



Trimestre	Fecha
4 / 2024	10 enero 2025

Institución	1247 - Agencia de Seguridad Alimentaria	Programa Presupuestario	S010 - Seguridad Alimentaria para el Bienestar Social.
Nombre del Documento	Medio de verificación del avance del cuarto trimestre 2024 de la Actividad 05 del Componente 06	Unidad Responsable	1247-1301 – Coordinación General de Operación Territorial
Nombre de la Actividad	C06.A05 - Mejoramiento de prácticas de poscosecha y mecanización en las comunidades rurales del Estado de Quintana Roo.		
Nombre del Indicador	C06 A06 - Porcentaje de avance de acciones implementadas para mejorar las prácticas de poscosecha y mecanización en las comunidades rurales del Estado de Quintana Roo.		

Descripción del Indicador	Breve Descripción del Logro del Indicador
<p>Con el fin de establecer sitios en las comunidades rurales para evaluar, validar y difundir innovaciones de manejo poscosecha de granos, aprovechar la mecanización al servicio de los productores agroalimentarios, difundir información que fomente la reducción de pérdidas poscosecha, nutrición e inocuidad alimentaria y así fomentar la seguridad alimentaria en el Estado de Quintana Roo; se establecerán 4 acciones:</p> <p>a) Establecimiento de 7 sitios (módulos demostrativos y áreas de extensión) para evaluar, validar y difundir innovaciones de manejo poscosecha de granos para fomentar la seguridad alimentaria. b) Establecimiento de 1 punto para la prestación de servicios de maquinaria y/o equipos para la cosecha y poscosecha de granos, con el fin de reducir las pérdidas poscosecha y con ello mejorar la cantidad y calidad de los granos y semillas de las comunidades rurales del Estado de Quintana Roo. c) Desarrollo de 1 modelo de negocio para prestadores de servicios de maquinaria para la cosecha y poscosecha en las zonas de intervención. d) Capacitar a 5 actores de la red de proveeduría de servicios en cosecha y poscosecha de granos y semillas que fortalecen sus capacidades y con ello contribuyen a reducir las pérdidas poscosecha de granos y semillas para fortalecer la seguridad alimentaria y nutricional de las comunidades rurale en el Estado de Quintana Roo.</p>	<p>En esta fase se establecieron 4 acciones de los cuales se instalaron:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 sitios poscosecha • 1 central de maquinaria • 1 modelo de negocios para la cosecha, poscosecha y calidad de granos. • 5 actores de la red de proveeduría capacitados <p>Por lo que se logró la meta.</p>
Método de Cálculo	
(Número de acciones desarrolladas en 2024 / Total de acciones convenidas para desarrollar durante todo el programa) x 100	



Evidencia Fotográfica



Seguridad alimentaria y nutricional para comunidades rurales del Estado de Quintana Roo

Resumen Informe Técnico Fase II

Periodo: 2024

Informe Técnico Primer Trimestre Fase II

Periodo: enero - marzo 2024

Introducción

Se enfocó en tres líneas de acción: asociatividad y comercialización, sistemas de semillas, y poscosecha y mecanización. Las actividades se llevaron a cabo en los municipios de Othón P. Blanco, Bacalar y Felipe Carrillo Puerto, iniciando la fase II con enfoques dirigidos a la inclusión social, el fortalecimiento organizativo y la vinculación al mercado.

Línea de acción 2: Asociatividad y comercialización

2.1. Implementar un plan de acción para contribuir al desarrollo de mujeres y jóvenes en los sistemas de milpa y maíces

Se diseñó un plan de formación para validar las necesidades identificadas en la Fase I y el plan de intervención propuesto. Bajo el título Género y sanidad vegetal, producción, poscosecha y medios de comunicación de innovaciones, el objetivo es analizar la participación de mujeres y jóvenes en el manejo de cultivos, identificar riesgos por exposición a agroquímicos y determinar medios efectivos para difundir innovaciones. Las sesiones se realizaron trimestralmente en varios municipios de intervención del proyecto.

Línea de acción 4: Sistema semillas

4.1. Conservación de semillas

Se brindó soporte técnico para establecer una casa de semillas en Tepich, Felipe Carrillo Puerto. La iniciativa incluye:

- Selección, limpieza y almacenamiento de semillas en silos metálicos herméticos.
- Fortalecimiento de capacidades del grupo productor mediante incentivos económicos según el tiempo de almacenamiento.

Además, se visitó una parcela en Yucatan con ocho variedades de maíz nativo para consolidar conocimientos y prácticas.

Línea de acción 6: Poscosecha y mecanización

6.2. Cosecha, secado, selección, limpieza y desgranado

Se identificó al grupo de productores de Tepich como candidato para establecer un punto de maquinaria enfocado en el acondicionamiento y almacenamiento de semillas. Actualmente, las actividades se realizan manualmente; se propuso incorporar equipos motorizados como desgranadoras, cribadoras y palios móviles de secado, beneficiando directamente a 32 productores e indirectamente a 96 personas.

En los próximos meses, se capacitará a los productores para consolidar el uso de los equipos, se formará un comité de gestión, y se elaborarán reglamentos y planes de mantenimiento.



Línea de Acción 5: Desarrollo de capacidades

Se seleccionaron 32 agentes de cambio para participar en un curso integral de agricultura sustentable. Además, se trabajó en los contenidos para capacitar a líderes comunitarios en temas de liderazgo, diagnóstico de parcelas y manejo poscosecha.

Línea de Acción 6: Poscosecha y mecanización

Se establecieron cuatro módulos y tres áreas de extensión de manejo poscosecha. Se implementaron tecnologías heredadas, como silos metálicos y pilas eléctricas, que demuestran alta efectividad en el control de insectos y hongos. También se avanzó en la identificación de balanes locales para la fabricación de silos herméticos y en el diseño de un curso de capacitación.

Línea de Acción 7: Campaña de comunicación y difusión

Se diseñó una propuesta de identidad gráfica y materiales impresos para redes sociales y WhatsApp. Se publicaron notas informativas sobre las actividades del proyecto, y otras más están programadas para los próximos meses.



Informe Técnico Tercer Trimestre Fase II

Periodo: julio - septiembre 2024

Introducción

Se trabajó en siete líneas de acción: Agricultura sustentable, asociatividad y comercialización, educación financiera, sistemas de semillas, desarrollo de capacidades, poscosecha y mecanización, y comunicación y difusión.

Línea de acción 4: Sistema de semillas

4.1 Conservación de semillas

Se realizó un grupo focal en Bacalar para identificar actores clave en la producción y conservación de semillas nativas, analizando retos y oportunidades del sistema de semillas local.

Línea de acción 5: Desarrollo de capacidades

5.1 Agentes de cambio

Se llevaron a cabo siete sesiones del curso integral "Agricultura sustentable en los sistemas de maíz y cultivos básicos". Participaron 37 técnicos, formadores y agricultores.

5.2 Líderes comunitarios

Se desarrolló el curso "Quiero ser un líder comunitario" y se realizaron 29 eventos de capacitación específica para agricultores, alcanzando a 622 participantes.

Línea de acción 6: Poscosecha y mecanización

6.1 Manejo poscosecha

Se planificó la instalación de infraestructuras poscosecha para reducir pérdidas en granos básicos.

6.2 Cosecha y mecanización

Se inició la adquisición de equipos agrícolas para mejorar la eficiencia en procesos de cosecha, limpieza y almacenamiento, beneficiando a productores locales.

Línea de acción 7: Campaña de comunicación y difusión

7.1 Casos de éxito

Se documentaron historias de vida y buenas prácticas de productores, con planes para publicar material audiovisual en próximos meses.

7.2 Diseño de materiales de divulgación

Se actualizaron infografías y materiales gráficos para su distribución en redes sociales y eventos locales.



Informe Técnico Segundo Trimestre Fase II

Periodo: abril - junio 2024

Introducción

El informe detalla los avances del proyecto en seguridad alimentaria y nutricional en Quintana Roo durante el segundo trimestre de 2024. Se implementaron 14 sitios de investigación, con una superficie total de 11.2 hectáreas, y se desarrollaron actividades en áreas como asociatividad, comercialización, educación financiera, sistemas de semillas, desarrollo de capacidades, poscosecha y mecanización.

Línea de acción 1: Agricultura sustentable

1.1 Innovación tecnológica

Se avanzó en la implementación de plataformas de investigación y módulos demostrativos en Bacalar y Othón P. Blanco. Se evaluaron fertilizantes orgánicos, variedades de maíz y tratamientos de semillas en 10 módulos de innovación con un total de 10 hectáreas.

1.2 Promoción de variedades y cultivos

Se establecieron tres ensayos de variedades de polinización abierta en José María Morelos, Bacalar y Felipe Carrillo Puerto. Se realizaron 17 reuniones estratégicas para asegurar la colaboración de productores locales.

Línea de Acción 3: Educación financiera

Se diseñó un plan de promoción de educación financiera enfocado en competencias clave como planificación, ahorro y crédito. Se desarrollaron seis módulos educativos y se capacitará trimestralmente a formadores en este ámbito.

Línea de Acción 4: Sistemas de semillas

4.1 Conservación de semillas

Se trajo una ruta crítica para mapear actores clave y establecer casas comunitarias de semillas. Se realizaron eventos de difusión para promover el uso de semillas criadas y cultivos alternativos.

4.2 Distribución de semillas

Se participó en ferias de intercambio de semillas en Othón P. Blanco, promoviendo la diversificación e mejorando la nutrición y fertilidad del suelo.



Informe Técnico Tercer Trimestre Fase II

Periodo: julio - septiembre 2024

Introducción

Se trabajó en siete líneas de acción: Agricultura sustentable, asociatividad y comercialización, educación financiera, sistemas de semillas, desarrollo de capacidades, poscosecha y mecanización, y comunicación y difusión.

Línea de acción 1: Agricultura sustentable

1.1 Innovación tecnológica

Se implementaron 58 sitios en Bacalar, José María Morelos y Othón P. Blanco para evaluar prácticas agrícolas, como manejo de riego y fertilización. Además, se avanzó en la capacitación técnica y la participación en eventos internacionales sobre investigación agronómica.

1.2 Implementación de sitios para promover variedades y cultivos

Se establecieron cuatro ensayos con variedades de maíz de polinización abierta y un ensayo de cultivos forrajeros para aves y cerdos. Se evaluaron genotipos de maíz y mezclas forrajeras que apoyan la seguridad alimentaria local.

Línea de acción 2: Asociatividad y comercialización

2.1 Identificación y organización de grupos comunitarios

Se identificaron 40 grupos comunitarios en los municipios de influencia. Se inició el fortalecimiento organizacional y se definieron roles y tareas dentro de los grupos.

2.2 Inclusión de mujeres y jóvenes

Se establecieron planes para promover su participación en los sistemas de milpa y maíces, vinculados con actividades formativas.



SEBIEN
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ASAQROO
AGENCIA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO



Informe Técnico Cuarto Trimestre Fase II
Período: octubre - diciembre 2024

Indicador	Meta 2024	Alcance 2024
Superficie con intervenciones (hectáreas)	3000	3,102.66
Número de sitios de innovación	121	124
Número de innovaciones implementadas	10	10
Número de cultivos implementados	5	5
Número de organizaciones participantes	5	5
Número de personas asociadas	100	100
Número de grupos de jóvenes y/o mujeres liderando acciones de economía social	1	1
Número de personas con acceso a información financiera	200	220
Número de documentos de actores involucrados en conservación y multiplicación de semillas	1	1
Número de personas involucradas en un sistema participativo de semillas	100	106



Número de eventos desarrollados para fomentar el sistema participativo	3	4
Número de personas capacitadas	1600	1724
Número de personas críticas capacitadas	800	800
Número de sitios poscosecha instalados	7	7
Número de centrales de maquinaria establecidas	1	1
Modelos de negocios para la cosecha, poscosecha y calidad de granos	1	1
Número de actores de la red de proveduría capacitados	5	5
Número de materiales desarrollados	10	10



Publicado en: <https://sebien.qroo.gob.mx/asaqroo-indicadores/>

ELABORÓ

LIC. JAIME TORRES GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN,
MEJORA REGULATORIA Y DE ARCHIVOS

Publicado en <https://sebien.qroo.gob.mx/asaqroo-indicadores/>



SEBIEN
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ASAQROO
AGENCIA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO