

PERIÓDICO

RURAL AGRO21[®]

AGRICULTURA | GANADERÍA | FORESTAL | AGRONEGOCIOS

AÑO 02 / NÚMERO 03 / MAR/ABR 2018

GUADALAJARA, JALISCO / CIRCULACIÓN GRATUITA

Las Voces
del Campo

Pág. 3

Qué considerar
para invertir en
Frambuesa

Pág. 8

Rastro
Metropolitano:
Detenido su
funcionamiento

Pág. 10

La Unión
Ganadera elige
Presidente al Ing.
Adalberto Velazco

Pág. 14



Nueva plantación de arándanos en la Región Valles

Pág. 6



Directorio

Hugo Rangel Guzmán
Lorena Delgado González
Gabriel Castro Cavazos
Roberto Ramírez Bello
Salvador Álvarez Morán
Sergio Soltero Gardea
J. Carlos Vázquez Becerra

Colaboradores

Marina Alvarez Cisneros
Jose Ayala Padilla
Juan Fernández del Valle
Alejandro Gonzalez Abundis
Francisco J. Gutiérrez Acosta
Guillermo Huitron Moyo
Hugo A. López Equihua
Fernando Lozano Plascencia
Viridiana Méndez Rosas
Joel F. Mendoza Arrezola
Miguel Yáñez Alvarado

Instituciones

ANFACA
CRESIAP
Fundación Produce Jalisco
GREMIO LECHERO
Radio AGRO21
Radio Rumbo al Campo

Dirección y Operación

Hugo Rangel Guzmán
Guillermo Partida Aceves
Angélica Vázquez Barragán
Enrique Ochoa Rodríguez
Salvador Bazan Bazan
David Camarena Arias:
Arandas cel 348 1020512
Marco A. Gómez Camarena:
Ameca cel 3841172259
J. Carlos Romo Peña



Avenida López de Legaspi 2408
44950 Guadalajara, Jalisco
Teléfonos de contacto
3331991748 y 3311523503
hugo@rangel.cc

www.agro21.net

Periódico Rural AGRO21, informativo de comunicación rural con registros en trámite y tramitando licitud de contenidos. Este periódico es medio para la divulgación del conocimiento y las noticias a través de comunicación pública con el fin de difundir, promover y vincular las actividades, los logros y avances en los campos del sector agrícola, ganadero, forestal, acuícola, agroalimentario y los agronegocios que se realizan así como el fomento a la capacitación y formación de los profesionistas y productores del campo. Las fuentes de información están basadas en su programa radial sabatino AGRO21 Radio Agropecuaria mediante entrevistas y recopilación de datos así como visitas de campo, notas, investigación, reportajes, exposiciones y notas que se reciben de medios del que se citan la fuente y reconoce el servicio. Periódico Rural AGRO21 considera sus fuentes como confiables. La información y el contenido de los artículos firmados es responsabilidad de los autores. AGRO21® es marca registrada. Periódico Rural AGRO21 es marca registrada. Los logotipos y anuncios de las marcas comerciales aquí anunciadas pertenecen a sus respectivos propietarios y tienen derechos reservados.

EDITORIAL

Escenario complicado para la cadena de la leche

La situación de los productores de leche, en su mayoría pequeños, proveedores de materia prima para la empresa del estado mexicano LICONSA, se había tonado complicada, ya que a pesar de los cambios que han registrado en el mercado internacional y nacional, el precio de la leche cruda que venía pagando esta empresa desde el 2012, de 6.20 pesos por litro, había permanecido inamovible. Esto motivó que muchos productores, en su desesperación, salieran de sus unidades de producción a manifestarse en las autopistas en Jalisco o impidiendo el tránsito del ferrocarril en Chihuahua.

La Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas (CNOG), representada por Oswaldo Cházaro Montalvo y el Gremio de Productores Lecheros de la República Mexicana, representada por su servidor, se dieron a la tarea, junto con algunos legisladores de los estados afectados, de gestionar ante SEDESOL y SAGARPA, el incremento del precio de la leche cruda que compra LICONSA, lográndose en un primer esfuerzo un incremento de 70 centavos por litro, a partir del 1 de marzo, y en una segunda negociación 30 centavos por litro, a partir del 1 de mayo. Esto viene a resolver, de manera parcial, una coyuntura del mercado de la leche cruda con una empresa.

No obstante, ante un escenario cada vez más complicado para la cadena de la leche nacional, considerando las presiones de los países con excedentes de leche, que ven a nuestro país como el destino de las mismas, es urgente que los eslabones de la cadena mexicana, particularmente el primario y el transformador suscriban un pacto que incluya los mecanismos necesarios para el fortalecimiento de la misma. No se puede seguir apostando a las ganancias de corto plazo, ya que ello solo llevará a su debilitamiento y eventual desaparición. Tampoco se puede esperar a que el gobierno les haga la tarea.

Salvador Álvarez Morán
Presidente Gremio Lechero



AGRO 21
radio agropecuario

Programa radiofónico

Entrevistas y análisis con líderes de opinión en el ámbito:
Agrícola | Ganadero | Acuicola
Forestal | Agroindustria | Agronegocios

En vivo 103.5 FM La Tapatía
Sábados de 8:00 a 9:00 a.m.
Grupo Radorama, Guadalajara.

Se escucha en el mundo: www.agro21.net

¡17 años al aire en forma ininterrumpida!

Cobertura en:
Jalisco - Colima - Guanajuato - Michoacán - Zacatecas
Y varias ciudades de México en horario simultáneo.

Rumbo al Campo

El Programa de radio para la convivencia rural desde hace 20 años

Juan Carlos Vázquez le invita a escuchar el Programa de radio en la plática y la noticia con el hombre del campo productivo...

¡Alfredo Becerra y sus comentarios agroeconómicos!

Noticias, entrevistas, análisis y comentarios.

Sábados de 7:00 a 8:00 a.m. en **103.5 FM de La Tapatía**



Alberto Garcia en los controles de cabina La Tapatía 103.5 FM



Guillermo Memo Partida, Conductor y analista de AGRO21 Radio Agropecuaria



Juan Carlos Vázquez Becerra, Conductor y analista de Rumbo al Campo

40 años: Seguimos unidos y produciendo alimentos

LAS VOCES DEL CAMPO

Julio Carrillo Díaz, Presidente de la Unión de Ejidos de Producción Agropecuaria de la ExLaguna de Magdalena

Escuchamos constantemente que la participación de los productores rurales en Organizaciones los convierte en pieza fundamental para la integración colectiva ya que al paso del tiempo se reflejan en buenos resultados de los esfuerzos realizados por su vocación y cariño al campo. Ejemplos los tenemos y es la Unión de Ejidos de Producción Agropecuaria de la ExLaguna de Magdalena "General Lázaro Cárdenas".

Esta organización ha perdurado porque, entre otros atributos, se renueva conforme pasan los años. El presidente de la agrupación Julio Carrillo Díaz recuerda que desde los años 70s se promovieron y crearon Uniones de Ejidos bajo la ley agraria, tocándole a este grupo hacerlo en septiembre de 1976 y "desde entonces a nivel nacional estoy seguro que somos la única o posiblemente haya dos sobrevivientes como uniones de ejidos desde esos años".

A la fecha "estamos conformados con los ejidos de Antonio Escobedo, San Pedro, Oblatos, La Mazata, Estancia de Ayollones, Magdalena, Santa Rosalía, La Joya, Etzatlan, La Guadalupe y Las Juntas agremiando al día de hoy a 2,646 ejidatarios que viven en los municipios de Etzatlan, Antonio Escobedo, San Marcos y Magdalena".

Julio Carrillo con la responsabilidad que lleva en sus "espaldas" la comparte con el secretario Hilario Moyeda Vélez y el tesorero Angel Martínez Campos, "y estamos bien apoyados por el gerente Vicente García y el asesor técnico Andrés Rivas trabajando de la mano con el personal administrativo para sacar adelante nuestra actividad principal que es la producción y comercialización de maíz blanco y amarillo, la compra y venta de insumos agropecuarios, la asesoría técnica a los agremiados y ahora la nueva tarea que requiere mucha atención y cuidado: la



ACTIVIDADES AGROPECUARIAS:

Maíz amarillo y blanco, agave, caña de azúcar, garbanzo, avena, chícharo, calabacita, chayote, brócoli, col de bruselas, ganado de engorda, cabra, borrego y equino.

dispersión de crédito para los productores".

Julio destaca que son muchos años de trabajo del grupo, reconociendo que no todo ha sido bueno, "ha habido momentos difíciles en muchos aspectos, pero hemos salido adelante. Ahora medimos los logros como el contar con edificios y terrenos para oficina y almacén, silos, diversa maquinaria y equipo agrícola, equipo de transporte, de laboratorio, mobiliario de oficina en Etzatlan, más sin embargo su mayor valor material es la gente que fortalecen la organización".

"Hemos sido laboriosos en varios momentos como en proyectos de producción de maíz de alto rendimiento, donde gracias a la siembra a doble hilera y un paquete tecnológico adecuado, se logró aumentar la producción de 4 ton/ha, llegando a un total de 13 ton/ha., además de mantener en constante capacitación a los técnicos para poder ofrecer una buena atención y asesoría a los compañeros agremiados".

Hoy la Unión ya también cuenta con línea de créditos de avío para actuar como nuevo dispensador de crédito de la FND y operarla por vez primera en el ciclo PV 2018, tomando con esto una gran responsabilidad,

pero se tienen confianza en ir para adelante fijando el camino y la dirección correcta. Dispondrán de crédito los agremiados, recordando los directivos de la Unión que primero lo hacían con cajas solidarias y cajas de ahorro, "y ahora, adicionalmente vamos a tener las facilidades de dispersar créditos, hacerlo en nuestro lugar, tenerlo a la mano y esto será de gran respaldo para seguir generando confianza a los socios", dice Julio

También añade que las mesas directivas de la Unión duran 3 años y luego se van eligiendo para irse renovando, resaltando que la mujer también participa. Hace años participaban 4 mujeres y ahora son el 50% hombres y 50% mujeres, muy "luchonas" haciendo propuestas de trabajo y son muy participativas preocupándose por la capacitación para lograr un valor intangible de la gente. En esto, han tenido ayudas como son información de programas, capacitación técnica, por ejemplo en el manejo de microorganismos, cursos de formación y conocimiento de variedades de semillas.

En sus procesos de innovación que buscan siempre llevar a cabo, también se dedican a la producción de lombricomposta, un proyecto que inició en 2007 con apoyos de SEDER y del programa alianza para el campo con 800 m2 de canteros y hoy se cuenta con 6,070 m2 en virtud de que la demanda del producto se ha incrementado; esta actividad les representa ingresos adicionales del que se espera que se duplique este año. **R**



Canteros de lombricomposta



Fachada de la tienda de venta de insumos

Distribución y venta de Fertilizantes
Incluyendo los Solubles

FERTECZA
FERTILIZANTES TECNIFICADOS DE ZAPOPAN, S.A DE C.V.

- Amplia experiencia en el ramo.
- Proporcionamos asesoría técnica.
- Elaboración de mezclas físicas de acuerdo a sus necesidades.

Jalisco
Nayarit
Michoacán
Agascalientes
Zacatecas
San Luis Potosí
Colima
Guanajuato

www.fertecza.com.mx

Melchor Ocampo #558
 Col. Centro Zapopan, Jal.
 Tel/Fax: (33) 3003 2626
Vicente Guerrero No. 340
 Col. San Sebastián el Grande,
 Tlajomulco, Jal. Tel: (33) 1368 9205 / 06

Producir más alimentos es responsabilidad de Todos

LA OPINIÓN

**Juan Fernandez
del Valle Bikel**

La seguridad alimentaria es un tema de actualidad que, vista desde distintas perspectivas en función del desarrollo, permanece en la agenda de un gran número de instituciones como el Banco Mundial, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico OCDE y la FAO, entre otras.

En nuestro país, el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 plantea estrategias que, sumadas a otras como la Cruzada Nacional contra el Hambre, recogen la preocupación global por la alimentación.

No obstante, como en muchas ocasiones sucede, el paso de la planeación a la acción no es fácil, ni libre de obstáculos e intereses.

El diagnóstico es claro y preciso. De acuerdo con la FAO, para el año 2050 seremos poco más de 9,770 millones de personas en el mundo. Tan solo en México, la población crecerá casi un tercio con respecto a 2015. En contrapartida, se estima que para 2050 la población rural mundial pasará de



Agrónomo y Administrador Agropecuario

representar el 46% a 33% de la población total; cifra que, para México, será aún más marcada esta disminución al alcanzar solo 13% de la población.

Esta drástica disminución de la población rural denota, en contraposición, una importante concentración de la población en las zonas urbanas hacia el 2050, con sus respectivos cambios de hábitos y costumbres, impulsados por un creciente ingreso. Algunos de estos cambios de hábito se relacionan directamente con la alimentación y otros productos de uso provenientes del sector rural, lo que implica una mayor demanda de productos agrícolas, pecuarios, forestales y acuícolas. En este sentido, diversos análisis



9,770 millones: la población en 2050

de prospectiva indican que, para 2050, la humanidad requerirá 60% productos agropecuarios que los que hoy requiere, tanto para la alimentación como para la generación de energías verdes como los biocombustibles, cuya demanda podría llegar a superar la demanda de alimentos y forrajes.

Atender a esta nueva necesidad conlleva un esfuerzo importante por parte de todos nosotros. Alcanzar este reto de producir 60% más alimentos es responsabilidad de todos. Si de todos, y es importante comprenderlo sobre todo en un país donde, más allá de construir, propositivamente, criticamos y evadimos nuestra obligación.

Producir 60% más alimentos solo

será posible si autoridades, productores, comercializadores, académicos, investigadores y consumidores es decir todos, sumamos y hacemos lo que nos corresponde.

Tres elementos condicionan alcanzar la meta: el suelo, el agua y la biodiversidad; tres recursos que, si no tomamos cuenta de ellos y revertimos su deterioro, pondrán en riesgo el futuro del planeta y en este sentido, no hay mucha duda del camino a seguir. Las perspectivas plantean que 80% del incremento en la producción de alimentos sentará su base en la mejora tecnológica, y solo 20% lo hará ampliando la frontera agrícola.

Así pues, es fundamental sumar a los esfuerzos los procesos de investigación y desarrollo de empresas privadas y universidades. Es fundamental potenciar estos esfuerzos con el sector público. Renunciar a la tecnología por temor, duda o ignorancia no va a llevar a la mesa el alimento de nuestros hijos. Renunciar al futuro es cerrar las puertas a la inversión en las tecnologías que permitan a nuestro país brindar certeza alimentaria a su población hacia el 2050. **R**

**** Juan Fernandez del Valle es ingeniero agrónomo egresado de la Universidad de Guadalajara con Maestría en Administración de Negocios y tiene la especialidad en Administración Agropecuaria; expertis como consultor en planeación, ejecución y evaluación de proyectos. Entre otras responsabilidades como profesional ha sido Director Regional, Director General y Director en Jefe de ASERCA.**

EL NOGAL
Nutrición que se nota

**Alimentos Balanceados de
alta calidad y rendimiento**

FORMA PARTE DE NUESTRA RED DE DISTRIBUIDORES
01 (392) 92 5 30 00

Conoce nuestra amplia gama de alimentos:
www.nogal.com.mx

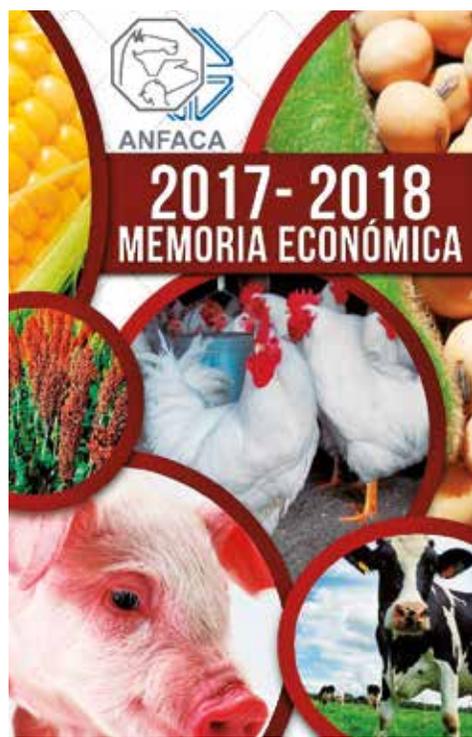
Hecho en México por: WN EL NOGAL S.C. DE R.L. DE C.V.
Av. 20 de Noviembre No. 934, Col. Nuevo Fuerte, C.P. 47899, Ocotlán, Jalisco.

Memoria Económica 2017 – 2018

Cada año, se elabora y actualiza la MEMORIA ECONOMICA documento que contiene invaluable información, estadísticas, comportamientos y tendencias de la industria de alimentos balanceados en México.

A partir de abril se distribuye este indispensable documento de consulta.

Incluye datos socioeconómicos, producciones mundiales y nacionales, indicadores, cadena productiva, consumos, importaciones, ingredientes, materias primas, mercados, ramas productivas, directorios. **R**



Acto protocolario de inauguración



Gran asistencia de personas relacionadas a la actividad



Francisco Mayorga: conferencia del desarrollo histórico del sector

Se realizó exitosamente el Congreso Nacional de Alimentos Balanceados

Grandes resultados y expectativas se crearon con la exitosa realización del primer Congreso Nacional de Fabricantes de Alimentos para Animales el 14 y 15 de marzo en Guadalajara en el que participaron 565 personas relacionadas al sector agropecuario representando prácticamente a todo el país así como de Estados Unidos, Canadá y Centroamérica

El evento fue convocado y organizado por la coordinadora nacional integrado por las tres agrupaciones que integran a la industria de alimentos balanceados en nuestro país como son la ANFACA, la Asociación Mexicana de Productores de Alimentos AMEPA y el Consejo Nacional de Fabricantes de Alimentos para Animales y de Nutrición

Animal CONAFAB.

Se destacó que México es el cuarto productor de alimentos balanceados en el mundo, después de China, Estados Unidos y Brasil y también el Comité Organizador dio a conocer que se cumplieron los objetivos de buscar alternativas de abastos principalmente con acuerdos y alianzas con productores nacionales agrícolas. **R**

Los jueves: Reuniones de trabajo.

Los asociados de ANFACA analizan semanalmente el entorno económico y agropecuario

Siempre se realizan con temas relevantes como el análisis de precios de materias primas y productos pecuarios que cada empresa asociada aporta con datos reales y actualizados. **R**



Nueva plantación de arándanos en la Región Valles

Hugo Rangel.- AGRO21 Comunicación Rural

En la región Valles, en Jalisco, vienen surgiendo cada día nuevos agronegocios. Las empresas BLOOMBERRY FARMS y ESQUIBERRIES FARMS “en alianza” son de los nuevos productores en esta región y están trabajando en su primer año con arándanos.

El proyecto, que comenzó como una idea en 2015, hoy es una sociedad formada por tres jóvenes, dos de ellos de tercera generación de una familia de agricultores productores de melón, sandía, pepino, aguacates, papaya, limones; gente de agricultura.

Este proyecto, comenta para los lectores de AGRO21 Gonzalo Barragán de BLOOMBERRY FARMS, tiene su origen en el potencial del campo mexicano ya que ven oportunidades de hacer negocios rentables que contribuyan al futuro agroalimentario del país. Después de estudiar algunos proyectos en el ramo, decidieron por las berries. “Nos invitaron a formar parte de un Diplomado en berries, el cual fue de gran ayuda para la toma inicial de decisiones sobre el establecimiento como la elección del terreno, variedades, sustrato, marco de plantación, manejo agronómico, etc”.

Terminado el diplomado y confirmado el potencial en el ámbito



Etapa geneólica de la formación de arándano o blue berry



Gonzalo Barragán y Adrián Jacobo de Gospa Organics



Mano de obra femenina, muy cuidadosa

de las frutillas se dieron a la tarea de la búsqueda de tierras aptas para el cultivo, “Encontramos en esta zona de Tala y Ahualulco una conjugación de factores que la hacen ideal para el desarrollo de nuestro proyecto”; prepararon su plan de negocio y como dice Gonzalo “ya estamos viviendo una realidad, dirigiendo el proyecto desde la siembra, manejo, producción y ahora cosecha y empaque en campo, para entregar a los consumidores un producto con la mejor calidad”.

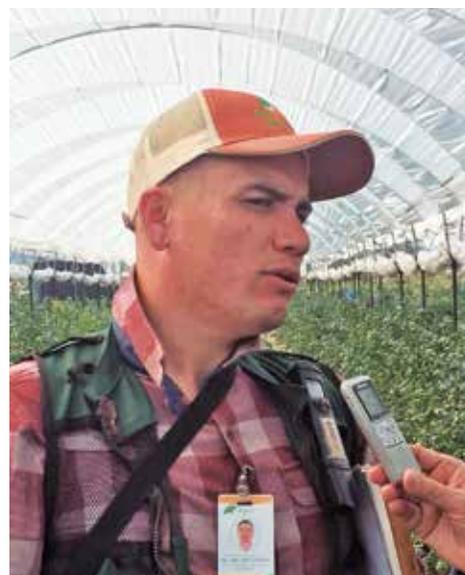
Pepe y Diego Esquivel, de ESQUIBERRIES FARMS, añaden a la plática en la visita que se hizo a sus ranchos, que “se requiere de mucha decisión y lo estamos haciendo, manejando el proyecto como una verdadera empresa, con cuidados de inocuidad, con gente muy trabajadora y llevamos una administración ordenada por la importancia de controlar gastos, costos, estamos muy repartidos de responsabilidades tanto en campo como en la administración”

Dado que la demanda de estas berries está al alza, la oferta no puede satisfacerse totalmente y especialmente en ciertas épocas del año. Aunque la producción sudamericana como de Chile y Perú empieza a decaer a finales de febrero, en México es la ventana de abastecimiento para el mercado norteamericano, aun sin considerar la fuerte demanda creciente por ejemplo de China y de países europeos.

El proyecto inicial fue de 5.2 has en siete sectores, posteriormente en diciembre de 2017 tuvieron un crecimiento de 2.2 has en tres sectores más y aún queda por plantar un aproximado de 10 has en este campo, de las cuales 4 están planeadas para fines de año. La etapa 1 inició en junio de 2017 y empezaron a tener fruta en diciembre, es decir 7 meses después ya están cosechando, sorprendidos ya que se está logrando superar el pronóstico de producción que se tiene para esta variedad Biloxi que es de 600 grs x planta en primer año, estimando cerrar sobre 1.5 kgs por planta en su primer año.

Para el éxito y control del cultivo, dice Pepe “las empresas hermanas disponen de asesoría técnica de los ingenieros de la empresa Agriberries Asesores, especialistas en berries con 7 años de experiencia en el ramo, quienes realizan visitas de campo de supervisión semanal en la que hacen sus recomendaciones y las prescripciones como son, entre otras, las aplicaciones de fungicidas, insecticidas y nutrición.

Destacan Pepe y Gonzalo, que en lo referente a la relación humana y la sana convivencia se les proporcionan condiciones favorables a sus colaboradores, como infraestructura adecuada en comedores, baños, equipos de protección, capacitaciones, estudios médicos, trato justo, sueldos adecuados, entre otras cosas. La mayoría de su equipo son residentes de la zona, de las poblaciones de El Amarillo, El Carmen, San Ignacio, La Vega y Ahualulco. **R**



Juan José Coronado, agrónomo asesor técnico de Agriberries dice:

“Nuestra empresa es líder en asesoría técnica especializada en berries; arándano, fresa, zarzamora y frambuesa. Con servicio en todo México y aquí con los clientes de Bloomberry Farms y Esquiberry Farms parte de nuestro trabajo incluye realizar visitas periódicas generando un diagnóstico preciso para tomar decisiones tanto en sanidad, nutrición y manejo. Ahora que está en la etapa productiva de esta planta se revisa la conductividad, calcio, magnesio, potasio; utilizamos equipos para medir los parámetros de nutrición, monitoreamos también las plagas y enfermedades para lograr calidad del cultivo conforme a estándares de exportación.....nuestro modelo es asesoría al 100%, y recomendamos solo insumos que funcionan, si es orgánico que cumplan con la certificación OMRI y en las cantidades justas, esto genera un compromiso muy fuerte con nuestros clientes”.



ESPECIALISTAS EN:

MACROTÚNELES / INVERNADEROS
DISEÑOS ESPECIALES
ACCESORIOS
MAQUINARIA AGRÍCOLA
DISEÑO Y FABRICACIÓN



MACROTÚNEL SENCILLO

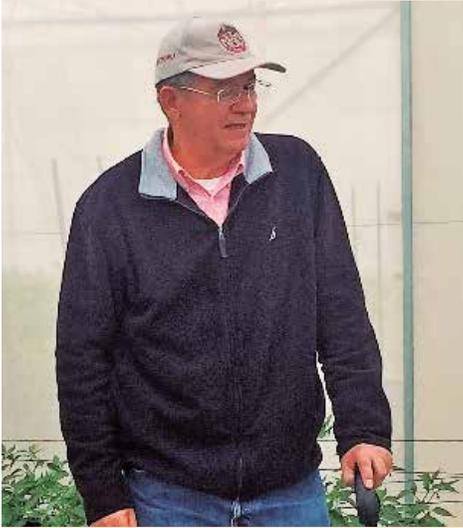


INVERNADERO GÓTICO

**CARRETERA GUADALAJARA - MORELIA KM 38.5 B
BUENAVISTA, TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA,
JALISCO, MÉXICO C.P 45640**

**TEL: (33) 37 96 51 74
ventas@ingeagro.com.mx
www.ingeagro.com.mx**

Estudiantes del Diplomado están desarrollando modelos de negocio en agricultura protegida.



EL EQUIPO HUMANO Y TÉCNICO DEL CRESIAP

Dr. Jose Luis Martinez Ramirez

Forma parte del equipo técnico, experto en fitopatología, Ingeniero Agrónomo con Maestría en Ciencias del Colegio Postgraduados, Doctorado en Ciencias Pecuarias en la Universidad de Colima, profesor e investigador del CU-CBA UdeG, Investigador en INIFAP, Docente en fitopatología, control de plagas hortícolas y patología de semillas; es Premio Nacional de la UNPH



En CRESIAP continuamos llevando a cabo el diplomado en Agricultura Protegida Sustentable. Resaltamos la participación de estudiantes de Hidalgo, Oaxaca y Tamaulipas que gozan con una estancia y capacitación en las instalaciones del Centro, además de que están muy activos formándose en el Diplomado desde la siembra, la cosecha hasta la comercialización.

Los jóvenes participantes están conociendo a fondo los procesos de producción bajo cubierta y eso les permitirá analizar y evaluar casos específicos desarrollando tecnologías adecuadas ya sea en su hogar, empresas privadas ó en sectores públicos.

**Esta capacitación y formación, le servirá para adentrarse en el manejo, administración y gestión de agronegocios.*



Realizándose capacitación y práctica en invernaderos AGRIMAC de Zacoalco



UBICACIÓN DE CRESIAP
Modernas y prácticas instalaciones en Santa Anita
Santa Anita, Tlaquepaque, Jalisco.
Calle Privada Toscana # 120 Col. Misión San Francisco
Teléfono 33- 4444 7359 / contacto@cesiap.org.mx

**14
abril
2018**

Curso básico de Producción en Agricultura Protegida

El curso consta de 40 horas lectivas; los cursos están diseñados para combinar la teoría con la practica.



INTRODUCCIÓN AL CURSO - Equipo técnico CRESIAP

MODULO 1
Elementos para la elaboración de un proyecto técnico financiero de agricultura protegida. (Plan de Negocios)
14 abril 2018

MODULO 2
Riego, sustratos y producción de plántula
21 abril 2018

MODULO 3
Principios básicos de fisiología y nutrición vegetal
28 abril 2018

MODULO 4
Diagnóstico y control de plagas en sistemas protegidos
5 mayo 2018

MODULO 5
Diagnóstico y control de enfermedades en sistemas protegidos
12 mayo 2018

MODULO 6
Diseño agronómico de infraestructura protegida de acuerdo al clima
19 mayo 2018

MODULO 7
Manejo ambiental de invernaderos
28 mayo 2018

MODULO 8
Exportación de productos de la agricultura protegida
2 junio 2018

Costo: \$8,000 pesos
Tel: (33) 44447359
contacto@cesiap.org.mx

cesiap.org.mx/cursos/agriculturaprotegida

Privada Toscana 120, Misión San Francisco, Santa Anita, Tlaquepaque, Jalisco



Tlaquepaque: En reunión de Consejo de Desarrollo Rural anuncian novedoso proyecto

Guillermo Partida.-
AGRO21 Comunicación Rural

En el marco de la reciente reunión del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de Tlaquepaque, organizaciones rurales de productores participaron con uso de la voz de sus necesidades y planteamientos. Miembros de ejidos, asociaciones y cadenas productivas plantearon sus asuntos relacionados a ganadería, de granos alimenticios como maíz, además de hortícolas y frutícolas. Fue buena ocasión para conocer si sus proyectos avanzan o se van rezagando ante las limitaciones de las autoridades, aunque también de su tarea de impulsarlos decididamente.

El Director de Desarrollo Rural de Tlaquepaque Salvador Núñez dio a conocer que se iniciará, posiblemente con la Unión de Ejidos, un proyecto novedoso de crear un Centro de Gestión Rural. Este será un proyecto piloto con productores y profesionistas para la producción, primer empaque y comercialización de hortalizas con comercializadores y para el mercado de consumo institucional restaurantero en Guadalajara. Este es un modelo de integración exitoso en países como España y Chile donde productores de baja escala económica se integran y operan como pequeñas unidades asociativas y es el plan de adoptarlo en este municipio. **R**

Qué considerar para invertir en Frambuesa

Muchas personas tenemos la idea de iniciar un proyecto de berries como fresa, frambuesa, arándano y zarzamora pero nos faltan datos para animarnos a invertir.

A continuación les propongo algunos aspectos que nos orientará a tomar decisiones, reconociendo que la inversión varía de acuerdo a las características de cada unidad o paquete tecnológico:

Frambuesa

Esta es una de las frutillas de demanda mundial y en México aprovechamos ésta situación; en 2016 se reportó un aumento del 68% en la superficie plantada. Las variedades que se usan aquí, emiten brotes durante el año si las condiciones climáticas y de suelo son favorables; esto permite manejar el periodo de cosecha a conveniencia de los mejores precios. Las mejores ventanas de venta son en otoño y primavera-verano.

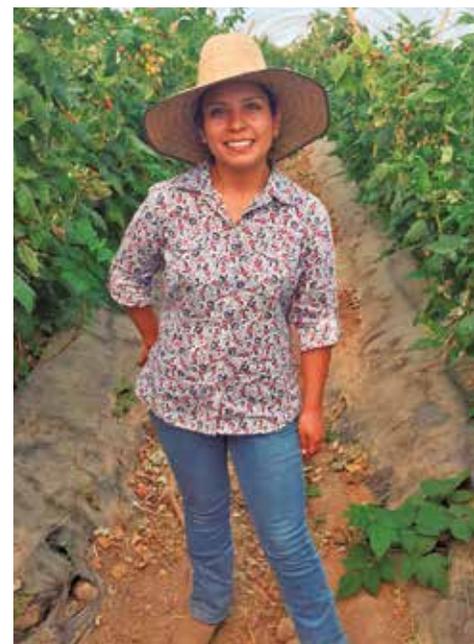
La inversión para el primer año irá de 900 mil y hasta 1.2 mdp aprox por ha y considerar tener mínimo 5 has, ya que la planta no es perene, y rotar la tierra cada 2 a 3 años y dejar descansar 1 año. Es importante decir los retornos que se obtiene por la venta son también altos y en la mayoría de los casos se recupera la inversión el primer año de producción. El precio va desde 19 a 250 pesos/caja de 2.2 kg aprox, con un rendimiento estimado de 7 mil a 9 mil cajas/ha anuales, lo que representa un retorno de 1.7 mdp considerando un precio de pago intermedio de 230 pesos y producción ni baja ni alta de 8 mil cajas/ha.

Particularidades:

Suelo: profundos, fértiles, con buen drenaje, preferentemente de textura franco-arenosos. Respecto a la conductividad eléctrica se recomiendan suelos con menos de 1.2 dS/m y pH entre 6.5/7.5.

Clima: Los mejores climas son los que templados con inviernos definidos con 700-1200 horas frío en épocas de invierno aprox.

Agua: Las características químicas del agua de riego son determinantes para el buen desarrollo de la frambuesa. Deberá tener pH entre 5.5/6.5. Si el pH es más alto por la concentración de bicarbonatos se puede usar ácido para disminuirlo. Las concentraciones deseables de sales en el agua de riego son los siguientes: cloruros por debajo de



Ing. Griselda Torres Ortega
Especialista en Parasitología agrícola
lamora.berries@gmail.com

Retos:

Personal (mano de obra), requisitos de inocuidad cada vez más estrictos; plagas y enfermedades más fuertes, vientos, heladas etc. Sobre producción, este cultivo seguirá abasteciendo la demanda mundial actual y la creciente de nuevos países que se interesan por la frambuesa.

35 pmm; sodio por debajo de 23 ppm; y bicarbonatos por debajo de 60 pmm. Es muy importante tener análisis químico del suelo y del agua de riego para que el asesor de nutrición pueda generar recomendaciones más acertadas.

Datos importantes: Las actividades se realizan con un promedio de 10 a 15 personas antes de cosecha y de 20 a 25 personas durante cosecha por ha. El jornal promedio actualmente es de \$200 pesos x día más prestaciones de Ley.

El rápido retorno de la inversión es ventaja si se tiene un manejo adecuado y una buena producción de al menos 7000 o 9000 cajas de 2,2 kg/ha. La frambuesa es una planta que se recupera de fallos técnicos rápidamente. Cada vez hay más personas capacitadas y conocedoras de las diferentes áreas de producción de frambuesa.

Considerar: la falta de mano de obra es hasta ahora una limitante; plagas y enfermedades (debido a la limitante lista de productos permitidos y el poco uso del manejo integrado de plagas); cambio climático: en las últimas temporadas ha habido rachas de viento, heladas y topes de calor que merman la producción. **R**

www.hidroponiagd.com



Taller Microgreens
10 de Marzo 2018

Taller Forraje Verde Hidropónico
14 y 15 de Abril 2018

Curso Básico de Hidroponia
Inicio 21 de Abril 2018

Taller Fresas Hidroponicas
9 y 10 de Junio 2018

INSCRIPCIONES: info@hidroponiagd.com

CEL: 33 1443 3237



Morelos # 1514
Col. Americana
Guadalajara, Jal.



De izquierda a Derecha:

*Alejandro Gonzalez, Director de Fundación Produce Jalisco.
Gabriel Castro, Presidente de Fundación Produce Jalisco
Nicolás Briseño, Presidente Municipal de Mascota
Ismael Gil, del CADER SAGARPA
J. Inés Berumen. Secretario Electo, CCR Sierra Occidental
de la Fundación Produce Jalisco AC*



Instalación del Consejo Consultivo Regional Sur

En Zapotlán el Grande, que la conocemos como Ciudad Guzmán se efectuó el 15 de febrero este acto de Instalación del Consejo Consultivo en el Auditorio 1 Casa de la Biblioteca del Centro Universitario del Sur CUSUR asistiendo representantes y productores de los municipios de la región.

Se contó con la presencia de Jesús Espinoza, Coordinador General de Desarrollo Económico, Turístico y Agropecuario del Ayuntamiento y Ramón Martínez, Jefe de Distrito VII de SAGARPA. **R**



Instalación del Consejo Consultivo Regional Sierra Occidental

Durante el mes de febrero, la Fundación Produce Jalisco AC, con el fin de promover y difundir y cumplir con su misión y los objetivos, así como captar las necesidades y demandas de los Sistemas Producto y pequeños productores, se dio a la tarea de realizar sus Sesiones de Toma de Protesta de los Centros Consultivos Regionales Sierra Occidental y Sur.

Acto celebrado el 14 de febrero en Mascota, Jalisco en el salón de Cabildos del H. Ayuntamiento, con representantes y productores de guayaba, café, maíz, lácteos, granos y hortalizas, raicilla y silvicultores

Se contó con la presencia del presidente municipal Nicolás Briseño López, del representante del CADER de SAGARPA Ismael Gil Dueñas, del Centro Universitario Irving Samuel Martínez Camacho Jefe del Departamento de Producción Agrícola y del Director de Fomento Agropecuario del Ayuntamiento de Mascota José Antonio Rosas Peña. **R**



De izquierda a derecha

*J. Inés Berumen, Secretario Electo, CCR Sierra Occidental, Fundación Produce Jalisco
Graciela Cibrián, Tesorera Electa, CCR Sierra Occidental, Fundación Produce Jalisco
Benito Salcedo, Presidente electo del CCR Sierra Occidental, Fundación Produce Jalisco
Gabriel Castro, Presidente de Fundación Produce Jalisco A.C.
Nicolás Briseño, Presidente Municipal de Mascota
Ismael Gil, CADER SAGARPA*

Presidieron el Acto:

*Gabriel Castro, Presidente de Fundación Produce Jalisco
Ramón Martínez, Secretario Electo, CCR Sur, Fundación Produce Jalisco
Octavio Núñez, Presidente electo del CCR Sur, Fundación Produce Jalisco*



Instalación de Consejo Consultivo

Contáctanos:

funprojal@funprojal.org.mx
www.funprojal.org.mx
(33)3817 1570 / 72
Avenida Periférico Norte 3101,
Col. Tabachines, C.P. 45188,
Zapopan, Jalisco.



Rastro metropolitano: Ambición de autoridades detiene su funcionamiento

Presión por cobros «de derechos municipales» detienen las labores de matanza

Una vez terminada la cosecha el trabajo no termina

Dr. Arturo Quintero Ferrer / Fitopatólogo
dtvplantech@gmail.com

Cuando uno tiene su cosecha en el campo, es de vital importancia tener cuidado de diversos factores como lo son el ambiente, los fertilizantes, pesticidas, etc.. Hasta que al fin se recoge la cosecha y el agrónomo se dedica entonces a hacer cuentas felices.

Sin embargo, el trabajo no termina con la recolección de la cosecha, es aquí donde se empieza la etapa de conservación de producto. Ya que no hay nada peor que tener una excelente cosecha y que nadie quiera adquirirla por falta de cuidados fundamentales como mantener instalaciones limpias y aptas para el almacenamiento de producto.

Aquí unos tips.

La temperatura y la humedad.- Es importante que recuerden que las frutas y verduras son organismos vivos y requieren de cierta temperatura y humedad para que los alimentos mantengan su frescura, sin embargo si uno produce un exceso de humedad y temperatura expone a tu producto a diversos patógenos oportunistas para que estos ataquen a tu cosecha. La falta de humedad y bajas temperaturas, deshidratan y lesionan a los productos. Es importante mencionar que los parámetros cambian dependiendo del producto.

No revolver cosechas de diferentes calidades al momento de almacenar.

Esto significa que si se tiene una cosecha con una calidad baja, no la almacene al mismo tiempo que una cosecha de buena calidad. Esto es debido a que por ejemplo, un patógeno puede trasladarse a uno con facilidad a uno no contaminado con facilidad.

El Etileno. Este compuesto sucede de manera natural en ciertos productos como las bananas y las manzanas. Este compuesto tiene la capacidad de acelerar la maduración de un producto y es de vital importancia tener en cuenta que productos son resistentes al etileno y cuáles no para poder así mantener un almacén libre de pudrición

Tiempo de Almacenamiento.

Hay tiempos para todo y el tiempo de almacenamiento no es la excepción, por ejemplo, las manzanas se pueden almacenar hasta por un año pero por ejemplo las berries azules pueden ser solo almacenadas hasta por 2 semanas, así que es importante mantener en cuenta los tiempos para no perder calidad y frescura en los productos. **R**



Fernando Corona en la entrevista con Miguel Yáñez

Miguel Yáñez A., Agro21 Comunicación Rural

Guadalajara, Jalisco. - El Rastro Metropolitano de Acatlán de Juárez, está listo para trabajar el área de sacrificio de bovinos, sin embargo esto no ha sido posible porque en las autoridades municipales se ha despertado la ambición.

Así lo estima Fernando Corona Alcalá, administrador del referido rastro, que en realidad lleva el nombre de Frigorífico de Occidente, S.A.P.I. de C.V., y que, incluso, ya estuvo trabajando alrededor de un año y con buenos resultados, pero fue clausurado por el ayuntamiento de Acatlán, hace aproximadamente seis meses. Ahora se encuentra en una disputa legal.

En la opinión de Corona Alcalá, el rastro despertó la codicia o avaricia de las autoridades municipales y no lo ha querido ver como un polo de desarrollo. «Lo quieren ver como una mina de oro donde poder estar cobrando y usufructuando indebidamente esta planta, que es un proyecto de los ganaderos del estado de Jalisco y del estado de Nayarit, porque es un proyecto interestatal muy importante», comenta.

Abunda el entrevistado que las autoridades han expresado todo tipo de argumentos: económicos, ecológicos, tramitologías en el municipio. Además, señala que le exigen una licencia municipal que ellos mismos se niegan a otorgarla... «Porque si nos la



El Rastro estuvo trabajando alrededor de un año

dan, después con qué presionan». Dice también que han llegado a presionarlo con cobros de «un derecho» pero que no es un impuesto.

«En base a un cobro exorbitante que nos plantearon, nos clausuraron el rastro. En base a unos supuestos derechos que tiene el municipio que deberíamos haberles pagado. No accedimos porque no corresponde», asevera Fernando.

Esto derivó en la clausura del rastro y obligó a detener los trabajos para

“¿Cómo es posible que alcancemos la certificación TIF, que otorga Sagarpa a través de Senasica y no cumplamos normas municipales?”

Lic. Fernando Corona Alcalá,
Administrador del Rastro Metropolitano

atender, legalmente, este problema. Se hará todo conforme a Derecho y de ninguna manera se cederá a presiones porque luego «se tendrá que dar mordidas, o pagar piso, o como se le llame».

«No estamos dispuestos. Solamente les pido yo paciencia a los compañeros ganaderos de que todo se resuelva conforme a Derecho, no por otra vía. No vamos a colaborar con la corrupción que ha golpeado tanto al país», afirma.

El rastro. Las acciones de construcción del rastro metropolitano dieron inicio el 18 de mayo del 2006, en una ceremonia en la que acudió el gobernador del estado, Francisco Ramírez Acuña; el presidente de la Unión Ganadera Regional de Jalisco, MVZ Salvador Álvarez Morán; el delegado de Sagarpa, Virgilio Bucio Reta; el titular de Seder, Álvaro García Chávez; el presidente del CAJ, Francisco Conejo Cejudo, Fernando Corona Alcalá, administrador del mismo y el presidente municipal de Acatlán de Juárez en ese trienio.

A 12 años de distancia, ya se encuentra listo para trabajar el rastro de bovinos (que incluso, ya se trabajó con buenos resultados) pues ya se alcanzó la certificación TIF.

Esto permitirá a los ganaderos tener acceso a mejores precios y que su carne pueda verse en los anaqueles de los supermercados del país.

Según explicó Corona Alcalá, también se está buscando la certificación Hazard, misma que abre las puertas al mercado internacional y con ello, una mejor perspectiva para el ganadero de los estados de Jalisco y Nayarit, mismo que son socios en este proyecto.

Cabe hacer mención que los ganaderos de Jalisco, luego de que el gobierno otorgó un apoyo para esta obra, se determinó que con ello se cediera títulos accionarios a cada una de las asociaciones ganaderas locales, mismo que se estableció en 568 mil pesos. **R**

Los siete beneficios que tendría consumir leche de vaca según expertos del sector

Cerca del 80% de las proteínas del líquido son caseína, y grandes beneficios están en el fortalecimiento de los músculos.

Los alimentos de origen animal como leche, carne y huevos, son los que aportan a la alimentación las proteínas de más alta calidad, siendo los lácteos la fuente alimentaria de mayor valor biológico según estudios.

Informes del sector lechero precisamente indican que el líquido contiene todos los aminoácidos esenciales que el organismo necesita en muy buena proporción, lo que determina su alta calidad nutricional.

Silvina Tasat, licenciada en nutrición de la Sociedad Argentina de Nutrición (SAN) explicó que “la leche es única por tener caseína y proteínas del suero en una combinación que no está presente en otros alimentos”.

En términos específicos la proteína de la leche de vaca está compuesta 80% por caseína, 19% por proteínas del suero y 1% por enzimas.

Según la Federación Panamericana de la Leche (Fepale), en esta composición radican los secretos de

muchos de los beneficios que se pueden encontrar gracias a su consumo. La proteína presenta diversos beneficios comprobados para la salud.

En primer lugar según indicó Fepale, favorece la absorción del calcio, luego otros puntos son que ayuda a la regeneración muscular, disminuye la presión arterial, fortalece el sistema inmunológico, mejora niveles de serotonina en el cerebro, proviene la disminución de la masa muscular o sarcopenia y tiene propiedades antioxidantes.

El grupo de los llamados “macronutrientes” está compuesto por grasas, hidratos de carbono y proteínas. Estas últimas de gran importancia debido al rol que cumplen para el desarrollo y reparación de músculos o tejidos.

Finalmente, “la ventaja de la leche es que los componentes de sus proteínas (los aminoácidos) son fácilmente digeribles en comparación con otros alimentos, lo que facilita la capacidad del organismo de incorporarlos y aprovecharlos”, tal como agregó Fepale. **R**

<https://www.larepublica.co/consumo/los-siete-beneficios-de-tendria-consumir-leche-de-vaca-segun-expertos-del-sector-2605473>

Subasta de leche Global Dairy Trade

El precio promedio fue de 3.623 US\$/ton. El índice global de precios descendió levemente en relación al evento anterior (-0,5%). Para LPE el precio promedio fue 3,246 US\$/ton (+0,3%) y para LPD 1,832 US\$/ton (-3,0%).

El volumen ofertado fue inferior al del evento anterior (-8,7%).

Los lácteos cortaron la racha de tres subas de precios en la segunda subasta de febrero de Global Dairy Trade. El índice de precios cayó marginalmente 0,5% en promedio, a US\$ 3.623 por tonelada. La subasta de la plataforma electrónica liderada por FONTERRA mostró resultados dispares por productos. Subas para leche en polvo entera, manteca y caseína. Y descensos para el queso Cheddar, la leche en polvo descremada y grasa anhidra. **R**



DESARROLLO DE CAPACIDADES Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA GANADEROS



Amigo productor lechero:

La CNOG le invita a participar en los cursos de capacitación que se darán en su Estado, por técnicos especializados de COFOCALEC, durante los meses de **marzo** y **abril** en apoyo a la mejora de la actividad ganadera.

Capacitación en:

- BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN
- MANEJO DE LA ALIMENTACIÓN
- MANEJO REPRODUCTIVO

Más información:

Comuníquese sin costo al **01 800 911 COFO** (2636) o al correo electrónico contacto@cofocalec.org.mx



- La Tecnología y la Ganadería de la mano -

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



Change in GDT Price Index



Products



Cunicultura: lento crecimiento...?

LA ENTREVISTA

Miguel Yáñez A., Agro21 Comunicación Rural
Con Martha Velasco, Presidente de la Asociación de Cunicultores de Guadalajara

La producción de conejos es una actividad que se engloba dentro de las «pequeñas especies» y que a pesar de que tiene ya sus buenos años, no ha podido despegar como una rama de producción a gran escala.

Esto a pesar de varios estudios y análisis de laboratorio la han catalogado como una carne nutritiva y con varios beneficios para la salud de las personas.

Para lograr un crecimiento y desarrollo de este tipo de explotación, se necesita vencer dos factores, claves.

Uno de ellos es el que el conejo se sigue considerando como una mascota, lo que hace que el alimento y los productos medicinales alcancen cotizaciones que algunas veces rebasan los costos de producción de la carne de conejo.

El otro factor es que las personas en general, al considerarlo como una mascota ponen poca atención en la riqueza de su carne.

Bajo estas circunstancias, trabaja el Consejo Directivo de esta asociación ganadera, de la cual es la presidente, la señora Martha L. Velasco Velázquez.

AGRO21.- Martha, ¿cuáles son los retos que se plantea el Consejo Directivo del que usted es la presidente?

Martha L. Velasco Velázquez.- Mira, son diversas las situaciones y muchas las líneas de acción. Una de ellas es buscar un acercamiento con los productores de alimentos balanceados para valorar la



Martha L. Velasco Velázquez,
Presidenta de la AGLCG

Los números:

- 5 miembros iniciaron la asociación.
- 25 socios activos son los integrantes de la asociación.
- 50 vientres es el promedio de cada granja o UPP

opción de que se considere a esta actividad como cualquier otra. Sin la referencia de mascota, misma que eleva el costo y nos deja en la indefensión.

Otra acción a atacar, es la de buscar con las diversas instituciones de servicio social, el que se nos considere como proveedores de una carne económica, sana y proveedora de grandes beneficios para la salud. Ya se han hecho esfuerzos y algo se ha avanzado pero debemos seguir en este objetivo.

El difundir los diversos platillos que se pueden elaborar con la carne de conejo es otra acción que nos ha ayudado



Curtido de piel, un valor agregado que falta por generalizar en Jalisco.

a dar a conocer las grandes bondades de esta carne, por eso es preciso asistir y estar al pendiente de las diversas ferias o eventos que se organicen en nuestro entorno. Ya hemos asistido a algunas de ellas (Zapopan y Santa Lucía) y los resultados han sido, si no buenos, sí satisfactorios.

Y otra línea de acción es la de buscar capacitación para nuestros asociados con el objetivo de encontrar alternativas en el valor agregado que se deriva del conejo. La confección de prendas, la elaboración de «souvenirs» y el aprovechamiento de vísceras, curtido de piel, elaboración de embutidos, chorizos o carne para hamburguesa, son opciones que aún no se han tomado debidamente por el grueso de los socios.

AGRO21.- ¿Qué logros se han tenido en este primer año de actividad por parte de ustedes?

MLVV.- Pues han sido pocos, pero signifi-

cativos. Uno de ellos es el que con el apoyo de la Unión Ganadera, se nos ha abierto un espacio para ubicar nuestras oficinas. Ya contamos con teléfono y con conexión a internet, página de «facebook» y analizamos la creación de un sitio web.

Asimismo, luego de un acercamiento con proveedores de alimento, logramos que uno de ellos nos diera un precio benéfico para nosotros a través de las «compras en volumen». La membresía de esta asociación adquiere aproximadamente 14 toneladas de alimento al mes para abastecimiento de sus granjas. Puede resultar pequeña esta cantidad, pero no deja de ser un ingreso mensual para quien nos ha dado esa facilidad.

También estamos buscando acercamiento con diferentes laboratorios para ver las opciones que puedan ofrecer en cuanto a enfermedades en los conejos. En la asociación hay productores voluntariosos que pueden facilitar ejemplares para una investigación y es por ahí por donde procuramos acercarnos.

AGRO21.- Y en el ámbito gubernamental, ¿cómo considera la situación de la cunicultura?

MLVV.- Pues las autoridades siempre han mostrado disposición, sin embargo, necesitamos estar más en contacto ya que cuando solicitamos información de apoyo para cunicultura, se han dado situaciones de desorientación. Nos han mandado a apoyos de pequeñas especies, en ocasiones a «pequeños productores», se han dado casos que nos comentan si es producción de traspatio. Tenemos algunas cosas que afinar y auxiliar, en lo posible, para una definición clara de la actividad y de esa manera, tener acceso a apoyos de manera más directa y expedita. **R**

Hugo Rangel.- AGRO21 Comunicación Rural

Integrantes de la Asociación Ganadera Local Especializada de Criadores de Ganado de Registro de Los Altos de Jalisco CRIALTOS realizaron su Asamblea General Ordinaria en las instalaciones de la Asociación Ganadera de Tepatlán el pasado fin de mes.

CRIALTOS viene trabajando notablemente en el intercambio de experiencias y conocimientos relacionado a la genética en bovinos en la región Altos; esta Asociación está integrada por 27 ranchos que reúnen razas como Limousine, Brahman, Grangus, Longhorn Angus, Hereford, Beefmaster, Simmental y Charoláis en la que la calidad genética de este gremio ha alcanzado numerosos premios y participan en exposiciones y subastas.

La Asamblea estuvo presidida por Alejandro González Aceves, el secretario

Asamblea de CRIALTOS



Alejandro Álvarez González, Secretario del Consejo en su informe

Alejandro Álvarez González y el tesoro Emanuel Aceves Martín del Campo quienes presentaron sus informes de actividades del ejercicio 2017 apegado a

estatutos para posteriormente presentar los proyectos e iniciativas del 2018 destacando la organización de 2 subastas, la realización de talleres de preparación de

ganado, visitas a ranchos para conocer las experiencias y conocimientos de ganaderos con intercambio de información, la firma de un convenio de colaboración con el Centro Nacional de Recursos Genéticos, así como el proyecto de centro genético y de pruebas de comportamiento. También se propuso y aceptó la creación del día CRIALTOS para el 18 de abril en el marco de la Expo Tapa abril. Intervinieron en la asamblea los miembros de Comisiones de trabajo Emanuel Aceves Casillas y Aram Ramos así como el presidente del Consejo de Vigilancia Enrique Navarro.

Se destacó la presencia del Director de Desarrollo Rural de Tepatlán Jasem Casillas Hernández, Jovan Franco Santos Jefe del CADER SAGARPA, Servando de Loza, Supervisor de la región Altos de la SEDER y Rolando Martín, Presidente de la Asociación ganadera Local, quienes hicieron el uso de la palabra para dar mensajes y avisos. **R**

Hugo Rangel.- AGRO21 Comunicación Rural en plática con Luis Manuel Jiménez, Financiera Nacional de Desarrollo FND

En Ameca y la región Valles se sostiene al agro y se respalda con financiamiento

Ameca, localidad de la Región Valles juega un papel importante en la actividad productiva agropecuaria en esta región donde el 51% del uso del suelo dominante está destinado a la agricultura cuya tenencia en su mayoría corresponde a propiedad ejidal. Indicadores económicos publican que el valor de la producción agrícola de Ameca los últimos 3 años representó el 3% del total estatal y la producción ganadera mantuvo una tendencia creciente.

Para seguir impulsando estas actividades productivas se requiere la palanca económica llamada crédito, tarea que realiza la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero FND desde su Agencia regional con sede en Ameca.

El titular de esta oficina, Luis Manuel Jiménez Ayala, comenta que la institución tiene como actividad principal promover el desarrollo y el financiamiento de las actividades del medio rural, destacando que en el 2017 la derrama crediticia alcanzó los \$617 millones de pesos para beneficiar a productores dedicados a diversas actividades agropecuarias y comerciales en los municipios de la región.

Destaca Luis Manuel que se continúa con el programa de financiamiento para la atención a Pequeños Productores con necesi-



Luis Manuel Jiménez conversa con Grupo AGRO21



Las semillas de maíz JS del Ing. Jose Sánchez en la región de Ameca

dades de crédito menores a \$267 mil pesos a tasas de interés fija. Mediante este programa se colocaron el año pasado \$ 149.7 mdp en beneficio de 1039 productoras y productores.

Ahora con las innovaciones agrícolas y altas demandas mundiales agroalimentarias, la región Valles está atrayendo inversiones para la producción de berries por lo que dice Jiménez Ayala que es el interés de apoyar esta novedosa actividad dado que con productores, inversionistas, instituciones y comercializadoras es impulsar conjuntamente estos proyectos que son estratégicos y busca trabajar de la mano para lograr un mayor desarrollo de la economía rural del estado y especialmente esta zona. **R**

* Entrevista realizada por Grupo AGRO21 en febrero 2018

TIPOS DE CRÉDITOS PARA EL CAMPO

Crédito de Habilitación o Avío: Adquisición de materias primas, insumos y materiales, pago de jornales, salarios y gastos de producción. Se otorga principalmente en cultivos de maíz, frijol, trigo, sorgo, garbanzo, avena, hortalizas, frutales, entre otros

Crédito Refaccionario: Adquisición de maquinaria, construcción o adaptación de inmuebles, adquisición e instalación de equipo, obras de infraestructura, equipamiento, terrenos agrícolas, proyectos de equipamiento como sistema de riego y almacenamiento

Préstamo quirografario: Financiamiento para cubrir necesidades de corto plazo

Crédito Prendario: Se otorga para facilitar la Comercialización de cosechas e inventarios, tales como: granos, semillas, fertilizantes y mas

Crédito Simple: Operaciones de compra-venta de capital de trabajo

Crédito Empresarial: Adquisición para la creación, desarrollo y fortalecimiento de empresas relacionadas al sector agroindustrial

Crédito Integral: Para financiar las etapas del proceso, desde la producción (actividad primaria), hasta el acopio, acondicionamiento y comercialización (actividad secundaria)

Factoraje: Descuento de facturas, recibos, contra recibos, pagares, letras de cambio o documentos por cobrar

Capital de Trabajo: Seguimiento a requerimientos de flujo de efectivo constante para la operación, mantenimiento y administración de proyectos agrícolas, industriales, ganaderos y de pesca

Reporto: Financiamiento para generar liquidez a las empresas agropecuarias, forestales y pesqueras sobre inventarios

Arrendamiento Puro: Para la adquisición de bienes de activo fijo susceptibles de arrendamiento, bienes muebles e inmuebles. Adquisición o reposición de su parque vehicular

Financiamiento Rural: Financiamiento que se otorga para cualquier actividad económica realizada en el medio rural (poblaciones iguales o menores a 50,000 habitantes.)

Al contratar un crédito, además de respaldar negocios, hay otras ventajas:

- En lo fiscal. Los intereses por el financiamiento pueden disminuir la cantidad e impuestos que se pagan sobre las utilidades
- Por buen comportamiento de pago se puede obtener mejores condiciones de financiamiento, además de crear buenos antecedentes para acceder a montos mayores
- Permite acceder a servicios financieros diversos. Al obtener un crédito bancario, facilita acceder a otros productos

FUENTE: FND, AGROCAPITAL, UNAVI, FIRA

Siga confiando en John Deere

Desarrollamos programas que le permiten seguir confiando en nuestros productos como: taller en su campo, garantías, productos originales y la mejor oferta en su compra.

Este es nuestro Sello de confianza.
www.JohnDeere.com.mx

	JOHN DEERE
	MAGUSSA
Guadalajara (MATRIZ) Tel: (33)3635 5349	Ameca Tel: (375)758 1000
Tecomán Tel: (313)324 6997	Tomatlán Tel: (317)382 0835
Ciudad Guzmán Tel: (341)412 2445	Colima Tel: (312) 314 4454
Jocotepec Tel: (317)763 1112	Ixtlahuacán del Río Tel: (373)734 401
Autlán Tel: (317)382 0835	Mascota Tel: (388)386 1032

UCMA Es prioridad, el rescate de canales tradicionales de distribución: Salvador Hernández

Miguel Yáñez A., Agro21 Comunicación Rural

Guadalajara, Jalisco. - De las líneas de acción que representan una de las prioridades para la Unión de Comerciantes del Mercado de Abastos de Guadalajara UCMA se encuentra la de rescatar y promover los canales tradicionales de distribución de mercancías.

Esto porque dentro del estado, entre un 65 a 70 por ciento de los jaliscienses siguen utilizando todos esos canales a que se hace referencia, mismos que son: tianguis, mercados sobre ruedas, central de abastos y mercados municipales que esos lugares continúan siendo una oportunidad para crecer y desarrollar la central de abastos.

«Son nuestros clientes... tenemos que hacer una cadena», reiteró. Es de recordar que en el Mercado de Abastos de Guadalajara se movilizan alrededor de 19 mil toneladas de productos diariamente. Para esta actividad deriva en la generación de aproximadamente 10 mil empleos directos.

Esto lo señaló Salvador Hernández Navarro, en entrevista poco antes del acto protocolario de la toma de protesta, con la que fue investido oficialmente el pasado 6 de febrero como nuevo presidente del Consejo Directivo de la UCMA para el periodo 2018-2021.

Hernández Navarro es el primer candidato electo por unanimidad, según se explicó, y estará al frente del Consejo Directivo por el periodo 2018-2021. Sustituye en la administración a Miguel Gracián Ramírez.

Salvador Hernández mencionó que el Mercado de Abastos de Guadala-



Directiva entrante y renovados proyectos lo que se espera de la UCMA

jara, «documenta 53 años de inquietudes, temores, riesgos, grandes esfuerzos y momentos de crisis, en donde las diferentes maneras de pensar, han enriquecido y han propiciado los acuerdos y las acciones para hacer frente a los problemas de nuestro sector».

Dijo también que la importancia socio-económica del sector, se refleja en el número estimado de familias que dependen de las actividades generadas por el Mercado de Abastos, y que va desde los miles de empleos directos desempeñados en las más diversas actividades propias del centro de abastos, hasta otros miles que derivan de ella como el transporte, venta directo al público consumidor a través de los respectivos productores, proveedores y compradores. **R**



Salvador Hernández Navarro, nuevo presidente de la UCMA



La Unión Ganadera de Jalisco elige presidente a Adalberto Velasco

Miguel Yáñez A., AGRO21 Comunicación Rural

El Ing. Adalberto Velasco Antillón, exsecretario de la Unión Ganadera Regional de Jalisco UGRJ, fue elegido el 2 de marzo presidente de esta Organización para el trienio 2018-2021. Durante el desarrollo de la Asamblea General Ordinaria en el punto de la elección, se presentaron dos planillas siendo elegida la Uno, encabezada por el Ing. Velasco, y la planilla Dos fue liderada por el Ing. Heriberto Santana Rubio.

La existencia y presencia de la UGRJ en el entorno de las Organizaciones rurales data desde 1955 y desde entonces trabaja incansablemente en beneficio de sus agremiados que a la fecha aglutina y representa a más de 100 mil ganaderos de 141 asociaciones en todos los municipios de Jalisco.

Enhorabuena y un reconocimiento para los dos contendientes. **R**

Consejo Distrital en San Ignacio Cerro Gordo

David Camarena.-
Agro21 Comunicación Rural

En la Casa de la Cultura de San Ignacio Cerro Gordo, Jalisco, se llevó a cabo la reunión Ordinaria del Consejo Distrital para el Desarrollo Rural de la Región Altos Sur.

A estas reuniones se invita a dependencia, organizaciones, productores y líderes del sector. Presidió el evento el Jefe del Distrito DDR 02 y a la vez presidente del Consejo Distri-



Importantes asuntos se tratan en las Reuniones de Consejo



Francisco J Rodríguez Cobián preside este Consejo Distrital

tal, el médico veterinario Francisco Rodríguez Cobián.

Los municipios que conforman esta región son Acatic, Arandas, Tepatlán, Jalos, Jesús María, Mexxicacan, San Julián, Sn Miguel el Alto, Valle de Guadalupe, Cañadas de Obregón Yahualica y San Ignacio Cerro Gordo.

Se observó muy baja asistencia tanto de productores como de dependencia federales, estatales y se notó la ausencia de directores de Desarrollo Rural de varios municipios. **R**

Incendios en el campo y bosques; hagamos mayor esfuerzo en prevenirlos.

Redacción, AGRO21 Comunicación Rural

El año pasado se registraron en Jalisco 759 incendios afectando 189 mil has según datos publicados por el Centro Nacional de Control de Incendios Forestales CONAFOR. Cada año surge la preocupación por este flagelo aunque “si estamos avanzando” en nuestra responsabilidad de prevenirlo con mayor energía y con mayor compromiso. Está ya el inicio de meses de altas temperaturas.

Los incendios forestales tienen su origen principalmente en actividades humanas y aumentan su presencia por las condiciones de sequía y períodos largos de temperaturas altas. Se estima que un alto porcentaje de los incendios se han originado por causa de las actividades agropecuarias, como las quemas de pastizales y la práctica de tumba-quema.

Un problema que aceptamos es que los recursos para combatirlos son reducidos y su combate es una actividad que requiere inversión; es común que algunas comunidades dejen quemar considerables áreas que no representan algún interés inmediato para ellos; en otros casos, a pesar de que existe el interés por cuidar el recurso, no existen



Brigadista mexicano responde a un incendio forestal

Tomar nota para prevenir:

El Centro brinda servicio las 24 horas del día todo el año.
Teléfono 01 800 4623 6346



Descuidos humanos, quema de pastizales

los medios para hacerlo o para realizar actividades de prevención de incendios. Los incendios constituyen asimis-

mo una causa significativa de deforestación y contribuyen de manera negativa al medio ambiente por la deforestación misma, la erosión, la pérdida de la biodiversidad y la disminución de la capacidad de producción de agua y su calidad. Y desde el punto de vista anímico, afectan el paisaje y la imagen rural, las posibilidades de recreación, el ecoturismo y dañan el hábitat de la fauna silvestre. Usualmente la recuperación de las áreas siniestradas es complicada y requiere de grandes inversiones.

Por lo ocurrido los últimos años y para la prevención, se abrió el Centro Nacional de Incendios; este se encuentra en la Comisión Nacional Forestal donde se encargan de recibir la información de incendios que le reportan de sus oficinas estatales en el país. Aquí en Jalisco se encuentra el Centro de prevención de incendios forestales donde se atiende todos los reportes vía telefónica y correo.

Importante es para la comunidad rural y urbana, que conozcan este Centro que identifica los puntos de calor o radio por medio de las torres, tomando en cuenta el nombre de quien reporta, características, ubicación, señales que permitan el fácil acceso a las brigadas y es muy importante corroborar que se encuentre en zona forestal ya que si no se deriva automáticamente a protección civil y bomberos según corresponda cada reporte de incendio. Este Centro Estatal es operado por su mayoría mujeres y el trabajo en tierra de los brigadistas es el elemento más importante en el combate y control de los incendios forestales. **R**

Fondos económicos para la conservación de vida silvestre en Jalisco

Redacción, AGRO21 Comunicación Rural

En Junio de 2017 la CONAFOR asignó 32.8 mdp para acciones de conservación de la biodiversidad en 11 mil 692 has de 10 ejidos de los municipios de Ayutla, Autlán, Villa Purificación y Casimiro Castillo, zona de importancia ecológica por ser hábitat del jaguar.

Este proyecto ejecutado mediante Pago por Servicios Ambientales de la Comisión Nacional Forestal CONAFOR, la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático INECC y el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza AC es cofinanciado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial y tiene como objetivo proveer financiamiento a largo plazo mediante tareas para la conservación de ecosistemas forestales con biodiversidad de importancia global.

La Comisión dio asesoría técnica a los beneficiarios de los Ejidos para la elaboración del Plan de Buenas Prácticas de Manejo, documento que programa las acti-



Puma concolor: avistado con las cámaras de fototrampeo en Villa Purificación



Jaguar panthera onca, ejemplares en la zona de conservación en Autlán

vidades que se realizarán durante los cinco años del apoyo con el acompañamiento de asesores técnicos.

Lo importante del proyecto es que con el recurso, los beneficiarios están obligados a evitar cambios de uso de suelo, mantener la cobertura forestal, evitar sobrepastoreo, realizar monitoreo comunitario de fauna silvestre y para el caso de ejidos y comunidades integrar una brigada contra

incendios forestales. En estos años podrán hacer mantenimiento de caminos forestales y brechas corta fuego, manejo de combustibles, reforestación, monitoreo de plagas y enfermedades y proyectos productivos.

Con estas acciones se garantiza que esta zona, al formar parte del corredor biológico del jaguar, especie emblemática de México, genere información de las condiciones del hábitat de fauna silvestre mediante mo-

nitoreo comunitario con cámaras trampa y el registro de rastros.

Con la instalación de cámaras de fototrampeo se han avistado especies como el puma (puma concolor), jaguar (panthera onca) el puma yagouaroundi, ocelote (leopardus pardalis), jabalí, venado cola blanca y coyote (Canis latrans). **R**

*Fuente e información proporcionada por la Gerencia Estatal de la CONAFOR



Agroindustria pecuaria produce 38 millones de tons de alimento

En la entrevista sabatina de radio AGRO21, Lorena Delgado presidente y Fernando Lozano, director de la ANFACA comentaron que aunque se presenta un escenario complicado en lo económico y político, inestabilidad cambiaria, volatilidad en mercados, desafíos de carácter fiscal, normativo, salud animal y vegetal, el sector transformador de ingredientes y materias primas de origen agrícola para abastecer a la ganadería mantiene un ritmo de crecimiento año con año. Dijeron en la plática que ante este escenario, en la industria de alimentos balanceados se observan oportunidades y por ello están sumando esfuerzos permanentes para realizar el primer congreso de fabricantes de alimentos balanceados durante dos días de marzo en Guadalajara.



Créditos al productor rural de baja escala

Esteban Borromeo Moctezuma, Agente estatal de la FND, en cabina de AGRO21 informó en febrero el programa de crédito para los Pequeños Productores, a costos financieros del 7.5% anual con montos hasta por 260 mil pesos. Destacó que no exigen garantías adicionales, solo las naturales del crédito, situación que en ocasiones resulta una restricción para los solicitantes que requieren financiamiento. Dijo que el objetivo de FND es fomentar el desarrollo de actividades agropecuarias, pesqueras y forestales mediante otorgamiento de crédito de forma directa y por medio de intermediarios financieros que apoyan actividades primarias, al comercio y servicios en poblaciones de hasta 50 mil habitantes, denominándolo "Diversificación de la Economía Rural" para cualquier actividad económica relacionada.



20 años transmitiendo noticias y novedades rurales

Los dos programas campiranos más importantes que se escuchan en la radio La Tapatía 103.5 FM festejan con trabajo su quehacer de informar, comunicar y analizar el acontecer rural. AGRO21 Radio Agropecuaria cumplió en diciembre pasado 17 años al "aire" y Rumbo al Campo, en febrero 20 años. Los fundadores de estos programas Fernando Mayorga y Ramiro Hernández dejaron las bases a Juan Carlos Vázquez y Alfredo Becerra así como a Memo Partida y Hugo Rangel; ellos conducen en conjunción de esfuerzos con equipos técnicos e infinidad de personas, agroproductores, académicos, empresarios, líderes de opinión, funcionarios públicos y privados, que han estado en cabina en los programas a lo largo de 20 años en las entrevistas.



Leche: conocer su contenido y saber que tomamos

En entrevista de "Pura Leche", la Mvz Viridiana Méndez de la agrupación Gremio Lechero y de COFOCALEC, destacó la importancia del consumo de la leche de las personas de todas las edades, además de hacer una descripción de sus propiedades partiendo del origen que tienen en los establos y el campo productivo. Hizo la advertencia de lo que conocemos como leche y no es tal así. Dijo que existen fórmulas lácteas y "productos lácteos combinados" que son alimentos fabricados a partir de componentes de leche que contienen menos proteínas y por tanto son menos nutritivos y más baratos que muestran imágenes de vacas en sus envases lo que confunde al consumidor.



Abril 25 al 27 CD. GUZMÁN Recinto Ferial 11 a 19 horas 2018

11 AÑOS Expo AGRÍCOLA JALISCO
 IMPULSANDO EL DESARROLLO AGROALIMENTARIO

INSUMOS
 IMPLEMENTOS
 SERVICIOS

VISITAS A CAMPO
 ENCUETROS DE NEGOCIOS
 CONFERENCIAS
 MAQUINARIA

VANGUARDIA TECNOLÓGICA A TU ALCANCE

Tels +52 (341) 413 4712
 comercializacion1@expoagricola.org.mx
 www.expoagricola.org.mx



TereCamarena
 TU MEJOR SEGURO ES TU AGENTE
 SERVICIOS Y SEGUROS

CRECE SEGURO
 Seguros de cobertura amplia para:
 Cultivos, Viveros, Ganado, Transporte,
 Maquinaria y Equipo contratista

Tel: (33) 36309100
 Cel: (33) 31461420
 Mail: agente@terecamarena.com
 www.terecamarena.com