

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 01 del Componente 06	Unidad Responsable	1247-1301 - Coordinación General de Operación Territorial
Nombre de la Actividad	C06.A01 - Implementación de acciones de agricultura sostenible en los sistemas de milpa, maíces y cultivos de la zona rural del Estado de Quintana Roo.		
Nombre del Indicador	C06 A01 - Porcentaje de sistemas de milpa, maíces y cultivos intervenidos con innovación tecnológica para agricultura sostenible.		

Descripción del Indicador	Breve Descripción del Logro del Indicador
<p>Impulsar la agricultura sostenible en el Estado de Quintana Roo a través de difusión en la innovación tecnológica de sistemas agroalimentarios para llevar la ciencia a los agricultores para que mejoren el manejo de sus cultivos y prácticas de postcosecha, a través del esquema que se detalla:</p> <p>a) Intervención directa en 15,000 hectáreas propiedad de pequeños productores. b) Establecimiento y manejo de 123 sitios (plataformas de investigación, módulos demostrativos, áreas de extensión y áreas de impacto) para evaluar, validar y difundir innovaciones. c) Implementación de 10 innovaciones de los sistemas agroalimentarios para evaluar, validar y difundir con productores. d) Establecimiento y manejo de ensayos de validación de 5 variedades de maíz de polinización abierta altas en zinc y cultivos alternativos que favorezcan el acceso a proteína de calidad para aves de corral y monogástricos de traspatio para la región. e) Producción de 1 Tonelada de 3 variedades de maíz de polinización abierta altas en zinc para la región.</p>	<p>En este 2024 se intervinieron 3,242 sistemas de milpa, maíces y cultivos lo que significa el 103.38% sobre la meta anual.</p>
<p>Método de Cálculo</p> <p>(Número de sistemas de milpa, maíces y cultivos intervenidos con innovación tecnológica para agricultura sostenible en 2024 / Total de sistemas de milpa, maíces y cultivos intervenidos con innovación tecnológica para agricultura sostenible en el programa multianual) x 100</p>	



Evidencia



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

Resumen Informe Técnico Fase II

Periodo: 2024



SEBIEN
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ASAQROO
AGENCIA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO



SEBIEN
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ASAQROO
AGENCIA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Informe Técnico Primer Trimestre Fase II

Período: 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

2.3. 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 hombres en el manejo de cultivos, identificar riesgos por exposición a agroquímicos y determinar medios efectivos para difundir innovaciones. Las sesiones se realizarán 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 Yucatán 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 patios 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.



Informe Técnico Segundo Trimestre Fase II

Período: 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 11.5 hectáreas, y se desarrollaron actividades en áreas como asociatividad, comercialización, educación financiera, sistemas de semillas, desarrollo de capacidades, poscosecha y comunicación.

Línea de acción 1: Agricultura sostenible

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

4.3 Distribución de semillas

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



SEBIEN
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ASAQROO
AGENCIA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DE QUINTANA ROO





Línea de Acción 5: Desarrollo de capacidades

Se seleccionaron 32 agentes de cambio para participar en un curso integral de agricultura sustentable. Además, se trabaja 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 herméticas, como silos metálicos y bolsas plásticas, que demostraron alta efectividad en el control de insectos y hongos. También se avanzó en la identificación de talleres 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 desarrolló una propuesta de identidad gráfica y materiales infográficos para redes sociales y WhatsApp. Se publicaron notas informativas sobre las actividades del proyecto, y otras más están programadas para los próximos meses.



SEBIEN
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ASAQROO
AGENCIA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DE QUINTANA ROO



Informe Técnico Tercer Trimestre Fase II

Período: julio – septiembre 2024

Introducción

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

Entre los principales logros destacan:

- La implementación de 26 módulos de innovación, 24 áreas de extensión, 8 áreas de impacto, y ensayos de semillas y cultivos de calidad forrajera.
- El fortalecimiento de grupos comunitarios y procesos formativos para agentes de cambio y líderes comunitarios.
- Avances en estrategias de conservación de semillas, manejo poscosecha, y documentación de casos de éxito.

Línea de acción 1: Agricultura sostenible

1.1 Innovación tecnológica

Se implementaron 58 sitios en Bacalar, José María Morelos y Othón P. Blanco para evaluar prácticas agrícolas, como manejo de rastrojo 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.

2.3 Inclusión de mujeres y jóvenes

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



Línea de acción 3: Educación financiera

Se desarrollaron materiales de capacitación para inclusión financiera y administración en pequeñas organizaciones productivas. También se identificaron necesidades financieras y riesgos mediante entrevistas con entidades locales, fortaleciendo la vinculación entre comunidades y proveedores de servicios financieros.

Línea de acción 4: Sistemas 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 623 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.



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
Numero 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



SEBIEN
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ASAQROO
AGENCIA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DE QUINTANA ROO



SEBIEN
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ASAQROO
AGENCIA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Número de eventos desarrollados para fomentar el sistema participativo.	3	4
Número de personas capacitadas	1600	1724
Número de personas únicas 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 proveeduría capacitados	5	5
Número de materiales desarrollados	10	10



EL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE BIENESTAR, EN COORDINACIÓN CON LA ASAQROO, EL IESSOL Y EL CIMMYT, TE INVITA AL:



CURSO DE FABRICACIÓN DE SILOS METÁLICOS HERMÉTICOS



21, 22 Y 23 DE NOVIEMBRE

15 DE NOVIEMBRE - FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

BACALAR, QUINTANA ROO

EN EL MARCO DEL PROYECTO
“SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL PARA COMUNIDADES RURALES DEL ESTADO DE QUINTANA ROO”

ESCRÍBENOS E INSCRÍBETE AL:

 **983.191.2557**

O AL CORREO ELECTRÓNICO
coord.gral.asaqroo@gmail.com

TODOS LOS GASTOS DE TRASLADO, ALIMENTACIÓN, HOSPEDAJE Y MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DEL SILO SERÁN CUBIERTOS POR LA INSTITUCIÓN



SEBIEN
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ASAQROO
AGENCIA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

IESSOL
INSTITUTO DE ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA



SEBIEN
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ASAQROO
AGENCIA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO



¿QUÉ SON LOS SILOS PARA MAÍZ? Y ¿PARA QUÉ SIRVEN?



Los silos son contenedores creados para el almacenamiento o conservación de semillas y granos, como maíz. Diseñados para garantizar un almacenamiento seguro y eficiente, protegen al maíz de factores externos, manteniendo su calidad. Fabricados en acero galvanizado en distintos calibres.



FABRICACIÓN DE SILOS METÁLICOS HERMÉTICOS

21, 22 Y 23 DE NOVIEMBRE

CUPO LIMITADO - 15 DE NOVIEMBRE, FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

BACALAR, QUINTANA ROO



SEBIEN
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ASAQROO
AGENCIA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

IESSOL
INSTITUTO DE ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA



SEBIEN
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ASAQROO
AGENCIA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO





ELABORO



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

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