todo lo anterior en formato digital y físico.
Actividad 1.2. Preparación y desarrollo de 175 manzanas de granos básicos con semillas nativas y uso de biofertilizantes.	Esta actividad consiste en el establecimiento de 175 m ² de sistemas agroecológicos resilientes con igual número de personas participantes procedentes de las 7 cooperativas, quienes serán apoyados con la entrega de semillas nativas (criollas) de alto rendimientos e insumos orgánicos para la preparación de suelos, se priorizará la siembra de maíz con leguminosas y otras especies que se adapten a la zona de intervención, bajo el sistema diversificado denominado “MILPA”, con este sistema se asegura la alimentación de las familias en condiciones climáticas adversas y que han sido impactadas por el COVID19, tormentas tropicales, sequías y altos precios de insumos químicos.
Actividad 1.3: Diseño, preparación y desarrollo de 7 sistemas permaculturales colectivos en 7 cooperativas del corredor seco, para enfrentar los efectos del cambio climático.	En un periodo de 10 meses se diseñarán y establecerán 7 sistemas de producción permaculturales (agro ecosistemas diversificados) que abarcaran una área de 7000 m ² cada uno, equivalente a 1 m ² por parcela, para ello el personal técnico agropecuario impulsará una metodología de “Escuela de campo”, las 7 parcelas será manejadas de forma colectiva por un promedio de 10 personas, quienes por medio de la práctica adquirirán los conocimientos y destrezas de los principios de la permacultura y de la soberanía alimentaria. Se pretende que al finalizar el proyecto un total de 70 personas tengan las capacidades de realizar réplicas y formar a otros/a productores/as para la implementación de los sistemas permaculturales y los principios de la soberanía alimentaria para la defensa y protección del territorio, contribuyendo a la resiliencia climática de las unidades de producción y de las personas participantes.
Actividad 1.4: Capacitación agroecológica a 21 pequeños productores/as con la metodología de Campesino/a a Campesino/a.	A partir del tercer mes de inicio del proyecto se creará una comisión de productores/as con conocimientos en la práctica agroecológica, dicha comisión estará integrada por tres personas de cada una de las 7 cooperativas, haciendo un total de 21 personas que tendrán como objetivo hacer trabajo de extensión en agricultura sostenible, replicando sus conocimientos con sus grupos locales, esta comisión contará con el seguimiento y acompañamiento técnico agrícola.
Actividad 1.5: Elaboración de una guía del facilitador agroecológico que promueva cultivos alternativos y sistemas resilientes de producción ante el cambio climático.	Se contratará a una persona externa para sistematizar las prácticas agroecológicas más usadas en el país y la región, con la finalidad de contar con una guía para facilitadores/as agroecológicos, para que los productores/as de la comisión de campesino a campesino cuenten con una guía de insumos orgánicos y de cultivos y sistemas resilientes al cambio climático, que les ayude a aumentar la producción de alimentos durante todo el año en condiciones adversas haciendo uso eficiente de los recursos locales.

	La guía se espere estará lista a finales del segundo trimestre del primer año.
--	--

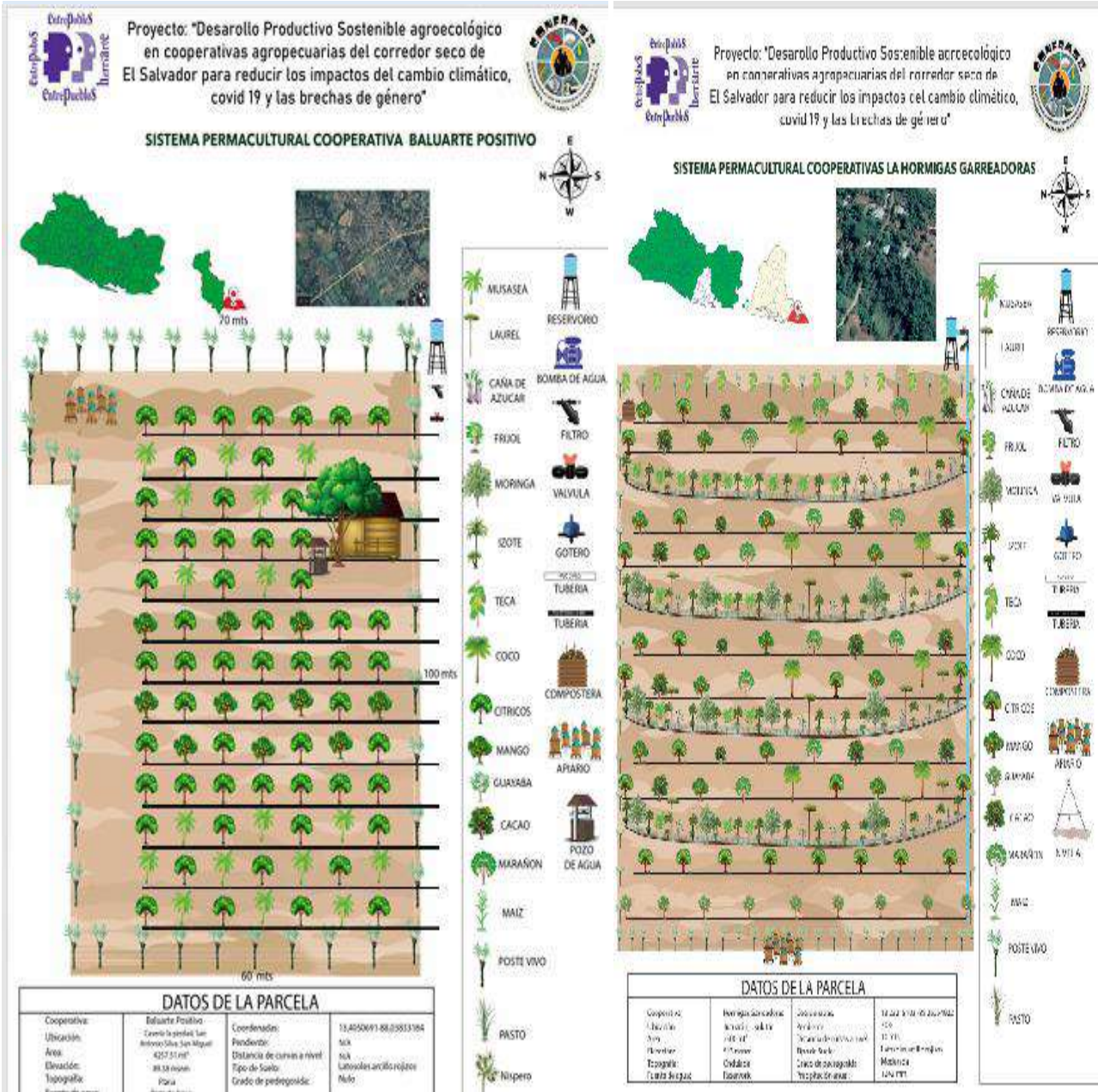
RESULTADO 2: 70 Unidades agrícolas del corredor seco cuentan con tecnología apropiada y mejoran su capacidad de producción alimentaria y resiliencia climática	
Actividad 2.1: Estudio de factibilidad para la implementación de tecnologías apropiadas en 70 unidades de producción.	Esta actividad consiste en realizar un estudio de factibilidad en una muestra de la población productora beneficiaria del proyecto, con el objetivo de identificar las falencias tecnológicas que les impiden obtener mejores resultados productivos durante todo el año. Se seleccionarán las unidades de producción que en el seguimiento demuestren están aplicando un mayor número de prácticas agroecológicas, para este estudio se estima evaluar a un 35% de las personas beneficiarias. De este estudio dependerá la selección de parcelas a las cuales se les apoyará con tecnología apropiada mínima para la producción. Este estudio se realizará mediante 2 jornadas, una de análisis de las condiciones de cada productor/a y otra para socializar los resultados.
Actividad 2.2: Elaboración de un plan de inversiones e instalación de tecnologías apropiadas para 70 unidades productivas.	Se elaborará un plan de inversiones e implementación de tecnologías apropiadas para 70 unidades de producción con la finalidad de incrementar la productividad de las parcelas. El tipo de tecnología dependerá de las necesidades de cada unidad productiva, sin embargo, se hará énfasis promover la conservación de suelos y la cosecha de agua, además del riego eficiente y el manejo post cosecha de la producción.
Actividad 2.3: Preparación y desarrollo de 70 parcelas agroecológicas familiares en 7 cooperativas.	Esta actividad consistirá en desarrollar 70 parcelas diversificadas individuales en 7 cooperativas, con la participación de 70 productores/as, que fomentarán las prácticas agroecológicas en biodiversidad, conservación de suelos y cosecha de agua, esta inversión deriva de la actividad anterior y contribuirá a aumentar la resiliencia y la soberanía alimentaria de las unidades productivas, además de servir de parcelas demostrativas para futuros programas gubernamentales o de otras ONGS nacionales o internacionales. Las inversiones dependerán del criterio del personal técnico, sin embargo, consistirá principalmente en la entrega de árboles frutales, insumos orgánicos, sistemas de riego y reservorios de agua y herramientas.
Actividad 2.4: Creación e implementación de un plan de producción escalonada de alimentos, para todos los meses del año con 35 unidades de producción .	Se elaborará un programador de actividades agropecuarias adaptado a cada sistema de producción, para un total de 35 parcelas , el plan de producción es para ordenar los tiempos de siembra y volúmenes de producción, garantizando el escalonamiento productivo, que garantice disponibilidad de alimentos e ingresos de forma diversificada durante todos los meses del año, para su realización se contratará a una persona especialista que visite a cada una de las parcelas identificadas por el personal técnico del proyecto.

RESULTADO 3: Fortalecidas las capacidades de 5 comités de mujeres para la generación de propuestas que promuevan la inclusión y equidad de género

Actividad 3.1: Organización y diseño de cursos de formación de Género y cambio climático para mujeres cooperativistas.	Se elaborará un plan de formación exclusivo para mujeres a partir de una metodología de educación popular. Al desarrollar estas jornadas se pretende contribuir a que las mujeres reconozcan las diferentes formas de violencia y opresión y que sean capaces de integrar este análisis entre sus reivindicaciones locales y nacionales. Esta actividad estará a cargo de una técnica de género y una consultora quien trabajará el diseño curricular, además contará con el apoyo de mujeres lideresas de la membresía de CONFRAS que ya han sido empoderadas en otros procesos similares impartidos por CONFRAS.
Actividad 3.2: Implementación de curso de formación de género y cambio climático con 50 mujeres cooperativistas.	El curso de Género será desarrollado en 6 jornadas, mediante la implementación de tres módulos: CONSTRUCCIÓN SOCIAL DE LOS GÉNEROS, HERRAMIENTAS PERSONALES Y PÚBLICAS PARA SUPERAR LAS DESIGUALDADES DE GÉNERO Y EL CAMBIO CLIMÁTICO DESDE UNA PERSPECTIVA DE GENERO, se hará especial énfasis en El derecho al acceso a la tierra, Formulación de propuesta de política pública y el Diseño del plan de incidencia de las demandas de las mujeres cooperativistas del corredor seco. Esta actividad contará con el seguimiento de personal especializado en la temática de género y derechos humanos.
Actividad 3.3: Conformación de 5 comités de mujeres y elaborados sus respectivos planes operativos.	La conformación de los 5 comités de mujeres se realizará desde los primeros meses de inicio del proyecto, para ello, la responsable de género de CONFRAS planificará las primeras jornadas con las mujeres de las 5 cooperativas donde se prevé crear los 5 comités de mujeres, para ello será necesario contar con un acuerdo del Consejo de Administración de cada cooperativa. Desde el área de género se al fortalecerá su funcionamiento legal y se trabajará un plan de acción para su funcionamiento y participación en la toma de decisiones de las cooperativas.

RESULTADO 4: Cooperativas del corredor seco fortalecen su capacidad de propuesta para la generación de políticas municipales y nacionales de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género	
Actividad 4.1: Tres jornadas de formulación de políticas municipales para el desarrollo agropecuario sostenible con 45 dirigentes/as de cooperativas (15 por municipio) (Chirilagua, Jucuarán, San Miguel)	Se realizarán 3 talleres con dirigentes de las cooperativas (1 por municipio) los talleres servirán para la recolección de las demandas de las cooperativas en sus territorios para la formulación de propuestas de políticas municipales para fomentar el desarrollo agropecuario sostenible. El personal técnico sistematizará los aportes y diseñará la propuesta de política que serán presentadas en los municipios.
Actividad 4.2: Presentación y seguimiento de políticas municipales en tres alcaldías del departamento de Usulután y San Miguel, con la participación de 70 representantes de las 7 cooperativas.	Una vez elaboradas las propuestas de políticas públicas estas serán presentadas de manera oficial a las 3 municipalidades implicadas en el proyecto. En cada Alcaldía se organizará una entrega formal del documento con la participación de representantes del consejo municipal, CONFRAS y los titulares de derecho.
Actividad 4.3: Dos talleres de actualización de la propuesta de Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria, con 30 participantes de las federaciones afiliadas a CONFRAS. Una Asamblea Nacional de aprobación de la propuesta con 135 cooperativistas de base.	El equipo gremial de CONFRAS desarrollará los dos talleres con representantes de las 7 federaciones y dos asociaciones de CONFRAS, el primero de los talleres consistirá en el análisis de causas y efectos del cambio climático y el modelo de desarrollo que amenaza la soberanía alimentaria, el segundo taller servirá para revisar y actualizar el anteproyecto de ley de soberanía alimentaria y un tercer momento de esta actividad consiste en la realización de una asamblea nacional ampliada para la validación y aprobación de la nueva propuesta de ley de soberanía alimentaria, posteriormente el comité gremial de CONFRAS hará la entrega oficial del documento de ley a la Asamblea Legislativa.
Actividad 4.4: Diseño y desarrollo de un plan de incidencia y de comunicación para influir en la aprobación de la Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria.	El proceso implica la socialización de anteproyectos de Ley con las bases cooperativas y aliados, además de divulgar la propuesta con organizaciones aliadas, una campaña de difusión sobre los beneficios las propuestas y cabildeo con titulares de obligación para buscar aprobación de la propuesta de ley.

Anexo 7. Referencia de Cooperativas que con Plan de Producción resiliente al Cambio Climático, aplicado en 7 sistemas permaculturales (Baluarte positivo, Hormigas Guerreadoras)



Anexo 8. Planes de manejo por parcela permacultural

Parcela 1: Cooperativa El Marin

Descripción de la parcela: Esta es una cooperativa, Ubicada en el Municipio del El Transito, en la región Sureste del Departamento de San Miguel, dentro de sus características se puede decir que posee una altura de 40 msnm, un área de estimada de 2000 m² y un tipo de suelo litosol arcillo rojizo, con una leve desnivel estimado de entre el 2 y 5% hacia la zona Oeste de la parcela y más abrupta en la zona de entre 10 y 80% en la franja limítrofe con el río (Se recomienda sembra cacao, por el tipo de vegetación existente), mismo lugar donde está ubicado el Río Grande de San Miguel a unos 40 metros de distancia, por lo que se considera una de las fuentes de agua más inmediatas de la parcela, sin embargo además del río la parcela cuenta con un pozo con una profundidad de 12 metros, que necesita labores de mantenimiento y excavar unos metros para contar con agua de mejor calidad que la del río.

Plan de manejo para el establecimiento de la parcela permacultural

Nombre común	Distancia de siembra (Mts)	Ahoyado (cm)	Densidad de siembra (plantas/mz)	Fertilización a la siembra
Limón	5x5	40x40x40	280	Aplicar mezcla de: 500 grs de Tierra negra o compost 200 grs de Bokashi 100 grs ceniza+ 100 gr de MM sólido 100 ml de Biofertilizante
Pérsico	4x4	40x40x40	437	
Cacao	8x8	50x50x50	109	
Mango	4x4	40x40x40	437	
Guayaba	8x8	50x50x50	109	
Níspero	8x8	50x50x50	109	
Zapote	8x8	50x50x50	109	
Anona	5x5	40x40x40	280	

Nota: El Cerco perimetral será establecido con postes vivos de especies de uso local, que ayuden a incrementar la productividad de las parcelas en términos de biomasa, materia orgánica, forrajes, madera, leña, frutas, cortina rompe vientos, repelentes de insectos y medicinales o simplemente con la generación de más postes, las especies que se recomiendan para lo cual se recomienda la siembra de las siguientes especies: **Madre cacao, Moringa, Jocote, Tigüilote, Tempate y Jiote**, entre otras especies que se puedan reproducir de forma asexual, además en los cercos se pueden establecer especies como **Leucaena, Teca y Nim**.

Planes de manejo por parcela permacultural

Parcela 2: Cooperativa Chilanguera

Descripción de la parcela: Esta es una cooperativa, Ubicada en el Municipio del El Transito, en la región Sureste del Departamento de San Miguel, dentro de sus características se puede decir que posee una altura de 40 msnm, un área de estimada de 2000 m² y un tipo de suelo litosol arcillo rojizo, con una leve desnivel estimado de entre el 2 y 5% hacia la zona Oeste de la parcela y más abrupta en la zona de entre 10 y 80% en la franja limítrofe con el río (Se recomienda sembra cacao, por el tipo de vegetación existente), mismo lugar donde está ubicado el Río Grande de San Miguel a unos 40 metros de distancia, por lo que se considera una de las fuentes de agua más inmediatas de la parcela, sin embargo además del río la parcela cuenta con un pozo con una profundidad de 12 metros, que necesita labores de mantenimiento y excavar unos metros para contar con agua de mejor calidad que la del río.

Plan de manejo propuesto para el establecimiento de la parcela

Nombre común	Distancia de siembra (Mts)	Ahoyado (cm)	Densidad de siembra (plantas/mz)	Fertilización a la siembra
Limón	5x5	40x40x40	280	Aplicar mezcla de: 500 grs de Tierra negra o compost 200 grs de Bokashi 100 grs ceniza+ 100 gr de MM sólido 100 ml de Biofertilizante
Pérsico				
Cacao	4x4	40x40x40	437	
Mango	8x8	50x50x50	109	
Guayaba	4x4	40x40x40	437	
spero	8x8	50x50x50	109	
pote	8x8	50x50x50	109	
ona	5x5	40x40x40	280	

Nota: El Cerco perimetral será establecido con postes vivos de especies de uso local, que ayuden a incrementar la productividad de las parcelas en términos de biomasa, materia orgánica, forrajes, madera, leña, frutas, cortina rompe vientos, repelentes de insectos y medicinales o simplemente con la generación de más postes, las especies que se recomiendan para lo cual se recomienda la siembra de las siguientes especies: **Madre cacao, Moringa, Jocote, Tigüilote, Tempate y Jiote**, entre otras especies que se puedan reproducir de forma asexual, además en los cercos se pueden establecer especies como **Leucaena, Teca y Nim**.

Planes de manejo por parcela permacultural

Parcela 3: Cooperativa Hormigas Guerreadoras

Descripción de la parcela: Esta es una cooperativa, Ubicada en el Municipio del El Transito, en la región Sureste del Departamento de San Miguel, dentro de sus características se puede decir que posee una altura de 40 msnm, un área de estimada de 2000 m² y un tipo de suelo litosol arcillo rojizo, con una leve desnivel estimado de entre el 2 y 5% hacia la zona Oeste de la parcela y más abrupta en la zona de entre 10 y 80% en la franja limítrofe con el río (Se recomienda sembra cacao, por el tipo de vegetación existente), mismo lugar donde está ubicado el Río Grande de San Miguel a unos 40 metros de distancia, por lo que se considera una de las fuentes de agua más inmediatas de la parcela, sin embargo además del río la parcela cuenta con un pozo con una profundidad de 12 metros, que necesita labores de mantenimiento y excavar unos metros para contar con agua de mejor calidad que la del río.

Plan de manejo propuesto para el establecimiento de la parcela

Nombre común	Distancia de siembra (Mts)	Ahoyado (cm)	Densidad de siembra (plantas/mz)	Fertilización a la siembra
Limón	5x5	40x40x40	280	Aplicar mezcla de: 500 grs de Tierra negra o compost 200 grs de Bokashi 100 grs ceniza+ 100 gr de MM sólido 100 ml de Biofertilizante
Pérsico				
Cacao	4x4	40x40x40	437	
Mango	8x8	50x50x50	109	
Guayaba	4x4	40x40x40	437	
spero	8x8	50x50x50	109	
pote	8x8	50x50x50	109	
ona	5x5	40x40x40	280	

Nota: El Cerco perimetral será establecido con postes vivos de especies de uso local, que ayuden a incrementar la productividad de las parcelas en términos de biomasa, materia orgánica, forrajes, madera, leña, frutas, cortina rompe vientos, repelentes de insectos y medicinales o simplemente con la generación de más postes, las especies que se recomiendan para lo cual se recomienda la siembra de las siguientes especies: **Madre cacao, Moringa, Jocote, Tigüilote, Tempate y Jiote**, entre otras especies que se puedan reproducir de forma asexual, además en los cercos se pueden establecer especies como **Leucaena, Teca y Nim**.

Planes de manejo por parcela permacultural

Parcela 4: Cooperativa Vistas del Pacífico

Descripción de la parcela: Esta es una cooperativa, Ubicada en el Municipio del El Transito, en la región Sureste del Departamento de San Miguel, dentro de sus características se puede decir que posee una altura de 40 msnm, un área de estimada de 2000 m² y un tipo de suelo litosol arcillo rojizo, con una leve desnivel estimado de entre el 2 y 5% hacia la zona Oeste de la parcela y más abrupta en la zona de entre 10 y 80% en la franja limítrofe con el río (Se recomienda sembra cacao, por el tipo de vegetación existente), mismo lugar donde está ubicado el Río Grande de San Miguel a unos 40 metros de distancia, por lo que se considera una de las fuentes de agua más inmediatas de la parcela, sin embargo además del río la parcela cuenta con un pozo con una profundidad de 12 metros, que necesita labores de mantenimiento y excavar unos metros para contar con agua de mejor calidad que la del río.

Plan de manejo propuesto para el establecimiento de la parcela

Nombre común	Distancia de siembra (Mts)	Ahoyado (cm)	Densidad de siembra (plantas/mz)	Fertilización a la siembra
Limón	5x5	40x40x40	280	Aplicar mezcla de: 500 grs de Tierra negra o compost 200 grs de Bokashi 100 grs ceniza+ 100 gr de MM sólido 100 ml de Biofertilizante
Pérsico	5x5	40x40x40	280	
Cacao	4x4	40x40x40	437	
Mango	8x8	50x50x50	109	
Guayaba	4x4	40x40x40	437	
spero	8x8	50x50x50	109	
pote	8x8	50x50x50	109	
ona	5x5	40x40x40	280	

Nota: El Cerco perimetral será establecido con postes vivos de especies de uso local, que ayuden a incrementar la productividad de las parcelas en términos de biomasa, materia orgánica, forrajes, madera, leña, frutas, cortina rompe vientos, repelentes de insectos y medicinales o simplemente con la generación de más postes, las especies que se recomiendan para lo cual se recomienda la siembra de las siguientes especies: **Madre cacao, Moringa, Jocote, Tigüilote, Tempate y Jiote**, entre otras especies que se puedan reproducir de forma asexual, además en los cercos se pueden establecer especies como **Leucaena, Teca y Nim**.

Planes de manejo por parcela permacultural

Parcela 5: Cooperativa Gualoso

Descripción de la parcela: Esta es una cooperativa, Ubicada en el Municipio del El Transito, en la región Sureste del Departamento de San Miguel, dentro de sus características se puede decir que posee una altura de 40 msnm, un área de estimada de 2000 m² y un tipo de suelo litosol arcillo rojizo, con una leve desnivel estimado de entre el 2 y 5% hacia la zona Oeste de la parcela y más abrupta en la zona de entre 10 y 80% en la franja limítrofe con el río (Se recomienda sembra cacao, por el tipo de vegetación existente), mismo lugar donde está ubicado el Río Grande de San Miguel a unos 40 metros de distancia, por lo que se considera una de las fuentes de agua más inmediatas de la parcela, sin embargo además del río la parcela cuenta con un pozo con una profundidad de 12 metros, que necesita labores de mantenimiento y excavar unos metros para contar con agua de mejor calidad que la del río.

Plan de manejo propuesto para el establecimiento de la parcela

Nombre común	Distancia de siembra (Mts)	Ahoyado (cm)	Densidad de siembra (plantas/mz)	Fertilización a la siembra
Limón	5x5	40x40x40	280	Aplicar mezcla de: 500 grs de Tierra negra o compost 200 grs de Bokashi 100 grs ceniza+ 100 gr de MM sólido 100 ml de Biofertilizante
Pérsico				
Cacao	4x4	40x40x40	437	
Mango	8x8	50x50x50	109	
Guayaba	4x4	40x40x40	437	
spero	8x8	50x50x50	109	
pote	8x8	50x50x50	109	
ona	5x5	40x40x40	280	

Nota: El Cerco perimetral será establecido con postes vivos de especies de uso local, que ayuden a incrementar la productividad de las parcelas en términos de biomasa, materia orgánica, forrajes, madera, leña, frutas, cortina rompe vientos, repelentes de insectos y medicinales o simplemente con la generación de más postes, las especies que se recomiendan para lo cual se recomienda la siembra de las siguientes especies: **Madre cacao, Moringa, Jocote, Tigüilote, Tempate y Jiote**, entre otras especies que se puedan reproducir de forma asexual, además en los cercos se pueden establecer especies como **Leucaena, Teca y Nim**.

Planes de manejo por parcela permacultural

Parcela 6: Cooperativa Baluarte positivo

Descripción de la parcela: Esta es una cooperativa, Ubicada en el Municipio del El Transito, en la región Sureste del Departamento de San Miguel, dentro de sus características se puede decir que posee una altura de 40 msnm, un área de estimada de 2000 m² y un tipo de suelo litosol arcillo rojizo, con una leve desnivel estimado de entre el 2 y 5% hacia la zona Oeste de la parcela y más abrupta en la zona de entre 10 y 80% en la franja limítrofe con el río (Se recomienda sembra cacao, por el tipo de vegetación existente), mismo lugar donde está ubicado el Río Grande de San Miguel a unos 40 metros de distancia, por lo que se considera una de las fuentes de agua más inmediatas de la parcela, sin embargo además del río la parcela cuenta con un pozo con una profundidad de 12 metros, que necesita labores de mantenimiento y excavar unos metros para contar con agua de mejor calidad que la del río.

Plan de manejo propuesto para el establecimiento de la parcela

Nombre común	Distancia de siembra (Mts)	Ahoyado (cm)	Densidad de siembra (plantas/mz)	Fertilización a la siembra
Limón	5x5	40x40x40	280	Aplicar mezcla de: 500 grs de Tierra negra o compost 200 grs de Bokashi 100 grs ceniza+ 100 gr de MM sólido 100 ml de Biofertilizante
Pérsico	5x5	40x40x40	280	
Cacao	4x4	40x40x40	437	
Mango	8x8	50x50x50	109	
Guayaba	4x4	40x40x40	437	
spero	8x8	50x50x50	109	
pote	8x8	50x50x50	109	
ona	5x5	40x40x40	280	

Nota: El Cerco perimetral será establecido con postes vivos de especies de uso local, que ayuden a incrementar la productividad de las parcelas en términos de biomasa, materia orgánica, forrajes, madera, leña, frutas, cortina rompe vientos, repelentes de insectos y medicinales o simplemente con la generación de más postes, las especies que se recomiendan para lo cual se recomienda la siembra de las siguientes especies: **Madre cacao, Moringa, Jocote, Tigüilote, Tempate y Jiote**, entre otras especies que se puedan reproducir de forma asexual, además en los cercos se pueden establecer especies como **Leucaena, Teca y Nim**.

Planes de manejo por parcela permacultural

Parcela 7: Cooperativa San Juan Ucesista

Descripción de la parcela: Esta es una cooperativa, Ubicada en el Municipio del El Transito, en la región Sureste del Departamento de San Miguel, dentro de sus características se puede decir que posee una altura de 40 msnm, un área de estimada de 2000 m² y un tipo de suelo litosol arcillo rojizo, con una leve desnivel estimado de entre el 2 y 5% hacia la zona Oeste de la parcela y más abrupta en la zona de entre 10 y 80% en la franja limítrofe con el río (Se recomienda sembra cacao, por el tipo de vegetación existente), mismo lugar donde está ubicado el Río Grande de San Miguel a unos 40 metros de distancia, por lo que se considera una de las fuentes de agua más inmediatas de la parcela, sin embargo además del río la parcela cuenta con un pozo con una profundidad de 12 metros, que necesita labores de mantenimiento y excavar unos metros para contar con agua de mejor calidad que la del río.

Plan de manejo propuesto para el establecimiento de la parcela

Nombre común	Distancia de siembra (Mts)	Ahoyado (cm)	Densidad de siembra (plantas/mz)	Fertilización a la siembra
Limón	5x5	40x40x40	280	Aplicar mezcla de: 500 grs de Tierra negra o compost 200 grs de Bokashi 100 grs ceniza+ 100 gr de MM sólido 100 ml de Biofertilizante
Pérsico				
Cacao	4x4	40x40x40	437	
Mango	8x8	50x50x50	109	
Guayaba	4x4	40x40x40	437	
spero	8x8	50x50x50	109	
pote	8x8	50x50x50	109	
ona	5x5	40x40x40	280	

Nota: El Cerco perimetral será establecido con postes vivos de especies de uso local, que ayuden a incrementar la productividad de las parcelas en términos de biomasa, materia orgánica, forrajes, madera, leña, frutas, cortina rompe vientos, repelentes de insectos y medicinales o simplemente con la generación de más postes, las especies que se recomiendan para lo cual se recomienda la siembra de las siguientes especies: **Madre cacao, Moringa, Jocote, Tigüilote, Tempate y Jiote**, entre otras especies que se puedan reproducir de forma asexual, además en los cercos se pueden establecer especies como **Leucaena, Teca y Nim**.

Anexo 9. Referencia de plan de producción escalonado diseñado para 70 productores y productoras de las 7 cooperativas.

1. Introducción

Este plan de producción escalonada tiene como propósito garantizar que la parcela del agricultor o la agricultora produzca durante todo el año. El plan ha sido diseñado para 70 productores y productoras de 7 cooperativas de como parte de un proyecto impulsado por CONFRAS.

Los agricultores se dedican sobre todo al cultivo de granos básicos y algunos también cultivan hortalizas, frutales la ganadería en pequeña escala y otras actividades. Producen mayormente para el autoconsumo, aunque también suelen vender una parte de su producción en la propia finca o en algunos mercados locales. La tecnología que utilizan es sencilla y poco costosa.

Para la realización de los planes se levantó información directamente en las parcelas de los agricultores y agricultoras, sobre área de siembra, rubros productivos, volumen y destino de la producción, ingresos, costos, población empleada, propiedad de la tierra, modalidad de producción y otros aspectos administrativos y contables.

El plan de inversión toma en cuenta la aspiración del productor y la productora en cuanto a la actividad económica que pretende desarrollar e incluye información y análisis sobre las características del productor (experiencia, cultivos de interés y potenciales), tecnología disponible, análisis de costos y mercados potenciales.

2. Características del Productor

2.1 Experiencia previa

El agricultor, quien posee dos manzanas de tierra, tiene experiencia previa en la producción de maíz, marañón y mango panadés. La cantidad de maíz varía entre la parte mala y buena de su tierra, con una producción de 25 quintales en la parte mala y 80 quintales en la parte buena.

Además, utiliza insumos químicos en su producción, aunque también incorpora un pequeño porcentaje de prácticas orgánicas. Para llevar a cabo sus labores, suele contratar entre 2 o 3 personas, lo que sugiere una operación relativamente pequeña y manejable.

En cuanto al destino de su producción, el agricultor destina el 10% de su cosecha para autoconsumo, asegurando así parte de su alimentación y la de su familia. El restante 90% de su producción se destina a la venta, principalmente en San Miguel. Sin embargo, enfrenta el desafío de transportar su mercancía hasta este mercado, lo que implica gastos adicionales por el transporte en autobús. A pesar de estos obstáculos logísticos, su producción tiene una orientación comercial significativa.

El financiamiento de sus operaciones proviene de fondos propios, lo que sugiere una gestión prudente de sus recursos financieros.

Aunque no tiene acceso a energía en su finca, cuenta con agua proveniente de la comunidad, lo que es vital para mantener sus cultivos. Su proyección futura incluye la siembra de una manzana, principalmente dedicada a la producción de sandía, así como melón, pepino, ejote, papaya y caña morada.

Esta diversificación de cultivos indica una estrategia para aumentar sus ingresos y aprovechar mejor su tierra. Además, parte de su producción se destinará a la venta local en la comunidad, mientras que una cantidad significativa se dirigirá al mercado de San Miguel, ampliando así su alcance comercial.

2.2 Tecnologías actuales

Emplea una combinación de tecnologías para la producción en sus dos manzanas de tierra. Utiliza insumos químicos en su proceso de cultivo, lo que sugiere un enfoque convencional en la agricultura.

También incorpora prácticas orgánicas en cierta medida, lo que indica una tendencia hacia métodos más sostenibles y respetuosos con el medio ambiente. Esta combinación de enfoques puede ayudar a mantener la fertilidad del suelo a largo

plazo y reducir la dependencia de productos químicos sintéticos.

Además, contrata a entre 2 y 3 personas para ayudar en las labores agrícolas, lo que implica una cierta inversión en mano de obra. Esta decisión puede ser estratégica para aumentar la eficiencia en las tareas del campo y garantizar que la producción se realice de manera oportuna y adecuada. La contratación de personal también puede generar beneficios económicos para la comunidad al proporcionar empleo local.

En cuanto al riego, se abastece de agua proveniente de la comunidad, lo que le permite mantener sus cultivos en condiciones óptimas. Sin embargo, enfrenta el desafío de no contar con acceso a energía en su finca, lo que limita sus opciones en términos de tecnología agrícola.

2.3 Cultivos de interés

Con sus dos manzanas de tierra, tiene como cultivos principales el maíz, el marañón y el mango panadés. El maíz es una parte crucial de su producción, logrando una cantidad significativa de 25 quintales en la parte mala del terreno y 80 quintales en la parte buena.

Esta diversificación le permite adaptarse a las diferentes condiciones del suelo y maximizar su rendimiento. Además, la inclusión de cultivos como el marañón y el mango panadés agrega valor a su producción, ya que son productos demandados en el mercado local y regional.

Emplea una combinación de insumos químicos y orgánicos en su proceso de cultivo. Esta estrategia puede ayudar a optimizar la producción y a mantener la salud del suelo a largo plazo. Además, al contratar entre 2 y 3 personas para sus labores agrícolas, el agricultor demuestra su compromiso con la eficiencia y la productividad en el campo, así como su contribución al empleo local.

El destino de su producción es principalmente para la venta, con un 90% destinado a San Miguel y el restante 10% para autoconsumo. Esto sugiere que el agricultor tiene una mentalidad empresarial orientada al mercado y busca aprovechar las oportunidades comerciales disponibles en su área. La estrategia de destinar una parte de su producción al autoconsumo también le brinda seguridad alimentaria a él y a su familia.

En cuanto a su proyección futura, el agricultor planea expandir su producción de cultivos como la sandía, melón, pepino, ejote, papaya, caña morada y de seda. Esta diversificación no solo amplía su oferta de productos, sino que también le permite atender diferentes segmentos del mercado. Además, al destinar una parte de su producción para la venta en la comunidad y otra para San Miguel, el agricultor busca

maximizar sus ingresos y llegar a diferentes tipos de clientes.

3. Cultivos Potenciales

Cultivar frutales para pequeños productores puede presentar varios desafíos que hacen que esta opción no sea la más oportuna. En primer lugar, los frutales requieren una inversión significativa de tiempo y recursos antes de alcanzar la plena producción. El período de espera puede ser largo, a menudo varios años, lo que significa que el productor no obtendrá ingresos inmediatos. Para un pequeño agricultor que depende de ingresos regulares para su sustento, este largo período sin ingresos puede ser financieramente difícil de sobrellevar.

Además, la producción de frutas está sujeta a riesgos climáticos y fitosanitarios significativos. Las frutas son susceptibles a enfermedades, plagas y condiciones climáticas adversas que pueden afectar negativamente el rendimiento y la calidad de la cosecha.

Para un pequeño productor con recursos limitados, enfrentar estos desafíos puede ser complicado y costoso. La falta de acceso a tecnologías y prácticas agrícolas avanzadas también puede dificultar la gestión de estos riesgos de manera efectiva.

Otro factor a considerar es el mercado para los productos. Si bien existe demanda de frutas en los mercados locales, acceder a estos mercados y competir con productores más grandes puede ser un desafío para los pequeños agricultores.

Además, el transporte y la logística necesarios para llevar los productos perecederos al mercado pueden ser costosos y difíciles de gestionar para un pequeño productor con recursos limitados.

Por otro lado, la producción de hortalizas ofrece varias ventajas para los pequeños agricultores. Las hortalizas tienen ciclos de cultivo más cortos en comparación con los frutales, lo que significa que los agricultores pueden obtener ingresos más rápidamente.

Además, las hortalizas son menos susceptibles a riesgos climáticos y fitosanitarios en comparación con las frutas, lo que reduce la probabilidad de pérdidas significativas para los agricultores.

Otra ventaja de las hortalizas es su versatilidad y demanda constante en el mercado local. Las hortalizas frescas son un componente básico de la dieta de muchas personas en El Salvador y son ampliamente consumidas en los hogares y restaurantes.

Esto proporciona a los agricultores un mercado estable y una demanda constante para sus productos. Además, las hortalizas son más fáciles de transportar y manejar en comparación con las frutas, lo que facilita la comercialización y distribución para los pequeños agricultores. En resumen, aunque la producción de frutas puede ser tentadora, la producción de hortalizas ofrece una opción más viable y menos riesgosa para los pequeños productores.

A continuación proporcionamos la información de algunos cultivos que podrían ser una buena opción para el agricultor:

3.1 Descripción de los cultivos

Cultivo de pepino:

El pepino representa una excelente oportunidad para los agricultores en pequeña escala que se dedican a cultivos extensivos. Esta hortaliza tiene un gran potencial debido a varias fortalezas que ofrece en términos de rentabilidad y demanda en el mercado local y nacional.

Otra ventaja del cultivo de pepino es su alta demanda en el mercado local. Es un ingrediente básico en la cocina salvadoreña y se utiliza ampliamente en ensaladas,



platillos frescos y encurtidos. Esta demanda constante garantiza un mercado estable y puede proporcionar a los agricultores una fuente confiable de ingresos.

Además, el pepino también tiene un potencial significativo para la exportación, lo que puede abrir oportunidades adicionales para aumentar los ingresos de los agricultores.

El pepino también es un cultivo relativamente fácil de cultivar y manejar, lo que lo hace adecuado para agricultores en pequeña escala que pueden tener recursos limitados y experiencia limitada en agricultura. Requiere un mantenimiento mínimo y no necesita tecnología agrícola avanzada, lo que reduce los costos de producción y hace que sea accesible para aquellos con recursos limitados. El punto crítico en la producción es la disponibilidad de agua para riego.

En resumen, la producción de pepino presenta un gran potencial y varias fortalezas para los agricultores en pequeña escala que se dedican a cultivos extensivos en El

Salvador. Su ciclo corto, alta demanda en el mercado local, resistencia y facilidad de cultivo hacen que sea una opción atractiva para aumentar los ingresos y mejorar la seguridad alimentaria de las comunidades rurales.

Cultivo de chile:

El cultivo de chile puede ser una iniciativa rentable si se aplican prácticas de manejo adecuadas. Para comenzar, es crucial seleccionar variedades de chile adaptadas al clima local y a las condiciones del suelo. Se recomienda preparar el terreno mediante la labranza y la aplicación de compost orgánico para mejorar la fertilidad del suelo. La siembra se realiza generalmente en surcos o hileras, con una distancia adecuada entre plantas para permitir un crecimiento óptimo.

El riego es esencial para el cultivo de chile, especialmente durante los períodos de sequía. En áreas donde el acceso al agua es limitado, se pueden utilizar sistemas de riego por goteo o microaspersión para una distribución eficiente del agua y para evitar el estrés hídrico en las plantas. Además, el control de malezas es fundamental para reducir la competencia por nutrientes y agua.

3.2 Tecnologías disponibles

Cultivo de pepino

Los agricultores de pequeña escala cuentan con una variedad de tecnologías accesibles para la producción de pepino. Dado que el acceso al agua puede ser un desafío en algunas zonas, la implementación de sistemas de riego eficientes es fundamental. Entre estas tecnologías se destaca el riego por goteo, que permite una distribución precisa del agua directamente a las raíces de las plantas, maximizando su aprovechamiento y reduciendo el consumo. Además, la captación y almacenamiento de agua de lluvia en reservorios puede proporcionar una fuente adicional para el riego, ayudando a mitigar los efectos de la escasez hídrica durante períodos secos.

La tecnificación del cultivo de pepino también es esencial para aumentar la productividad y la calidad de los productos. Los agricultores pueden adoptar prácticas como la rotación de cultivos, el uso de variedades mejoradas y la aplicación de técnicas de manejo integrado de plagas y enfermedades. La instalación de estructuras de protección, como mallas antiafidos y túneles, ayuda a reducir los riesgos asociados con las fluctuaciones climáticas y la presencia de plagas, lo que contribuye a mantener una producción estable y de alta calidad.

Además de la tecnificación en el campo, es crucial que los agricultores de pequeña escala en San Miguel consideren el comportamiento del mercado al producir pepino.

Esto implica conocer la demanda del producto, tanto a nivel local como nacional, así como identificar nichos de mercado, como restaurantes, supermercados y mercados especializados.

La adopción de buenas prácticas agrícolas certificadas y la participación en programas de agricultura sostenible pueden abrir oportunidades para acceder a mercados más exigentes y obtener mejores precios por sus productos. En este sentido, el acceso a información y capacitación sobre prácticas agrícolas sostenibles y tendencias de mercado es fundamental para el éxito a largo plazo de los agricultores.

Producción de chile

En términos de tecnología disponible en El Salvador, tanto para la producción extensiva como intensiva, se pueden utilizar sistemas de riego por gravedad para áreas extensas, mientras que para la producción intensiva, se pueden implementar sistemas de riego por goteo o microaspersión para una gestión más precisa del agua. Además, el uso de invernaderos o estructuras de malla puede ayudar a proteger las plantas de las condiciones climáticas extremas y de las plagas.

4. Análisis de Costos

Cultivo de pepino

Para realizar un análisis de costo e ingresos para la producción de media manzana de pepino en condiciones extensivas, consideremos los costos de producción y la variación de precios a lo largo del año. Aquí está un análisis detallado para un área de media manzana:

Costos de Producción para un ciclo de cultivo en condiciones extensivas:

- Preparación del Terreno: \$200 - Incluye labranza, nivelación del terreno y aplicación de compost.
- Semillas: \$150 - Costo de las semillas de chile.
- Insumos Agrícolas: \$1,400 - Fertilizantes, pesticidas y herbicidas.
- Mano de Obra: \$900 - Gastos asociados con la contratación de mano de obra para la siembra, mantenimiento y cosecha. Este costo muchas veces es un aporte familiar o del propietario.
- Agua: \$300 - Costo estimado del uso de agua para riego.
- Otros Gastos: \$300 - Incluye costos de transporte, depreciación de herramientas, entre otros.
- Costo Total de Producción: \$3,250

Ingresos:

Rendimiento Esperado: Supongamos un rendimiento promedio de 360 sacos de 100 unidades en media manzana.

Precio de Venta: Consideremos el rango de precios a lo largo del año:

- Temporada Alta (noviembre a abril): \$14 por saco
- Temporada Baja (mayo a octubre): \$10 por saco

Ingresos Totales:

- Temporada Alta: 360 sacos * \$14 = \$5,040
- Temporada Baja: 360 sacos * \$10 = \$3,600

Ingresos Anuales Esperados: \$5,040 + \$3,600 = \$8,040

Beneficio Neto Anual:

Ingresos Totales - Costos de Producción

\$ 8,040 - (\$ 3,250 por cada ciclo x 2 ciclos) = **\$1,540**

Este análisis ajustado para un área de media manzana sugiere que, incluso considerando la variación estacional de precios, la producción de pepino en condiciones extensivas podría generar un resultado positivo.

Cultivo de chile dulce

Para realizar un análisis de costo e ingresos para la producción de media manzana de chile en condiciones extensivas, consideremos los costos de producción y la variación de precios a lo largo del año. Aquí está un análisis detallado para un área de media manzana:



Costos de Producción para un ciclo de cultivo en condiciones extensivas:

- Preparación del Terreno: \$200 - Incluye labranza, nivelación del terreno y aplicación de compost.
- Semillas: \$300 - Costo de las semillas de chile.
- Insumos Agrícolas: \$2,100 - Fertilizantes, pesticidas y herbicidas.

- Mano de Obra: \$1450 - Gastos asociados con la contratación de mano de obra para la siembra, mantenimiento y cosecha. Este costo muchas veces es un aporte familiar o del propietario.
- Agua: \$300 - Costo estimado del uso de agua para riego.
- Otros Gastos: \$600 - Incluye costos de transporte, depreciación de herramientas, entre otros.
- Costo Total de Producción: \$4,950

Ingresos:

Rendimiento Esperado: Supongamos un rendimiento promedio de sacos 1282 de 100 unidades en media manzana.

Precio de Venta: Consideremos el rango de precios a lo largo del año:

- Temporada Alta (noviembre a abril): \$12 por saco
- Temporada Baja (mayo a octubre): \$8 por saco

Ingresos Totales:

- Temporada Alta: 1282 sacos * \$11 = \$ 14,102
- Temporada Baja: 1282 sacos * \$7 = \$ 8974

Ingresos Anuales Esperados: \$14,102 + \$8,974 = \$23,076

Beneficio Neto Anual:

Ingresos Totales - Costos de Producción

\$ 23,076 - (\$ 4,950 por cada ciclo x 2 ciclos) = **\$13,176**

Este análisis ajustado para un área de media manzana sugiere que, incluso considerando la variación estacional de precios, la producción de chile en condiciones extensivas podría generar un resultado positivo.

Cultivo de Chile en macro túnel

Para realizar un análisis de costos e ingresos para la producción de quinientos metros cuadrados de chile en condiciones de macrotúnel en El Salvador, consideremos los costos de producción y la variación de precios a lo largo del año.

Costos de Producción:



- Estructura del Macrotúnel: \$800 - Este costo incluye la adquisición o construcción de la estructura del macrotúnel.
- Materiales para Cubierta: \$300 - Costo de los materiales para la cubierta del macrotúnel, como plástico de alta calidad.
- Sistema de Riego: \$200 - Implementación de un sistema de riego adecuado para el macrotúnel.
- Costos de Energía: \$150 - Gastos relacionados con la energía eléctrica para la iluminación y el control del clima dentro del macrotúnel.
- Otros Insumos Agrícolas: \$623 - Fertilizantes, pesticidas y otros insumos necesarios específicamente para la producción bajo macrotúnel.
- Mano de Obra Especializada: \$750 - Costos adicionales asociados con la mano de obra especializada requerida para la gestión del macrotúnel y el cultivo del chile, incluye cosecha.
- Costo Total de Producción para el ciclo 1: \$2,823

Para el ciclo 2, no se consideran los costos de infraestructura como: Estructura de macrotúnel, materiales de cubierta, sistema de riego solamente el consumo de agua. Siendo el costo total de \$1,623

Ingresos:

Rendimiento Esperado: Supongamos un rendimiento promedio de 611 cientos

Precio de Venta: El precio del chile puede variar durante el año debido a la oferta y demanda.

Tomemos en cuenta un rango de precios:

- Temporada Alta (noviembre a abril): \$11 por saco
- Temporada Baja (mayo a octubre): \$7 por saco

Ingresos Totales:

- Temporada Alta: 611 cientos * \$11 = \$6,721
- Temporada Baja: 611 cientos * \$7 = \$4,277
- Ingresos Anuales Esperados: \$6,721 + \$4,277 = \$10,998

Beneficio Neto Anual:

Ingresos Totales - Costos de Producción Ciclo 1 - Costos de Producción Ciclo 2
 $\$10,998 - \$2,823 - \$1,623 = \$6,552$

Si extrapolamos esta inversión en 2,000 metros cuadrados podríamos obtener los rendimientos que se obtienen en media manzana de cultivo extensivo.

Sin embargo, es importante hacer notar lo siguiente:

- A. La relación costo beneficio de la producción extensiva es de 1.33 mientras que la de condiciones protegidas es de 1.47
- B. Es importante considerar también el cultivo extensivo es menos eficiente en cuanto al aprovechamiento del agua y requiere mas mano de obra.
- C. La incidencia de plagas y enfermedades es mayor en cultivos extensivos.
- D. La calidad del producto es mejor en condiciones protegidas.

Para las condiciones locales, y en términos gastronómicos se recomienda el siguiente calendario de siembra generalizado para la producción de chile dulce en macrotúnel, y pepino como cultivo extensivo. Es importante tener en cuenta que los tiempos de siembra pueden variar ligeramente dependiendo de las condiciones climáticas específicas, demanda de mercado, entre otros factores locales.

Cultivo	Mes											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Chile dulce					Preparación del terreno	Establecimiento de Vivero y trasplante	Mantenimiento			Cosecha		
Pepino					Siembra Directa	Crecimiento		Cosecha				

Este calendario de siembra es una guía general y puede variar según las condiciones específicas. Es importante adaptar las fechas de siembra y cosecha según el comportamiento del clima, las variedades de cultivos utilizadas y otros factores ambientales y agronómicos.

5. Mercados Potenciales

Para comprender el funcionamiento del mercado es oportuno conocer lo siguiente:

a. Variación en Precios:

Los precios de las hortalizas varían según la temporada, la oferta y la demanda. Durante la temporada de cosecha, los precios pueden ser más bajos debido a la abundancia de productos en el mercado. En épocas de escasez, los precios tienden a aumentar. El cultivo de chile suelen ser más costosos que el pepino debido a su mayor demanda y uso en la cocina local.

b. Principales Compradores:

Los principales compradores de hortalizas en El Salvador incluyen a supermercados y tiendas de conveniencia, quienes adquieren grandes volúmenes para abastecer a los consumidores. Asimismo, restaurantes y hoteles utilizan hortalizas frescas en sus menús, mientras que mayoristas y mercados locales distribuyen a minoristas y consumidores finales.

A nivel de las comunidades rurales los principales compradores son los intermediarios o transportistas quienes compran al agricultor y venden al mayorista en las principales plazas como el mercado de San Miguel y el de Usulután, para producciones pequeñas el mercado del El Transito podría ser una buena opción.

c. Indicadores de Calidad:

Los indicadores clave de calidad para hortalizas incluyen el tamaño y la forma uniformes, así como el color apropiado. Por ejemplo, los tomates deben ser rojos y brillantes, y las hortalizas deben mostrar frescura, sin signos de deterioro o descomposición. Además, el sabor y la textura son importantes, y las hortalizas deben ser sabrosas y crujientes.

d. Principales Obstáculos para los Productores:

Los productores enfrentan diversos obstáculos, como el clima y las sequías periódicas que afectan la producción. Además, el acceso limitado a financiamiento dificulta a menudo a los pequeños productores obtener préstamos para invertir en sus cultivos. La infraestructura limitada, incluida la falta de acceso a tecnología, riego y almacenamiento adecuado, también representa un desafío.

e. Oportunidades para Pequeños Productores:

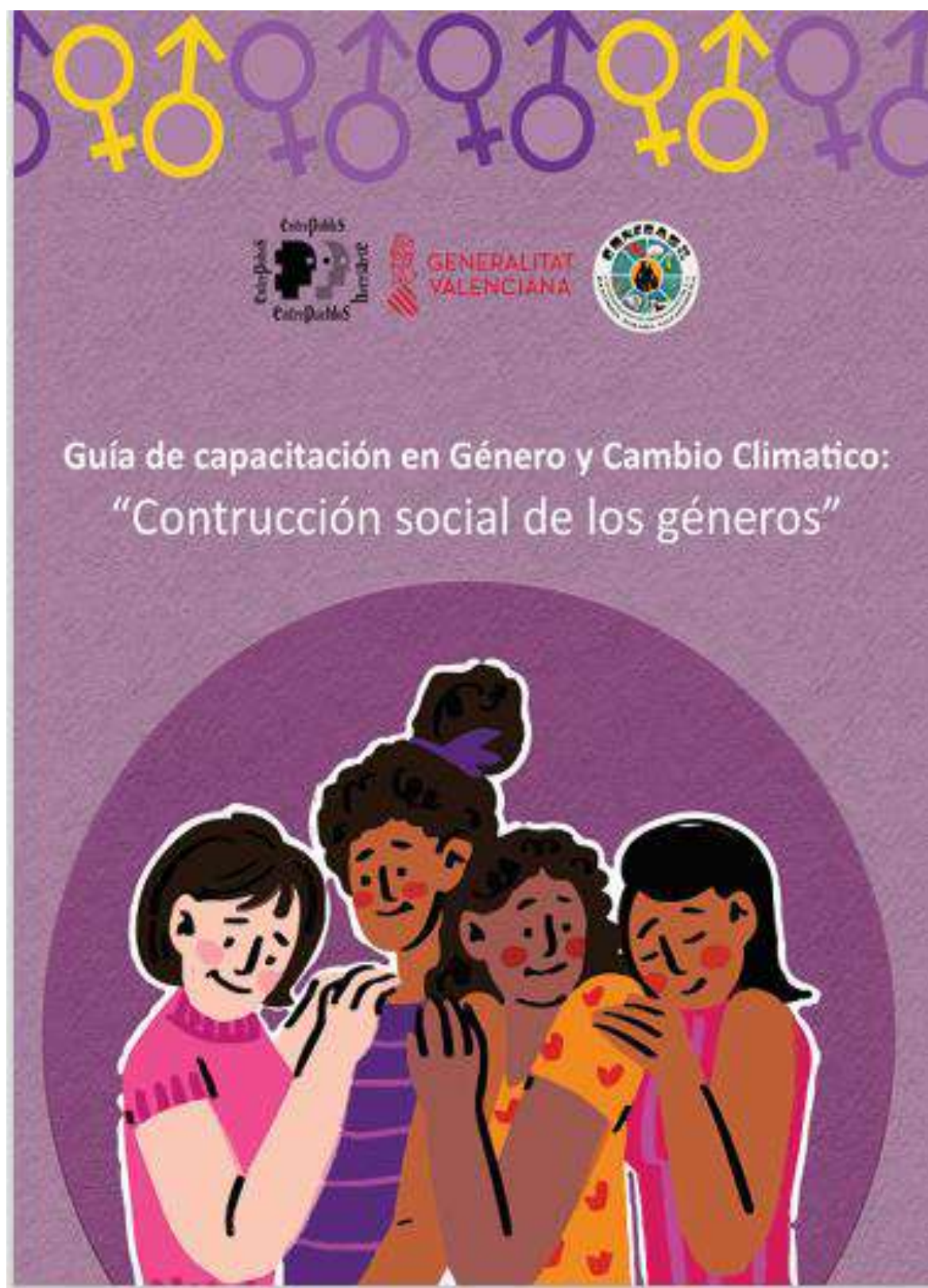
A pesar de los obstáculos, hay oportunidades para los pequeños productores. La agricultura orgánica está en aumento debido a la creciente demanda de productos orgánicos, también porque los agricultores pueden producir sus insumos y de esta manera reducir costos.

Los pequeños productores también pueden aprovechar los mercados locales y la venta directa en ferias para comercializar sus productos. Además, agregar valor a través de la producción de salsas, conservas o productos procesados a partir de hortalizas puede ser una estrategia rentable.

Anexo 9. Currícula educativa de género y cambio climático



Anexo 10. Guía de capacitación de género y cambio climático



Anexo 11. Plan de inversión de 70 manzanas para 70 productores de 7 cooperativas



Anexo 12 Encuesta asociados y asociadas de las cooperativas

Departamento: _____ Municipio: _____
Cooperativa: _____ Sexo: _____
Edad: _____
Nombre: _____ Segundo Nombre: _____

Marque con una "x" la respuesta:

1. Ha participado en cursos de formación en prácticas agroecológicas.

Si. _____ . No. _____

Si su respuesta es sí. En cuantos procesos formativos ha participado.

Cuantas y cuáles son las capacidades productivas con enfoque agroecológico, equitativo y resiliente.

Nivel de utilización insumos orgánicos (comente) _____

Que produce con más frecuencia al año:

2. Logro finalizar el curso de formación de prácticas agroecológicas (metodología de campesino a campesino y un intercambio de experiencias en CIETTA.

Si. _____ . No. _____

Si su respuesta es no. Motivo por el cual no logro finalizarlo

3. Ha participado capacitando a otras personas miembros de sus cooperativas y comunidades, en formación de prácticas agroecológicas.

Si. _____ . No. _____

4. Enumere acciones que como asociado considere que han generado el mejoramiento de las condiciones ambientales.

5. Ha recibido y utilizado semillas nativas y biofertilizantes orgánicos en su producción (semillas de diferentes especies, incorporando el sistema productivo "milpa" y haciendo uso de abono orgánico (bocashi))

Si. _____ . No. _____

6. Ha recibido una capacitación agroecológica y una guía agroecológica en forma física. que promueva cultivos alternativos y sistemas resilientes de producción ante el cambio climático.

Si. _____ . No. _____

7. Considera se ha generado un mejoramiento de sus parcelas agroecológicas dentro de su cooperativa

Si. _____ . No. _____

Si su respuesta es si, Explique _____

Que produce dentro de su parcela _____

8. Considera que se cuenta con todos los servicios básicos y condiciones de vivienda adecuadas (agua potable, alcantarillado sanitario, electricidad).

Si. _____. No. _____. Si su respuesta es no. Cuales no cuenta _____

9. Cuenta con sistemas de alerta temprana

Si. _____. No. _____. Si su respuesta es no. Comentario por que no _____

10. Los asociados cuentan ingresos de remesas y empleos

Remesas Si. _____. No. _____.

Empleo Si. _____. No. _____.

11. Se cuenta con sistemas de diques en zonas propensas a las inundaciones.

Si. _____. No. _____. Si su respuesta es no. Comentario _____

12 Cuenta dentro de su familias con celular y/ aparatos de radio o televisión.

Si. _____. No. _____

13, Puede leer y escribir, y también los miembros de su familia

Si. _____. No. _____

Detalle _____

14. Se tiene disponibilidad de agua en época seca

Si. _____. No. _____

Detalle _____

15. Cuenta con algún comité de mujeres y número de integrantes

Si. _____, Número de integrantes _____

No. _____

Ha recibido capacitaciones que promuevan la inclusión y equidad de género

Si _____. Cuantas capacitaciones ha recibido _____

No _____.

15. Cuáles son los desastres climáticos que amenazan la zona de la cooperativa según su criterio.

16. Las y los asociados cuentan con un centro de salud cercano con capacidad de atención médica y de medicamentos.

Si. _____. No. _____

17. Cuenta con su título de propiedad dentro de la cooperativa

Si. _____. No. _____

18. Cuenta con tierra disponible y tierra cultivada dentro su parcela

Numero de Manzanas totales _____

Numero de Manzanas cultivadas promedio _____

Numero de Manzanas no Cultivadas promedio _____

Porcentaje promedio por tipo de cultivo de área cultivada

Tipo de cultivo _____ % _____

Tipo de cultivo _____ % _____

Tipo de cultivo _____ % _____

Tipo de cultivo _____ % _____

Tipo de cultivo _____ % _____

Que porcentaje de su producción total destina para vender (promedio) _____

Justificar

19 La Cooperativa se relaciona con otras cooperativas vecinas.

Si. _____. No. _____

Con cual/es _____

Comentarios _____

ANEXO 13. Encuesta a representantes de las cooperativas, federaciones y asociaciones afiliadas a CONFRAS

Departamento: _____ Municipio: _____
Cooperativa: _____ Sexo: _____
Nombre: _____ Segundo Nombre: _____
Cargo: _____ Función: _____

Marque con una "x" la respuesta:

10. Ha participado en la planificación y desarrollo de en prácticas agroecológicas mediante talleres de capacitación, para la incorporación de prácticas de conservación de suelos y permaculturales para la diversificación de la producción de alimentos dentro de su cooperativa.

Si. _____ . No. _____

La cooperativa actualmente cuenta con políticas de desarrollo agropecuario sostenible.

Si. _____ . No. _____ . Justificar _____

Cuántas y cuáles son las capacidades productivas con enfoque agroecológico, equitativo y resiliente.

Nivel de utilización insumos orgánicos (comente) _____

Que produce con más frecuencia al año _____

Porcentaje promedio total destinada para la venta (comente) _____

Porcentaje promedio total destinada consumo familias cooperativa (comente) _____

11. Ha generado nuevas alianzas con agentes claves del cambio climático.

Si. _____ . No. _____

Si, su respuesta es sí, nombre la institución y el tipo de apoyo

_____ Apoyos: _____

_____ Apoyos: _____

_____ Apoyos: _____

12. Ha participado dentro de su cooperativa en la planificación y gestión de la producción, para la entrega de semillas nativas y biofertilizantes orgánicos (semillas de diferentes especies, incorporando el sistema productivo "milpa" y haciendo uso de abono orgánico (bocashi))

Si. _____ . No. _____

13. Enumere acciones que se han realizado y que considere que han generado el mejoramiento de las condiciones ambientales.

14. Ha participado dentro de su cooperativa dentro de los procesos de instalación de parcelas permaculturales

Si. _____ . No. _____

Si _____ su respuesta es _____ Sí. De qué manera participo.

Explique _____

15. Ha contribuido con el diseño de una guía agroecológica en forma física. que promueva cultivos alternativos y sistemas resilientes de producción ante el cambio climático, en la cooperativa a que pertenece

Si. _____ . No. _____

Si _____ su respuesta es _____ Sí. De qué manera ha contribuido.

Explique _____

16. Considera se cuentan con todos los servicios básicos y condiciones adecuadas de viviendas dentro de la cooperativa (agua potable, alcantarillado sanitario, electricidad).

Si. _____. No. _____

Comentario General _____

17. Acciones desarrolladas mejorar los sistemas de alerta temprana dentro de la cooperativa

18. Considera que dentro de las cooperativas se cuenta con sistemas de diques en zonas propensas a las inundaciones.

Si. _____. No. _____. Si su respuesta es no. Comentario

19. Cuenta dentro de todas las familias de la cooperativa con celular y/ aparatos de radio o televisión.

Si. _____. No. _____

20. Niveles de analfabetismo en la cooperativa

5 a 10% ____

11 a 25% ____

26 a 50% ____

Mas del 50% ____

21. Acciones para mejorar disponibilidad de agua en época seca como cooperativa

Detalle _____

13. Cuenta con algún comité de mujeres y acciones para mejorar la fortaleza de los comités

Si. _____. No. _____

Si respuesta es sí. Nivel de participación de las mujeres en la ejecución del plan de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático (comentario general)

Si respuesta es sí Número de planes de incidencia municipal y nacional con enfoque de equidad de género y cambio climático (comentario general)

Acciones para mejorar la fortaleza de los comités _____

14. Cuáles son los principales desastres climáticos que amenazan la zona de la cooperativa según su criterio.

15. Como considera los porcentajes de identificación de los asociados/as con la Federación y con la Confederación.

5 a 25% _____

25 a 50% _____

50 a 75% _____

75 a 100% _____

Justifique la respuesta _____

16 Las y los asociados cuentan con un centro de salud cercano con capacidad de atención médica y de medicamentos.

Si. _____. No. _____

Comentarios _____

17 Considera que a Cooperativa cuenta con tecnología agropecuaria apropiada.

Justificar _____

18. Evalué situación financiera de la cooperativa

Liquidez: Buena __ Mala____ Regular____
Endeudamiento: Alto__ Medio____ Bajo____
Capacidad de realizar inversiones Buena __ Mala____ Regular____
Justificar_____

19. Cuentan los asociados con título de propiedad dentro de la cooperativa

100% de los asociados _____

25% _____

50% _____

75% _____

Detalle

General_____

20. Tierra disponible y tierra cultivada dentro de la cooperativa

Numero de Manzanas totales _____

Numero de Manzanas cultivadas promedio _____

Numero de Manzanas no Cultivadas promedio _____

Porcentaje promedio por tipo de cultivo de área cultivada

Tipo de cultivo _____ % _____

Tipo de cultivo _____ % _____

Tipo de cultivo _____ % _____

Tipo de cultivo _____ % _____

Tipo de cultivo _____ % _____

Justificar

21. Se han recibido capacitaciones para fortalecer su capacidad de propuesta para la generación de políticas municipales y nacionales de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género.

Si. _____. Cuantas _____

No. _____

22 Dentro de sus municipios que han incorporado en sus planes, las políticas de desarrollo agropecuario sostenible, con enfoque de género presentadas por las cooperativas.

Municipio _____ sí. ____ no _____. Tipo de propuesta _____

Municipio _____ sí. ____ no _____. Tipo de propuesta _____

Municipio _____ sí. ____ no _____. Tipo de propuesta _____

23 Cuentan con vías de acceso hacia las zonas productivas, cuál su estado (comentario)

24 La Cooperativa se relaciona con otras cooperativas vecinas.

Si. _____. No. _____

Con cual/es _____

Comentarios _____

25 La Cooperativa tiene maquinaria, vehículos y equipos para mejorar su capacidad productiva.

Maquinaria, Si _____, No _____. Detalle _____

Vehículos, Si____, No____. Detalle_____

Equipos, Si____, No____. Detalle_____

