

Dir. José Luis Preciado
www.ruraltv.com.mx



Año 12 / Agosto 2020 / Núm 115

RURAL

MX

UN CANAL PARA INVERTIR



Limón Italiano
orgánico certificado



Juntos transformemos
Yucatán
GOBIERNO DEL ESTADO



¡AVISO IMPORTANTE!



USO DE CUBREBOCAS OBLIGATORIO

Recuerda que si no lo tienes, **no podrás entrar** al **súper** o **farmacia**, **acceder a trabajar** a los negocios o **subir al transporte público.**

***Esta medida es de carácter obligatorio y quienes no la cumplan, serán sancionados por la ley.**



Calidad incomparable
al momento de sembrar



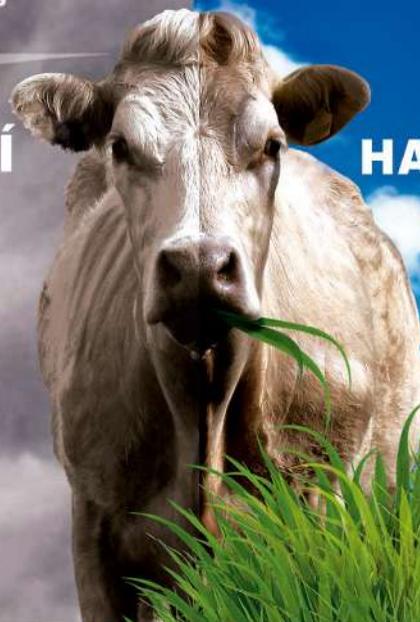
Mombaca, Tanzania, MG-5, Brizantha Marandu, Convert 330



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

Finanzas

Silvia Zavala Arce

Relaciones Públicas

Cristian Manzanero Sarabia

Editor

Francisco F. Gamboa Fierro

Gerente Comercial

Jorge Alanís Zamorano

Subgerente Comercial

Isabel Juárez Torres

Arte y Diseño Editorial

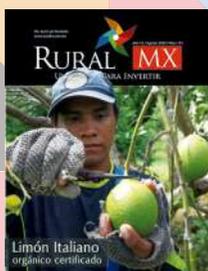
Carlos M. del Castillo Tello

Redes Sociales

Julio Leal Ortiz

Reportero Gráfico

Benjamín Ruiz Ávila



Fotografía de portada: Jorge Alanís Zamorano

Lo que el viento nos dejó

Ni todo es covid, ni todo es encierro; hay historias de libertad y acción, varias de ellas merecen la pena contar, empezaremos con un extracto del capítulo ocho de la célebre obra de Miguel Cervantes Saavedra, “Don Quijote de la Mancha”.

«Ves allí, amigo Sancho Panza, donde se descubren treinta o poco más desaforados gigantes con quien pienso hacer batalla. ¿Qué gigantes?, dijo Sancho Panza. Aquellos que allí ves, respondió su amo». La célebre historia de los molinos convertidos en gigantes procede de la elección de esos aparatos, por parte del gran Miguel de Cervantes, debido a que fueron las máquinas más modernas e impactantes de la época, con gigantescas dimensiones: doce metros de altura y aspas de ocho metros y medio. Aquellos eran gigantes.



Aquí en Progreso, Yucatán, a la vera de la carretera, la gente miró asombrada unos enormes molinos de viento, estos generan energía eléctrica que tanta falta le hace a toda la Península, este parque ya está volando y electrizando todo el Estado, en breve ya no habrá carencias y es muy probable que hasta baje el precio de la energía en los hogares y empresas. Por ello la noticia no puede pasar desapercibida por nadie, hay que promover que más parques limpios como éste nos pongan en situación de competencia. Ya sólo nos falta el gas natural.

Yucatán no es Sinaloa, pero qué buena historia de productividad con el maíz. Aquí la contamos.

Allá en Sinaloa, el ingeniero Nalo Lugo, coordinador del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), demostró el potencial que se tiene para llegar a mejores números de cosecha de maíz blanco.

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.

6



8



12



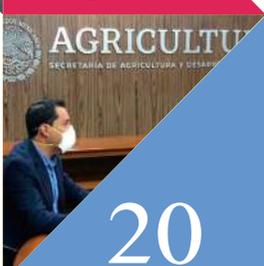
14



18



20



22



► Contenido

- 6.- Lo que el viento nos dejó
- 8.- Glifosato: Punta de mentiras
- 12.- Cincuenta hectáreas certificadas de limón italiano orgánico
- 14.- Sinaloa muestra orgullosa su productividad
- 18.- Eduardo Tovar con agricultores yucatecos
- 20.- Ayudar con lo poco que hay
- 22.- La nueva ruta
- 26.- ¡El campo en corto!

Encuétranos en:

- Campeche
- Quintana Roo
- Yucatán



Lo que el viento nos dejó



Echan a volar los molinos en Progreso

Rural MX presente en el acto inaugural del Parque Eólico Progreso

Capítulo ocho, Quijote de la Mancha

«Ves allí, amigo Sancho Panza, donde se descubren treinta o poco más desaforados gigantes con quien pienso hacer batalla. ¿Qué gigantes?, dijo Sancho Panza. Aquellos que allí ves, respondió su amo, de los brazos largos, que los suelen tener algunos de casi dos leguas». Este es uno de los extractos más famosos de El Quijote, junto con “En un lugar de La Mancha...” o «La libertad, Sancho, es uno de los más preciosos dones...”, entre otros mucho más. La célebre historia de los molinos convertidos en gigantes procede de la elección de esos aparatos, por parte del gran Miguel de Cervantes, debido a que fueron las máquinas más modernas e impactantes de la época, con gigantescas dimensiones: doce metros de altura y aspas de ocho metros y medio.

Aquí en Yucatán ahora se lucha contra la contaminación que dejan los combustibles sucios, estas acciones vanguardistas son generadoras de energía amigable con el ambiente

El gobernador Mauricio Vila Dosal junto con autoridades del Gobierno del Estado encabezó la inauguración del Parque Eólico Progreso el pasado 10 de agosto en el municipio de Progreso de Castro.

Con una inversión aproximada a los 155 millones de dólares, el Dr. Benigno Villarreal del Río, director de la empresa Vive Energía y del proyecto ‘Energía Renovable de la Península’, afirmó que el porcentaje de energía limpia que

representa el consumo energético de Yucatán se aproxima ya al 50%, lo que pone a la entidad al nivel de países como Alemania, Dinamarca y Finlandia, es decir, a la vanguardia en el esfuerzo de combate al cambio climático global.

Este importante proyecto cuenta con 90 MW de capacidad de generación de energía eléctrica, que producirá más de 303 GW/H al año, con una vida útil de aproximadamente 30 años.

Asimismo, este parque se suma a la matriz que conforma los ya 5 proyectos de energía renovable, solares y eólicos que se han puesto en operación en el Estado de Yucatán.

Combate al cambio climático global

Ante el gobernador Vila Dosal, autoridades estatales y municipales, el Dr. Villarreal del Río aseveró que “el Parque Eólico Progreso es consecuencia del interés genuino en el combate al cambio climático global, el impulso al desarrollo sostenible y la construcción de un México competitivo, aspectos que constituyen parte sustancial de la misión, visión y valores de Grupo Avanzia, Envision Energy y Vive Energía, empresas visionarias que apostaron a su desarrollo y materialización”.

Generación de empleos

Durante su construcción este proyecto generó alrededor de 339 empleos, y para la etapa de operación entre 13 y 15 puestos de trabajo fijos. Cuenta con 36 máquinas distribuidas a lo largo de 1240 hectáreas, las cuales tan solo ocupan el 4.5 % de esta superficie, permitiendo así la realización de las actividades habituales, como agricultura y ganadería; al tiempo que los propietarios de los terrenos que albergan al Parque Eólico Progreso reciben un beneficio adicional a través del usufructo que perciben.

90 MW de Capacidad con crecimiento del 10% anual

El proyecto ‘Energía Renovable de la Península’ viene a sumar 90 MW de capacidad instalada al sistema eléctrico peninsular, contribuyendo a la despresurización del sistema eléctrico regional más apremiado del país, pues mientras que la demanda eléctrica crece en promedio al 3% anual a nivel nacional, el sistema eléctrico peninsular crece del orden del 10% anual.

Disminución de emisiones contaminantes

El Dr. Benigno Villarreal puntualizó que la contribución de energía renovable a la disminución de emisiones contaminantes a la atmósfera se estima en 181,000 toneladas de CO₂; “lo que significa el retiro de circulación de aproximadamente 76,800 autos durante cada año que este proyecto eólico esté en operación”.

Disminución en el costo de MWh

En 24 meses y con 5 proyectos de Energía Renovable, se ha observado en consecuencia una disminución del orden del 70% en el costo de los precios marginales locales de la electricidad en Yucatán, mismos que pasaron de casi 3,000 pesos MWh a tan sólo poco menos de 800 pesos MWh, logrando así que las empresas yucatecas participantes del Mercado Eléctrico Mayorista consigan, por este solo hecho, ser más competitivas en los mercados nacionales e internacionales. 🌟



GLIFOSATO:

Punta de mentiras



Contradicción, política y fracturas

Por Jorge Alanis Zamorano

El ahora ex titular de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), Víctor Toledo Manzur, estuvo en el ojo del huracán al darse a conocer una charla en donde manifestó claramente que el gobierno federal actual está lleno de contradicciones muy fuertes. El asunto es más profundo de lo que se piensa, pues entre otras cosas estaba su diferencia con Víctor Villalobos, titular de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader), donde manifiesta que “no se va a poder transitar a la agroecología de manera libre”.

Las contradicciones

Más recursos a los agroquímicos

Resulta que en 2019, la Sader lanzó un programa piloto de abastecimiento de fertilizantes en el Estado de Guerrero, con resultados nada alentadores. Se pretendía mantener la producción con la utilización de paquetes tecnológicos, fomentando la dependencia de los campesinos para comprar dichos insumos en lugar de rescatar los conocimientos tradicionales donde la producción presenta mayor sostenibilidad, sobre todo si son acompañados de asistencia técnica (los ya desaparecidos extensionistas) y con enfoque agroecológico, lo cual ayudaría a mejorar la productividad y fertilidad de los suelos.

A pesar de los resultados nada alentadores, Víctor Villalobos anunció que se reforzará dicho programa de fertilizantes agroquímicos con mayor presupuesto y cobertura a Puebla, Tlaxcala, el Estado de México y Morelos, por lo que



Víctor Toledo Manzur, ex secretario de la Semarnat

de casi 1,300 millones de pesos se triplicará a casi 4,000 millones para fertilizantes químicos.

A la agroecología menos dinero

Sin embargo, a la par, la misma Sader impulsa la agroecología que se enfoca a pequeños productores (80% de unidades de producción rural) con un presupuesto muy por debajo y contradiciendo, además, otros programas de la dependencia que continúan impulsando el uso intensivo no solo de agroquímicos, también de pesticidas y semillas mejoradas.

El doble discurso interinstitucional

El ex titular de la Semarnat, Víctor Toledo, señaló: “Les pongo varios ejemplos: la Sader, encabezada por Víctor Villalobos, está dirigida fundamentalmente a los agronegocios y en contra de la agroecología; tratan de imponer,



Múltiples protestas se han realizado en todo el mundo en contra del Glifosato

digamos, toda la visión que sigue imperado en el mundo con las grandes corporaciones. Me ha convocado Alfonso Romo a tres reuniones con Villalobos para gestionar el problema del glifosato, ya que la Semarnat logró detener su implementación, que es el principal veneno, el principal plaguicida, y ya tuvimos que hacer reuniones para negociar porque la respuesta, no solamente de la Sader, sino del gobierno norteamericano y de 20 Embajadas en México, ha sido apabullante”.

Más datos importantes:

- 1.- En junio de 2015, se incluyó el glifosato en la lista internacional de plaguicidas altamente peligrosos.
- 2.- El glifosato, ingrediente activo de muchos herbicidas, entró a México sin ningún tipo de restricciones, pero a finales de noviembre del 2019 las puertas se cerraron para este producto cuando las autoridades ambientales del país negaron la importación de mil toneladas, poniendo en práctica el “principio precautorio”, al considerar que existe un “riesgo alto” de que su uso pueda generar un daño al medio ambiente y a la salud.

¿Qué sucede?

Al parecer, no se ha dejado de responder a los intereses de pocos, es decir, de las grandes empresas con acuerdos realizados desde gobiernos anteriores. Acuerdos que posiblemente le pusieron en la mesa al actual presidente de México ya que efectivamente, el glifosato quedará eliminado pero durante el recorrido de cuatro años, mismos que le quedan de gobierno.

Además, el mandatario refiere que el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) realizará una investigación para buscar alternativas para la agricultura en México... cuando hasta donde se sabe, el Conacyt ya lleva años realizando investigaciones al respecto, ni se diga el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (Inifap) o los productores que están aquí en Yucatán (incluso, certificados como orgánicos). Es vital y urgente que nuestros dirigentes estén informados y actualizados al respecto.

Por otra parte, el presidente de la República sostiene que durante su administración, el glifosato no se usará en

Sembrando Vida –Villalobos tiene otros datos– y que su venta se limitará sólo a la producción particular.

Discusiones y consensos

Y para cerrar parcialmente (porque el tema da para mucho más), el mandatario habló sobre las contradicciones entre los titulares de su gabinete: “*Ya hay, vamos a decir, un consenso. Claro que hubo una discusión, el secretario de Agricultura pues quiere producir; el secretario del Medio Ambiente, está en lo suyo. ¿Cómo se concilia? Es como la política, buscando el equilibrio entre principio y eficacia*”.

Por mi parte, queridos amigos, me quedo con esa charla que nos regaló el señor Víctor Toledo, misma que –supongo, por presión gubernamental– ahora niega rotundamente, pero que espero despierte su curiosidad para investigar más sobre el tema:

“...el gobierno es un gobierno de contradicciones brutal y toda nuestra visión, que aquí la compartimos a lo mejor todos nosotros, no está para nada en el resto del gabinete y me temo que tampoco está en la cabeza del presidente. Entonces, por lo tanto, los quiero poner en el panorama real, que vean cómo es, y es que tenemos que ser muy inteligentes para plantear un plan B y aprovechar la situación de crisis global que hoy existe, eso yo se los quería compartir porque hay que bajarnos a la realidad. Gracias”.

Y finalmente, después de las situaciones sinuosas, Víctor Toledo, el 2 de septiembre presentó su renuncia “por cuestiones de salud”. El gabinete muestra una clara tendencia: no pueden trabajar, no pueden hacer las labores naturales de sus puestos y mejor se retiran. Al final, el reconocido con el Premio Nacional Medio Ambiente en 1985, el premio Mérito Ecológico por el gobierno de México en 1999 y el Premio Luis Elizondo del Instituto Tecnológico de Monterrey en el 2000, fue “atacado” con glifosato en su hogar, –aunque su esposa aclara que no es verdad–, pero el presidente tiene otros datos porque envió protección a su hogar. Me parece que el mensaje es claro: “El enemigo se queda en casa y tú sales...”

Veamos que hacen los que se quedan y cómo tapan esta enredecida situación. 🌱

¿Quieres anunciarte con nosotros?



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

✉ alanisyucatan_rural@hotmail.com

☎ 9992 314824 / (999) 924 7404



Revista mensual



Radio en vivo



Página web



Redes sociales

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.
- Tinas 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"



Productos Porcícolas y Avícolas

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

Precios a mayoreo



Tel (999) 919-11-12 al 14 / avicer@prodigy.net.mx / avicer.com

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



LÁMINAS Y ACEROS

Lámina de PVC

Térmica

Acústica

Ligera



Su satisfacción es nuestro negocio.



(999) 290 9387

www.laminasyaceros.com

999 445 7338

Amigo apicultor somos acopiadores
ofrecemos los mejores precios del mercado.

Vendemos implementos para la
apicultura e impartimos cursos.

¡Contáctanos!



Carretera Mérida - Cancún Km 7.5
S/N, Colonia San Pedro Noh Pat,
C.P. 97370, Kanasín, Yucatán.



ibanderas@oaxacamiel.com



01 999 98 809 90
01 999 21 228 58



Con la asesoría logran casi duplicar la cosecha en un solo corte

CINCUENTA HECTÁREAS CERTIFICADAS LIMÓN ITALIANO ORGÁNICO

Texto y fotografías: Jorge Alanis Zamorano



Allá en los suelos de Oxkutzcab, al sur de Yucatán, asoman árboles sanos y llenos de limones italianos que se exportan hasta Canadá; árboles que además otorgan muchos más frutos, más limpios, nutritivos y libres de químicos tóxicos que enferman tanto al que los aplica como al consumidor.

Tuvieron que pasar tres años para que los productores de limón pudiesen certificarse como orgánicos, cumpliendo con todos los requisitos solicitados. Pedro Isabeles fue el que les marcó el camino otorgándoles los conocimientos y procesos necesarios para tal hazaña, rompiendo el estigma en la agricultura de no poder hacerlo en grandes extensiones, ya que hace algunos años esto se veía como algo muy lejano, atribuyendo argumentos que parecían creíbles y bien fundamentados, abriendo paso a proyectos extremadamente costosos pues, entre todo, se decía que “solo era posible en suelos protegidos por casa sombras agrícolas”.

Hoy vemos cincuenta hectáreas en zona abierta produciendo más del doble en una sola cosecha, cuidando no solo la salud de los limoneros, también la integridad laboral de los trabajadores, quienes obtienen muy buenas cosechas de un mismo árbol, ya que con las técnicas de poda adecuadas permiten que no solo en las orillas se recolecte el fruto, también al interior.

Desde hace algunos años Pedro Isabeles, consultor internacional en agricultura sustentable de Utopía Consulting Group, ofrece el conocimiento a quien quiera recibirlos, comenzó con ejemplos en la preparación de los suelos, el cómo hacerlo y por qué hacerlo.

Le solicité ejemplos reales de lo que tanto pugnaba y fuimos hasta Mestiza de Indias, donde se logra que frutos como el tomate cherry se cosechen en cualquier época del año; o el cultivo de la yuca, la cual han logrado aumentar su producción utilizando menos espacio y tiempo, misma que se va hasta España transformada en galletas y por supuesto, con certificación orgánica.



Ignacio Noceda, encargado de la producción orgánica



50 has. orgánicas certificadas de limón italiano directo a Canadá



Trabajadores dentro del árbol sin problemas en la cosecha

La conciencia adquirida por Ignacio Noceda, encargado del Rancho 'El italiano', se logra hasta comprender no solamente los beneficios en la cosecha, sino también al ecosistema gracias al uso de fertilizantes libres de químicos que cuidan al medio ambiente, a sus trabajadores y a él mismo.

La diferencia

La utilización de los paquetes tecnológicos que se desarrollan con éxito en otros Estados del país, en suelos yucatecos fracasan o no rinden. Pedro Isabeles explica de manera sencilla la cualidad que se presenta en este territorio: él comenta que aquí no tenemos ese metro y medio de profundidad que en otras regiones del país sí tienen (o siendo incluso más profundas), que nuestros suelos no retienen agua ni los nutrientes convencionales, son sales que se disuelven y se pierden rápidamente.

En cambio, la fertilización orgánica no se pierde, no se disuelve tan rápido y se queda, esto es lo que requiere el suelo de la Península. En sí, lo que hacen con las enseñanzas de Pedro Isabeles es una fertilización lenta, constante y prolongada; al final del día, se ha demostrado que la producción orgánica presenta mayor rendimiento y también se puede mezclar con el método convencional (a menos que se busque certificación).



Pedro Isabeles demuestra que es posible la producción orgánica en zona abierta, son 50 has. logradas

La experiencia de recolectar mucho más que antes.

Ignacio Noceda relata que antes de ser productores orgánicos lograban una caja de limones, si acaso dos de manera extraordinaria; hoy día logran más de tres cajas en una sola cosecha y no tienen que regresar esperando que el resto de frutos maduren.



Héctor Sifuentes en el camino de procesos, protocolos y documentación para exportación

La certificación

Por su parte Héctor Sifuentes Hernández, con experiencia en producción orgánica y con trámites para la certificación de chile habanero, muestra también las rutas a seguir para llevar la documentación necesaria que se exige en dicho trámite. Enseña a los trabajadores no solo a sembrar con nuevos procesos que son amigables con el medio ambiente, también aprenden a documentar y llevar completo rastro de lo que de este rancho sale a la venta. Con mínimas observaciones por parte de la certificadora, esperaran el resultado de un esfuerzo que ya está más que listo para mostrarse ante el mundo con 50 hectáreas y con miras de otras 50 más.

Es por eso que las tierras yucatecas se deben ver como muestra productora de alimentos orgánicos para consumo interno y para el mundo. En un futuro muy próximo el mercado será total y completamente orgánico, además de muy bien pagado. 🌱

Realizamos procesos primarios de producción, transformación y mercado de carne de conejo y subproductos.

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



Granja Cunicula Xunaan Tuul



Sinaloa muestra orgullosa su gran productividad



17,000 Kg/ha de maíz blanco

Especial Rural MX

Allá en Sinaloa, el ingeniero Nalo Lugo, coordinador del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), demostró el potencial que se tiene para llegar a mejores números de cosecha con 17 toneladas de maíz blanco, siembra en seco, alrededor de 96 mil plantas y algo más. Lo encontramos en Twitter publicando un video acompañado del siguiente mensaje: “Así se ven 17,000 kg/ha de maíz antes de su cosecha”. Por supuesto, lo contactamos para saber qué más hay detrás de todo esto.

Debido a la distancia, Jorge Alanis sostuvo una llamada telefónica durante el programa que transmitimos a través de la señal de RadioYucatánFM.com.mx. Te compartimos una parte del afortunado encuentro:

Cuéntenos, ¿quién es usted y qué es el CIMMYT?

El CIMMYT es una organización no gubernamental que se dedica a la investigación científica principalmente de maíz, trigo, y también algo de proyectos sobre agricultura sustentable. Yo colaboro en uno que se llama “Más Agro” que tiene como finalidad asegurar la producción sostenible de alimentos en México, llevando al productor algo así como un menú tecnológico con las nuevas prácticas sustentables para que sea más eficiente con una reducción



interesante en sus costos.

Con esta producción sustentable, ¿estaríamos hablando de agroecología?

Es correcto, y también de que son procesos y cambios graduales, por lo que difícilmente de un año a otro se puede cortar de tajo esa dependencia de insumos como fertilizantes, algunos insecticidas y más. Sin embargo, poco a poco se va reduciendo hasta mantener la producción o incluso elevarla, porque no tendría caso migrar si se reduce la producción.

¿Cómo fue el trabajo con este maíz blanco?

Primero te pongo en contexto: en Sinaloa la producción

se realiza en otoño/invierno, totalmente inverso al ciclo de ustedes, nosotros sembramos en noviembre y en Yucatán posiblemente en mayo. La ventaja que tenemos es que es más largo, es un ciclo que por condiciones climáticas ofrece mucha estabilidad en rendimiento, sin embargo, no tiene tanto potencial en cuanto a volumen como un ciclo en primavera/verano. El maíz es un cultivo veraniego y requiere de condiciones más calientes que las que tiene Sinaloa en otoño/invierno, acá se siembran 500 mil hectáreas de maíz anuales y eso da como 11 toneladas por hectárea de producción, rendimiento bastante estable, aunque no espectacular si lo comparas con zonas de riego de Estados Unidos.



Ing. Nalo Lugo, "Más Agro"

¿Y qué me puede comentar respecto al video en Twitter?

Fue un trabajo que se realizó con un productor que ya tiene tecnología aplicada, como tractores con GPS y sistemas de riego por goteo, él tiene todo bien alineado con el tema de estas nuevas técnicas y también acceso a insumos específicos para hacer este tipo de trabajo.

Esto no es la generalidad, más bien es una producción en condiciones particulares. Se trata de un suelo que tiene buen tratamiento y rotación de cultivos, en el que el productor actualmente siembra frijol ejotero y posteriormente maíz, apoyándose del riego por goteo y una técnica de labranza en la que primero se trazan los surcos y cuando le

toca al maíz ya no se mueve el suelo nuevamente, logrando una mejoría sustancial en su fertilidad.

Entonces, compartir los suelos con frijol y otros cultivos le ha dado rendimientos con el maíz.

Así es, es un componente fundamental para romper ciclos como enfermedades en el suelo, ayudando también a incrementar la biodiversidad. Es parte de agudizar la rotación: mientras más intensa sea en cantidad de cultivos, asegura mayor sanidad, calidad y cantidad de cultivos posteriores, tanto de maíz como los otros. ✨



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



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

✉ ventas@fogy.com.mx

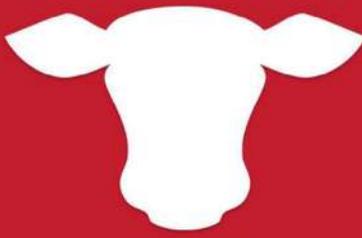
🏠 Calle 71 # 370 x 30 y 32 Col. El Roble Agrícola. Mérida, Yuc. C.P. 97255



fogy.com.mx

AR ALIMENTO DE ALTO RENDIMIENTO





DKsilos

Tu experto en ensilaje de maíz

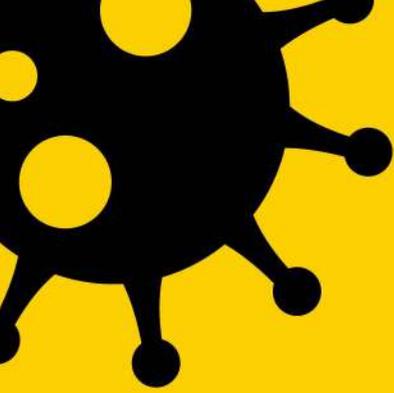
ENSILAJES DE MAÍZ, EL COMPLEMENTO PERFECTO
PARA QUE TENGAS GANADO GORDO Y SANO
¡TODO EL AÑO!



ENCUÉTRANOS EN AGROMAS
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DKsilos
986 8632 701

Email: agropecuariaibachen@hotmail.com
CALLE 51 S/N x 68 y 70 / TIZIMÍN YUC





mérida
me cuida

AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA



**¡LA PANDEMIA
CONTINÚA!**



**MANTÉN TU
DISTANCIA**

Recuerda:

El virus se propaga principalmente de persona a persona.

Mantén una distancia mínima de dos metros al salir a espacios públicos.

Evita los abrazos, saludar de mano, las reuniones grupales y los ambientes cerrados.

**Tu salud es tu responsabilidad,
CUÍDATE.**



Ing. Eduardo Tovar (derecha), CIMMYT

Eduardo Tovar con agricultores en Yucatán

¿Cuesta trabajo mejorar los sistemas?

Especial Rural MX

Después de la charla con Nalo Lugo y sus logros en Culiacán nos comunicamos con el ingeniero Eduardo Tovar, compañero y amigo de Nalo, pues sabemos que el CIMMYT está también presente en Yucatán. A través de una llamada telefónica que Jorge Alanis sostuvo en el programa de radio, entre otras cosas nos esbozó el trabajo desarrollado aquí y su esfuerzo por incorporar nuevas tecnologías a las maneras y costumbres tradicionales. No es únicamente llegar y brindar capacidades, es también aprender de ellos ya que la información que tiene nuestra gente es imperante para terminar de comprender e incorporar todo para lograr mejores resultados futuros.

Con Nalo supimos que las condiciones que tenemos en Yucatán son completamente diferentes a las del norte del país, por ello incluimos en esta edición la otra cara de esta moneda, ya que aquí existe la conocida milpa maya sin dejar a un lado los suelos mecanizados. Basados en alianzas y colaboraciones, Eduardo Tovar y su equipo trabajan con universidades, gobierno y centros de investigación locales,

logrando una red que al final resulta en beneficio de los productores, buscando siempre la eficiencia con objetivos más justos y más sustentables.

¿Qué se ha hecho en Yucatán?

Nosotros nos basamos en el trabajo por proyectos en regiones o en sistemas de producción en específico. Por ejemplo, en el de la milpa maya, a través de varias líneas les damos soluciones a sus problemas como agricultura de conservación, arreglos y necesidades de siembra y sus semillas, además de que el manejo agroecológico de plagas se logra bien. Es un enfoque bastante fuerte en el tema de la biodiversidad, siempre tratando de cuidar las semillas de maíz criollo. Hemos logrado trabajar con casi 7,000 milperos, acompañándolos en sus parcelas, probando innovaciones y soluciones, mejorando rendimientos con parcelas más sustentables y limpias, e incluso con desarrollo de capacidades, la cual es una de nuestras fortalezas.

¿Un acompañamiento completo con ellos?

Correcto. No es suficiente con estar en la parcela recomendando cosas, creemos en este modelo integral de ofrecer capacidades y fortalecer a los mismos productores para que ellos generen soluciones.

¿Te ha costado trabajo llegar con esta información y fusionarla con la que ellos ya tienen?

Oh, sí, ha sido un reto. Es difícil en el buen sentido, porque hay diálogos y discusiones constructivas donde



juntos encontramos las soluciones, haciendo referencia al conocimiento tradicional, respetándolo, pero tratando de integrar nuevas técnicas, dando el valor y utilidad que ambas merecen. Las semillas nativas, por ejemplo, tratamos de mantenerlas como parte de la cultura y cuidando la agro diversidad. En Yucatán hay algo muy particular: las cabañuelas, que vienen a ser un conjunto de métodos tradicionales de predicción meteorológica; las hemos tratado de comprender y estudiar, resultando en algo muy interesante porque te das cuenta del gran conocimiento de las comunidades mayas, el cual respetamos y mantenemos por la importancia que tiene para ellos.

¿Qué ha dejado en ti este conocimiento maya en lo que agricultura se refiere?

En lo personal, al no ser oriundo de la Península, por supuesto que me he enriquecido muchísimo no solo con el conocimiento ancestral de la milpa, también con el de la misma gente que parece tener una riqueza técnica impresionante del clima y de lo que ocurre a su alrededor. Me encanta que todo lo ven como sistemas interconectados y no como elementos independientes: se ve la parcela, se ve la casa, la comunidad, el medio ambiente, los recursos naturales alrededor los cuales son parte, es clara la simbiosis.

Como ingeniero que ha trabajado con miles de milperos de la Península, ¿cuál es su mensaje para seguir



avanzando con esta agricultura sustentable?

El mensaje es vamos a dialogar, estamos abiertos para seguir contribuyendo a los sistemas agroalimentarios más justos, más resilientes, más inclusivos y otros muchos objetivos y adjetivos positivos. Hay que unimos en lugar de competir: buscamos alianzas y trabajar con los agricultores para lograr mejores resultados. ✨

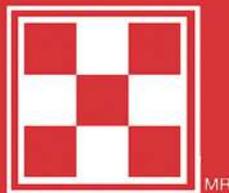
CONTACTO

Correo electrónico:
e.tovar@cgiar.org

NUTRIMENTOS PURINA



AGROPRODUCTOS DE YUCATÁN S.A. DE C.V.



Purina

Ofrecemos un extenso surtido de alimentos balanceados y forrajes, accesorios y medicamentos para todo tipo de animales de producción y mascotas

Visítanos

CEDIS Mérida

(999) 286 2745 / 2863620

Carr. Mérida-Motul Km.2, pasando Periférico Norte
Email: purinacedismerida@hotmail.com

Motul (991) 915 1418

Calle 27 #351-B entre 34 y 36

Buctzotz (991) 112 0527

Calle principal salida Tizimín

Tizimín (986) 863 2786

Calle 51 x 60 Col. Centro



Ayudar con lo poco que hay

Del gobierno federal ya ni promesas

Texto: Jorge Alanis Zamorano

A pesar de los esfuerzos de los gobiernos estatales a nivel nacional para garantizar los apoyos y el impulso que urge en el sector agropecuario, éstos se han visto minimizados debido a los recortes realizados a los presupuestos junto con la desaparición de programas clave que en su momento, al menos garantizaban mantener en cierto nivel a los productores. Ante este panorama, solicité una charla con el MVZ Jorge André Díaz Loeza, titular de la Secretaría de Desarrollo Rural (Seder) para tener una perspectiva más clara de la posición actual del campo yucateco. Lea usted mismo.



¿Cómo están avanzando y en qué situación nos encontramos en el sector?

Este 2020 ha sido bastante catastrófico: venimos de una de las sequías más intensas de los últimos diez años que se junta con el Covid-19, afectando la comercialización con el cierre de hoteles, restaurantes y mercados, perjudicando al sector agropecuario no solo del Estado, también del país. Y para acabar, nos golpearon las inundaciones de 'Amanda' y 'Cristóbal' con efectos dañinos sobre todo a la agricultura y pastizales ganaderos, pues fueron casi 95 mil hectáreas con pérdidas de más de 2 mil millones de pesos.

¿Pidieron apoyo a la federación?

Hemos realizado diversas gestiones con el Gobierno Federal, yo he acompañado al gobernador Mauricio Vila a visitar al Ing. Víctor Villalobos de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader), pero hemos visto una negativa para otorgar apoyos y recursos que nos permitan reactivar nuestra economía.

¿Y el Gobierno Estatal que ha hecho?

El gobernador ha dado la instrucción de ayudar en la medida que se pueda a todos, principalmente a los pequeños productores quienes son con los que hemos estado trabajando; en el caso de los que viven del maíz de autoconsumo ya le entregamos 6,800 paquetes de maíz los cuales son nativos e híbridos. De igual manera, hemos apoyado a más de mil



henequeneros con estímulos económicos.

También entregamos aproximadamente 240 toneladas de semillas de soya, cultivo que ha venido en aumento sustituyendo en algunas partes al maíz; la soya requiere menos agua y para el temporal se ha dado muy bien. Este año ya estamos con el 90% de superficie sembrada con esta semilla, beneficiando a 600 productores del cono sur.

Sin embargo, hay muchas necesidades, los productores requieren diversos apoyos que no les está llegando.

Así es. El gran problema con el que nos enfrentamos es la falta de presupuesto. A nivel federal han eliminado programas como:

- El de Concurrencia, donde se apoya a productores con infraestructura.
- Crédito Ganadero a la Palabra, que se realizó el primer año en Yucatán y este 2020 hubo cero pesos.
- Seguro Catastrófico, el cual nos sería de gran ayuda en estos momentos, pero decidieron desaparecerlo en todo el país.
- Desarrollo Rural (PRODETER) se disolvió al 100%.

Todos los apoyos y programas que existían concurrentes por la federación los desaparecieron, al menos dejaron el Programa de Sanidades ya que sin él estaríamos peor, pues no podríamos comercializar fuera de Yucatán ni tampoco mantener la sanidad en la entidad.

¿Cómo ve a la Secretaría de Agricultura Federal?

Mermada, casi desaparecida, sin recursos. Hoy acudes a la Sader y es una secretaría fantasma, vas a las instituciones a nivel federal y están cerradas o con 5 o 6 personas, tampoco se pueden hacer trámites en Desarrollo Agrario ni en la Comisión Nacional del Agua. Mira, el 75% del presupuesto para operaciones fue recortado, y si se suman los ahorros

que se hacen, ¿dónde ha quedado el dinero? ¿A dónde se van esos ahorros? Porque en el campo no se ven reflejados con esta cerrada de llaves. ¡Claro que estamos de acuerdo con un gobierno austero! Pero ¿dónde quedan estos recursos? Nosotros con lo poco que manejamos estatalmente se ha dispersado como hemos podido, ya que son miles de productores y son pequeños apoyos. No hemos ayudado a grandes productores porque no tenemos el dinero.

Pero ¿están buscando otras opciones de apoyo?

Estamos viendo otros esquemas como son los fondos de garantía, pero nos está llevando tiempo ya que las instituciones crediticias federales tienen también bastantes exigencias, con estos fondos se puede apoyar a los productores medianos y también a los de la agroindustria. Estamos haciendo lo humanamente posible con lo que tenemos, no nos hemos detenido ni escondido en nuestras casas, salimos y apoyamos con los programas que nosotros manejamos en conjunto con otros, como el de Yucatán Solidario, donde reunimos más de mil toneladas de productos que donó la misma gente del campo por falta de comercialización y por solidaridad ante lo que está ocurriendo.



Se ha priorizado a los que menos tienen, aunque sabemos que el mediano y el gran productor también necesitan apoyos y recursos. El campo no se detiene y estamos de frente trabajando para que se siga produciendo lo más preciado de todo ser vivo: los alimentos. 🌱



Somos una empresa dedicada a la instalación de:

- Paneles solares
- Riego agrícola y residencial
- Pozos tipo desagüe y tierra física
- Invernaderos
- Proyectos e insumos para tu trabajo

Somos los mejores en el ramo

¡Contáctanos!

999 943 70 39

Ingeniería Agropecuaria Peninsular SA de CV





La nueva ruta -

De las máquinas



eva

as a paladar



Por: Jorge Alanis Zamorano

En Temozón Norte se gesta una historia que puede tomarse como punto de partida en algo que inspire. No derrotarse es la clave, hay que mirar con atención las brechas de oportunidad que están ahí presentes en todo momento, solo hace falta tomar un respiro y la decisión, pues ocurre que muchas veces queríamos hacer algo diferente pero el miedo nos lo impedía. En este caso, la necesidad ante una calamidad llamada Covid-19 hace que el camino que antes seguían Sara Cristina Osorio Martínez y su esposo cambiara de rumbo. Hoy están de pie acompañados y en su camino apoyando a otros más.

Anteriormente, la pareja se dedicaba a la renta de maquinaria para la construcción de piscinas, pero apenas comenzó la pandemia detuvieron máquinas y servicios. El dinero comenzó disminuir y por más que querían apoyar a su equipo de trabajo, terminaron por tomar grandes decisiones.

Helados como alternativa

Comenzaron recreando la imaginación por el paladar: helados de múltiples sabores para comenzar un nuevo negocio, desde los sabores tradicionales como el chocolate o frutas, hasta los que vienen combinados con esos sabores picantes que desde niños nos hacen salivar, como el mango con chamoy, picafresa, tamborcitos, etc.

Lo interesante aquí es que además de la gran iniciativa por no quedarse vara-

dos, en su búsqueda comenzaron a reactivar la economía de otros, es decir, de los encargados de surtirles los insumos necesarios. Ante esto, Cristina nos comparte: “Nosotros buscamos y tratamos de comprarle a aquellos que realmente lo necesitan”; tal es el caso de las personas que les surten la fruta, oriundos de la comisaría de Xcanatún, quienes antes de la pandemia todos los días acudían a los mercados Lucas de Gálvez y San Benito para comercializar sus cosechas y hoy, encuentran un alivio al ser los proveedores de frutas para los helados de la pareja.

Como a muchos, esta pandemia arrebató a Cristina y a su esposo una parte de sus sueños. No obstante, se mantuvieron con la frente en alto y hasta lograron darles empleo a dos jóvenes que los apoyan en la elaboración de sus helados.

Sin duda, de no haber sido por esta pandemia no hubieran comenzado con este negocio. Aunque no se veía haciendo esto, la actitud de Cristina nunca decayó y hoy se dice feliz de tener una fuente digna de ingresos, la cual le ha permitido explotar su imaginación culinaria puesto que ya tienen más de 50 sabores en su catálogo... ¡y contando! Un verdadero ejemplo de que no debemos darnos por vencidos y mejor aún, encontrar las brechas que quedan en el desolador panorama que se nos presenta para así, salir orgullosos de lo que somos.

Facebook: Ice King – Ice Cream
Teléfono: 9993185600
E-Mail: crisosorio@gmail.com ✨

Fotografías: Julio Leal Ortiz

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**



Talleres Peninsulares Álvarez

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

Ingresa 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 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

¡El campo en corto!

Resultados mixtos en la pulpeada

Tras haber comenzado la temporada de captura de pulpo, el sector pesquero en la entidad obtuvo resultados encontrados a lo largo del litoral yucateco, pues en la zona oriente los hombres del mar reportaban bajos resultados al salir en búsqueda del molusco, mientras que en los puertos de Celestún, Chuburná y Sisal (es decir, en la zona poniente) los pescadores regresaban a tierra con un buen botín, al grado que en Sisal tuvieron que suspender su captura debido a la gran concentración de pescadores que llegaban de otros puertos, incluso del vecino Estado de Campeche. Lastimosamente, la pandemia ha sido la que ha golpeado parejo a todos los pescadores del litoral, pues su comercialización ha sido muy difícil debido al cierre de restaurantes, mercados y a la ausencia del turismo.



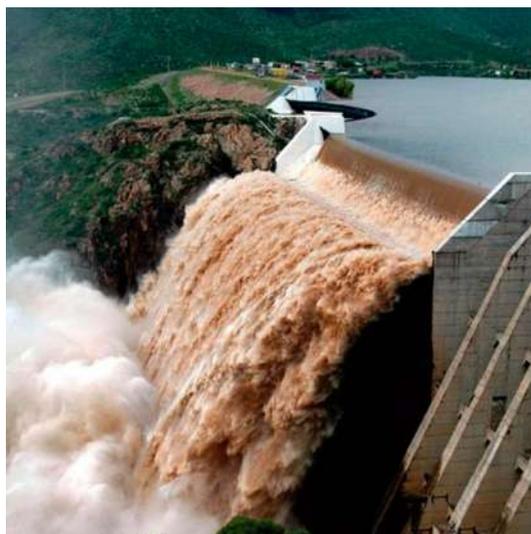
¿Tomates anti Covid?

Un grupo de científicos encabezados por el biotecnólogo de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), Daniel Garza García, están trabajando en una de las llamadas “vacunas naturales” con base en ingesta de tomates a los que se les transfiere información genética que estimularía una respuesta inmunológica, logrando que el organismo genere los anticuerpos necesarios contra el virus SARS-CoV-2. El científico explica que el uso de comestibles como medio para la producción de vacunas y fármacos es una novedosa estrategia con muchos beneficios, empezando por menores costos de producción, menos tiempo para obtener el producto antigénico y mayor seguridad.



Lío en el norte por el agua

A finales de julio se empezó a vivir un ambiente de tensión en el estado de Chihuahua, concretamente en el municipio de Delicias, tras la apertura de la presa “Las Vírgenes” junto a otras más por parte de la Comisión Nacional de Agua (Conagua), en la que se extrajeron 511.9 millones de metros cúbicos del vital líquido para saldar un pago con Estados Unidos que responde al Tratado de Límites y Aguas de 1944. Desde entonces, agricultores y ganaderos chihuahuenses han realizado caravanas para protestar por dicha extracción y pedir el cierre de las presas, así como reuniones con el Gobierno Estatal y Federal, pues viene a ser un “tiro de gracia” para el sector debido a la sequía que se vive en el Estado conjuntada con la pandemia. Hasta el cierre de la presente edición, la Conagua había informado que la entrega del vital líquido a las presas “Las Vírgenes” y “El Granero” se había completado en un 100%, sin embargo, las caravanas y protestas aún continúan. 🌧️





TEMPORADA CICLONES TROPICALES

DEL 1 DE JUNIO AL 30 DE NOVIEMBRE

¡PONTE ATENTO!

IDENTIFICA LOS
5 NIVELES DE ALERTA
DE PROTECCIÓN CIVIL DE YUCATÁN



ALERTA AZUL
AVISO

SIGNIFICA QUE UN **CICLÓN TROPICAL** SE HA FORMADO.
Mantente informado en:  www.yucatan.gob.mx/procivy
f Protección Civil Yucatán @pcivilyucatan



ALERTA VERDE
PREVENCIÓN



BRINDA
MANTENIMIENTO
A TU VIVIENDA

Limpa frecuentemente techos y desagües, retira hojas y basura, revisa el estado de puertas, ventanas y techos.



IDENTIFICA
RIESGOS EN
TU VIVIENDA

Retira cualquier riesgo, como ramas secas, antenas en desuso y cacharros.



¡PLANIFICA!

Decidan en familia si en caso de ALERTA permanecerán en su hogar o irán a un lugar más seguro.



ALERTA AMARILLA
PREPARACIÓN



¿VIVES EN LA COSTA
O EN ZONAS QUE
PUEDEN INUNDARSE?

Identifica el refugio temporal más cercano y la ruta para llegar rápido.



¿DECIDISTE
QUEDARTE
EN CASA?

Prepara lo necesario para reforzarla.



¿NECESITAS IR
A UN LUGAR
MÁS SEGURO?

Prepara un equipaje ligero: mudas de ropa, artículos de higiene personal, cobija, alimentos y agua. Guarda los documentos importantes o de valor en bolsas de plástico.



ALERTA NARANJA
ALARMA



SI DECIDISTE
QUEDARTE EN
TU CASA

Asegura y refuerza puertas y ventanas. CIERRA suministros de energía eléctrica, agua y gas.



RESGUARDA
Y ASEGURA

A tus animales y herramientas de trabajo. Guarda, fija o amarra láminas, antenas y tapas de tinacos.



EN CASO DE
EVACUACIÓN

Infórmate y atiende las indicaciones que sean emitidas para las zonas de riesgo.

SI DECIDISTE IR A UN LUGAR MÁS SEGURO ¡HAZLO AHORA!



ALERTA ROJA
AFECTACIÓN



MANTENTE
EN UN LUGAR
SEGURO

Lejos de puertas y ventanas para evitar lesiones.



MANTENTE
INFORMADO

Escucha la radio para obtener información. No salgas hasta que las autoridades avisen que ya pasó el peligro.



CONSERVA
LA CALMA

Y tranquiliza a los demás.

SI EL OJO DEL HURACÁN
PASA POR TU ZONA, DEBES
SEGUIR RESGUARDADO

YA QUE HABRÁ UN REPENTINO PERÍODO DE BUEN TIEMPO PERO DESPUÉS DE SU PASO CONTINUARÁN LOS FUERTES VIENTOS Y LLUVIAS.

MUY IMPORTANTE

Ubica tu refugio más cercano identificándolo con este letrero:



PROTECCIÓN CIVIL DE YUCATÁN
(999) 944 2532 y (999) 944 2470
SIN COSTO:
01 800 719 8633




BRAVADO[®]
Agriculture

FARMTRAC[®]

LA FUERZA DE MÉXICO LLEGÓ A TUS TIERRAS.



**BOSQUES Y
SELVAS**
DE LA PENÍNSULA

EDIFICIO AH KIM PECH, LOCAL A, PLANTA BAJA, CAMPECHE, CAMP.
TEL. 981 132 7604 / ING. JALIL METRI

bravado.com.mx