

Año 13 / Marzo 2021 / Núm 122



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

# RURAL

# MX

## UN CAMPO PARA INVERTIR



### Estancada la producción de henequén

### Marcadores moleculares en la ovinocultura

**Unidos podemos. Resultados a diario.**

**merida**  
me mueve

**Mérida segura**  
con mi **PREDIAL**

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

**PAGA TU PREDIAL**  
**DESDE CASA**



DESCUENTO  
**8%**  
marzo

**CASA**  
**SEGURA**  
UN SEGURO PARA TU HOGAR



**Uniprint**  
Servicios integrales de impresión

# CAJAS Y CHAROLAS

Charolas y cajas en diferentes tamaños para múltiples usos: Churros, crepas, hot dogs, nachos, palomitas, pizzas, postres, sushi, tacos, hamburguesas, papas y muchos usos más.

Con calidad, excelente servicio y precio, **Uniprint** te impresionará.



*Cuidar el medio ambiente es nuestra razón de ser*



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



(999) 942.22.22 Ext. 3335

Calle 39 No. 501 entre 60 y 62, Col. Centro, Mérida, Yucatán, Méx.

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



# ► Carta Editorial

## Directorio

### Director General

José Luis Preciado Barreto

### Finanzas

Silvia Zavala Arce

### Relaciones Públicas

Cristian Manzanero Sarabia

### Editor

Francisco F. Gamboa Fierro

### Gerente Comercial

Jorge Alanis Zamorano

### Subgerente Comercial

Isabel Juárez Torres

### Arte y Diseño Editorial

Carlos M. del Castillo Tello

### Redes Sociales

Julio Leal Ortiz

### Reportero Gráfico

Benjamín Ruiz Ávila

### Colaborador

Carlos Velasco



Portada Rural MX Marzo  
Fotografía: Jorge Alanis Zamorano

## El futuro se antoja orgánico

A un año de la pandemia el campo sigue al pie del cañón, y en Rural MX estamos comprometidos a darle voz a esas historias de esfuerzo incansable, donde contra todo pronóstico, están luchando, innovando y dándolo todo para que tengamos alimentos frescos y nutritivos en nuestras mesas.

La mentalidad con los métodos de producción está cambiando, así como la recuperación de la salud de nuestros suelos. En esta edición, platicamos con dos personajes que están generando un cambio al sur de Yucatán, donde la producción orgánica a gran escala cada vez más se percibe como una realidad gracias a ejemplos como los que te presentamos en nuestras páginas.

De igual forma, el planeta desde hace tiempo nos está demandando abandonar el uso de plásticos que tanto daño le han hecho a nuestros ecosistemas y, con esta premisa, los henequeneros de Yucatán alzan la mano y piden a las autoridades que los tomen en cuenta para hacer crecer al sector, ya que el mundo entero está abandonando las cuerdas sintéticas para regresar a las naturales, lo que podría representar una gran oportunidad tanto para la agroindustria de la entidad, como para su recuperación económica.

## Ya habrá otros santos y otros rezos

Escucho y veo a mucha gente que se piensa sana e invicta, además actúa en consecuencia; es decir, se relajan y amontonan donde hay más seres que quieren gozar lo poco o mucho que les quede por delante. No obstante, lo invicto se quita en un estornudo cargado con un spray de saliva contagiado.

Así de simple es pasar de la salud a la enfermedad, el Covid tiene tantas caras que aún no se determina cuál de ellas es más mortal: algunos padecen de diabetes, otros llevan problemas asmáticos, otros más ni siquiera podrían considerarse como personas en riesgo, pero desgraciadamente se han ido ya sea por un acto irresponsable o por un irresponsable que los contagió.

Una imprudencia es una forma de menospreciar el sacrificio colectivo, nos enfrentamos a un enemigo altamente eficaz en diezmar a población vulnerable y otra aparentemente sana.

¡Vamos a ser responsables juntos! Ya vendrá otra Semana Santa.

#UnCampoParaInvertir

José Luis Preciado B.  
Director General de Rural MX  
joseluispreciadob@yahoo.com.mx

Facebook: Rural MX  
Twitter: @Rural\_MX  
Instagram: @rural\_mx  
Web: www.ruraltv.com.mx  
Email: revistaruralmx@gmail.com  
Oficinas: (999) 924-74-04  
Ventas: alanisyucatan\_rural@hotmail.com

Rural MX, 1450858 número de registro certificado ante el Instituto Nacional de la Propiedad Industrial. Distribuidor Govea Producciones S.A. de C.V. Calle 50 Núm. 424-A por 43 y 45 Centro, Mérida, Yucatán, México, C.P. 97000.





## ► Contenido

- 6.- Estancada la producción de henequén en Yucatán
- 8.- El cono sur de Yucatán va cambiando
- 12.- Producción orgánica
- 16.- Marcadores moleculares en la ovinocultura
- 18.- La legalización del cannabis
- 22.- Plantar árboles en las banquetas
- 24.- Arranca la distribución de plantas frutales
- 26.- El campo en corto

Encuétranos en:

- Campeche
- Quintana Roo
- Yucatán





# ESTANCADA LA PRODUCCIÓN DE HENEQUÉN EN YUCATÁN

# DESEMPLEO, MIGRACIÓN Y POBREZA



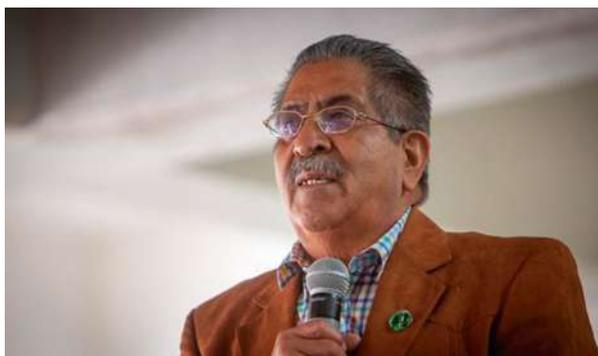
Por Carlos Velasco

**E**l titular de la Unión Nacional de Trabajadores Agrícolas (UNTA), Álvaro López Ríos, lamentó que en nuestra entidad la producción de henequén se encuentre atorada en 27 mil toneladas, además de que los jornaleros se encuentren en estado de emergencia desde 1993, orillados a vender sus tierras, quedando fuera de cualquier programa de la federación y provocando la migración de campesinos hacia las grandes ciudades, a la Riviera Maya, o incluso a los Estados Unidos.

La superficie correspondiente al cultivo del henequén actualmente alcanza las 15 mil hectáreas distribuidas en 16 municipios, en los que participan entre 3 mil y 6 mil campesinos, además de 11 empresas privadas que le otorgan un pago de 14.50 pesos por kilo a los productores de la fibra. Un costo que representa más del doble de lo que cotizaba en 2013.

El Secretario General de la UNTA señaló que en 1961 la producción henequenera alcanzó casi 140 mil toneladas de fibra, mientras que en 1993 apenas rebasó las 27 mil: *El legendario oro verde se fue extinguiendo y nadie pudo evitarlo. Es urgente que tanto el gobierno estatal como el federal contribuyan a fomentar este sector para evitar su desaparición, agregó.*

Por otra parte, el dirigente estatal de la UNTA, Guillermo Cauch, destacó que hoy la planta se cultiva en 15 países y México es el segundo productor, generando únicamente el 7% de la fibra mundial, mientras que en Brasil se produce el 54%: *Hemos exigido a las autoridades en turno que se*



Álvaro López Ríos, dirigente nacional de la UNTA

*reactive la industria debido a que el mercado nacional y mundial está regresando a los hilos naturales, y esto nos puede ayudar a mover la economía, expuso.*

De igual forma, precisó que en los últimos 8 años la superficie de henequén pasó de 12 mil hectáreas a 20 mil hectáreas, y la producción de la fibra superó las 27 mil toneladas en el mismo periodo, con un valor de más de 241 millones de pesos.

Asimismo, Guillermo Cauch explicó que el jugo del henequén se puede utilizar para producir etanol y tequila, mientras que con la fibra, además de los hilos se elaboran pastas de papel, sacos, tapetes, zapatos, alfombras, hamacas, y en su proceso de producción se puede utilizar hasta como alimento para ganado.

El dirigente estatal mostró que la demanda de la fibra natural está creciendo, por lo que es necesario que las autoridades realicen políticas públicas relacionadas con el sector que promuevan la inversión de empresas privadas: *El reto es generar fuentes de empleo y activar la economía rural, también se tiene que mejorar la red carretera, además de los apoyos y créditos accesibles para adquirir herramientas de trabajo y camiones de carga para transporte de hojas, plantas desfibriladoras, sin olvidar la parte de construir caminos rurales y saca-cosechas, añadió.*



Guillermo Cauch, dirigente en Yucatán de la UNTA

Ante este panorama, Guillermo Cauch finalizó lamentando que el henequén no se encuentre en los planes de la federación, ni siquiera en el programa Sembrando Vida, pues sería un empuje para hacer activar las tierras de los ejidos, así como impulsar la economía de las comunidades henequeneras en Yucatán. 🌱



# EL CONO SUR DE YUCATÁN, CAMBIANDO

## Se enamoran de la producción orgánica

*Por Jorge Alanis Zamorano*

**L**os tiempos están cambiando. La conciencia de utilizar procesos más naturales para obtener nuestros alimentos ya está presente en el campo yucateco, pues sus diversos beneficios ya no quedan únicamente en la teoría, sino que por fin están siendo palpables.

Platiqué con la maestra Minneth Beatriz Medina García, Directora General de la Junta Intermunicipal Biocultural del Puuc (JIBIOPUUC), quien nos puso al tanto sobre el avance con los trabajos que realizan con los pequeños productores, los cuales se interesan cada vez más en los métodos orgánicos.



### De la vista nace el amor

La Mtra. Minneth nos cuenta que, después de escuchar de viva voz la experiencia que se tiene con la producción orgánica en los campos menonitas de Campeche y de ver los resultados, los pequeños productores han tenido un panorama más claro para entrarle de lleno a estos procesos y seguir avanzando con la recuperación de los suelos, la salud y por supuesto, de su economía.

En Muna, se han instalado cuatro módulos demostrativos donde ya están probando con biofábricas, donde dos de ellas se aplican para la producción de milpa y dos más, con el apoyo intermunicipal, para el maíz elotero. De hecho, este municipio es uno de los principales donde ya se está produciendo maíz con métodos orgánicos.

Anteriormente, para lograr resultados donde la mazorca se llenara y tuvieran precios competitivos, los productores tenían que aplicar hasta ocho tipos diferentes de agroquímicos cada semana y recurrir al uso de hormonas. Además, son terrenos mecanizados ya muy gastados donde la producción no tiene el mismo rendimiento que antes.

Hoy día, con los métodos agroecológicos y las técnicas sustentables orgánicas los productores están elaborando sus propios insumos, donde además de tener un ahorro económico, la producción, desarrollo y rendimiento de su siembra les resulta mucho mayor.

Uno de ellos expuso que el año pasado solamente vendió el 40% del maíz que produjo debido a que no toda la cosecha era de la calidad que el mercado pide, sin embargo, ahora espera vender prácticamente el 100%.

La Mtra. Minneth subraya que: *la producción es limpia, lo que repercute directamente en la salud del productor; ellos pueden aplicar los insumos que elaboran sin las medidas preventivas que exigen los agroquímicos. Por supuesto, esto también se ve reflejado en nosotros los consumidores, quienes podemos acceder a productos libres de contaminación.*

Aunado a todo lo anterior, con estos procesos se están recuperando semillas criollas. La maestra explica que, por ejemplo, en los campos de Yaxhá (comisaría de Muna) están logrando rescatar la memoria histórica del maíz nativo y el criollo, algo que no habían visto en muchos años.





Comenta que incluso, los vecinos se acercan a estos productores que están marcando una diferencia, les preguntan: ¿Qué estás haciendo?, ¿Dónde compras tus insumos? Se sorprenden de que todo lo elaboran con lo que da la misma selva tropical, en donde, sin duda, se exige mucho nutriente para que toda esa vegetación se mantenga con vida por sí sola. Es ésta la lógica que están utilizando con los métodos orgánicos, la de servirse de los mismos nutrientes que tienen a su alrededor para además de todo, como expresan ellos: *recuperar la salud de la selva maya.*

### Lo que sigue

En Santa Elena, tienen el proyecto de comenzar con parcelas demostrativas de sorgo y soya orgánica. El alcalde, Luis Sansores, está motivado en aplicar estas prácticas, sobre todo porque el municipio alberga el 80% del área correspondiente a la reserva estatal de la JIBIOPUUC, de gran importancia biológica ya que cuenta con un corredor para los jaguares.

Para cuantificar el impacto ambiental de este proyecto en Muna, y que también quieren aplicar en Santa Elena, están colaborando con la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES UNAM), con El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) y los Institutos de Educación Superior (IES UNAM). Por medio de vuelos sobre las milpas para medir el estado del suelo y vegetación, se miden capturas de carbono y se realiza análisis del agua.

La Mtra. Minneth nos cuenta que están en planes de instalar un captador de agua de lluvia que promueva hortalizas orgánicas, donde además llevarán el acompañamiento con académicos para tener los datos de los efectos tanto económicos como biológicos, los cuales se plasmarán en un artículo científico que estará disponible a todo público.

En cuanto al impacto social, comenta que será interesante debido a que nos encontramos en un escenario post pandemia, donde los productores encontrarán una alter-

nativa para su recuperación económica, lo cual es su principal prioridad.

Entrevista completa en nuestro canal de YouTube Rural MX  
“El cono sur de Yucatán cambiando.  
Se enamoran de la producción orgánica” 🌽





**mérida**  
me mueve

Nuestros productores impulsan el patrimonio cultural y natural de la región.

## Conoce a Nelvy.

Nelvy es productora de la comisaría de Tixcuytún. Lleva 4 años de experiencia en el cultivo de tomate, epazote y albahaca.

Su marca "Mujer del Campo" es famosa por sus ricas salsas y jarabes. Toda su producción es realizada bajo prácticas agroecológicas, utilizando productos naturales de la bio-fábrica instalada en su comisaría que comparte con otras 10 productoras.

Consigue los productos de Nelvy a través de:  
**[cajadelcampo.com.mx/tienda](http://cajadelcampo.com.mx/tienda)**



**Círculo 47: Mercado Justo**, trabaja promoviendo la comercialización justa y el consumo responsable.



Juntos hacemos una



# PRODUCCIÓN ORGÁNICA

---

PARA EXPANDIR EL MERCADO

Por Jorge Alanis Zamorano

**A**l sur de Yucatán, allá en Oxkutzcab, se está logrando la producción de grandes cantidades de limón orgánico que se comercializan con éxito en la Unión Americana.

Ignacio Noceda Montero, del rancho El Italiano, nos visitó a la cabina de RadioYucatanFM.com.mx para compartirnos la experiencia que le ha dejado utilizar este método, al cual ahora le está entrando también con la producción de papaya maradol. Un ejemplo más de esos casos en los que además de no bajar la guardia, están incursionando a nuevas etapas en donde la recuperación de los suelos está a todo vapor, junto con el cuidado de la salud de los jornaleros.

Son 50 hectáreas orgánicas certificadas que ahora buscan camino para llegar a Europa, pues Ignacio nos cuenta que hay un buen mercado del otro lado del Atlántico, sin embargo, se necesita de mucha paciencia para lograrlo, ya que es necesario esperar un mínimo de cuatro años para poder solicitar la certificación.

Ignacio nos cuenta que en la transición no se queda parado el trabajo, sino que gradualmente se dejan de utilizar los insumos de la agricultura convencional para sustituirla por los orgánicos; si se siguen bien las recomendaciones, transcurridos los cuatro años se verifica y analiza tanto el suelo como las cosechas para así determinar si se aprueba la certificación. Mientras tanto, el trabajo continúa.

Durante la charla, Ignacio habló del resultado que trae el trabajo arduo constante y permanente, además de seguir los planes al pie de la letra y de recibir acompañamiento en dos rubros: el de los trámites, procesos y bitácoras con formatos claros para lograr la certificación, así como el del área de nutrición y sanitización.

### Sin dragón amarillo

Ante los problemas que se pudiesen presentar en los frutos, a Ignacio le comentaban sus vecinos sobre el problema de la enfermedad del dragón amarillo (también conocida como huanglongbing o HLB) que causa grandes problemas en los cultivos. Incluso, diversos organismos gubernamentales los han visitado para realizar monitoreo rutinario y ellos mismos se han dado cuenta de que todo es favorable para los propios

cultivos, pues con lo que han aplicado no han tenido problemas con ese tipo de vectores.

*Nosotros no tenemos el HLB porque llevamos una buena aplicación de sanitización mensual, bimestral y trimestral, añade. Otro método que les ha dejado buenos resultados es el de los injertos, los cuales además de ser muy sanos, también son de origen orgánico.*

### Papaya maradol orgánica

Ahora, dentro del rancho destinaron una hectárea y media para incursionar con papaya y se está logrando la plantación con un magnífico desarrollo. Ignacio comenta que se ha apoyado de expertos en el fruto, quienes lo han felicitado por los resultados que ya se palpan (sin olvidar que ellos aún utilizan los métodos convencionales).

La idea nació con la intención de tener una producción que les permita obtener ingresos a menor plazo, pues con el limón los periodos son más prolongados y en cambio, con la papaya, después de seis meses se puede obtener la primera cosecha, además de que con el buen manejo de las plantas se puede seguir cosechando semanalmente.

Y es que no se trata de llenar tiempos muertos, pues el trabajo con el limón no termina, más bien, es no dejar atrás los ingresos económicos. Cabe mencionar que las semillas de papaya utilizadas también cuentan con la trazabilidad orgánica.

¡Buenaventura a nuestros amigos del rancho El Italiano! Su paciencia por fin está rindiendo frutos y los está llevando a donde querían llegar. Como menciona Ignacio: *¡el mercado existe!*, pero necesitamos ser constantes y pacientes para cubrir esas demandas para ver reflejado el esfuerzo en buenas ganancias y con clientes seguros. 🌱



Sucursales:  
Cedis Mérida • Kanasín • Sucilá Yucatán • Candelaria Campeche

**ALIMENTOS FOGYSA**  
Y MEDICAMENTOS  
¡Nadie logra superarlos!



fogysa.com.mx

**AR** ALIMENTO DE ALTO RENDIMIENTO

(999) 919 00 22 / 919 00 23 / 9992422472

ventas@fogysa.com.mx

Calle 71 # 370 x 30 y 32 Col. El Roble Agrícola. Mérida, Yuc. C.P. 97255

# TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN EN EL PARQUE PASEO HENEQUENES

El Gobierno del Estado y el Ayuntamiento de Mérida trabajamos en conjunto para impulsar **más de 1,200 nuevas oportunidades laborales**, como parte del Plan Estatal de Infraestructura para la Creación de Empleos.

EL PROYECTO QUE ABARCA **5 KILÓMETROS Y CASI 49 HECTÁREAS DE SUPERFICIE** Y CONTEMPLA LOS SIGUIENTES BENEFICIOS

## UN PARQUE INCLUYENTE

Con amplios espacios para personas con discapacidad.



Adecuaciones que permitan una fácil accesibilidad.



## ÁREAS CULTURALES



360 nuevos asientos en el auditorio, sumando 900 en total.



Construcción y mejora para oficinas, cafetería, bodegas, baños y camerinos.



## DIVERSIÓN PARA TODOS

9 áreas de juegos infantiles con pisos de caucho y techos.



9 explanadas recreativas.



Cancha de usos múltiples.



Polifuncional con pasto sintético.



## MÁS ESPACIOS VERDES



2 huertos Urbanos.



1,440 árboles



Trabajos de jardinería y sistema de riego automatizado.



## COLONIAS BENEFICIADAS:

AMAPOLA • AMPLIACIÓN PEDREGALES DE LINDAVISTA • CÁMARA DE LA CONSTRUCCIÓN FRANCISCO DE MONTEJO, II Y IV • LAS MAGNOLIAS • MÉRIDA • PASEOS DE CHENKÚ

Esta obra ya está en construcción para generar empleos y mejorar la calidad de vida de los yucatecos

¡SIGAMOS TRABAJANDO UNIDOS COMO UNO SOLO!



PRECIOS A MAYOREO



## Productos Porcícolas y Avícolas

- Lámparas Infrarrojas - Cortinas - Huacales - Bebederos
- Comederos - Tinacos - Ventiladores - Mallas Pajareras
- Cajas de Plástico - Tarimas de Plástico

Tel (999) 919-11-12 al 14

ventas@avicer.com / Facebook: Distribuciones Avicer

Calle 19 No. 370 Amp. Cd. Industrial Km. 8 Carr. Mérida-Umán, Umán, Yucatán

# MARCADORES MOLECULARES EN LA OVINOcultura



## Herramienta de mejoramiento genético



Por Jorge Alanis Zamorano

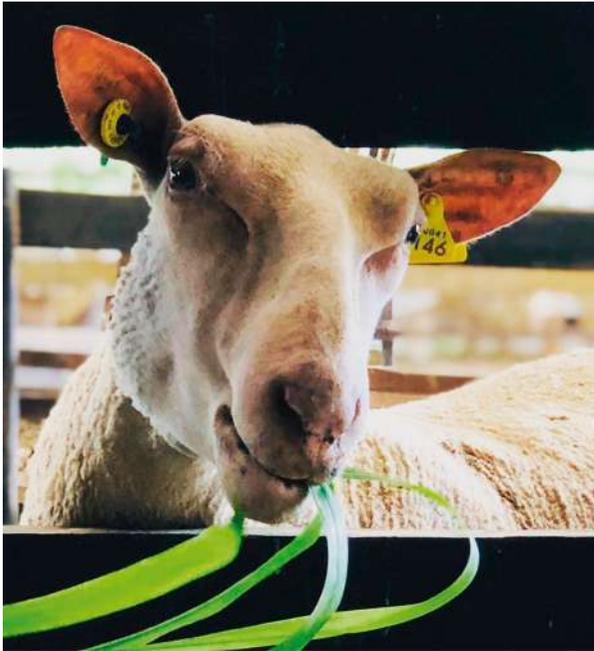
Desde finales de la década de los 90's, los marcadores moleculares han trabajado en la mejora de plantas y animales, seleccionándolos a través de secuencias identificables de ADN alojados en determinados lugares del genoma. Es decir, a través de esta técnica, los productores tratan de perpetuar la herencia genética de los mejores animales para transmitirlo a las generaciones futuras.

Tuvimos en cabina al MVZ Franklin Quiñones, presidente de la Asociación Ganadera Local Especializada de Criadores de Ovinos (AGLECO), quien sin ser un especialista en genética, confirma que el uso de marcadores moleculares es una herramienta muy efectiva en la crianza de borregos y bovinos, además de considerar que debería ser más aprovechada en Yucatán. Esto, a su vez, cobra más importancia con los criadores de razas puras.

### Una mejora pero, ¿en qué sentido?

Hablamos de animales de los cuales se obtiene algún bien, como carne o leche. La importancia de esta selección





## El uso de marcadores moleculares en nuestro país

En México, la Unión Nacional de Ovinocultores (UNO) desde hace varios años recolecta material genético (sangre) que es objeto de un registro genealógico, la cual se conserva y al momento de obtener el volumen necesario requerido, se procesa para conocer las características genéticas existentes.

Es decir, a través del ADN de los ovinos se determinan aquellas porciones genéticas que están asociadas a un valor importante, como por ejemplo, que la borrega pueda ovular mucho en cada ciclo, que las crías crezcan y se desarrollen más rápido, que tengan musculatura más fuerte o que produzcan más leche, o incluso que sean más resistentes a ciertas enfermedades, como parasitosis o gripas.

Para realizar el registro de las especies e incluirlos en la dinámica de la UNO, se les debe tomar una muestra de sangre y ésta se envía al laboratorio para su análisis. Hasta hoy, existe un panel de 52 marcadores indistinguibles.

Es una técnica que en un principio puede parecer un gasto fuerte, sin embargo, a largo plazo se ahorra más a nivel de productividad donde además, con la información proporcionada, se puede realizar la venta de animales con franco destino y mejores ganancias gracias al alto valor en la carga genética de los ejemplares.

Entrevista completa en nuestro canal de YouTube Rural MX como Ovinocultura: Marcadores moleculares. 🌟

radica en que los insumos nutrimentales cada día son más costosos, lo que encarece la crianza y deja un margen de utilidad muy bajo en el productor, por lo que este tipo de alternativas pueden representar una gran opción para mejorar los objetivos de los ovinocultores.

En las raíces de esta mejora, el productor observaba y registraba los datos sobre el desempeño de sus animales, sean machos o hembras, además que las borregas recibían una supervisión especial con sus descendencias y al final, con toda esta información, poder tomar decisiones para mejorar la producción.

Ahora también está la selección que se puede tomar de los especialistas en genética y, con base en esos datos y el comportamiento de una generación, se calcula un parámetro basado en la prole, que es como se le conoce a las crías que son resultado de esta intervención, a las cuales se les analiza para saber cuál es su valor genético de acuerdo a las características que se buscan.

Todo esto lleva tiempo, como cualquier proceso de investigación; desde buscar la asesoría con especialistas y registrar los datos, hasta analizarlos e interpretarlos, lo que puede tomar hasta unos cuantos años para obtener un dato concreto.



# LA LEGALIZACIÓN DE LA CANNABIS



## ¿Qué beneficios puede traer a la agroindustria en México?

Por Francisco F. Gamboa

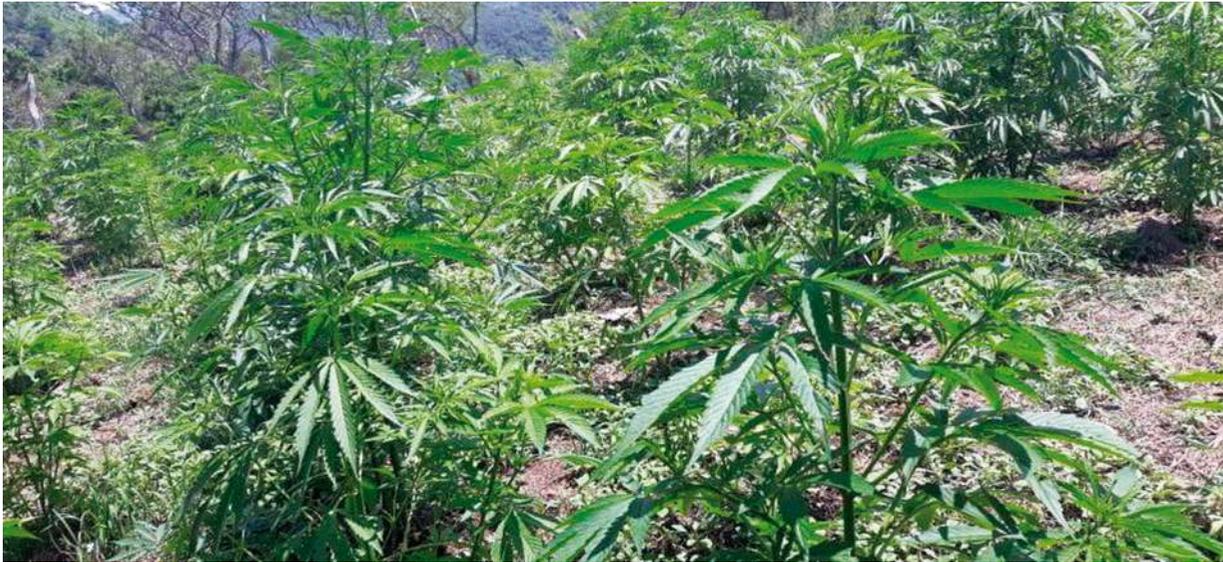
**E**l pasado 10 de marzo, la Cámara de Diputados aprobó la Ley Federal para la Regulación del Cannabis. Esto no significa que ya entró en vigor, pues debe ser discutida nuevamente en el Senado debido a que la propuesta original sufrió algunas modificaciones, las cuales deben ser estudiadas y, de aprobarse, turnarse al presidente López Obrador para ahora sí, realizar su eventual promulgación en el Diario Oficial de la Federación.

Además de las regulaciones para despenalizar el autoconsumo, autocultivo y demás puntos relacionados con la salud pública, la Ley contempla otros asuntos importantes como lo son el uso de la planta para fines científicos, farmacéuticos, médicos, así como su comercialización.

Este último es el que principalmente le compete al sector rural, pues en la Ley se pone como eje el empoderamiento de grupos de campesinos, agricultores y comunidades con actividades correspondientes a la siembra, plantación, cultivo y cosecha del cáñamo, por lo que estos grupos serán prioridad en el otorgamiento de licencias.



Al respecto, éstas serían de cuatro tipos: de cultivo, de transformación, venta y exportación/importación. Las licencias relacionados con el aprovechamiento industrial del cannabis serían emitidas por la Secretaría de Agricultura y



Desarrollo Rural (Sader), lo que permitirá que la gente del campo pueda aprovechar el potencial de la industria, abriendo así nuevas oportunidades de desarrollo que ayudarán a la reactivación económica del país.

Y es que la producción del cáñamo es muy rentable debido a que las diversas partes de la planta pueden utilizarse en la producción a gran escala y entrar en el mercado con productos del día a día como papel, cosméticos, textiles y hasta plásticos hechos a partir de la fibra.

Además, las semillas contienen un alto valor nutrimental pues son ricas en proteínas, Omega 3, fibra, calcio y fósforo. Según informes de la Fundación CANNA, organización española que investiga y analiza tanto la planta como sus principios activos, alrededor del 50% del mercado correspondiente al aceite de cannabis se enfoca en la industria alimenticia con productos como pan, leche vegetal, galletas, helados, y más.

Sin duda, aunque el camino para tener una industria sólida es aún muy largo, es de celebrarse que por fin se estén dando los primeros paso para 'sacarle jugo' a un negocio que, en el clandestinaje, nos dejaba pérdidas más dolorosas que las económicas. ✂



# 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



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

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



**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



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”

Manufatura  
100%  
yucateca



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

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



**REALIZAMOS PROCESOS PRIMARIOS DE  
PRODUCCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y  
MERCADO DE CARNE Y SUBPRODUCTOS**

**APROVECHAMOS LA PIEL,  
PATAS Y COLAS CON LOS  
QUE SE ELABORA  
ARTESANÍAS PARA  
VENTA**



**EN VENTA:**

- Carne de conejo en canal y preparada
- Venta de madres y sementales, así como gazapos para engorda



9999 00 75 56



[granja.cunicula.xt@gmail.com](mailto:granja.cunicula.xt@gmail.com)



Granja Cunicola  
Xunaan Tuul

# PLANTAR ÁRBOLES EN LAS BANQUETAS

## ¿Cuuáles recomiendan los expertos?



Especial Rural MX

La primavera llegó y con ella, los calores de Yucatán. Esa sensación de las banquetas y calles en su punto más caliente es muchas veces insoportable, y es ahí cuando nos acordamos de lo mucho que nos ayudaría contar con la fresca sombra de un árbol en nuestras casas.

Sin embargo, la reforestación en espacios donde predomina el asfalto no es algo que se deba tomar a la ligera, pues hay diversas especies que pueden provocar daños a largo plazo.

Para esto, el Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY) recomienda especies que cumplen con ciertas características en común, como el tamaño, profundidad y dimensiones de las raíces, el tamaño máximo que alcanza, su resistencia a fenómenos naturales, los calendarios de floración, de fructificación y de pérdida de hojas, que además, debido a su origen, no requieren de muchos cuidados. Entre la variedad de árboles se encuentran especies endémicas (nativas) y exóticas (es decir, no nativas de la región).

Además, dichas recomendaciones también contemplan otros aspectos como las características de las banquetas yucatecas, las cuales en su mayoría son angostas y permiten el paso de una o dos personas máximo, por lo que los árboles plantados deben permitir el tránsito de los peatones y, en el caso de que haya cables de electricidad o teléfono, los árboles deben ser de porte mediano o pequeño.

Por supuesto, dentro de los listados también se encuentran las especies más comunes de Yucatán que no se deben plantar en esas áreas urbanas debido a los grandes daños que pueden provocar a las calles y hasta las tuberías.



### Árboles nativos de gran porte

- Ciricote
- Guaya
- Guarumbo
- K'atalox
- Kitin Che'
- Makulís
- Makulís amarillo
- Mora
- Pimienta gorda
- Pucté
- Ramón
- Roble
- Tsalam
- Ya'ax niik

### Árboles nativos de portes regular y pequeño

- Atkis
- Balché'
- Capulín
- Chacah
- Flor de Mayo
- Guayacán
- Güiro de petén
- K'aan ha'abin
- Majahua
- Nance
- Pepino kat
- Pixoy
- Ts'iuche'
- Uva de mar
- X k'anan
- X'kan lol

### Árboles exóticos recomendables

- Caimito
- Campanita
- Chac' sik'in
- Chooch
- Guayabo
- Naranja agria y otros cítricos
- Árbol orquídea
- Tamarindo
- Tulipán africano

### Palmeras nativas y palmeras exóticas recomendables

- Chocotero
- Ch'it
- Corozo
- Huano
- Palma real
- Palma plumosa

### Árboles NO recomendables

- Narciso
- Albizia
- Almendro
- Algarrobo
- Amapola
- Aralia
- Árbol del pan
- Box katzim
- Casuarina
- Ceiba
- Ciprés
- Colorín pinto
- Flamboyán
- Hule
- Laurel
- Laurel de la india
- Lluvia de oro
- Mango
- Sauce
- Zapote 🌳

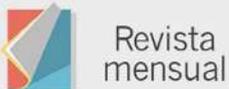
# ¿Quieres anunciarte con nosotros?



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

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

☎ 9992 314824 / (999) 924 7404





# ARRANCA LA DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS FRUTALES

## Acciones para fortalecer la producción yucateca

Especial Rural MX

**E**l titular de la Secretaría de Desarrollo Rural (Seder), Jorge Díaz Loeza, puso en marcha la entrega de las primeras 100 mil plantas frutales del vivero que se habilitó en el recinto ferial de Xmatkuil, por instrucción del Gobernador Mauricio Vila Dosal.

En cumplimiento del convenio que se firmó en 2020, la Seder se encargó de proveer un total de cuatro millones 612 mil 559 ejemplares de especies como achiote, aguacate, anona, guanábana, mango, chicozapote, guayaba y maracuyá.

Posteriormente, se entregarán dichos cultivos a la Secretaría de Bienestar (Sabien) del Gobierno federal, que se encargará de distribuirlos entre las y los campesinos de la entidad, como parte de su programa 'Sembrando vida'.



Apegándose a las recomendaciones sanitarias por la contingencia de Covid-19, el funcionario supervisó el cargamento a bordo de varias unidades, de las 100 mil que se desplazará por el territorio y que, en esta primera entrega, llegará a Maxcanú, Huhí, Bokobá y Halachó.

Gracias a las gestiones de la administración estatal, se logró implementar un vivero de gran escala en las instalaciones donde se realiza la Feria Yucatán Xmatkuil, en el cual se logró emplear a 350 mujeres y hombres de colonias aledañas, señaló.

Acompañado del coordinador territorial de la estrategia, Adrián Flores Heredia, el secretario afirmó que se logró el objetivo de albergar la referida cantidad de plantas frutales, mediante una inversión de 70.8 millones de pesos.

Se espera sembrarlas en hasta cuatro mil hectáreas locales, agregó, mientras que una parte se llevará a Campeche y Quintana Roo; en este sentido, resaltó la estrecha coordinación de trabajo entre los Gobiernos estatal y federal, para hacer crecer la actividad agrícola yucateca.

Una de las primeras agrupaciones beneficiadas con el esquema es el vivero 'La sombrilla', donde 26 mujeres del municipio de Halachó, ejemplos a seguir por su gusto de dedicarse a la tierra, cultivan huano, ciricote, caoba, mango, aguacate, huaya y hortalizas, entre otras especies.

La representante del sitio, Leidy Noemí Cituk, platicó que recibieron achiote de calidad, popular en el mercado



para elaborar condimentos. *Qué bueno que la Secretaría propuso estas variedades, como el achiote, la guanábana y el mango, que son muy demandadas y las tierras de Yucatán son favorables para estos cultivos, añadió.*

Durante esta primera entrega, también estuvieron presentes los facilitadores de la estrategia para las zonas henequenera y poniente de la entidad, Fernando Luna Méndez y Jorge Arjona Tamayo, respectivamente. 🌱



# ¡EL CAMPO EN CORTO!

## ¡A VIGILAR LOS INCENDIOS FORESTALES!

La Comisión Nacional Forestal (Conafor) informó que para el 2021 se espera una temporada sumamente crítica en cuanto incendios forestales, esto debido a la influencia del fenómeno meteorológico 'La Niña', el cual se pronostica continúe hasta buena parte de la primavera, de acuerdo a reportes de la Comisión Nacional del Agua (Conagua). Si bien es cierto que la Conafor lleva a cabo acciones para prevenir y controlar los siniestros, se hace un llamado a la población para adoptar la cultura de la prevención, extremando precauciones al hacer uso del fuego y al viajar en carretera, ya que el impacto humano sigue siendo la principal causa de los incendios, destacando actividades agropecuarias, fogatas, colillas de cigarro, botellas que hacen efecto de lupa, entre otras prácticas. En caso de presenciar algún incendio forestal, puedes reportarlo al 911 desde tu celular, o al 800-4623-6346 desde un teléfono fijo.



## REANUDA COOPERATIVA MAYA SU PRODUCCIÓN DE CHILE

Tras una pausa de ocho meses a causa de la pandemia, Emilio Alamilla Mis, presidente de la Cooperativa de Invernaderos Chiles Alamilla, anunció que a principios de este mes comenzaron con la producción de chile rojo, y con la expectativa de lograr entre 200 y 300 kilogramos de cosecha para así comercializarlos a nivel local. El productor, oriundo de la comisaría de Chunhuás, en Felipe Carrillo Puerto (Quintana Roo), señala que más de 25 familias de esta comunidad dependen de este proyecto, por lo que la reanudación en la producción viene a ser un respiro después de casi un año de inactividad provocada por la contingencia sanitaria.



## CHORIZO Y HAMBURGUESAS, ¡DE PESCADO!

Alumnos y profesores del Centro de Estudios Tecnológicos del Mar de Campeche (CETMAR) están llevando a cabo acciones en las que pretenden aprovechar aquellas especies que durante la pesca de camarón terminan siendo descartadas; y es que, amigo lector, por cada tonelada de camarón que es capturada, aproximadamente 2.4 toneladas de otros organismos marinos son también llevados hacia las redes, representando un desperdicio en la mayoría de las ocasiones. A través del Proyecto de nombre REBYC-II LAC, dirigido por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés), se desarrollaron embutidos como chorizo, carne para hamburguesas, filetes, carnada, guisados y otros productos que reducirían hasta en un 46% el desperdicio provocado por la pesca incidental. Por ahora, el equipo académico se encuentra en trámite de registrar la marca CETMAR para poder llevar estos productos al público general. 🌊





TODO LO NECESARIO PARA PRODUCCIÓN  
CON MÉTODOS ORGÁNICOS

Ventas Oficina Central  
(044 999) 163 88 12  
C.44 #515-A x 65 y 67  
Centro, CP 97000 Mérida, Yuc.  
(999) 923 1270 / 923 7980

Suc. Tizimín

Calle 46 #360 x 45 y 47 Centro  
(986) 863 4543

Oriente

(044 999) 163 8791  
(044 999) 351 8060

Sur de Yucatán y Q. Roo  
(044 999) 163 8793

Campeche

(045 981) 105 0897

  
**BRAVADO**<sup>®</sup>  
Agriculture

**FARMTRAC**<sup>®</sup>

**LA FUERZA DE MÉXICO LLEGÓ A TUS TIERRAS.**



**BOSQUES Y SELVAS**  
DE LA PENÍNSULA

KILÓMETRO 5.5 CARRETERA MÉRIDA-MOTUL, CONKAL, YUCATÁN. CP. 97345  
TEL. 981 132 7604 / ING. JALIL METRI

[bravado.com.mx](http://bravado.com.mx)