



Año 11 / Marzo 2019 / Núm 99

# RURAL

# MX

## UN CAMPO PARA INVERTIR

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



## Retos del campo

Chile habanero: un cuento

Jóvenes empresarios rurales

Si pagas tu predial  
del 2019 tendrás tu

**mérida**  
me mueve  
AYUNTAMIENTO 2018-2021

# CASA SEGURA

UN SEGURO PARA TU HOGAR

Cobertura

Incendios \$20 mil

Robo \$15 mil

Aprovecha el  
**8% de descuento en marzo**

Sorteo: "Mérida me asegura con mi predial 2019"



Participa y gana:  
**Autos, televisores,  
Ipad's, laptops,  
motocicletas y bicicletas**

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

Permiso de gobernación: 20190017PS06



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





6



10



13



16



20



24



26

## ► Contenido

- 6.- Retos del campo
- 10.- El nopal un combustible
- 11.- Consumimos plásticos
- 12.- Tecnología de la Información en la agricultura
- 13.- Jóvenes empresarios rurales
- 16.- Apicultura: caos en el sector
- 18.- Controlar maleza sin químico
- 20.- Chile habanero: un cuento
- 24.- Los rostros de Expocampo 2019
- 26.- Los búlgaros

Encuétranos en:

- Campeche
- Quintana Roo
- Yucatán





## CREATIVIDAD CONTRA FALTA DE RECURSOS





Por Jorge Alanis Zamorano

**N**os encontramos frente a la necesidad de recursos para impulsar “como siempre y con éxitos poco duraderos” al campo yucateco. Políticas públicas que avisan de recortes presupuestales y aunque hoy día vemos gobiernos que denotan austeridad para ahorrar gastos nada convenientes, notamos que se requiere más, pero ¿más economía o más organización? Es decir, unirse y contar con cada uno de los sectores que, aunque al parecer poco tienen que ver, al final sí existe una correlación muy estrecha. Ahora bien ¿Qué hacer ante la incertidumbre? ¿Sentarse, observar y esperar a que las cosas sucedan?

Se requiere mucho de forma y de fondo en los sectores –como lo he mencionado reiteradamente–, es trabajar como una máquina compleja que depende cada pieza de todos los mecanismos: pequeños productores y grandes industrias transformadoras, los que comercializan y los que proveen insumos, los consumidores y las normas reguladoras, pero antes que nada una visión que haga que todos vean a la misma dirección.

El Secretario de Desarrollo Rural del Estado de Yucatán, MVZ Jorge André Díaz Loeza, resulta pieza clave para que pueda funcionar el sector junto con el resto. Platicué con él y resulta que no está lejos de poder llegar al objetivo, sin embargo, también requiere del esfuerzo del resto ¿Quiénes? La base que antecede al mercado y a la movilidad económica: los productores; la pregunta ahora es ¿quién quiere entrar y cerrar filas? Sin ser catastrófico y renuente con poca fe ¿necesitamos recortes para poder vernos y apoyarnos? Porque en otros países pasa y salen adelante en condiciones que en este lugar nunca hemos visto ni vivido. Aquí el resultado de la charla:



### ¿Cómo interactúa la inversión privada para impulsar al sector agropecuario?

Cada día es mayor. Un número creciente de empresarios se ha percatado de la gran oportunidad de negocio que existe en la producción rural. Actividades como agricultura tecnificada, fruticultura, ganadería, apicultura y por supuesto, la agroindustria que le da valor agregado a la producción primaria, entre otras.

### ¿Cuáles son las alternativas para entrelazar actividades y la conveniencia de ambas partes?

Uno de los más importantes es el de realizar vínculos entre los pequeños productores y los del sector social con los empresarios del sector privado, mediante alianzas estratégicas. Tenemos ejemplos en lo pecuario y agrícola, especialmente en cítricos en los que se demuestra que es viable y posible que se hagan acuerdos con ganancias para ambas partes. Hay que impulsar formas de organización que permitan que escalen a niveles cada vez más altos en la cadena de producción y venta procurando formas que aseguren un comercio justo que retribuya el esfuerzo de manera acorde.

### ¿Se encuentra camino y deseos para impulsar al sector agropecuario en el resto de los niveles de gobierno?

Por supuesto que sí. En el caso particular de la Secretaría de Desarrollo Rural, las instrucciones del Gobernador Mauricio Vila han sido muy claras: “Atender a todos los productores de manera eficiente y apretar el paso para encontrar cada vez más caminos para dar impulso al sector rural de nuestro Estado”. La relación con los otros niveles de gobierno es cordial y respetuosa y desde luego, entendemos claramente que nuestra responsabilidad consiste en sumar esfuerzos en beneficio de los habitantes de nuestro querido Yucatán.

### En los encuentros por parte del Gobierno de Yucatán con la Sria. de Desarrollo Rural Federal ¿qué alternativas y convenios se realizaron?

Han sido muy atentos en la recepción de nuestras inquietudes. Se ha caminado con éxito en la suma de esfuerzos para asegurar que los programas de la Seder Yucatán cuenten con mecanismos de apoyo por parte del Gobierno Federal y viceversa.

Se ha dejado perfectamente claro por nuestra parte, que estamos comprometidos a sumar y realizar sinergias, participando como facilitadores de todo aquel programa que venga en apoyo de nuestros productores. Existe una excelente recepción a los programas estratégicos que se



han presentado al titular de la SADER Federal y estamos realizando los convenios y acuerdos para comenzar a operarlos lo más pronto posible.

**¿Cómo alcanzar el éxito, y que sea duradero, con tantas organizaciones agropecuarias que luchan por una mejor productividad y competitividad?**

No hay una respuesta única. Más bien hay una serie de acciones. Entre ellas, resaltar un factor muy importante: **La voluntad de hacer bien las cosas.** Adicionalmente hay que entender que existe un objetivo superior que se llama el bien común, que debe estar por encima de las posturas gremiales o personales. Si actuamos pensando en este bien común y en un genuino apoyo al productor, estoy seguro de que caminaremos más rápido, obtendremos el éxito y haremos más competitivo nuestro sector.

**Sabemos que han enfrentado diversas anomalías aunado a la desacreditación de las instituciones ¿Cómo romper esta idea y reincorporar al sector para verdaderamente trabajar y no vivir de apoyos?**

Efectivamente no ha resultado fácil destrabar muchos aspectos y erradicar vicios en el quehacer de la institución. Particularmente creo que la congruencia en el actuar es un factor que permitirá recuperar la credibilidad en nuestras instituciones. Hemos dicho con claridad, que en esta Secretaría hay cero tolerancia a la corrupción, se ha insistido con los productores y demás actores del sector a denunciar cualquier acto que conlleve ese tipo de actitudes negativas. Los apoyos deben ser catalizadores del desarrollo y no una forma de vida del productor ni una manera de conseguir la viabilidad de sus empresas. Es decir, se deben tomar como un medio que apoya para que se acelere el logro de sus objetivos y no un fin como tal.

**Hay organizaciones importantes como Fundación Produce ¿Dónde está el punto de equilibrio para que ambas partes logren sus objetivos que van en el mismo sentido?**

Estriba en vincular la investigación y la tecnología con los productores rurales. La medida del éxito no debe ser un número de estudios o investigaciones realizadas sino la

transferencia de estas tecnologías al productor y el beneficio que este hecho le signifique en su productividad, calidad y economía. La tecnología sólo es útil si se transforma en bienestar y eso significa también, por supuesto, el bienestar de la población mediante el uso de prácticas sustentables y ecológicamente convenientes.

**¿Cómo acelerar la productividad de un sector vital que además sostiene y da estabilidad económica?**

De nueva cuenta, no hay respuesta única: 1) Es imprescindible que exista sinergia y cohesión de los distintos niveles de gobierno, inversión privada, productores, organizaciones no gubernamentales. 2) Que los productores entiendan que enfrentamos retos importantes y quizá nunca vistos, por lo que estamos obligados a hacer cosas diferentes si queremos obtener resultados distintos a los obtenidos. 3) Aplicar paquetes tecnológicos adecuados que aumenten la productividad, con algunos, quizá pequeños, pero muy importantes cambios en el “cómo hacer”. Además los mercados cada vez más exigen mejores prácticas de producción y productos más sanos e inocuos.

Por otra parte, hay que promover y difundir el gran valor del sector agropecuario, hablar claro e insistente: lo bienaventurado del alimento diario en nuestras mesas, sin los que simplemente no podríamos vivir. 🌱



Calle 21 No. 444 Frente a la Plaza Cívica de la Ciudad Industrial, C.P. 97983, Mérida, Yucatán.  
Teléfono: (999) 930 3830 Ext: 60001



**TALLERES ALMALOSA**  
TORNERÍA | HOJALATERÍA | MECÁNICA  
SOLDADURA



## 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
- Embudos Coladores



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

 **Síguenos en: Talleres Almalosa**

**"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"



# 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



Más de **40,000** hectáreas en México avalan nuestro éxito

Más de **16,000 Has.** cosechadas en la Península nos respaldan

Fondos de Aseguramiento / Seguros Agrícolas / Servicio de Asesoría Técnica





## ...además que para el taco

*Especial Rural MX*

**A**llá en Morelia las autoridades de Michoacán inauguraron la primera planta que produce biogás y energía eléctrica proveniente del nopal.

La empresa innovadora Nopalimex menciona que un metro cúbico de biogás equivale a un litro de gasolina y además es 40 % más barato; mencionan también que otros productos que se podrán extraer son: etanol, nopal para consumo humano, humus orgánico y agua nitrogenada que funciona como fertilizante.



Durante el 2019 pretenden producir 3 millones de litros que permitirán cubrir el 50% de la demanda de combustible del servicio público en el municipio de Zitácuaro donde por cierto se localiza la planta.

Por su parte, el gobernador Silvano Aureoles Conejo, dijo que este proyecto ambicioso ayudará a que más municipios y productores se sumen a esta innovación.

“He andado promoviendo esta gran idea para que, desde el Lago de Cuitzeo hasta Lázaro Cárdenas, podamos hacer un parque verde para plantar nopal y poner distintas plantas de biogás al margen de la autopista Siglo XXI, y así, detonar este recurso”, apuntó.

Aureoles Conejo destacó que la generación de biogás ayudará a la conservación del medio ambiente, la intención es que el transporte público pueda hacer la conversión de su parque al uso de gas natural. 🌱



Abastecimiento de biogás con nopal, a un vehículo modelo 2016



# Consumimos plásticos



Por: Jacinto Cenobio  
(productor del campo)

Nuestra dieta puede que incluya microplásticos en partículas contenidas en numerosos comestibles de origen animal, que en el caso de la Península de Yucatán se da a través de pollos y gallinas, señala la especialista Esperanza Huerta Lwanga, investigadora del Departamento de Agricultura, Sociedad y Ambiente del Colegio de la Frontera Sur (Ecosur).

La investigadora define a los microplásticos como partículas de plástico menores a cinco milímetros, encontradas en el suelo de todo el mundo y claro, nosotros no nos quedamos atrás.

Dice que por ser tan pequeños nos es difícil detectarlos y que los animales los ingieren accidentalmente al alimentarse de vegetación, semillas o microorganismos.

Los microplásticos se acumulan en los cuerpos de los

animales entrando directamente a la cadena alimenticia pasando del animal al plato donde se encuentra nuestro alimento cocinado.

La investigadora Huerta Lwanga calcula que en México se puede consumir en promedio 840 partículas al año lo que puede ser un problema de salud.

¿Y cómo llegan al suelo las dichas partículas? Pues por el inadecuado manejo de los desechos, la quema de basura y en los sistemas agrícolas donde utilizan los acolchados de plásticos (mantas con las que cubren los cultivos y que además son muy grandes) al final de todo, el polímero queda acumulado en el suelo.

Es importante darnos cuenta que al campo también se contamina en gran medida, pensemos antes de hacer algo que ponga en riesgo nuestra vida en corto o largo plazo. 🌱



Por medio de las gallinas, podríamos consumir plástico



Residuos de plásticos usados en la agricultura



Esperanza Huerta Lwanga

## VS la vieja escuela

Por Jorge Alanis Zamorano

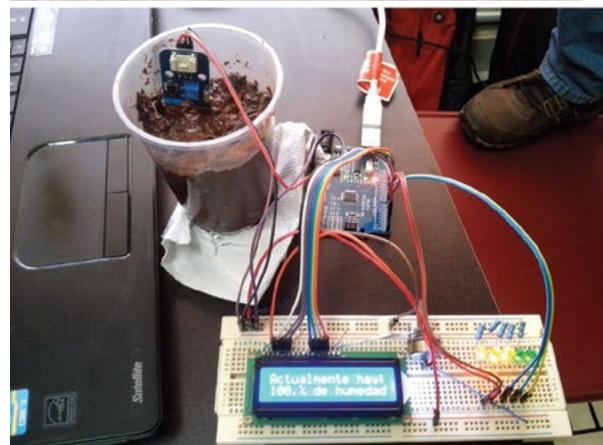
En la recién Expocampo Yucatán 2019 nos encontramos con un tema de interés, y no es que sea nuevo, más bien el interés es de quienes solicitaron el mismo, ocasionando que sus profesores tuvieran que indagar a profundidad, actualizarse y por supuesto, servir como vínculo entre los productores de la vieja escuela y los venideros que se forman aún en las aulas del Instituto Tecnológico Superior de Calkiní en el Estado Campeche (ITESCAM).

El Dr. Mario Benhur Chuc Armendáriz y el Dr. Gonzalo Quetz Aguirre se acercaron a las tecnologías de la información para aplicarlas a la agricultura ya que los mismos jóvenes que estudian la carrera de Innovación Agrícola Sustentable demandan este tipo de tecnología, saben y viven los problemas que tienen sus padres quienes son agricultores, donde los rendimientos cada día son menores por plagas y control de enfermedades, perdiendo o mermando su producción.

En su investigación detectaron que existe mucha tecnología que se aplica en la región, principalmente en Calkiní. Los estudiantes de Innovación Agrícola Sustentable comparten conocimientos con los de Ingeniería en Sistemas Computacionales y los de Ingeniería Informática, es decir: agricultura, tecnología e investigación se unen para la toma de mejores decisiones.

La mayoría de los productores en Calkiní tienen conocimiento empírico, pero no llevan registro de ciclos anteriores, lo que el trabajo en sí es incorporar tecnologías que existen y adaptarlas para los requerimientos o problemáticas específicas.

Interesante ejercicio que asegura el acercamiento del productor de edad que no conoce de tecnología, profesores, alumnos-hijos y el enlace con otras carreras del mismo tecnológico, interactuando con visión constructiva de solución. ✨



Instituto Tecnológico Superior de Calkiní  
en el Estado de Campeche

Futuros ingenieros campechanos aplicando sus conocimientos tecnológicos en pro del campo mexicano

# Jóvenes empresarios rurales

## Crean y crean opciones



El ITESCAM presentó sus proyectos frente a las autoridades estatales



Rosa Isela, Ingrid y Edgar, junto a sus compañeros de carrera crean y trabajan por el campo mexicano

### Especial Rural MX

Jóvenes que crean e impulsan el campo y su producción. Rosa Isela, Ingrid y Edgar estudian la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable mencionando que el ITESCAM les da proyectos a desarrollar e incentivar creando empresas, por ejemplo, donde la miel esté presente.

Rosa Isela nos cuenta que existe un meliponario en su centro de estudios haciendo un subproducto aprovechando la miel melipona con jabones y cremas. Todo trabajo está realizado bajo estándares de cuidado con el medio ambiente procurando siempre no alterar ni ocupar químicos nocivos, es decir, con un alto porcentaje natural.

No es únicamente el trabajo en el meliponario, también cuentan que son muchos más los proyectos que llevan a cabo, como lombricomposta, mejoramiento de las flores de nochebuena. Con muchos ánimos dicen: *¿Por qué no mejorar, por qué no innovar?* Piensan en producciones y subproductos por fechas de comercialización como el 10 de mayo, ya que están buscando la adaptación de ciertas especies de flores que puedan comercializar con éxito para esos días.

Se les cuestionó sobre el abandono del campo por parte de las nuevas generaciones; ellos estudian esta carrera con la premisa del interés y del gusto que le tienen. *“Acercarse a la producción en el campo siempre vale la pena, no hay nada más gratificante que ver tu esfuerzo dando frutos. El proceso de la plántula, su crecimiento, hasta que está en la mesa listo para ser consumido”.* Agregan que todo eso es mejor con una ganancia monetaria.

Nuestros jóvenes trabajan y su potencial está latente. Como en muchos casos más, observamos que no está en la exigencia, más bien se encuentra en detectar sus capacidades y desarrollarlas ya que como ellos muchos más están y son empresarios rurales. 🌱



Lic. Edilberto Rosado Méndez, director del ITESCAM supervisando el proyecto de lombricomposta



Productos de belleza a base de miel de abeja melipona, cosecha de tomates verdes, producción de flores de nochebuena han sido algunos de los proyectos generados en el Instituto Tecnológico Superior de Calkiní por parte de los jóvenes estudiantes



# DEL PRODUCTOR AL CONSUMIDOR

## ¡Alimentos frescos, limpios y justos!

Centro Comercial Colón / Av. Reforma por Av. Colón  
Sábados / 9:00 AM a 1:00 PM



Slow Food® Yucatán  
Facebook: Slow Food Yucatán

Revisamos cada cultivo comprobando  
sus procesos sanos sin químicos



Venta de orquídeas y plantas exóticas tropicales / Diseño de espacios y jardines



## VENTA DE HORTALIZAS LIBRES DE QUÍMICOS Y PESTICIDAS



Tel. 999 335 9703 / Encuéntranos en el Mercado de la Tierra de Slow Food

## Precios a la baja, grandes pérdidas



Por Jorge Alanis Zamorano

**E**n los recorridos que se realizan en el sector agropecuario muchos amigos apicultores me hacen saber sus inquietudes, temores, sus inconformidades. De tantos temas que puedo escuchar existe uno latente y repetitivo: El precio de la miel.

Ante la insistencia al tema lo expongo así, tal como me lo hacen saber:

El precio de la miel o el pago que le hacen al productor está sobre los \$28 el kilo o menos ya que un miembro del Foro Apícola Mexicano en Facebook reportó el pasado 11 de marzo que en Motul, Yucatán, bajó a \$25 finalizando su comentario con “cada vez empeora la compra de miel en el Estado”.

Pérdida de credibilidad ante sus autoridades, molestia, tristeza y abandono de la actividad de muchos, agregando que cada vez más sufren los robos de sus colmenas, hasta saben quién es el autor y denuncian –me dicen- mientras

que las autoridades –enojados subrayan- no hacen nada, es decir, sin ley y sin justicia. No es sólo con apicultores, también sufren este problema los ganaderos.

La problemática es multifactorial, se sabe y está claro. Como nos lo hizo saber nuestra amiga de Rural MX Lleny Maribel Tun Molina acertadamente “No es que se colapse, aquí entra el tema medio ambiental y el de usos y costumbres”. Sucede que me atreví a anunciar el programa de Rural MX en vivo que se trasmite martes y jueves de 9 a 10 am por [www.radioyucatánfm.com.mx](http://www.radioyucatánfm.com.mx) un día antes de esta manera: “HABLEMOS DE LA MIEL DEL ESTADO. Uno de los orgullos de Yucatán, el oro ámbar se colapsa” como una forma de acentuar un problema que ya no se puede ignorar.

Con respecto a la miel, además de la baja del precio, está el abuso de los compradores ya que pagan después de mucho tiempo.

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)



Productores de miel afectados por el bajo costo de la miel

Me platican también que en el Estado vecino de Campeche la están pagando hasta en \$35.00 el kilo, pero si te conectas bien, en Tabasco pueden ofrecer pagos de \$40 o hasta \$50 el kilo. Solo esperemos a ver el repunte de “producción de miel” que presentará Campeche. Tal y como en otras ocasiones, Yucatán ha reportado exportaciones con incrementos considerables mencionando que fueron años buenos, sin embargo, resulta que dicen que no es así y que más del 60% de esos orgullosos cargamentos que salen de Yucatán no es producción del Estado.

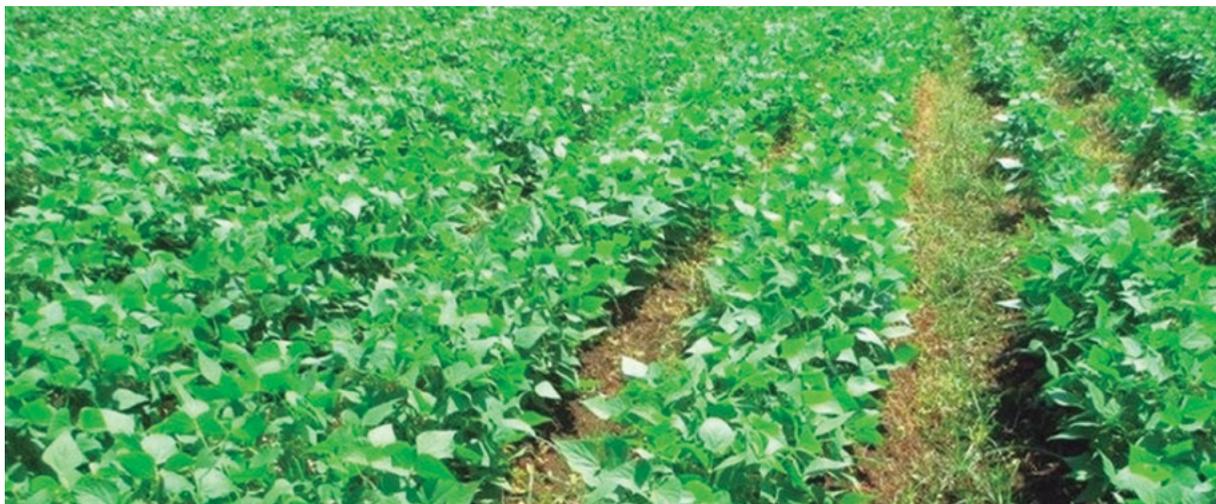
A lo anterior se agrega otro problema: Alemania ha cancelado compras de miel, resulta que conocido líder local exportador envió una carta anunciando que la miel de nuestro país estaba adulterada con miel que proviene de China y que inmediatamente otro acopiador –extranjero, me contaron- respondió negando tal situación. Pero mientras son verdades o mentiras hoy día nos encontramos con declaraciones que afirman: “La apicultura mexicana enfrenta una de las peores crisis en la historia por el ingreso al mercado de una ‘miel falsa’ proveniente de China. De acuerdo con Enrique Estrada de la Mora, presidente de la Federación Mexicana de Apicultores, dicha situación ha ocasionado que baje en un 50% el precio de la miel de México y otros países exportadores como Argentina, España e Italia” Fuente: “Libertad bajo palabra del 14 de marzo de 2019.

He tratado de comunicarme, sin éxito, con el representante de la Asociación Mexicana de Exportadores de Miel A.C., Federico Berrón Autrique para charlar en este sentido.

La Ing. Nelly Ortiz comenta varias aristas a considerar: “Son muchos los apicultores con respecto al número de producción que es de exportación y que genera divisas además de ingreso familiar. Se tiene que recalcar que no sólo está afectado el productor, también toda la cadena del producto miel: apicultor, proveedor de insumos, despachos de asesoría en apicultura, comercializadores (acopiadores), exportadores e investigadores. En el sector no existe ordenamiento, hay diferentes organizaciones y/o empresas que apoyan con capacitación, sin embargo, la gente está ausente preocupada en la muerte y la alimentación de sus abejas, en su baja producción y por ende insuficiencia económica, por las fumigaciones, por lo que poco pueden aprender; en general, hay desinterés por participar en cualquier organización, incluso, la que estaba en quebra” refiriéndose a la conocida Apícola Maya. Comenta que la gente se organiza municipalmente, pero sin una representación concreta. Es imperante organizar a los apicultores, solucionar el problema de la miel de China y los deshonestos comercios que realizan algunas personas quienes además ya frenaron y afectaron al sector a nivel nacional; mientras tanto, aquí en Yucatán, al menos, no la están pasando bien. 🚩



## La clave está en plantar frijoles



Cultivos de frijol. Foto: Néstor Chaves

**R**esulta que la Universidad de Costa Rica (UCR) impulsa estrategias sostenibles para librarse de las malezas que afectan los cultivos. Especies de la familia del frijol como *Vigna radiata* y *Crotalaria spectabilis* prometen ser la clave para que los agricultores puedan librarse de las malezas sin necesidad de usar herbicidas, también previenen la erosión, aportan nutrientes y mejoran la salud del suelo.

Un grupo de investigadores de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM) de la UCR, estudian estas plantas que sirven como coberturas vivas en cultivos de papaya, café y melón; además, capacitan a los agricultores para controlar las malezas a través de esta estrategia.

### Experiencia en campo

Los investigadores iniciaron en el 2012 con la evaluación del crecimiento de varias especies de plantas para escoger las más aptas como coberturas vivas. Asimismo, realizaron un diagnóstico del conocimiento que los productores de varios cultivos tenían sobre esta estrategia, así como su disposición a implementarla en sus fincas.

Entre el 2016-2018 se evaluó la efectividad de las coberturas vivas en plantaciones de papaya para exportación, tanto orgánica como convencional. También realizaron ensayos en otros cultivos de importancia comercial como el café.

Específicamente en cultivos de papaya, los estudios demostraron que es posible tener un excelente control de malezas al sembrar especies como *Vigna radiata* y *Crota-*

*laria spectabilis*, detalló el Dr. Robin Gómez Gómez, investigador de la EEAFBM de la UCR.

Señala que estas especies no hospedan nematodos del género *Meloidogyne*, muy dañinos en muchos cultivos. Además, toleran hasta un 50% de sombra, lo que les permite mantenerse por varios meses conforme crece el cultivo.

### Beneficios

Las investigaciones han demostrado que el uso de coberturas vivas es una de las estrategias más efectivas para controlar las malezas, aportando beneficios a los agroecosistemas.

El agricultor Jorge Loría, miembro de la Asociación de Productores de Papaya de Guácimo, participó en uno de los ensayos realizados por la UCR y confirma la eficacia de esta estrategia que le permitió reducir drásticamente la aplicación de herbicidas en su sembradío de Papaya Pococí.

“El beneficio, más que todo, es el aporte de nitrógeno que mejora la calidad de la tierra y ayuda a evitar la contaminación del suelo, del ambiente como de la persona que hace las riegos (de herbicidas)”, asegurando que en el próximo ciclo de papaya, que inicia en marzo, volverá a sembrar la cobertura de frijol *Vigna*. ✂

Fuente: [www.ucr.ac.cr](http://www.ucr.ac.cr)



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

**Comercialización y construcción de obras hidráulicas:**

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



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

[rexcaribe@yahoo.com.mx](mailto: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**

## ¿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

Por José Luis Preciado

## La fantasía

Es una pena presumir la denominación de origen del chile habanero y no contar aún con el Consejo Regulador y menos poder producir tan siquiera lo suficiente para el consumo local. El Ing. Ricardo Ascencio Maldonado es un productor de habanero y no se anda por las ramas, “la producción está contraída, nos faltan ganas de hacer las cosas y hoy los productores de Yucatán estamos en crisis, verdaderamente quebrados, no hay alternativas”.

### ¿Demanda sí, pero entonces?

Demanda sí hay, pero no tenemos los canales correctos para producir y distribuir el chile habanero y en todo este relajo está la denominación tan cacareada, pero no cuenta con su respectivo Consejo Regulador, es el Estado quien debe asumir esta responsabilidad y sacar adelante el asunto.

Que el chile habanero tenga denominación de origen para Yucatán, Campeche y Quintana Roo, sin un canal de distribución, no nos ayuda en nada; -por cierto Campeche es mejor productor que nosotros-, esta denominación debería ser de un tremendo valor agregado, sin embargo, sólo ha servido para que otras entidades como Tabasco filtren el producto desde Yucatán y le quieran dar la característica de origen peninsular, a pesar de que en Tabasco el chile habanero no cuenta con los atributos del que se cultiva por acá.

### ¿Qué pasa con aquellos que se ostentan como líderes o cabezas de la producción del chile habanero?

Creo que los organismos que se encargan de impulsar tanto a la denominación o estructuras deberían renovarse cada cierto tiempo, tenemos gente enquistada hace más de diez años en los Sistemas Producto, que han hecho de eso su modus vivendi, porque agricultores no son, aunque se ostentan



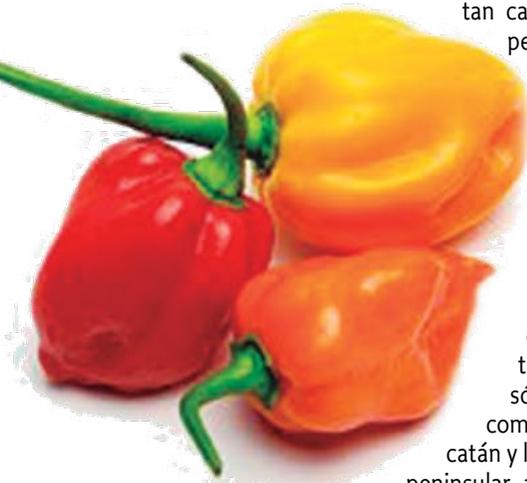
ten como tal y traigan el sombrero de paja, no producen un triste kilo de chile, para ellos el negocio no es ese, el negocio está en los apoyos del gobierno, en los programas, el coyotaje, pero los verdaderos productores estamos realmente abandonados. Ojalá que Jorge Díaz, el Secretario de Desarrollo Rural, quien muestra mucho ánimo, pueda aterrizar el proyecto integral y no se deje engañar. ¿Dónde están los mil quinientos productores de chile habanero de Yucatán?... Si acaso estaremos produciendo unas mil toneladas al año entonces ¿qué cuento es éste?

### “Ese chile cómetelo tú”

#### La esperanza muere al último

Un chile habanero enviamos al mercado internacional y otro, el de pacotilla, nos lo quedamos en Yucatán. Mario Alfredo Ríos Urcelay, presidente del Consejo Estatal de Producción de Chile Habanero, anticipa que estamos en crisis de producción. Cero producción para el mundo, sin el Consejo Regulador del producto aunque con la esperanza de que este mismo año la denominación de origen se pueda consolidar, mejorar el mercado y colocar mejores precios, luego incrementar el cultivo.

Sin embargo, existe falta de calidad y control de parte de las autoridades respectivas en cuanto al mercado interno se refiere ¡Basta de producir una calidad para exportar y otra para consumir en México! Esto crea un ambiente





desleal de competencia, porque nosotros al no reclamar la calidad que sí reclaman los extranjeros, nos quedamos con la peor parte, ni siquiera Dubai, China, Rusia, reclaman tanto o ponen restricción, eso sí ocurre aquí con la Cofepris que dice: “esto no lo puedes sacar a vender al extranjero, cométe lo tú”, todo el sector salud debería tomar cartas en el asunto, yo represento a unos mil 500 productores que ya no saben cómo hacerle para cumplir con esas reglas injustas, todos estos son productores sociales que viven en condiciones precarias. ✈

*Actualmente alcanzan denominación del chile habanero unos 124 de los 127 municipios de la península de Yucatán. “La calidad de nuestro chile habanero es única y la reclaman y la conoce todo el mundo”.*



Mario Alfredo Ríos Urcelay, Presidente del Consejo Estatal de Producción de Chile Habanero





# Talleres Peninsulares Álvarez

Talleres Peninsulares Álvarez S.A.de C.V. [www.tallerespeninsularesalvarez.com](http://www.tallerespeninsularesalvarez.com)

40 años  
De experiencia  
nos respaldan



**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

Ingresar a nuestra fan page y conocer la promoción del mes.

#### ■ UMAN

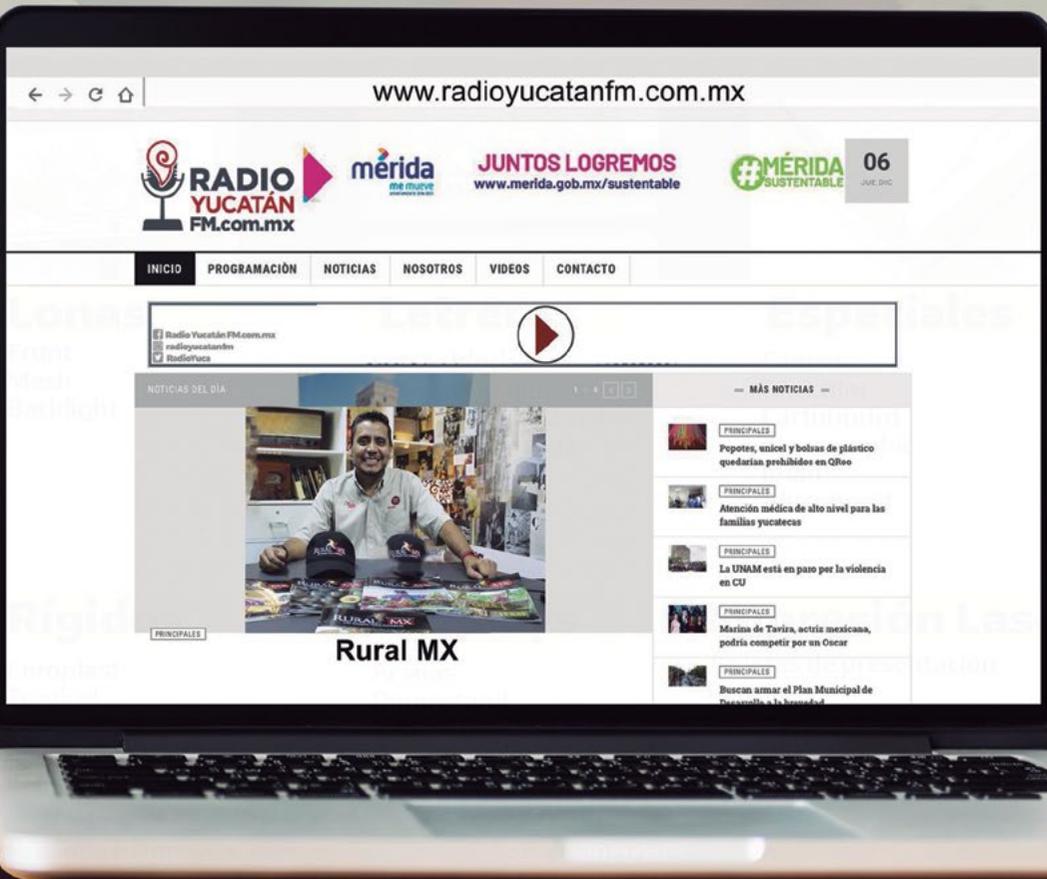
K.M 8.7 Carretera Mérida - Umán  
Umán, Yucatán, México  
C.P. 97390  
Tels.(999) 919 04 14 y 919 22 00

#### ■ CAMPECHE

Calle 20 de Noviembre SN entre Avenida Álvaro Obregón  
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



**RURAL**  **MX**  
UN CAMPO PARA INVERTIR

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

**Conduce:**  
**Jorge Alanis Zamorano**

# GRUPO GANADERO GARYS

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



## RANCHO "GARRIDO"

CRIADOR KATAHADIN,  
PELIBUEY Y BLACK BELLY



Propietario:  
**Sr. Arturo Gary Valle**  
Cel: **9999 10 0661**

Info: IAZ. Jorge Coral Gamboa  
Calle 71 #370 x 30 y 32, Col. Roble Agrícola III, Mérida Yuc.  
Tel: **(999) 919 00 22 / 23** • Cel: **9992 42 24 72**



# FOAGYSA

Líder en *nutrición* y *salud* animal

Sucursales:

- \* Kanasín Tel. 01 (999) 988 0566
- \* Carretera Mérida-Umán (Matriz) Tel: 01 (999) 9190022
- \* Sucilá, Yucatán
- \* Candelaria, Campeche

**AR** ALIMENTO DE ALTO RENDIMIENTO **Equino Gold**



# Los rostros de Expocampo 2019



Como cada año, Fundación Produce Yucatán llevó a cabo en el Centro de Convenciones Siglo XXI la Expocampo 2019 Producción Verde. La cita era para todos los interesados en la producción del campo, pero también para toda la familia. Durante los tres días de duración del evento hubieron exposiciones de maquinaria, degustación de productos, conferencias, intercambios comercial con productores, exposiciones, un museo apícola, un mariposario y como siempre, la preferida de los más pequeños, la granjita interactiva.

La variedad de productos es inmensa, todo lo que Yucatán produce. Esta fotogalería tiene como objetivo resaltar el trabajo de esos hombres y mujeres, que día a día laboran en el campo, cosechan los alimentos, realizan artesanías y bordados, o quienes de una materia prima generan un producto, envasado y etiquetado. ✨



## Nos vemos el próximo año en Expocampo 2020

Fotografías: Jorge Alanis Zamorano







## A partir de la leche SIMBIOSIS CON BUEN SABOR



¿Hemos consumido alguna vez el famoso yogurt de búlgaros? Además de delicioso, es la simbiosis de varias bacterias y levaduras, los cuales producen ácido láctico, ácido acético y alcohol, principalmente retienen nutrientes además evita la descomposición de la leche. Su apariencia es muy parecida al arroz cocido y su composición es 13% proteínas, 24% polisacáridos, 46% restos celulares y 17% de compuestos indefinidos.

Los búlgaros son utilizados para:

- Potenciar el sistema inmunológico
- Mejorar la salud intestinal gracias a la gran cantidad de probióticos que tienen
- Ayudan a aquellas personas que son intolerantes a la lactosa
- Buenos para tratar alergias y asma
- Actúan como una bebida detox que te ayuda a desintoxicar tu cuerpo

Al final, aportan muchos más beneficios al cuerpo que lo que podemos imaginar.

### Para poder tener en casa necesitarás:

- 1 litro de leche entera de vaca
- 250 ml de yogurt natural

### Preparación:

1. Vierte la leche y el yogurt natural dentro de un refractario de vidrio.
2. Tapar bien y poner en un lugar oscuro y fresco durante 5 días.
3. Colar.
4. Separar los grumos que queden en otro refractario y cubrirlos con más leche entera.
5. Volver a colar.
6. Cómelos después de 1 día, pueden mezclarse con fruta o azúcar.

Considerar estos aspectos:

Irán creciendo poco a poco los búlgaros. El refractario debe cubrirse con algo para que la luz no le dé directamente.

No refrigerar ni calentar la leche. ✨



**Comederos - Tinacos - Ventiladores - Huacales - Cortinas  
Malla Pajarera - Cajas y Tarimas de Plástico - Lámparas - Bebederos**



Tel (999) 919-11-12 al 14  
Facebook: Distribuciones Avicer  
avicer@prodigy.net.mx

# IMPRESIÓN DE FOLLETOS

Impresión de mapas, folletos turísticos y/o empresariales ya sea en forma de dípticos, trípticos o multidoblez, proveen de información útil y relevante para el mercado. **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.

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

GRUPO  
megaMÉDIA



**megamak**

**CASE IH**

AGRICULTURE



**Bepensa**  
Matriz

 /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