



Año 11 / Enero 2019 / Núm 97

# RURAL

# MX

## UN CAMPO PARA INVERTIR

Dir. José Luis Preciado / [www.ruraltv.com.mx](http://www.ruraltv.com.mx)



### Megamak de frente contigo

Elicamp:

Producción en un  
solo sentido

Agricultura Sustentable



# merida

me mueve

AYUNTAMIENTO 2018-2021



**Si pagas tu predial  
del 2019 tendrás tu**

**CASA  
SEGURA**

Cobertura

**Incendios \$20 mil**

**Robo \$15 mil**



**Mérida me asegura  
con mi predial**

[www.merida.gob.mx/casasegura](http://www.merida.gob.mx/casasegura)



**Calidad incomparable  
al momento de sembrar**



**Mombaca, Tanzania, MG-5, Brizantha Marandu, Convert 330**



Dow AgroSciences

**DE AQUÍ**

**HASTA ACÁ**



**CONVERT™ 330**

- Mayor producción de forraje por hectárea de excelente calidad nutricional
- Mejor palatabilidad y digestibilidad ayudando a la rápida asimilación de nutrientes
- Mayor disponibilidad de forraje en época crítica
- Adaptación a distintos tipos de clima y suelos pobres y ácidos
- Contiene una excelente concentración de proteína
- Resistente a plagas (Salivazo) y enfermedades

Tels: (999) 953 5003 / (999) 252 0279

Email: lchan@dapsagro.com.mx /  
cchi@dapsagro.com.mx

C/1 No. 274 x Anillo Periférico Col. Chuburná de Hidalgo, Mérida, Yucatán

# ► Carta Editorial

## Directorio

### Director General

José Luis Preciado Barreto

### Arte y Diseño Editorial

Carlos M. del Castillo Tello

### Relaciones Públicas

Cristian Manzanero Sarabia

### Finanzas

Silvia Zavala Arce

### Gerente Comercial

Jorge Alanís Zamorano

### Subgerente Comercial

Isabel Juárez Torres

### Editora

Gabriela Pérez Tut

### Redes Sociales

Julio Leal Ortiz

### Reportero Gráfico

Benjamín Ruíz Ávila

### Asesor Legal

Aldrin Martín Briceño

Oficinas: (999) 924-74-04  
C-50 Núm. 424-A entre 43 y 45  
Estación Central, C.P. 97000 Mérida, Yucatán

Contacto/Redes Sociales  
Facebook: Rural MX  
Twitter: @Rural\_MX  
Instagram: @rural\_mx  
Web: www.ruralmx.com.mx  
Editorial: revistaruralmx@gmail.com  
Ventas: alanisyucatan\_rural@hotmail.com



En México podemos avanzar de manera colectiva si empezamos con buenos ejemplos entre nuestras familias. Carlos Kasuga Osaka, (fundador de Yakult), es un empresario mexicano, hijo de padres japoneses que emigraron al país, exitoso, sensible y apasionado de la educación social: “Todo empieza con la limpieza, en las escuelas de Japón, los niños hacen el aseo, saben barrer, trapear, recoger la basura y depositarla en los lugares debidos; en algunas escuelas de México castigan a los alumnos mal portados poniéndoles a recoger basura, de esta manera enviamos el mensaje erróneo: hacer limpieza es un castigo”. Don Carlos tiene

85 años y considera que la religión es otro de los grandes obstáculos: “Cuando un mexicano va al templo, lo hace con un pliego de peticiones, Virgencita quiero esto o aquello, en Japón la gente va a ofrecer, a comprometerse a mejorar; el mismo panorama se observa en lo laboral, aquí los sindicatos y trabajadores piden, en Japón ofrecen y reciben”.

...Y bueno, ya sabemos cómo les va en Japón y cómo nos va en México. Debemos entender que los grandes caminos empiezan con pequeños pasos.

**Tecnología y Especialización.** A nuestros amigos de Megamak gracias por la confianza y compromiso con el campo peninsular.

Eduardo Díaz Cámara, Gerente de Megamak, piensa que el 2019 entra con cambios interesantes, pero muy positivos para el campo. Considera como buena noticia que la delegación regional SADER esté en Chiapas, es decir, más cercana a la Península, lo que permitirá hablar del campo con un mejor entendimiento. En Megamak apuestan a la tecnología y a la especialización.

**Equipos agrícolas para hoteles.** Este año, además de seguir con equipos de alta gama para el campo, cuentan con tractores de 35 y de 50 caballos para nichos específicos. Y se refieren a los hoteles, para limpiar las playas utilizando para sus invernaderos el material orgánico que retiran.

**El campo y la tecnología.** Hoy día el proceso de tecnificación del campo está avanzando cada vez más, antes preferían comprar una camioneta lujosa que invertir en maquinaria, lo veían como gasto, actualmente la gente constata que es una inversión que le reedita en eficiencia.

En Rural MX ofrecemos nuestro mayor esfuerzo y el trabajo suficiente para conseguir las mejores historias. Gracias por compartir.

José Luis Preciado B.  
joseluispreciadob@yahoo.com.mx

6



8



12



14



22



25



26



## ► Contenido

- 6.- Liberando pepino de mar
- 8.- En Tizimín revive el Peso a Peso
- 10.- La voz de nuestra gente
- 12.- Producción en un solo sentido
- 14.- Megamak de frente contigo
- 16.- Agricultura Sustentable
- 22.- Adiós Soberanía Nacional
- 25.- Trabajemos como colmena
- 26. ¡Fui a los clásicos!

Encuétranos en:

- Campeche
- Quintana Roo
- Yucatán





*Pepino de mar, Holothuroidea*



### Especial Rural MX

Llegamos a Telchac Puerto, abordamos el transporte y nos dirigimos mar adentro, mientras tanto la brisa nos daba en el rostro. Una sensación extraña recorría mi cuerpo, sabía que muchas personas mueren año tras año con tal de obtener este ejemplar, pero ahí estábamos, empezando con la liberación de doscientos pepinos de mar. El Dr. Miguel Ángel Olvera Novoa, encargado de la estación marina del Cinvestav junto con su equipo de trabajo fueron quienes llevaron el proceso. Nos relató sobre los proyectos que llevan a cabo para la conservación y reproducción de esta especie.

La situación a la que se enfrentan los pescadores es de película, ya que en México se tienen autorizados 15 días para su pesca legal. Este ejemplar puede costar de \$1000 a \$1400 el kilogramo (cocido), por lo que los pescadores arriesgan su vida con tal de obtener una cantidad considerable de pepino de mar. Las afectaciones son graves y van desde una descompresión mientras bucean, hasta la muerte debido a balacearas ocurridas por grupos antagónicos de pescadores o asaltos, estos son algunos de los riesgos que enfrentan durante el tiempo de captura.

A partir del problema por la pesca de pepino de mar en Yucatán, en el año 2008 se considera la necesidad de desarrollar alternativas, ya que es una especie muy vulnerable y en peligro de extinción debido a la pesca furtiva. Existe un proyecto de cultivo comenzando con la crianza de la especie para posteriormente liberar a los reproductores, por lo anterior se cría en cautiverio en condiciones controladas, en una producción constante.





*Dr. Miguel Ángel Olvera Novoa,  
encargado de la Estación Marina Cinvestav*

El CINVESTAV toma cartas en el asunto y como resultado de sus investigaciones han podido ser los primeros en realizar el desove controlado de esta especie en México. A finales del 2018 se realizó el primero con animales de 3 años nacidos en cautiverio. Actualmente se está trabajando en la producción, probando diferentes modelos para la engorda y lleguen a su talla comercial con mayor rapidez.

La liberación que se realizó fue de los reproductores que utilizaron a lo largo del año para las investigaciones. Son organismos silvestres capturados en junio y ahora, que pasó la época de reproducción, fueron liberados al mar.

#### **Los tiempos de captura no son los adecuados**

El Dr. Miguel nos explica que se ha tratado de que la veda respete los tiempos de reproducción, ya que la época de pesca autorizada no es la adecuada, porque este organismo se reproduce a partir de mayo o junio, alcanzando su pico de reproducción en julio. Si la autorización de la captura se hace a finales de mayo, entonces realmente se están capturando a los reproductores que desovan en el séptimo mes, afectando gravemente la reproducción de este organismo, por lo que los pescadores tendrán cada vez menor captura.

Gracias a estos proyectos, los pescadores del poblado están conscientes de la necesidad de proteger el recurso y respetar las vedas, sabiendo que, a partir de este trabajo de investigación, ellos y sus familias serán los beneficiarios. Esperemos que las autoridades de la nueva gestión tomen cartas en el asunto, el problema ambiental que se puede ir provocando impacta directamente en la flora y fauna del mar. 🌊





Banderazo de salida a las Asociaciones Ganaderas Locales con las solicitudes de apoyo



Reses marcadas para no perder el rastro

## Más de 45 millones de pesos en apoyos

Por Jorge Alanis Zamorano

Con la llegada de cientos de productores y líderes ganaderos se realizó la entrega de 45 millones de pesos en apoyos a beneficio de 800 productores a través de los programas: Peso a Peso; Concurrencia; Repoblamiento y Mejoramiento Genético Ganadero; Maquinaria y Equipo a Productores Agropecuarios.

### Amarillos, verdes o morados, todos entran

El gobernador Mauricio Vila, acompañado del titular de Desarrollo Rural, Jorge Díaz Loeza y el alcalde de Tizimín, Mario González González, subrayó dejando claro que: *En mi gobierno vamos hacer a un lado todo el tema de los colores en la repartición de los apoyos, no importa si eres azul, amarillo, verde o morado; los apoyos son para gente que lo necesita y nunca más para gente de un solo partido político.* –De pronto me sentí en un evento de campaña –.



Gobernador Mauricio Vila, “los apoyos son para la gente que lo necesite”

### Viene un 2019 complicado para Yucatán

Comentó el mandatario estatal el tema presupuestario a nivel nacional: *Viene complicado, en Yucatán se recibirá menos dinero federal. En términos reales el Estado recibirá 3,387 millones de pesos menos, lo que quiere decir que todos por igual tenemos que apretarnos el cinturón en el gobierno para lograr recursos y apoyar a la gente trabajadora.*



Entrega de apoyos

### Compromisos de campaña

Recordó su compromiso de campaña: ser un gobierno austero ahorrando mil millones de pesos en gasto corriente y el dinero será para la gente necesitada. Enfatizó las medidas tomadas desde las más sencillas hasta las más complejas: quitar el seguro de gastos médicos mayores



al pasado gobernador; suprimir 500 líneas de celulares a funcionarios; eliminar la renta de 500 vehículos que costaba 60 millones de pesos anuales, de esos vehículos 78 eran camionetas de lujo con valor de más de un millón de pesos; disminuyó la burocracia. Y regresando al tema de los apoyos, confirmó que con un gobierno más delgado se pueden realizar este tipo de apoyos beneficiando a la gente que sí trabaja.

Durante su campaña los ganaderos le decían que el programa Peso a Peso ya tenía dos años de no funcionar, además resultaban más caros los insumos cuando se compraba dentro de dicho programa; ahora se procura que los precios sean más baratos para lograr un ahorro palpable.

### Apoyos a los que realmente trabajen

Solicitó que no lo dejen mentir preguntando a los asistentes: *¿A quiénes les daban los apoyos?* Agregando: *A los amigos, compadres, a los que ayudaron en la campaña.* Y volvió a recalcar: *Aquí los apoyos son otorgados a la gente*



El Delegado en Yucatán de Programas en Desarrollo del Gobierno Federal, Joaquín Díaz Mena estuvo presente en el evento.

*que lo necesita.*

Entre otras entregas mencionó 3 mil rollos de alambre, 80 aspersores, 24 bombas de motor, 26 desmalezadoras, más de 10 mil litros de herbicidas, 53 tinacos, 7 tractores y novillonas que marcaron para detectar que nos las vendan ya que son para repoblamiento que tanta falta hace. 🌱

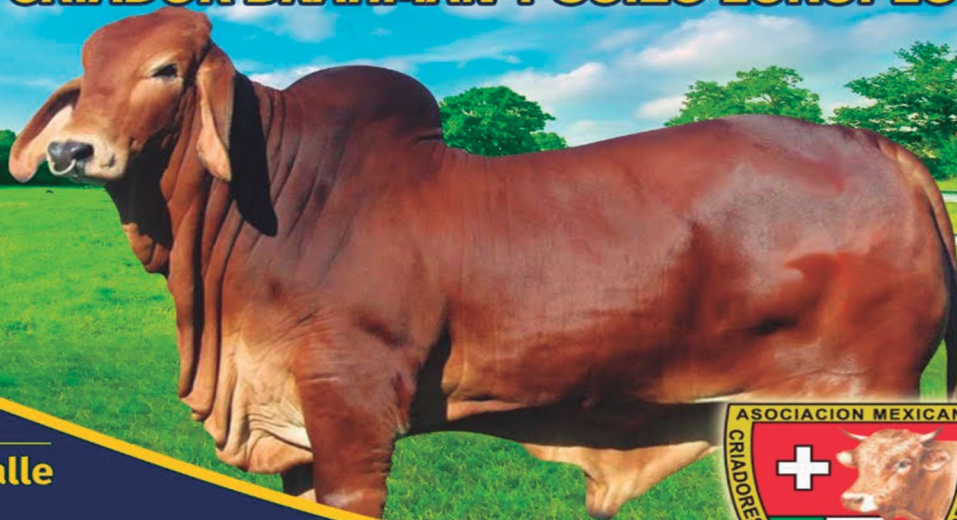
# GRUPO GANADERO GARYS

S.P.R. DE R.L. DE C.V.



## RANCHO "GARRIDO"

CRIADOR BRAHMAN Y SUIZO EUROPEO



Información:

**Propietario Sr. Arturo Gary Valle**  
Calle 19 No. 326 x 18 y 20  
Ampliación Cd. Industrial. Mérida Yuc.  
**Cel: 9999 1006 61**





## Especial Rural MX

**H**ace tiempo el señor Enrique Jacobo, de la ciudad de Mérida, nos solicitó información sobre la salinera de Xcambó, allá cercana al Puerto de Telchac donde realizamos un reportaje. Ahora nos comparte que fue de visita y que le pareció muy interesante, sin embargo, nos deja una valiosa opinión sobre lo que observó:

*“Llegamos en paseo familiar donde sin costo te muestran el proceso de formación de los cristales de sal, con la opción de comprarles el producto. Lo que no me parece bien, es que los taxistas cobran los tours a los extranjeros y las personas de la salinera se quedan como los “chinitos”: no más viendo y sin beneficio extra. Pienso que deberían cobrar a ellos una cuota de*

*recuperación para la mantención y limpieza del lugar, me imagino que de \$5 a \$10 la entrada ya que el gremio de trabajadores de la sal no tiene ningún beneficio por la visita de los turistas extranjeros, pero sí los taxistas. Por mi parte les compré 10 bolsitas de sal, algunas artesanías que hacen ahí mismo y otras más que le gustaron a mi hija, todo con el fin de apoyar a nuestra gente”.*

Agradecemos que visites nuestros lugares donde productores comparten conocimiento. Ahora amigos lectores ¿qué opinan? Escribenos a [jorge.alanis@ruraltv.com.mx](mailto:jorge.alanis@ruraltv.com.mx) y platícanos alguna historia, seguramente la compartiremos con el resto de gente Rural MX. ✨

AGROline



## Sistemas de Riego y Equipo de Bombeo

Creamos proyectos de primer nivel para el sector primario

Contacto: 946-4517 / 946-4497 / 946-4648 / [agroline@prodigy.net.mx](mailto:agroline@prodigy.net.mx)

# FOG GYSA

Líder en *nutrición y salud animal*

Sucursales:

- \* Carretera Mérida-Umán (Matriz) Teléfono: 01 (999) 9190022
- \* Sucilá, Yucatán
- \* Candelaria, Campeche

**AR** ALIMENTO DE ALTO RENDIMIENTO Equino Gold 



Campaña Nacional para la Prevención y Control de la Rabia en Bovinos y Especies Ganaderas

## Prevenga y controle la Rabia Paralítica Bovina. (Derriengue)

Una ganadería sana  
¡Abre mejores mercados!

COMITÉ ESTATAL PARA EL FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DEL ESTADO DE YUCATÁN, S.C.P.  
Km. 5 carr. Mérida-Motul. Colonia Díaz Ordáz. Mérida, Yucatán, México. C.P. 97130  
Teléfonos: Mérida 52+999+943-34-35 y 999-196-00-71, en Tizimin: 52+986-86-346-00  
cefppy.osiap@gmail.com www.osiap.org.mx www.gob.mx/sagarpa www.gob.mx/senasica

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



Comité Pecuario  
Yucatán Cefppy 



## Beneficio para todos

### Especial Rural MX

**A**ntes hemos mencionado sobre la producción agrícola en el mismo sentido, hacia un rumbo fijo donde todos miran o al menos no perderse en el camino por estar en solitario. No es lo mismo si 10 aparceros logran conjuntar el esfuerzo en un producto que además está acompañado de técnicos con asesorías que garanticen el rendimiento con una semilla autorizada -al no ser transgénica- y que logra el objetivo, incluso más allá de lo esperado contra el trabajo de cada uno de manera aislada. Por supuesto que parece un sueño casi imposible al creer que “yo puedo hacerlo solo” o bien, “por qué he de unirme si lo he logrado durante mucho tiempo sin nadie más”.

Pues resulta que en Tekax, Yucatán, han logrado conjuntar esfuerzos con grandes avances y por supuesto con menos incertidumbre económica.

### Empresas y organización social

Rubén Velázquez de Agristar, junto con ELICAMP y la semilla de soya *Huasteca 200* y *400*; la Asociación de Productores Mixtos Agropecuarios del Sur de Yucatán, U.S.P.R. de R.S. (APROMASY) y Educampo, se conjugan con esquemas de financiamiento, aprendizaje y el trabajo colectivo de aparceros. Resulta que los esquemas de financiamiento de negocios integradores con los que cuenta Agristar y el acompañamiento técnico, es que pueden realizar un trabajo conjunto donde indudablemente obtienen los rendimientos que esperan.

### El poder de la unión

Miguel Salazar productor de soya nos expone su experiencia después de trabajar de manera independiente. Hoy





día, une su esfuerzo con otras personas; dice que estar organizado ayuda mucho para tramitar los insumos, adquirir semilla a buen precio, gestionar apoyos gubernamentales y por supuesto la comercialización, comenta: “No es lo mismo venderlo por propia cuenta que la suma de todos los productores, además saber quién lo está comprando a buen precio”. Se entera de la agricultura por contrato aunada a la asesoría técnica ya que no es únicamente comprar la semilla, es necesario también el seguimiento al cultivo haciendo una gran diferencia culminando en una enorme conveniencia para los productores.

### ¿Cómo, cuándo y cuánto?

La responsabilidad de las empresas proveedoras tiene que ir más allá, hoy día, debemos exigir que en la compra de insumos debe apoyarse al productor guiándolo en la utilización de los mismos. Sabemos que los productores no siempre cuentan con la información de las cantidades, es por ello el grave problema que ha traído contaminación de cosechas y suelos. Con el acompañamiento técnico además de alcanzar los resultados esperados se disminuye considerablemente el riesgo de salud pues el modo de apli-



cación, cantidades y momentos son los adecuados. Como resultado se subraya que los productores aprenden a partir de estos ejercicios, no sólo los métodos correctos, también cosechan los productos con mejor calidad acercándose cada vez más a los estándares solicitados, primero por salud y, segundo, para su exitosa comercialización ahorrando por supuesto combustible, mano de obra e insumos.

### Círculo virtuoso

Limbert Cámara Góngora, del Fondo Regional Emiliano Zapata, en voz de productores de Macyam, Yucatán, habla sobre el trabajo realizado con aproximadamente diez comunidades. La producción de soya con semilla *Huasteca 200* y *400* alcanzó 1,900 toneladas en 1,500 hectáreas en el año 2017.

El Fondo Regional aporta el financiamiento, semilla, insumos, capacitación, canalización de la venta abarcando el ciclo completo.

ELICAMP otorga la asistencia técnica de su semilla y junto con Agristar apoyan para que cada año se logren mejoras en los resultados de la producción.

Son aproximadamente 1,500 productores que se benefician donde además de trabajar con soya existen ganaderos, apicultores, productores de chile habanero, hortalizas, papaya entre otros.

Un claro ejemplo donde se conjuntan los esfuerzos en un solo camino, es decir, cerrar filas para que el éxito y economía no se queden fuera del alcance. Empresas interesadas como ELICAMP responden a las necesidades, intereses recíprocos, pero con balanzas que convienen y por supuesto la filosofía que debe permanecer “si a ustedes les va bien, a todos nos repercute el resultado”. 🌱



## 2019 CAMBIOS Y RETOS



### Especial Rural MX

Una filosofía que trae los frutos a la mano, ahí está la diferencia: el acompañamiento. Un año que comienza con verdaderos retos, sin embargo, la experiencia hace que el respaldo hacia los productores no quede detrás sino con ellos en todo tipo de terreno.

#### Tecnología y especialización

Eduardo Díaz Cámara, Gerente de Megamak, piensa que el 2019 entra con cambios interesantes, pero muy positivos para el campo. Considera que es una buena noticia que la delegación regional SADER (Chiapas) esté tan cercana a la Península y no del centro del país lo que permitirá hablar del campo con un mejor entendimiento. “No quitamos el dedo del renglón, estamos apostando a la tecnología y también a la especialización, vemos que este año lograremos excelentes resultados por lo que estamos seguros de que esos dos puntos nos llevarán por el camino adecuado”.

#### Equipos agrícolas para hoteles

Este año además de seguir con equipos de alta gama para el campo, estaremos con tractores de 35 y de 50 caballos para nichos específicos. Y estamos hablando de invernaderos de hoteles; ellos tienen necesidades para limpieza de playas y ese material orgánico que retiran lo utilizan en sus propios viveros.



#### Cultura de trabajo en el campo

Ha ido cambiando, es un proceso, ya que antes era más fácil que compraran una camioneta cara, pero invertir en maquinaria les costaba trabajo, se veía como gasto y no como inversión, hoy día se ha madurado ese proceso y la gente ya ve una inversión que le reditúa en eficiencia.

#### Tecnología adecuada

Cuando hablamos de la especialización hay tener una tecnología adecuada para lo que se está realizando. Es difícil pensar en trabajar la papaya, o el ganado con un helicóptero; no tienen nada que ver por lo que existen equipos especializados para cada área. Estamos en el momento exacto donde ya logramos de “contar con lo básico” a “lo que tú necesitas”. Antes de vender un equipo nuestro per-



sonal se ha convertido en algo más, pues son asesores para nuestros clientes. Después de eso pasamos a la capacitación y el soporte técnico convirtiéndose en la base para que el equipo funcione y se logre un objetivo eficiente en los cultivos. Sin esa capacitación adecuada existe mucho recurso desperdiciado.

#### ¿A qué nivel nos encontramos con respecto al mundo?

Estamos muy cercanos porque la tecnología que traemos es de primer mundo, depende de la capacitación que nosotros recibimos y que brindamos a nuestros socios comerciales (clientes) para que la aprovechen. Si logramos la sinergia necesaria podemos estar en el primer mundo, ya no es difícil el acceso a la tecnología porque nosotros la traemos, pero está en cómo se va aplicar y debe ser adecuadamente.

#### Los cambios

La gente está muy abierta a los cambios. Somos una generación muy innovadora por lo que es difícil predecir lo que viene, sin embargo, sí es importante estar abiertos a la transformación. Creo que la generación que hoy estamos trabajando estamos totalmente abiertos y acostumbrados siendo una gran fortaleza para entrar de manera adecuada a la nueva tecnología.

En Megamak promovemos la especialización y la tecnología de punta, a eso le estamos apostando. Con los equipos Case IH vamos a estar más cerca de clientes por nichos específicos de mercado.

Este 2019 estamos contentos y entusiastas, tenemos nuevos gobiernos municipales, estatales y federales es una gran oportunidad de emprender todo aquello que estábamos pensando y que por alguna razón se quedó rezagado pues, es el momento de realizarlo y asesorarse que para eso estamos nosotros: de la mano llevar al éxito a nuestros productores. 🌱





## SON 11 TÉCNICOS CERTIFICADOS

Por Jorge Alanis Zamorano

Con orgullo fueron certificados once técnicos en agricultura sustentable, los primeros en la Península de Yucatán. Sabemos que día a día las especializaciones responden a retos cada vez más complejos enfrentándose al crecimiento de la población y el problema de los cambios climáticos ¿Qué hacer?

Platicamos con el Ing. Eugenio Telles, Coordinador Técnico del Hub Península de Yucatán-CIMMYT, quien además de ser tutor durante el proceso de certificación, también recibió antes dicho conocimiento. La certificación se ha desarrollado en otras regiones, pero en la Península se inicia la primera generación con un proceso de más de un año,

donde participa gente de Campeche, Yucatán y Quintana Roo, cumpliendo satisfactoriamente con las evaluaciones para poder ser certificados.

### ¿Qué es CIMMYT?

Es una organización internacional cuya misión es propiciar mejores condiciones de vida para la población a través de la investigación agrícola haciendo frente a los retos del cambio climático, combatir la inseguridad alimentaria y ayuda a crear sistemas alimentarios más resilientes.

### ¿En qué consiste la tarea del Técnico Certificado en Agricultura Sustentable?

Promover y lograr la intensificación sustentable de la agricultura, produciendo más alimentos con menos recursos o con lo que se tenga disponible o bajo condiciones adversas que cada vez son mayores (sequías, exceso de humedad, inundaciones, heladas atípicas). Para ello la innovación tecnológica toma un papel importante. A través de "Redes de Innovación" damos a conocer los avances científicos y tecnológicos incluyendo diferentes prácticas con la cooperación de productores quienes adoptarán este







sistema y brindarla a otros productores, y dentro del proceso, los técnicos quienes acompañan a los productores juegan un papel importante por lo que en el CIMMYT desarrollamos capacidades que incluye cursos específicos de especialización.

**“El cómo lo están haciendo” contra “el cómo lo deben hacer” según investigaciones científicas y técnicas, para esto es necesario que el técnico convenga al productor.**

Sin duda, tenemos un proceso de análisis reflexivo con el productor para entender las causas de su baja producción o deterioro del suelo, hacemos una labor de sensibilización, sobre todo con las opciones que tiene un productor el día de hoy con tecnologías disponibles generadas a partir de la investigación agrícola.

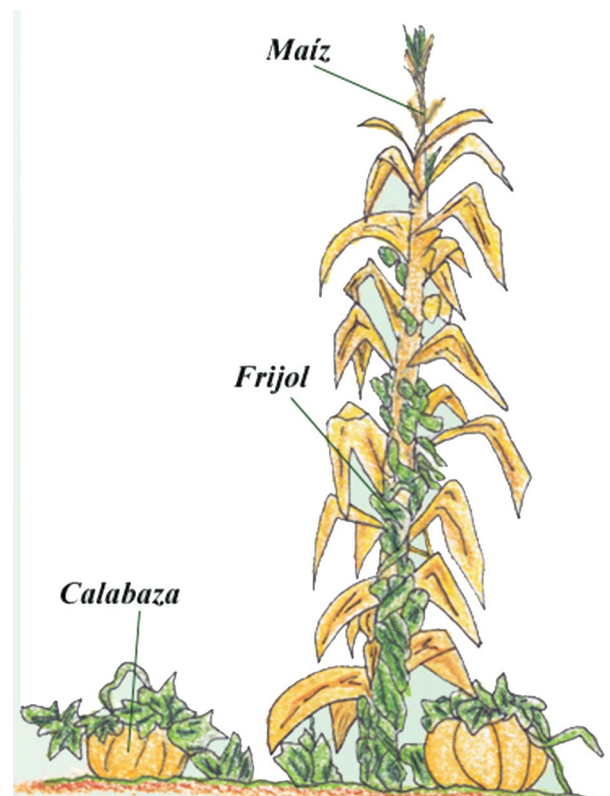


*Ing. Eugenio Telles, Coordinador Técnico del Hub Península de Yucatán-CIMMYT*

**¿En algún momento consideran, en vez de luchar contra el cambio climático, contribuir a disminuirlo?**

Estamos claros que actualmente no podemos seguir con un modelo de producción como el de los años 70's, basado en agroquímicos y fertilizantes. Desde hace una década, al menos, tenemos claro que es necesario basarnos en los tres principios de la agricultura de conservación para mantener la fertilidad del suelo y lograr un agrosistema más estable tal como sucede en la naturaleza y que por alguna razón se dejó de razonar así y replicar en los actuales sistemas agrícolas:

- 1) Mínimo movimiento de suelo.
- 2) Cobertura de rastrojos.
- 3) Rotación de cultivos.





**¿Qué tanto están recobrando de los antiguos y milenarios métodos agrícolas?**

En gran medida nos estamos basando en principios que ya existían y que entendían muy bien; el generar ecosistemas diversos que antes tenían muy claro con cultivos asociados como frijol, calabaza y maíz. Hoy tenemos documentado y validado que esos principios son de mucho impacto para mantener la productividad que, sumados con las tecnologías como la tecnificación del riego o la mecanización inteligente, reducen mucho el esfuerzo de la mano de obra muy útil para desarrollar otras actividades, por ejemplo, la apicultura.

**¿Qué diferencia hay con los resultados de los métodos convencionales contra el sistema sustentable que ustedes presentan a los productores?**

El productor ha podido comprobar que en la medida que podemos establecer un sistema de agricultura de conservación, reducimos los costos de producción, se puede más que duplicar la productividad con innovaciones, uso de biofertilizantes y más allá de eso buscamos estabilizar los rendimientos para no sufrir los picos de bajas drásticas, y si hay un aumento, es mejor para el productor y su economía. 🌱



# Rex Irrigación del Caribe, S.A. de C.V.

## Comercialización y construcción de obras hidráulicas:

- **EQUIPOS DE BOMBEO** • **EQUIPOS DE RIEGO**
- **SISTEMAS DE RIEGO**



**Conexiones galvanizadas**

**Conexiones de PVC**

**Manguera Lay Flat**

**Conectores para cinta**

**Cinta de goteo**

**Teléfonos:**  
**01-981-815-71-05**  
**01-981-128-11-70**

**rexcaribe@yahoo.com.mx**

**Av. Gobernadores No. 146C entre 114 y 114A, Santa Lucía, San Francisco de Campeche, Campeche.**

**Tecnología del mañana para las necesidades de hoy**

Calle 16-A x 15 #70 Col. Chichén Itza  
Mérida, Yucatán, México

Tel: 01 (999) 982 27 67  
Email: talleralmalosa@hotmail.com



Somos **FABRICANTES** de Equipos Apícolas de Acero Inoxidable

### FABRICAMOS Y VENDEMOS:

- Extractores de Acero Inox.
- Tanques para envasado
- Bancos desoperculadores
- Mesas de trabajo de Acero Inox.
- Tinajas de Acero Inox.
- Cubetas para envasar
- Maquila y venta de cera estampada
- Charolas Salvamiel
- Cuchillos para cortar cera
- Ahumador de Acero Inox. y galvanizados



Síguenos en: Talleres Almalosa

**También contamos con mantenimiento, reparación y/o fabricación de granjas avícolas y porcícolas. Refacciones en cuanto se refiere a herrería industrial, sistemas de comederos, tolvas y silos.**

**“INVIERTE EN EQUIPOS PARA USO RUDO EN EL TRABAJO DEL DÍA A DÍA EN EL CAMPO”**

“Empresa 100% Yucateca, con más de 30 años en la industria metálica. Compromiso, honestidad, garantía y calidad han sido parte de los valores que nos respaldan”

Manufactura  
100%  
yucateca



# Controle eficazmente la garrapata *Boophilus spp.*

Una ganadería sana  
¡Abre mejores mercados!

COMITÉ ESTATAL PARA EL FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DEL ESTADO DE YUCATÁN, S.C.P.  
Km. 5 carr. Mérida-Motul. Colonia Díaz Ordáz. Mérida, Yucatán, México. C.P. 97130  
Teléfonos: Mérida 52+999+943-34-35 y 999-196-00-71, en Tizimin: 52+986-86-346-00  
cefppy.osiap@gmail.com www.osiap.org.mx www.gob.mx/sagarpa www.gob.mx/senasica

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA



**CEFPY**  
COMITÉ ESTATAL PARA EL FOMENTO Y  
PROTECCIÓN PECUARIA DEL ESTADO  
DE YUCATÁN, S.C.P.



Gobierno del  
Estado de Yucatán

Comité Pecuario  
Yucatán Cefppy



## elicamp

Semilla de Soya

Certificada Variedad Huasteca

### Huasteca 200

- Ciclo: 122 días
- Florece: 53 días
- Altura: 84 cm
- Rendimiento: 2,900 kg/ha

### Huasteca 300

- Ciclo: 116 días
- Florece: 41 días
- Altura: 78 cm
- Rendimiento: 3,700 kg/ha

### Huasteca 400

- Ciclo: 111 días
- Florece: 46 días
- Altura: 80 cm
- Rendimiento: 3,300 kg/ha

### Huasteca 500 (Tamesí)

- Ciclo: 117 días
- Florece: 43 días
- Altura: 66 cm
- Rendimiento: 2,602 kg/ha



Fondos de Aseguramiento / Seguros Agrícolas / Servicio de Asesoría Técnica



C-50 #67 x 29 y 33 Fracc. Francisco de Montejo Mérida, Yuc.  
Tel. (999) 195 1116 / Email: ventas@elicamp.com.mx

**¿Vendes tu terreno?**

**Hazlo saber  
con nosotros**

**Siempre existe alguien  
que requiere asesorías  
y tú sabes del tema**



**¡Anúnciate aquí!**

**¿Ofreces servicio  
de transporte?**

**Este espacio  
es para ti**



**Son necesarios  
los paneles solares**

**¿Tú los  
vendes?**



Nuestro lector  
necesita comprarlos

**Implementos,  
mecanismos,  
tecnología...**

En el campo se  
consume y mucho más  
**¡Anúnciate  
con nosotros!**



**¿Necesitas que  
sepan de ti?**

**Te ofrecemos el nicho  
para que hagas crecer  
el negocio. Anúncialo  
¿Qué esperas?**

**Este espacio  
está reservado**

Para ti, no pierdas tiempo  
**¡Hazlo tuyo!**

**¿Eres pequeño productor  
de hortalizas?**

**Te ayudamos a  
comercializar tu producto**

**Llama al:  
Cel: 9992386377**



## ¿20% menos para agricultura?



Por George Malone Ibarguengoitia

Con gran sorpresa se recibió la noticia sobre el recorte que sufrió el presupuesto que presentó el Secretario de Hacienda y Crédito Público, Carlos Urzúa, con 20.5% menos a la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER antes SAGARPA) es decir, más de 14 mil 780 millones de pesos menos, con respecto al 2018.

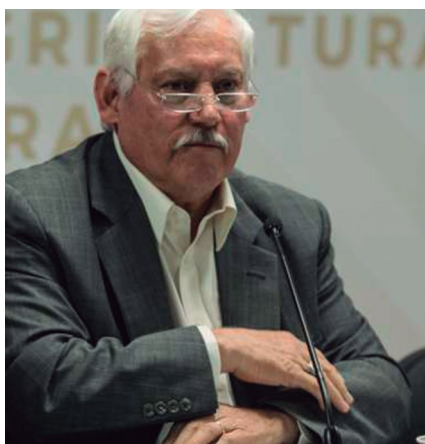
### SADER 2019

Se reconfigura el presupuesto y orientación de programas para buscar el impulso del sector y que finalmente sea productivo e incluyente. Con un presupuesto de 65 mil 434 millones 88 mil pesos para atender los retos desde distintos frentes: apoyo prioritario a pequeños y medianos productores, acompañamiento a la agricultura comercial, atención

a sanidades, comercialización y seguro catastrófico, todo a través de cuatro programas estratégicos para alcanzar la autosuficiencia alimentaria en productos básicos:

- Producción para el Bienestar
- Precios de Garantía a Productos Alimentarios Básicos
- Crédito Ganadero a la Palabra
- Fertilizantes

Los cuatro programas estratégicos contemplan los apoyos de fomento a la agricultura, ganadería y productividad pesquera y acuícola, los cuales fueron rediseñados para atender prioritariamente a los pequeños y medianos productores.



Víctor Villalobos, titular de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER)

## PROGRAMAS ESTRATÉGICOS SADER 2019



**PRECIOS DE GARANTÍA**



**CRÉDITO GANADERO**



**PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR**



**PROGRAMA NACIONAL DE FERTILIZANTES**

#TuPresupuesto2019
gob.mx/sader









**SADER**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



### Senasica menos 75% en presupuesto

**Un paréntesis para tomar en serio y muy en cuenta:** Cuando se revisa el proyecto del presupuesto de Egresos para el 2019, organismos como:

- 1) Senasica, que vela por la inocuidad e higiene de los alimentos.
- 2) Aserca, relacionada con la comercialización de productos agropecuarios.
- 3) Agroasemex (aseguradora rural).
- 4) Conapesca, entre otras.

**Vieron disminuidos sustancialmente sus recursos para el 2019.**

Yucatán lleva récord de garantía en los cercos zoonosarios, sin embargo, corre el riesgo de perderlo al reducirse una cuantiosa cantidad de recursos a Senasica que de 6,800 millones de pesos su partida baja a 1,700 millones de



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

pesos, es decir, un 75% menos, eso explica la delicada situación por la que pasa

el Comité Estatal de Fomento y Protección Pecuaria de Yucatán (Cefppy).

Por último, sumemos que la auditoría realizada por parte del Lic. Jorge Puerto Cabrera, nuevo Presidente del Comité comprueba abusos y arbitrariedades con el consentimiento del entonces presidente Luis Cepeda Cruz (interesante nota de Veronica Martínez del Por Esto!) y por supuesto, el video que circula en redes sociales sobre despidos de lo más raros y al parecer con poco o ningún respeto al derecho laboral.



Fuente datos: El Heraldo de México y portal del gobierno e México

Fotografías: El Heraldo de México / Jorge Alanis



## Talleres Peninsulares Álvarez



Talleres Peninsulares Alvarez S.A.de C.V.



[www.tallerespensularesalvarez.com](http://www.tallerespensularesalvarez.com)



**Descubre**  
nuevos caminos  
con total tranquilidad.

**Mecánica gasolina - Motores y Cabezotes**  
**Pintura y Carrocerías - Cajas de velocidades**  
**Ajustes de motor - Hojalatería y Herrería**  
**Diferenciales - Electricidad Automotriz**

#SolucionesALaMedida

Ingres a nuestra fan page y conoce la promoción del mes.

#### ■ UMAN

K.M 8.7 Carretera Mérida - Umán  
Umán, Yucatán, México  
C.P. 97390  
Tels.(999) 919 04 14 y 919 22 00

#### ■ CAMPECHE

Calle 20 de Noviembre SN entre Avenida Álvaro Obregon  
y Calle 1A Colonia Esperanza.  
Campeche, Campeche, México  
Tels. (981) 82 7 45 58

#### ■ KANASÍN

Calle 29 No. 592 por 6A y 6B Col. San Pedro Noh Pat, Kanasín  
Mérida, Yucatán, México  
Tels. (999) 212 29 92

# ¿Quieres anunciarte con nosotros?



Tu anuncio no sólo queda en la revista... ¡Llámanos!

✉ [alanisyucatan\\_rural@hotmail.com](mailto:alanisyucatan_rural@hotmail.com)

☎ 9992 314824 / (999) 924 7404



Revista mensual



Radio en vivo



Página web



Redes sociales



  
**RURAL MX**  
UN CAMPO PARA INVERTIR

**Martes  
y Jueves 9AM**  
por  
[www.radioyucatan fm.com.mx](http://www.radioyucatanfm.com.mx)

**Conduce:  
Jorge Alanis Zamorano**



# ¡Trabajemos como colmena!



## Especial Rural MX

**D**urante los últimos meses existe mayor información sobre la problemática que presentan las abejas – su camino hacia la extinción –, ya sea en redes sociales, medios de comunicación e incluso se escucha a la gente hablar al respecto, con datos generales, pero suficientes para argumentar sobre su importancia para la humanidad.

Entusiasma que cada vez más personas conozcan sobre esta realidad –que en ocasiones pareciera invisible, porque simple y sencillamente los alimentos siguen llegando a nuestras mesas–; sin embargo, qué estamos haciendo como sociedad y como organizaciones de la sociedad civil al respecto, cuáles son esas pequeñas acciones cotidianas que debemos realizar.

Implica, sin duda alguna, diversos aterrizajes como la creación de políticas públicas que aseguren su preservación, aunado a ello, de programas que promuevan su protección al mismo tiempo que las personas que realizan dicha actividad se vean beneficiadas y, por último, –pero no menos importante– de acciones concretas que la sociedad puede realizar para ayudar a su resguardo, ejemplo, cultivar y cuidar una planta que sea del gusto de las abejas, por mencionar algunas: dzidzilché, margaritas, rosas.

Incluso existen otras alternativas como las vacunas para que las abejas sean más resistentes al cambio climático o se habla incluso sobre abejas robotizadas; soluciones que pueden generar un tanto de polémica, pero válidas; sin embargo, no debemos de perder el sentido humano, la conciencia de nuestro entorno que puede salvarlas a ellas y a nosotros mismos... porque “si no hay abejas, no habrá vida”. Sentido que debemos despertar con urgencia por que, tan-

to los diversos polinizadores como numerosos animales, lo necesitan.

Educampo tiene como objetivo que sus programas se vuelvan parte de la política pública de México – que su modelo se replique –, en este caso, como parte de su programa En Pro de la Mujer, promueve que más de 200 mujeres mayas que se encuentran en situación de pobreza, preserven alrededor de 500 mil abejas meliponas y además –con ello– generen ingresos.

Cabe resaltar, que la abeja melipona es una especie endémica de México que no tiene aguijón y que produce una de las mieles más nutritivas y curativas, la cual se encuentra principalmente en la zona sur del país.

#SoyAbejaMaya es una campaña de Educampo para que la sociedad se sume al trabajo de las mujeres, a través de la compra de productos con causa, que impulsará su actividad productiva, la cual también es una campaña de información, puesto que al ser parte de la colmena recibirán información periódica sobre las abejas: su importancia, características y pequeñas acciones que podemos realizar diariamente.

Invitamos a conocer la historia de Elvia, mujer guardiana de la abeja melipona con corazón sonriente que, además de generar un cambio sustancial en el medio ambiente de su localidad, transforma su propia historia como mujer rural e indígena. 🌸

Vídeo YouTube: Abeja Maya Teaser

Tienda en línea: [www.kichink.com/stores/soyabejamaya/](http://www.kichink.com/stores/soyabejamaya/)

Página web: <https://educampo.org.mx/soy-abeja-maya/>



## Desde 1949 hacen el buen taco



Por Jorge Alanis Zamorano

**A**llá en mi tierra natal, la Ciudad de México, muy cerca de la estación el metro “Salto del Agua” sobre el Eje Central Lázaro Cárdenas entre Dr. Juan Navarro y Dr. Liceaga, Col. Doctores, me llevó mi hermana a unos tacos con mucha historia, galardonados por su sabor y tradición. Se trata de un pequeño local, sin embargo, por el tiempo que llevan “de taqueros” hace que el sazón y la calidad no se pierda, al contrario, cada vez son mejores y lo constaté al comerlos.

El señor Hugo Vital, hijo de don Tomás (quien inicia con la taquería) nos platica sobre su especialidad: el taco de “nenepil”, palabra náhuatl que significa “guisado de lengua”, sin embargo, nos aclara que le ponen además de lengua, cabeza, ojos, cachete, etc., acompañados de aguacate, jitomate, cebolla, cilantro y salsa.

Con 70 años de experiencia -a mi parecer- los coloca como expertos en el tema. Venden tacos de cachete, ma-

ciza, ojo, tripa, ubre, sesos, nenepil y machitos de carnero.

Estimado amigo lector déjeme por favor expresar que probé todos y están -aseguro por todos mis antepasados- ¡buenísimos! Si andas por tierra azteca no dejes de ir a la taquería “El Tentempié” y alimentarte como todo un guerrero héroe de mil batallas. 🌮



# IMPRESIÓN DE CAJAS

Impresión de distintos tipos de empaques plegadizos de acuerdo a sus necesidades, cortadas a su tamaño y forma, dobladas y/o pegadas listas para armar, incrementando sus ventas gracias a la gran visibilidad de su marca. **Con calidad, excelente servicio y precio, Uniprint te impresionará.**



• Offset • Rotativa periódico y comercial • Rígidos • Gran formato • Rotulación • Cajas plegadizas

☎ (999) 942-22-22 Ext. 3330, 3329 Calle 39 No. 501 entre 60 y 62,  
Col. Centro. Mérida, Yucatán, Méx.

☎ (998) 8874-582 Sm-4, Mz-17, Lote 1, Av. Tulum No. 192, Local 121  
Plaza Tropical. Cancún, Q. Roo, Méx. [www.uniprint.com.mx](http://www.uniprint.com.mx)





**megamak**

**CASE IH**  
AGRICULTURE



**Bepensa**  
Motriz

 /MegamakMx

Anillo Periférico Km. 16 Tablaje Catastral 13622 S/N  
Col. Vergel IV. Entre carretera Kanasín y Cancún

[www.megamak.com.mx](http://www.megamak.com.mx)

Tel: (999) 980 01 40