

Trimestre	Fecha
4 / 2024	10 enero 2025

<b>Institución</b>	1247 - Agencia de Seguridad Alimentaria	<b>Programa Presupuestario</b>	S010 - Seguridad Alimentaria para el Bienestar Social.
<b>Nombre del Documento</b>	Medio de verificación del avance del cuarto trimestre 2024 de la Actividad 06 del Componente 06	<b>Unidad Responsable</b>	1247-1301 - Coordinación General de Operación Territorial
<b>Nombre de la Actividad</b>	C06.A06 - Generación de un desarrollo de sistema participativo de acceso a semillas de maíces y cultivos asociados para el desarrollo comunitario rural.		
<b>Nombre del Indicador</b>	C06 A04 - Porcentaje de avance de acciones realizadas para la conservación de semillas nativas		

Descripción del Indicador	Breve Descripción del Logro del Indicador
<p>Con el fin de fomentar las buenas prácticas de conservación, multiplicación y distribución de semillas de maíz nativo y cultivos asociados y así lograr aumentar su productividad para favorecer el desarrollo del bienestar de las comunidades rurales en el Estado de Quintana Roo; se establecerán diversas acciones a lo largo del programa: a) 400 personas involucradas en un sistema participativo de semillas de maíz y cultivos asociados. b) 10 eventos realizados para fomentar un sistema participativo de semillas de maíz. c) Fortalecer el funcionamiento de 2 casas de semilla. d) 10 tipos de semilla producida. e) Creación de una línea base que contenga el número de actores de las zonas rurales del Estado, involucrados en la conservación y multiplicación de semillas.</p>	<p><b>En 2024 se realizaron 111 acciones para la conservación de semillas nativas lo que representa el 106.73% de la meta propuesta.</b></p>
<p><b>Método de Cálculo</b></p> <p>(Número de acciones desarrolladas para la conservación y multiplicación de semillas nativas en 2024 / Total de acciones convenidas para la conservación y multiplicación de semillas nativas durante todo el programa) x 100</p>	



**Evidencia**



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

## Resumen Informe Técnico Fase II

Período: 2024



**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



## 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.



SEBIEN  
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ASAQROO  
AGENCIA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DE QUINTANA ROO



## 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.



#### **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



**QUINTANA ROO**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
2022 | 2027  
**UNIDOS PARA TRANSFORMAR**



**QUINTANA ROO**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
2022 | 2027  
**UNIDOS PARA TRANSFORMAR**

**NUEVO ACUERDO**  
BIENESTAR Y DESARROLLO

**50**  
ANIVERSARIO  
QUINTANA ROO

**SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL**  
PARA COMUNIDADES RURALES DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

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 EN EDUCACIÓN Y ADMINISTRACIÓN FINANCIERA

**21 DE NOVIEMBRE**

HOTEL CITY EXPRESS DE CHETUMAL, Q. ROO

**09:00 A 18:30 HRS.**

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**



**SEBIEN**  
SECRETARÍA DE BIENESTAR

**ASAQROO**  
AGENCIA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

**IESSOL**  
INSTITUTO DE ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA



**CIMMYT**



**SEBIEN**  
SECRETARÍA DE BIENESTAR

**ASAQROO**  
AGENCIA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO







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 METÁLICOS  
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





ELABORÓ



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

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