



Cómo crecer con don Crencencio



Para guardar mi grano con calidad,
pos... pos... ¡poscosecha!



QUINTANA ROO
UNIDOS PARA TRANSFORMAR

NUEVO ACUERDO
GUBERNACIÓN Y ECONOMÍA



SECRETARÍA DE
SEGURIDAD ALIMENTARIA
Y NUTRICIONAL



SEBIEN
SECRETARÍA DE
BIENESTAR

ASAQROO
AGENCIA DE SEGURIDAD
ALIMENTARIA DEL ESTADO
DE QUINTANA ROO

IESSOL
INSTITUTO DE ECONOMÍA
SOCIAL Y SOLIDARIA

CIMMYT



COVAR

Dirección General

Dr. Bram Govaerts

Guión y edición

Martha G. Coronel Aguayo

María Martha Reyes Zavala

Luz Paola López Amezcua

Corrección de estilo

Iliana C. Juárez-Perete

Gerente de Divulgación

Georgina Mena López

Revisión Técnica

Gerardo Ramírez Martínez

Ilustración, propuesta gráfica e infografía

Angel E. Aguilar García (Gelanglar)

Envíanos tus dudas y comentarios a:

 cimmyt-contactoac@cgjar.org

 018004627257

Visita nuestras redes sociales y sitio web



conservacion.cimmyt.org

Cómo crecer con don Creencio, año 3, número 10, enero-marzo de 2015, es una publicación trimestral editada, publicada y distribuida por el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), con domicilio en carretera México-Veracruz km 45, col. El Batán, Texcoco, Estado de México, México, C.P. 56237; teléfono + 52 (595) 9521 900; www.cimmyt.org, <http://conservacion.cimmyt.org> / cimmyt-contactoac@cgjar.org. Editor responsable: dr. Bram Govaerts. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo no. 04-2013-091113245800-107, número de ISSN 2007-7793, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Certificado de Licitud de Título y Contenido número 16114, otorgado por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Impresa por Imagen Digital Edición e Impresión S. de R. L. de C. V., con domicilio en cerrada de San Cristóbal no.13, col. Tulantongo, Texcoco, Estado de México, México, C.P. 56217. Teléfono: 01 (595) 9529 094. Primera reimpresión: julio de 2016, con un tiraje de 4000 ejemplares.

D.R. © CIMMYT 2015. El personaje ficticio "don Creencio" está protegido mediante la Reserva de Derechos al Uso Exclusivo concedida con el número 04-2013-111512050300-301.

Los consejos técnicos o cualquier otra información que se presenta son únicamente indicativos, por lo que el CIMMYT no asume responsabilidad alguna respecto de resultados obtenidos en campos específicos. Éste es un material de apoyo a la divulgación de la agricultura sustentable con base en la agricultura de conservación en México. Se prohíbe la reproducción parcial o total de este material, salvo que medie la autorización previa y por escrito del titular.

AL MEDIO DÍA, EN LA CASA DE DON RENECIO...



BUENAS, COMPADRE, Y AHORA, ¿POR QUÉ TAN AGÚITADO?

¡AAAAY, COMPADRE!
EN ESTOS QUEHACERES DEL
CAMPO, CUANDO NO NOS LLUEVE,
NOS LLOVIZNA. FÍJESE QUE
GUARDÉ MI MAÍZ EN LA TROJE
Y SE ME GORGOJEÓ,
¡CON TODO Y QUE
LE PUSE PASTILLA!

¡VÁALGAME, RENECIO!
NO SE APURE; VAMOS A
LA TROJE Y VEMOS
CÓMO PUEDO AYUDARLE.



¡AAAHH, JIJOS! POS ASÍ DE
PRONTO SE ME OCURRE QUE
LE PONGA CAL, COMPADRE.
PERO, MIRE, MEJOR
HAGAMOS OTRA COSA,
EL OTRO DÍA ESTUVE EN UNA
PLÁTICA EN LA QUE HABLABAN
DE QUE ALGO BUENO
ES GUARDAR EL MAÍZ EN
SILOS METÁLICOS...
¿CÓMO VE SI CONTACTO
AL INGE QUE NOS EXPLICÓ Y,
POS, QUE NOS VENGA
A DECIR?

POR MÍ, SÍ, COMPADRE, Y
POS INVITO A DOÑA SOCO
Y A DOÑA CANDE, VA VE
QUE ELLAS TAMBIÉN
COSECHARON.

ÁNDELE, PUES, COMPADRE...

DÍAS DESPUÉS...

ES DE MAÑANA. DON RENECIO, POÑA SOCO, POÑA CAMPOLA Y DON CRECENCIO ESTÁN EN LA PARCELA DE POÑA SOCO Y ESPERAN A QUE LLEGUE EL INGE GERARDO...



¡SÍ, SEÑORAS, ÉL FUE ALLÁ A MI MÓDULO A EXPLICARNOS. LO LLEVÓ MI INGE CHUY, Y ALLUEGO PUSE UN MENTADO EXPERIMENTO. POR ESO AHORITA YO TAMBIÉN LES VOY A EXPLICAR JUNTO CON ÉL.



EN ESE MOMENTO LLEGA EL INGE GERARDO.





MUCHO GUSTO,
INGENIERO,
BIENVENIDO.

SÍ, ¡TODOS BIEN PUESTOS! MIRE, LE PRESENTO A DOÑA SOCO, QUIEN NOS PRESTÓ SU SOLAR PA' QUE DIÉRAMOS LA PLÁTICA. TAMBIÉN LE PRESENTO A CANDELA, QUE TIENE SU PARCELA AQUÍ CERQUITA, Y ÉL ES MI COMPADRE, RENECIO.



BUENO, POS VAMOS DÁNDOLE. LO PRIMERO QUE EL INGE QUIERE SABER ES CÓMO GUARDAMOS LA COSECHA.

Y POS OTROS VECINOS Y YO LISAMOS NUESTRAS TROJES DE MADERA Y LES ECHAMOS LA PASTILLA, PERO ORA SE LLENÓ DE GORGOJO. Y ES QUE ORA LAS PLAGAS VIENEN RETEBRAVAS.

POS MI COMADRE, AQUÍ PRESENTE, Y VO, COLGAMOS LA MAZORCA. VO LA CUELGO DESNUDA Y MI COMADRE CON EL TOTOMOXTLE.

Puff!



¿Y CÓMO LO HACEN?,
¿QUÉ TANTAS PÉRDIDAS
TIENEN?

POS A VECES MUCHO Y A VECES POCO...



PERO, ¿CUÁNTO ES
MUCHO Y CUÁNTO
ES POCO?

POS VERÁ, INGE... YO BATALLÉ CON EL
GORGOJO. YA LO CONTROLÉ, PERO POS
SÍ PERDÍ COMO LA QUINTA PARTE DEL
GRANO, POR ESO ME LLURGE SABER
CÓMO GUARDARLO.



YO TAMBIÉN A VECES LE PONGO EL POLVITO ESE DE MALATHION, Y
MATA TODOS LOS CONDENADOS BICHOS, PERO POS NO MATA A LAS
RATAS. ¡SABE QUÉ TENDRÁ ESA COSA!

UY, DOÑA CANDE, ESE POLVO
CONTIENE SUSTANCIAS QUE
PUEDEN PERJUDICAR SU SALUD
Y LA DE SU FAMILIA.

BUENO, COMO PUEDEN VER, PIERDEN PARTE DE SU COSECHA PORQUE LAS PLAGAS ESTÁN MÁS BRAVAS. ADEMÁS, ALGUNOS PRODUCTOS DAÑAN SU SALUD, ES POR ESO QUE QUIERO MOSTRARLES UNA MEJOR MANERA DE GUARDAR EL GRANO.

¡ÓRALE, INGE!
¿Y ESE TAMBO?
POS QUÉ,
¿ORA VAMOS
A VENDER TAMALES?

¡JAJAJA! NO, DOÑA CANDE.
ES PARTE DE LO QUE TRAJE COMO
OPCIÓN PARA ALMACENAR Y
GUARDAR SU MAÍZ Y OTROS
CULTIVOS Y NO TENGAN
PROBLEMAS CON PLAGAS NI
RATONES.

A VER, A VER.
¿CÓMO ESTÁ
ESO?

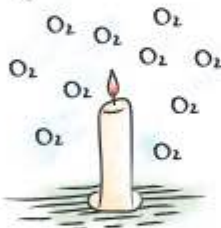
¡JAJAJAJA! ¡ME HIZO REÍR,
CANDE! MIRE, ESE TAMBO ES UN
SILO METÁLICO HERMÉTICO, Y ESO
SIGNIFICA QUE CUANDO SE CIERRA
QUEDA MUY BIEN SELLADO, QUE
NADA PUEDE ENTRAR AHÍ NI SALIR,
NI SIQUERA LOS MENTADOS
GASES, COMO EL OXÍGENO. ES
EXCELENTE PARA LA
CONSERVACIÓN DE GRANOS O
SEMILLAS.

EN MASAGRO SE PROMUEVEN, VALIDAN Y DIFUNDEN LAS TECNOLOGÍAS HERMÉTICAS DE ALMACENAMIENTO: EL SILO METÁLICO, LA BOLSA PLÁSTICA, EL TAMBO PLÁSTICO O METÁLICO CON BOLSA, LA LONA FLEXIBLE Y EL SILO FLEXIBLE VERTICAL

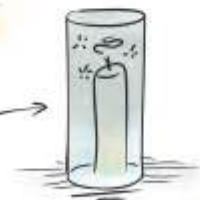
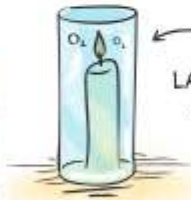




PASO 1
TENEMOS ESTA VELA QUE ESTÁ ENCENDIDA PORQUE ESTÁ RODEADA DE OXÍGENO.




PASO 2
LA TAPAMOS BIEN CON UN VASO.



EN UNOS MINUTOS, LA VELA SE APAGA PORQUE SE TERMINA EL OXÍGENO DENTRO DEL VASO. LO MISMO PASARÁ EN EL SILO CUANDO ESTÉ CERRADO: SE TERMINA EL AIRE DISPONIBLE PARA QUE RESPIREN LOS BICHOS.

MUY BIEN, DON CRECE. AHORA PASEMOS A LA PARTE PRÁCTICA: VAMOS A ESTABLECER UN MÓDULO DONDE COLOCAREMOS POR UN LADO, UN SILO METÁLICO HERMÉTICO Y POR OTRO, UNA BOLSA PLÁSTICA HERMÉTICA DENTRO DE UN COSTAL. AGREGAREMOS MAÍZ, TRIGO O FRIJOL Y LO DEJAREMOS TRES MESES SIN ABRIR. LA IDEA ES QUE DESPUÉS DE ESE TIEMPO USTEDES OBSERVEN SI LOS INSECTOS QUE LLEVABA EL GRANO SIGUEN VIVOS O NO.





TA' BUENO, INGE. ENTONS YA QUE LLENEMOS ESTE SILO, LO TAPAMOS COMO NOS EXPLICÓ, CON LA CINTA DE TEFLÓN Y EMPAQUES DE HULE. ¿COLOCAMOS TAMBIÉN LA VELA PA' QUE SE ACABE EL OXÍGENO?

ASÍ ES, DOÑA SOCO. Y LOS DEMÁS, ¿TAMBIÉN LO RECUERDAN?

ASÍ, ES SEÑORES. NOS VEMOS EN TRES MESES PARA EL LEVANTAMIENTO DEL MÓDULO Y VER CUÁNTOS INSECTOS ESTÁN VIVOS Y LAS CONDICIONES DEL GRANO.

SÍ, Y SI TENEMOS DUDAS, ÍPOS LE PREGUNTAMOS A MI COMPADRE!

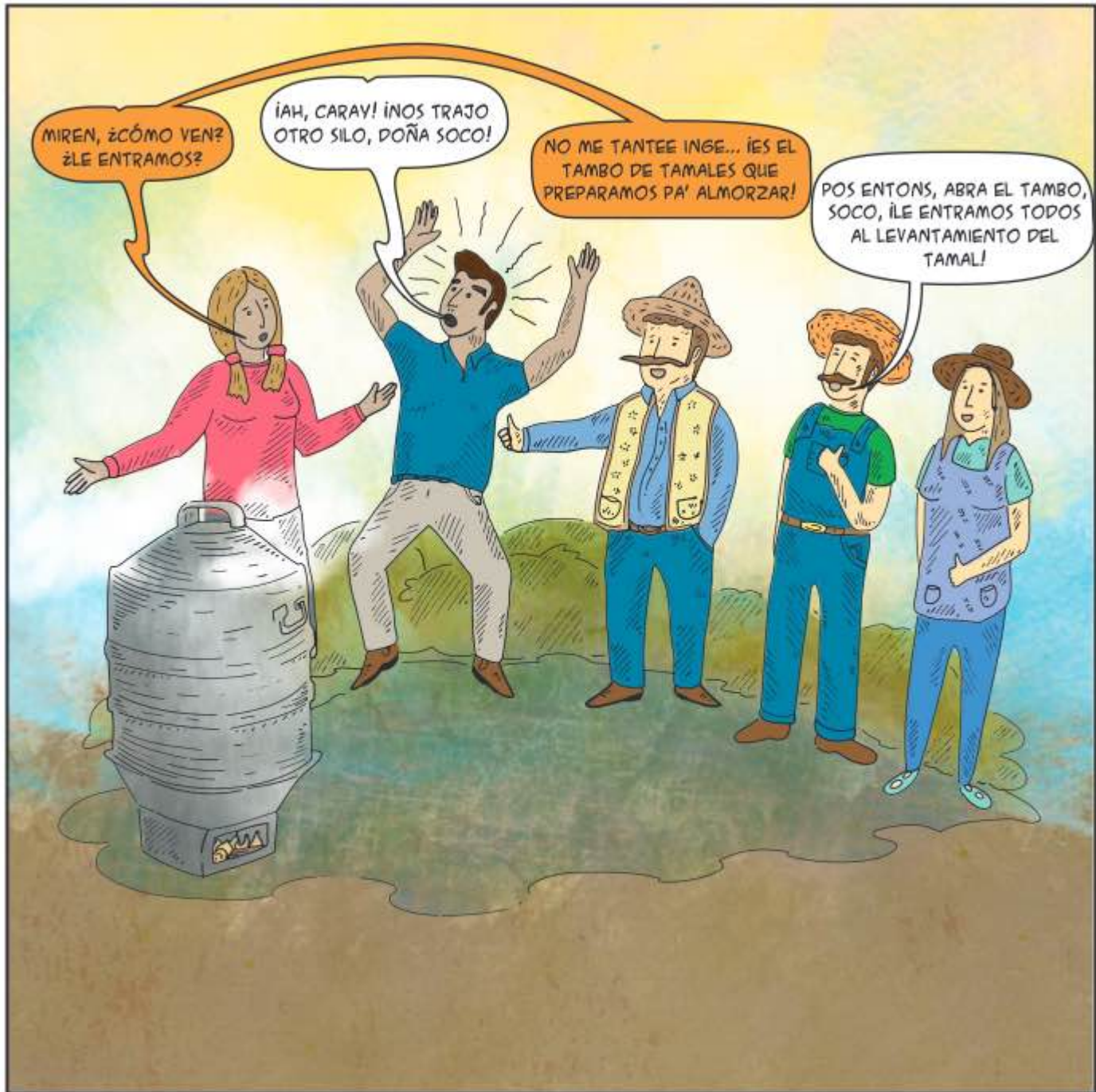
ASÍ ES, COMPADRE. ORA SÍ, EL SILO NO SE ABRIRÁ HASTA QUE REGRESE EL INGENIERO.

HAY HERREROS QUE VA LOS ESTÁN HACIENDO EN VARIAS COMUNIDADES Y PODEMOS PONERLOS EN CONTACTO CON USTEDES. TAMBIÉN HAY CAPACITACIONES QUE PODEMOS ORGANIZAR EN SU LOCALIDAD PARA LA GENTE QUE QUIERA ECHARLE GANAS Y APRENDER A CONSTRUIR EL SUYO.

OIGA, Y EN CASO DE QUE SIRVA, VERDÁ, ¿CÓMO CONSEGUIMOS EL SILO? ¡HAN DE ESTAR RE CAROS!

CLARO. VOY A UNA CAPACITACIÓN LA SEMANA QUE ENTRA... SI QUIEREN, NOS PODEMOS ORGANIZAR PA' APRENDER TODOS, QUÉ, ¿NO?

POS SERÁ EL SERENO. SI VAMOS A CONSERVAR NUESTRA COSECHA CON CALIDAD, ¡VO LE ENTRO!



MIREN, ¿CÓMO VEN?
¿LE ENTRAMOS?

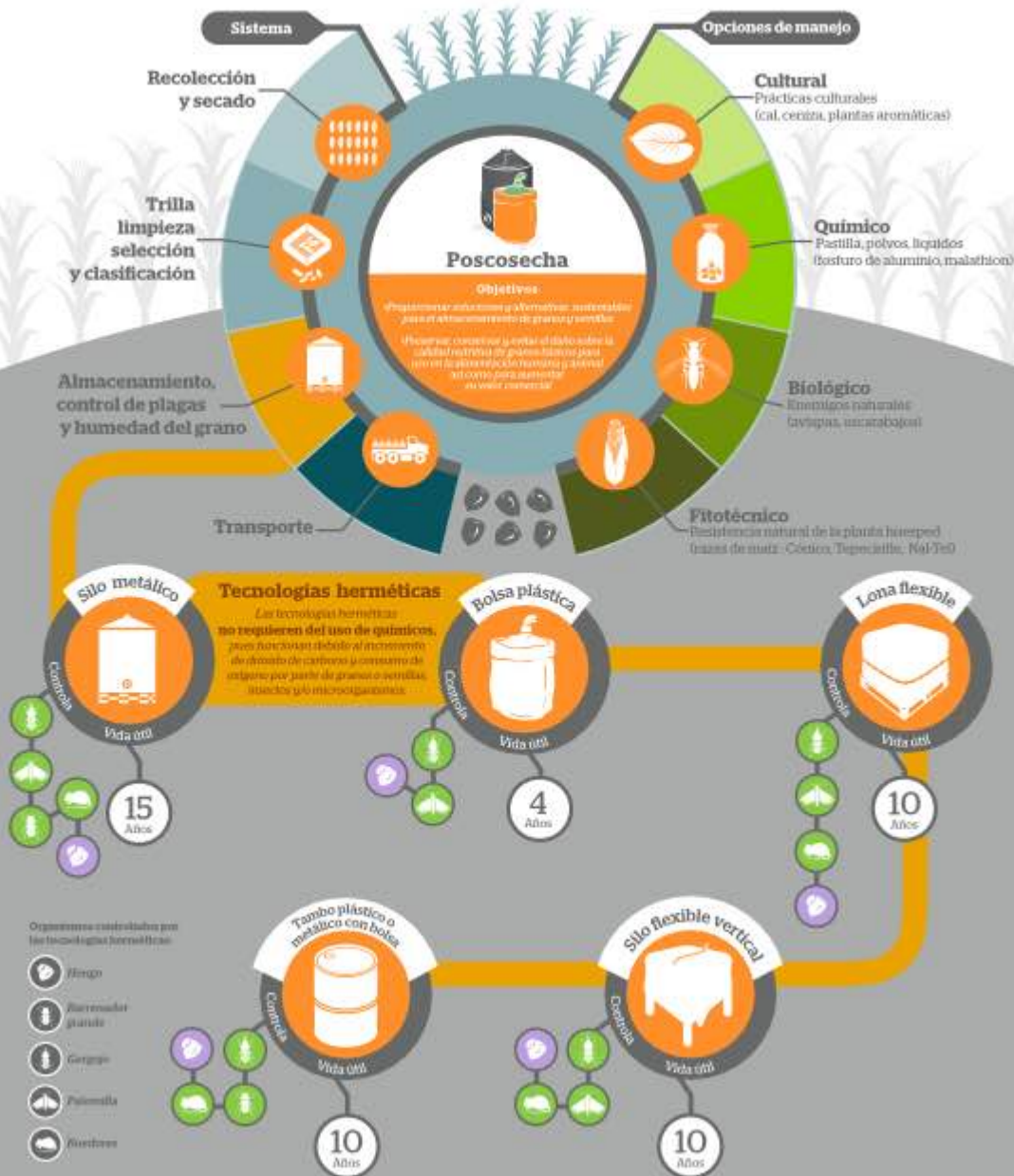
¡AH, CARAY! ¡NOS TRAJO
OTRO SILO, DOÑA SOCO!

NO ME TANTEE INGE... ¡ES EL
TAMBO DE TAMALES QUE
PREPARAMOS PA' ALMOZZAR!

POS ENTONS, ABRA EL TAMBO,
SOCO, ¡LE ENTRAMOS TODOS
AL LEVANTAMIENTO DEL
TAMAL!

Soluciones Poscosecha

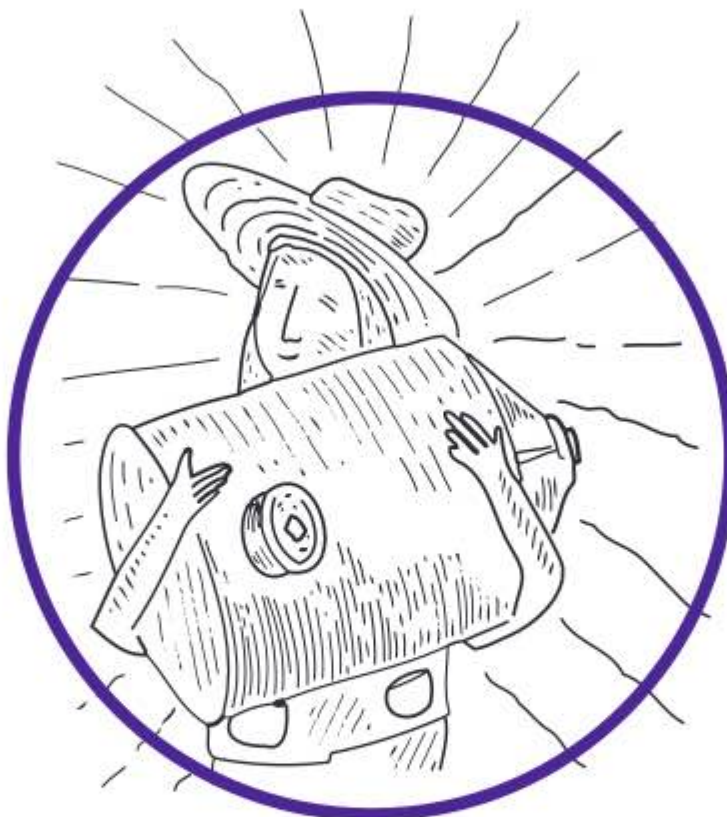
Almacenamiento para prevenir la pérdida de granos y semillas





QUINTANA ROO
UNIDOS PARA TRANSFORMAR

NUEVO ACUERDO
BIENESTAR Y DESARROLLO



SEBIEN
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ASAQROO
AGENCIA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

IESSOL
INSTITUTO DE ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA

CIMMYT



Esta historieta fue editada por el CIMMYT, con recursos del en el marco del proyecto Seguridad Alimentaria y Nutricional para Comunidades Rurales del Estado de Quintana Roo. Este programa es público y ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa.