

# PERIÓDICO RURALAGRO21®

AGRICULTURA | GANADERÍA | FORESTAL | AGRONEGOCIOS

AÑO 02 / NÚMERO 07 / SEPTIEMBRE 2018

GUADALAJARA, JALISCO / CIRCULACIÓN REGIONAL

Resultado y  
Compromisos:  
Congreso  
del Aguacate

Pág. 7

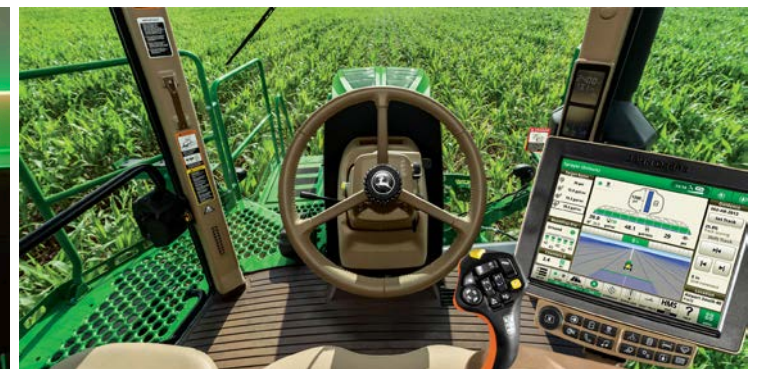


Porcicultura,  
estatus sanitario  
de alto nivel

Pág. 10

Ganadería  
de engorda:  
un rentable  
negocio rural

Pág. 14



VOCES DEL CAMPO:  
Necesario hacer una  
agricultura empresarial

Pág. 16

## SAGARPA cambiará de nombre a Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

Pág. 3



## Directorio

Hugo Rangel Guzmán  
Lorena Delgado González  
Salvador Alvarez Morán  
Jaime Cuevas Zepeda  
Ignacio Gómez Arregui  
Aldo Mares Benavides  
Roberto Ramírez Bello  
Sergio Soltero Gardea  
J. Carlos Vázquez Becerra

## Colaboradores

Marina Alvarez Cisneros  
Viridiana Méndez Rosas  
José Ayala Padilla  
Juan Fernández del Valle  
Juan J. Flores García  
Francisco J. Gutiérrez Acosta  
Juan Carlos Romo Peña  
Omar Rosas Tapia  
Hugo A. López Equihua  
Fernando Lozano Plascencia  
Miguel Yáñez Alvarado

## Instituciones

ANEBERRIES  
ANFACA  
APEAJAL  
CRESIAP  
DIMA  
GREMIO LECHERO  
Radio AGRO21  
Radio Rumbo al Campo

## Dirección y Operación

Hugo Rangel Guzmán  
Guillermo Partida Aceves  
Angélica Vázquez Barragán  
Nohemí Aidé Guzmán Pérez  
Lupis Vázquez Chávez.  
Enrique Ochoa Rodríguez  
Salvador Bazan Bazan  
Javier Perez Arámbula  
David Camarena Arias



CIYDE S.C.  
Paseo Natura 40-101  
45066 Zapopan, Jalisco  
**3331991748**  
hugo@rangel.cc

[www.agro21.net](http://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

## Aguacate, produciendo con calidad y competitividad para el mundo

La industria del aguacate en Jalisco sigue creciendo a pasos agigantados, así como también sus necesidades, las cuales como Asociación de Productores Exportadores de Aguacate de Jalisco, A.C. APEAJAL, intentamos abordar de la mano con los 3 niveles de gobierno, así como con organismos auxiliares como el CESAVEJAL y las Juntas Locales de Sanidad Vegetal, entre otros.

Dentro de las acciones que ha emprendido APEAJAL, están las de gestionar la apertura comercial de mercados potenciales para nuestro producto, mismas que siguen avanzando, así como la de coadyuvar en la integración de la industria, sobretodo de los eslabones productor y empaque, así como en el ordenamiento de este gremio, coadyuvando en esto último con distintas dependencias.

Una de las acciones que se emprendieron también, al inicio de las actividades de APEAJAL, fue la de organizar un evento profesional que ayudara a actualizar y vincular a los actores de la industria, así como a generar oportunidades para nuestro sector, y fue así que desde el 2012 organizamos el 1er Congreso del Aguacate, el cual se ha logrado posicionar, no solo entre los productores y técnicos de nuestra entidad, sino de muchos a lo largo y ancho de nuestra República, así como un número cada vez mayor de visitantes internacionales, interesados en conocer lo que se está haciendo en Jalisco.

Este Congreso del Aguacate, que de hecho acaba de finalizar la sexta edición, se ha logrado posicionar fuertemente y ha sido un catalizador de innumerables oportunidades, tanto de actualización, como de vinculación entre productores, productores con comercializadores o empaques, estudiantes, técnicos, proveedores, prestadores de servicio, académicos e investigadores, inclusive de personas interesadas en invertir en esta industria, generándose importantes oportunidades de inversión y coinversión.

Sin duda tenemos aún grandes retos por delante, pero estamos ciertos en que con el liderazgo de APEAJAL y con un sector productor y emparador unido, desafiaremos cualquier necesidad que se presente. Como siempre, es esencial dar a conocer a la comunidad estas tareas y los esfuerzos que se realizan y que mejor que con el Periódico Rural AGRO21 que está al pendiente de dar a conocer el acontecer del Jalisco agroalimentario y en forma especial el quehacer de APEAJAL.



**Ing. José Seferino  
Cortez González  
Presidente de  
APEAJAL**

**PROGRAMAS DE RADIO**

LA TAPATÍA 103.5 FM DESDE GUADALAJARA

RADIORAMA OCCIDENTE La Tapatía 103.5 FM

**AGRO21** radio agropecuaria **Todos los sábados** ...de 8 a 9 de la mañana

Entrevistas, noticias y análisis con líderes de opinión en el ámbito rural, agrícola, ganadero, forestal y los agronegocios.

Conducen:  
Memo Partida, Marina Alvarez, Sergio Soltero y Hugo Rangel.  
¡17 años al aire en forma ininterrumpida!

Cobertura en Jalisco, Colima, Michoacán y Zacatecas....

También escúchelo por [www.agro21.net](http://www.agro21.net)

**"Rumbo al Campo"**

Todos los sábados de 7 a 8 de la mañana

Juan Carlos Vázquez le invita a escuchar el programa de radio: la plática y la noticia con la gente del campo rural.

Miguel Jiménez y Alfredo Becerra participan con sus comentarios y las novedades campiranas.

¡ 20 años comunicando sin parar !  
y ahora en [Facebook lite](https://www.facebook.com/agro21)

El Periódico Rural AGRO21 circula los periódicos impresos por la región de Los Altos, región Valles, región Ciénega, región Sur de Jalisco y parte de la región Sierra de Amulas así como en innumerables puntos de la Zona Metropolitana de Guadalajara.

En negocios, establecimientos y oficinas a donde los productores rurales van a adquirir sus insumos, productos y tramitar servicios, ahí encontrará este periódico rural.

Las noticias, la información y las novedades del Periódico Rural AGRO21, se dan a conocer por Internet. Se envía a correos electrónicos y por redes sociales.

Datos de contacto si desea colaborar con el Grupo AGRO21  
**3331991748**  
**hugo@rangel.cc**

Si desea publicar alguna noticia, evento o anuncio.

**Contacte a:**  
**3331991748**

# SAGARPA cambiará de nombre a Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



*Victor Villalobos acompañado de dirigentes gremiales presidiendo la reunión*

## Hugo Rangel y Javier Pérez. AGRO21 Comunicación Rural

En reunión de trabajo con productores agrícolas, maiceros, agaveros y ganaderos de Jalisco efectuada en Ocotlán el 24 de agosto, el Dr. Víctor Villalobos Arámbula quien ha sido designado Secretario de SAGARPA en la próxima administración, dio a conocer las principales líneas de acción que desarrollará bajo 3 pilares fundamentales: incrementar la productividad, desarrollar una agricultura más responsable cuidando los recursos especialmente el suelo y agua y una agricultura incluyente, para de ahí impulsar el desarrollo rural y agroalimentario del país.

Villalobos Arámbula destacó que en la nueva estrategia, dividirá el país en 5 regiones, con aplicación de políticas nacionales para, entre otras tareas, forjar una agricultura diferenciada de acuerdo al perfil de los productores ya que en su concepto todos son importantes pero con diferentes necesidades.

La Secretaría estará dividida también con 5 coordinaciones regionales que serán el vínculo directo entre los productores y la administración federal y donde se concentrarán toda la capacidad de atención para hacer más eficiente el servicio y apoyo a los productores sustituyendo a las delegaciones estatales; informó Villalobos que se dará detalles de su operación. También anunció que la SAGARPA a partir de la nueva administración será la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural resaltando que no solo es cambio de nombre sino la transformación de una estructura “pesada” a una dependencia austera y compacta para brindar los servicios para todos los productores.

El Dr. Villalobos, además de agradecer la invitación que hizo el anfitrión Juan Carlos García García quien dio

la bienvenida a los asistentes, escuchó planteamientos que hicieron productores de Jalisco representados por Jorge Martínez Pérez de Agroenlaces de Jalisco y Roberto Castellanos de Integradora Castariz, quienes plantearon el entorno del maíz; Ramón Angulo presidente de los porcicultores URPJ, Adalberto Velasco presidente de la Unión Ganadera UGRJ, Fernando Lozano de los fabricantes nacionales de alimentos balanceados ANFACA, Alfonso González de los avicultores, Ramiro Ramírez de las cooperativas lecheras, Raúl García de productores de agave azul, Ildefonso Camacho de productores de limón y Felipe Becerra de productores de miel de abeja.

Al escuchar sus planteamientos, dijo que indudablemente estarán alineados a los programas que van a operar y desde ahí anunció el programa de la seguridad alimentaria que se refiere al establecimiento de precios de garantía para leche fluida y cuatro cultivos básicos: maíz, frijol, arroz y trigo, para lo cual ya estiman presupuestos y un esquema de operación, siendo prioritario que el productor vea en el precio un estímulo a su producción.

Planteó un nuevo programa para fertilizantes y anunció la fusión de Diconsa y Liconsa para crear la empresa Segalmex, que significa: “Seguridad alimentaria mexicana”, en la que se acopiarán los cuatro cultivos básicos y leche. Segalmex estará a partir de diciembre incorporada a la Secretaría de Agricultura.

Habló del tema importante del crédito, indicando que se va discutir y reformular el papel de la Banca de Desarrollo para seguir contando con el crédito al campo y anunció también un programa de crédito a la palabra para la ganadería de pequeños ganaderos. Un programa que les permita acceder a fondos, recursos y créditos para



*Notable asistencia de casi mil productores*

adquirir vaquillas y sementales para mejorar e incrementar hatos ganaderos.

Victor Villalobos conversó con el equipo de AGRO21 dando a conocer las generalidades de los programas que llevarán

a cabo desde el primer día de trabajo a iniciar el próximo 1 de diciembre y aseguró que como secretario “voy a andar trabajando en las regiones y desde ya, estoy a las órdenes de los productores”. R

**JOHN DEERE**

**NUEVO TRACTOR 3036E**

Los tractores especializados John Deere tienen el balance perfecto entre tamaño y poder, cubriendo las necesidades de cualquier cultivo.

Para cultivos tropicales y árboles frutales como papaya y palma, tenemos nuestro modelo 3036E, con su motor de 3 cilindros con 36 Hp.

Consulte a su distribuidor autorizado. [www.JohnDeere.com.mx](http://www.JohnDeere.com.mx)



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

# El sustrato como principal jugador de las nuevas formas de agricultura intensiva

**José Reynaga Torres.- Especialista de sustratos en berries y hortalizas**

La evolución de la agricultura intensiva y protegida, que busca siempre la productividad y la economía de producción, ha traído consigo el uso de nuevas formas de cultivo como la utilización medios no tradicionales de establecimiento de plantas.

Los sustratos son, tal vez, la evolución más clara de esa búsqueda por nuevos modelos de producción. No solo brindan características físicas y químicas que por sí mismas representan ventajas sobre los cultivos tradicionales, sino que también demuestran un ahorro en el rendimiento de los cultivos y hasta una relación más sustentable y amigable con los entornos ambientales.



*Pepino en sustrato*

Dentro de los distintos tipos de sustrato, el que ha generado mayor afinidad con los productores es la fibra de coco. Por su precio, características físicas y versatilidad, permite el cultivo de casi cualquier producto del campo. Desde las tradicionales hortalizas, los berries -el producto con mayor crecimiento nacional-, hasta higo, limón, y el aguacate, por el cual nuestro país ocupa el primer puesto en producción y exportación a nivel mundial.

El sustrato de fibra de coco tiene básicamente 3 componentes físicos: polvillo, fibras medianas y chips. Las características que hacen a este sustrato tan atractivo, son la retención de agua y nutrientes, la porosidad y capacidad de aireación y la facilidad para controlar características químicas como el PH y la concentración de sales (CE). Un mismo producto puede ofrecernos una vasta variedad de texturas diferentes con las que podremos obtener soluciones específicas con mayor facilidad.

Un estudio de la Universidad de Huelva en España, realizado en fresas cultivadas en un sustrato de fibra de coco, muestra cómo el requerimiento de agua es hasta un 40% menor en ciertas etapas fenológicas, mientras que el gasto en nutrientes puede bajar hasta en un 45%.



*El sustrato de fibra de coco*

Estos ejemplos son los que han motivado a que regiones productivas como Jocotepec estén impulsando el uso de sustrato para sus próximas plantaciones, generando ahorros en agua, que será insuficiente en el futuro para el requerimiento de las berries en ese valle, según estimaciones de los propios productores. (1)

Un ejemplo más es la zona de Los Reyes, Jacona y Zamora en Michoacán, actualmente con grandes pérdidas y mortandad de plantas debido al ataque de fusarium en el suelo de la región. (2)

El sustrato, y en especial la fibra de coco, bajo un entorno de agricultura protegida, ha demostrado que no solo hace factible cualquier

cultivo en cualquier zona sin importar el tipo, calidad o patógenos del suelo; además genera ahorros en costos de fertilización beneficios considerables al medio ambiente con un producto con un producto enteramente composteable, sino que nos permite una producción orgánica en terrenos que no lo son, ya que el establecimiento del cultivo se da en un medio físico con certificado OMRI.



*Sustrato producto enteramente composteable*

(1).- Jocotepec es el principal productor de Frambuesas en Jalisco, que a su vez es el principal productor de esta fruta en el país.

(2).- La región de Los Reyes, Zamora y Jacona, en Michoacán es la principal zona de producción de fresas del país.

**Dato de Contacto:** jreynaga@germinaza.com.mx

R

## LINEA ESPECIALIZADA PARA PRODUCTORES DE BERRIES:

MACROTUNELES  
GROUND COVER  
MACETAS PARA ARANDANOS  
CHIPS Y FIBRA DE COCO  
EQUIPO PARA MEDICIÓN  
MALLA ANTIGRANIZO  
REPELENTE PARA AVES  
ALAMBRE DE POLIESTER  
PARA TUTOREO  
CUBETAS PARA COSECHA  
DE BERRIES

PLASTICO PARA MACROTUNEL  
ACOLCHONADO  
BOLSA BICOLOR  
PERLITA GRUESA  
ELIMINADOR DE SALES  
MALLA ANTIPAJAROS  
ROLLOS PLASTICO TRAMPA  
AZUL, AMARILLO Y ROJO  
ESTACAS METALICAS PARA  
TUTOREO

BASCULAS DIGITALES PARA BERRIES  
SOGA AGRICOLA  
PEAT MOSS SPHAGNUM  
STRATUS PARA BERRIES  
(BERRY MIX 333)  
MALLA ANTIAFIDO  
CUBETA TRAMPA PARA  
DROSOPHILA SUZUKII  
RAFIA NEGRA / BLANCA  
OVEROLES, COFIAS, BOTAS  
PARA FUMIGACIÓN



PROVEDORA AGRICOLA DEL CENTRO, S.A. DE C.V.  
NANCE No. 1989  
COL. MERCADO DE ABASTOS  
C.P. 44530 GUADALAJARA, JAL.

3812 - 1099 / 3812 1098 / 3812-1095

CEL. (33) 3856-3868

proagrocen@gmail.com

patricia.s@sustratos.com

www.sustratos.com.mx

# Congreso Internacional Aneberries 2018

Del 8 al 10 de Agosto se celebró la 8va Edición del Congreso Internacional Aneberries 2018, la cual tuvo lugar en las instalaciones de la Expo Guadalajara y contó con la asistencia de 1,650 personas, de las cuales destaca la alta participación de productores, técnicos y asociados. A la misma asistieron autoridades estatales y federales, así como 150 empresas patrocinadoras.

El 8 de agosto partió el magno evento con el registro de los participantes, seguido del coctel de bienvenida durante el cual el Presidente del Consejo Directivo, Diego A. Martínez y el Director General de Aneberries, Ing. Juan Flores, dieron unas palabras mientras hacían el brindis con 500 personas que se dieron cita en la terraza de la Expo Guadalajara.

El jueves 9 de agosto inició el Programa de Ponencias en Sala Principal y Sala Técnica, destacando temas como "Alternativas de Financiamiento", "Planeación Agrícola Nacional 2017-2030", "Visión 2030: Propuesta de Modelo de Política Pública para el Sector Agroalimentario y Forestal"; estas dos últimas ponencias fueron impartidas por el Subsecretario de Sagarpa, M.V.Z Jorge Luis Zertuche y el Director del Consejo Nacional Agropecuario Luis Fernando Haro. También se habló sobre "Oportunidades de Mercados para las Berries Mexicanas en Europa y Asia", "Huella Hídrica", Tecnologías de Producción para el Manejo agronómico".

A la par de estos temas, se expusieron charlas dirigidas a técnicos y productores con temas como "Impactos de los agroquímicos sobre el medio ambiente y su efecto en el cultivo de las Berries", "Nuevos retos asociados a patógenos en Berries: virus y parásitos", "Determinación de Límites Máximos de Residuos en México, normativa nacional y comparativa con los principales países destino", entre otros.



1,650 participantes en esta Octava edición Aneberries

El mismo jueves se efectuó la inauguración, contando con autoridades federales y estatales en el Presídium como el Dr. Jorge Luis Zertuche, Subsecretario de Sagarpa; Ing. Héctor Padilla Gutiérrez, Secretario de la SEDER Jalisco; el Ing. Julio de la Mora, Delegado Estatal de Sagarpa; Ing. Jaime Rodríguez, Delegado Estatal de Sagarpa Michoacán y el Ing. Rodolfo César Camacho Estrada, Director

Regional de FIRA, así como miembros del Consejo Directivo, entre ellos el Ing. Diego A. Martínez, Presidente saliente de Aneberries; Aldo Mares Benavides, Presidente entrante; Juan Flores García, Director General, junto al Vicepresidente, Tesorero y Vocales del Consejo.



Inauguración con la asistencia de autoridades y Consejo Directivo

Al término de las conferencias, los congresistas asistieron a la Cena Show, donde se entregaron reconocimientos a personalidades importantes para el sector, como el caso del Ing. Héctor Padilla Gutiérrez, Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga, Director General de Sanidad Vegetal en el SENASICA; Diego A. Martínez por su destacada gestión como Presidente del Consejo Directivo de Aneberries y Mark Hurst, productor pionero de la Zona de Los Reyes, Michoacán. Posterior a la premiación, hizo su entrada el Comediante

Freddy "El Regio", quien sacó más de una risa durante la cena.

El viernes 10 de agosto se reanudó el Programa de Ponencias, en el que destacó "Sin Inocuidad no hay berries que valgan", la Mesa Redonda "Buenas Prácticas Sociales como Principal Reto de las Berries Mexicanas", "Ley Federal de Variedades Vegetales. A la par de estas ponencias, se impartieron en salas técnicas temas como "Manejo de Botrytis cinerea", "Complejo de enrolladores", "Trampa efectiva para Drosophila Suzukii", entre otros.

La Clausura tuvo lugar en la Sala Principal y fue precedida por la Toma de Protesta del Nuevo Consejo Directivo de Aneberries. Durante este acto, el Lic. Aldo Mares expuso a grandes rasgos el Plan 2018-2020 de su gestión y felicitó al Consejo saliente por los pasos sólidos que se dieron durante esos dos años. R



Aldo Mares, nuevo presidente anuncia los 4 ejes de la Agenda Aneberries

## Mensaje de Agradecimiento Congreso Internacional Aneberries 2018

*Estimados amigos de la industria de las berries:*

*Agradecemos infinitamente su apoyo y participación durante este 8vo Congreso Internacional Aneberries, en el que se mejoró en: calidad de las ponencias y ponentes, interacción con los participantes, lo que logró atraer a cientos de congresistas. En este evento se lograron y superaron los objetivos y cifras planteadas; este año tuvimos una asistencia total de 1,650 personas y nuestros actos de bienvenida, inauguración y clausura tuvieron más afluencia que nunca.*

*Quiero hacer una especial mención a los productores, técnicos y público en general, que en conjunto con nuestros 150 patrocinadores han llevado a este evento a un éxito rotundo. A las autoridades que se dieron cita en el acto inaugural y de clausura y han hecho las gestiones para impulsar a este sector. Al Consejo Directivo saliente, cuyos miembros hicieron un papel destacado durante sus 2 años de gestión y pusieron a la Asociación en el más alto nivel. A los ponentes que compartieron todo su bagaje y expertise sobre el mundo de las berries para seguir capacitando a técnicos, productores y futuros profesionistas. También queremos reconocer el esfuerzo del equipo Aneberries, pues su labor incansable durante todo el año permitió que llegáramos aquí, al punto de ratificar nuestro Congreso Internacional Aneberries como evento referente de la industria en México y el mundo.*

**¡Muchas gracias y felicidades a todos por este éxito colectivo!  
Juntos por Nuestro Patrimonio.**

Aldo Mares Benavides  
Presidente del Consejo Directivo  
Aneberries, A.C.

## Los 4 ejes principales para la Agenda de Aneberries:

- **Desarrollar mercados emergentes:** Principalmente Asia (China, Rusia, Corea e India) y Península Arábiga (Emiratos Arabes, Qatar y Kuwait).
- **Mantener las tasas de crecimiento y dinamismo con un mejor ordenamiento.**
- **Trabajar en una autorregulación de la industria.** Lo que dará certidumbre de largo plazo, mayor reconocimiento en los mercados, incrementará la seguridad a los consumidores y promoverá la confianza interna.
- **Apoyar en la reconversión de producción de Zorzamora en zonas con problemas de fusarium.**

# Reflexiones para el desarrollo rural 2018-2024

## LA OPINIÓN

Rodrigo Diez de Sollano



¿Por qué un campesino mexicano que tiene un terreno de 5 hectáreas emigra a los Estados Unidos? ¿Por qué una familia rural que tiene un terreno de 10 hectáreas no alcanza a alimentarse adecuadamente? ¿Por qué parte de la familia, mujeres y hombres, emigran hacia las ciudades o a EUA a trabajar para enviar dinero al resto de la familia que se quedó en el rancho?

¿Por qué en el campo se muestran las desigualdades socioeconómicas del

país? ¿Por qué después de décadas de apertura comercial no ha disminuido la pobreza en amplias zonas de México? ¿Cómo aprovechar la fuerza inigualable de las mujeres que permanecen en el campo mexicano?

Las respuestas a estas y muchas preguntas más del mismo tipo, nos muestran que se requiere urgentemente un esfuerzo nacional para diseñar y poner en práctica una política eficaz de desarrollo rural. Una política con estrategias no solamente referentes al sector agropecuario, sino también para el sector servicios. Es decir: la política de desarrollo rural debe tener como característica clave que sea integral, que abarque todos los aspectos de la vida rural, no sólo lo productivo. Y aún en lo productivo, no sólo los aspectos técnicos agropecuarios sino también el financiamiento, el almacenaje post-cosecha, la comercialización, etcétera.

Por tratarse de una política multidisciplinaria se requiere de una coordinación muy amplia entre diversos sectores del gobierno federal y de los gobiernos locales con las organizaciones de productores y con la iniciativa privada. Ya en el pasado ha habido intentos de coordinación a través del Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable, sin gran éxito porque a

final del día cada dependencia de gobierno pone en práctica sus programas sin tomar en cuenta lo que están haciendo otras áreas gubernamentales o privadas. Eso sí, el gobierno federal informa de la suma de miles de millones de pesos invertidos en el campo...

Para empezar se necesita hacer un diagnóstico conjunto a nivel territorial tomando en cuenta la regionalización ya reconocida por los propios habitantes del medio rural y no de creaciones artificiales o simplemente sectoriales. Este diagnóstico serviría a todos (gobierno, organizaciones de productores y sector privado) como punto de partida para planear su participación en el desarrollo rural integral de determinado territorio (no solamente de su sector).

El paso más difícil es el cumplimiento de las acciones e inversiones prometidas por cada parte. En sexenios anteriores la coordinación se le encargó a la SAGARPA pero finalmente cada dependencia tenía libertad de acción para aplicar su propio presupuesto, lo que generó en ciertos momentos acciones contrapuestas o fuera de tiempo, además de la falta de una visión conjunta.

Por otra parte existe el Consejo Mexicano para el Desarrollo Rural Sustentable formado con representantes de las organizaciones de productores y de insti-

tuciones educativas y de investigación así como dependencias del gobierno federal que atienden al sector rural. Ha funcionado como un órgano consultivo y como un foro donde dirimir diferencias de criterios y para la presentación de quejas del sector, pero no como un organismo donde se tomen decisiones. Parece bastante complicado y difícil que se pudiera convertir en un órgano de planeación y de toma de decisiones acerca del desarrollo rural.

La pregunta es ¿qué dependencia o quien será capaz y tendrá la autoridad suficiente para poner orden en un asunto tan complejo? ¿Tendría que ser directamente el Presidente de la República? ¿O un "coordinador del gabinete" que organice el trabajo conjunto de las diferentes Secretarías y dependencias que intervienen en el desarrollo rural?

Es una decisión urgente para el Desarrollo Rural de México

**\*\*Rodrigo es ingeniero egresado del ITESO con estudios de Alta Dirección y maestría en Desarrollo Humano, dedicado a la investigación, escritor y columnista de temas rurales y del desarrollo del campo. Consultor profesional en proyectos agroindustriales y ha trabajado en la administración pública como Secretario de la SEDER Jalisco y Director General de FIRCO, entre otros cargos y responsabilidades. R**

## 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



## 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

# Resultado y Compromisos del Sexto Congreso del Aguacate

A unos días de haber concluido el 6º Congreso del Aguacate, Jalisco 2018, los resultados fueron muy halagadores.

que atrajo mucho la atención y un panel de industrialización, estos 2 últimos temas, incluidos por primera vez en este evento.



Además de lo anterior, APEAJAL entregó el Galardón al “Aguacatero Sustentable, Jalisco 2018”, en esta tercera edición, el ganador fue nuevamente “Grupo Aguacatero Los Cerritos”, quienes han mostrado un gran compromiso con el medio ambiente, manejando su operación de manera sustentable.



El tercer y último día se realizó una extensa visita a Huertas y Empaques, para lo que se trasladó a la región sur del estado de Jalisco a los interesados a la zona de producción de Ciudad Guzmán y alrededores. Esto tuvo una excelente respuesta de los Congresistas y una impecable organización por parte del Comité que ha realizado un trabajo de mucha dedicación y atención a los visitantes; Después de las visitas de campo se concluyó con una agradable y rica comida en una terraza con una vista espectacular del valle de Zapotlan como así es conocida también Ciudad Guzmán.



Durante el desarrollo del programa, ante la atención de los congresistas participantes se presentaron 32 ponencias de reconocidos expertos nacionales e internacionales las cuales en su mayoría fueron de temas técnicos relativos al cultivo como podas, plagas, riego, enfermedades, fertirrigación y postcosecha, principalmente, así como también de normatividad en la industria con énfasis en los viveros (NOM 066).

Aparte del contenido temático técnico que fue muy ameno, 70 empresas expositoras en el área comercial, mostraron y expusieron su maquinaria, equipo, servicios e insumos, entre los que se contó con tractores, aspersoras, drones agrícolas, desmenuzadoras, seguros, insumos orgánicos y convencionales, equipos de refrigeración, etiquetas, cajas de cosecha, ollas de captación de agua, agentes aduanales, tecnología para retención de agua, laboratorios, consultores en inocuidad, viveros, certificadoras, comercializadoras y empaques de exportación, entre otros.

El Congreso del Aguacate contó con poco más de 800 asistentes, los cuales provenían de Jalisco, Michoacán, Estado de México, Morelos, Nayarit, Colima, Veracruz, Oaxaca, Guanajuato y Chiapas, así como una importante delegación internacional del Perú, Chile, Colombia, Guatemala, Honduras, Panamá, Estados Unidos y República Dominicana.

APEAJAL impulsa este tipo de producción y exhorta a sus miembros a seguir estos importantes ejemplos, también durante la inauguración, se entregaron Certificaciones “Rainforest Alliance” para diversos huertos y, para un empaque como “Cadena de Custodia”. Se contó también con espectáculos, con grupos de ballet folclórico y mariachis, para promover las tradiciones regionales.

Es de destacar que también se escucharon ponencias con interesantes temas de comercialización, de medio ambiente

El Comité Organizador adoptó coadyuvar por primera ocasión con una “causa social”, en donde el INADEJ de la zona de Los Altos de Jalisco, fue la institución beneficiada, la cual proyectó durante la comida de clausura, su trayectoria de más de 20 años de apoyo a personas con diversas discapacidades. **R**





**CONGRESO DEL AGUACATE JALISCO 2018**  
DEL 29 AL 31 DE AGOSTO

[WWW.CONGRESOAGUACATE.MX](http://WWW.CONGRESOAGUACATE.MX)

El Comité Organizador del 6º Congreso del Aguacate, Jalisco 2018 Agradece a todas las personas que hicieron posible este gran evento, a los Congresistas nacionales provenientes de 10 estados, a los visitantes extranjeros de 9 países, a los expositores, a diversas instituciones y organizaciones\*, y en especial a nuestros patrocinadores, a todos ellos

## ¡Gracias, muchas gracias!

COLABORADORES





# La importancia de impartir conocimientos de aplicación inmediata

**INTAGRI: Uno de sus secretos es el difundir los conocimientos generados tanto en México como en otros países, poniéndolos al alcance del productor y del técnico.**



Ing. Jesús Arévalo Zarco, director de INTAGRI.

**Miguel Yáñez A.- AGRO21  
Comunicación Rural**

Guadalajara, Jalisco.- El conocimiento y la práctica forman una herramienta que ha servido de un gran impulso a los trabajos que viene haciendo INTAGRI desde hace alrededor de ocho o diez años. Esto es porque “lo que la gente aprende hoy... mañana lo estará aplicando en el campo”.

Así lo manifiesta Jesús Arévalo Zarco, director de INTAGRI, una empresa que durante alrededor de 10 años se ha dedicado a llevar conocimiento a técnicos y productores agrícolas en México, con ponentes de todo el mundo.

En entrevista para “Periódico Rural AGRO21”, el también ingeniero agrónomo egresado de la Universidad Autónoma de Chapingo, menciona que “el saber que los agricultores te agradecen lo que, convierte nuestro quehacer en una actividad muy reconfortante”.

Agrega que derivado de las ponencias que se imparten, “muchas gente, saliendo del evento, va y cambia sus recomendaciones o aplica alguna nueva tecnología porque sabe que le traerá beneficios en el rendimiento de su cosecha”.

Una de las líneas de trabajo es “difundir el conocimiento” y en sus eventos, tanto en México como en otros países, el intercambio científico está presente. Para ello, lleva las investigaciones de México a otras naciones y trae de otros países, lo que considera de interés para el productor nacional.

Considera que por ello, INTAGRI ha generado la confianza necesaria a tal grado que cada uno de sus eventos, está con una asistencia muy satisfactoria. Por ejemplo, en el último evento que realizó en Guadalajara, su asistencia promedio fue de 600 personas, entre técnicos y productores.**R**

## Para el Conocimiento:

**AGRO21 da a conocer fuentes de información de Organizaciones e Instituciones relacionadas al quehacer rural y agroalimentario.**



**REMEXCA de INIFAP** publica escritos, artículos científicos, investigación, ensayos, descripción de cultivos y resultados en investigaciones agrícolas. [www.cienciasagricolas.inifap.gob.mx](http://www.cienciasagricolas.inifap.gob.mx)



**Consejo Nacional Agropecuario**, Gremio de productores y empresas del ámbito agrícola, ganadero, agroindustrias y de servicios al campo. [www.cna.org.mx](http://www.cna.org.mx)



**Unión Ganadera Regional de Jalisco** constituida con Asociaciones Ganaderas que promueve la rentabilidad y el desarrollo de los ganaderos. [www.ugrj.org.mx](http://www.ugrj.org.mx)



**CESAVEJAL** Comité Estatal de Sanidad Vegetal Jalisco elabora y difunde manuales y alertas. Establece campañas y programas fitosanitarios e inocuidad agroalimentaria. [www.cesavejal.org.mx](http://www.cesavejal.org.mx)



**ASERCA:** Presenta información de precios de productos agroalimentarios, coberturas, así como análisis de los mercados. [www.infoaserca.gob.mx](http://www.infoaserca.gob.mx)



**IICA** elabora documentos en temas de agricultura familiar, orgánica, agroturismo, biotecnología, cambio climático. 34 grandes temas [www.iica.int/es](http://www.iica.int/es)



**FIRA** Banca de Desarrollo fondea a bancos e intermediarios financieros para prestar al sector rural, agropecuario, forestal y pesquero. [www.fira.gob.mx](http://www.fira.gob.mx)



**SIAP** Servicios de Información Alimentaria y Pesquera. [www.siap.gob.mx](http://www.siap.gob.mx)



**CIMMYT** ayuda a crear y fortalecer investigación y extensión agrícola con los productores de maíz y de trigo. [www.cimmyt.org/es](http://www.cimmyt.org/es)



**Todo el tema forestal del país** [www.conafor.gob.mx](http://www.conafor.gob.mx)



**Panorama Agrario** Información cotidiana con noticias y análisis del panorama agrario. [www.panoramaagrario.com](http://www.panoramaagrario.com)



## Curso Internacional sobre Nutrición de Cultivos

Escanea el código QR en tu celular para descargar el programa



Inscripciones:

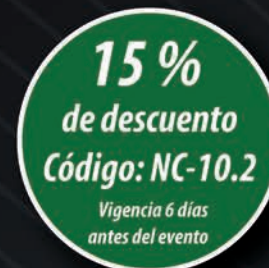
+52 1 (461) 228-8534

[intagri@intagri.com.mx](mailto:intagri@intagri.com.mx)



# Ismail Cakmak

Lider Mundial en Nutrición de Cultivos



**Guadalajara, Jalisco, México**  
**18 y 19 de octubre de 2018**  
**Hotel Fiesta Americana**



# Los jóvenes ANFACA



Activos la nueva generación que forman los renovados cuadros directivos y técnicos de las agroindustrias miembros de la Asociación Nacional de Fabricantes de Alimentos para Consumo Animal. Durante julio y a la fecha promueven y fomentan capacitarse en Alta Dirección para lo cual están aplicando el Segundo Programa para Líderes Agroalimentarios que desde el 15 de agosto y durante 5 meses llevarán a cabo con 20 se-



Abril Sánchez, Javier Méndez y Alejandro Valdez encabezan la tarea institucional con IPADE de la formación de jóvenes empresarios

siones de 5 módulos de este Programa que ofrece y les ha diseñado el IPADE de la UP.R

## Los desafíos del abastecimiento de la soya



La Asociación representada por su Presidente Lorena Delgado acompañada del Tesorero y Director Horacio Luque y Fernando Lozano, participaron en la Reunión internacional que convocó y organizó la USSEC en Cartagena, Colombia en el evento "US Soy Americas Buyers Conference". La USSEC tiene como fin global compartir y resolver los desafíos de acceso al mercado de la industria agrícola a través de servicios comerciales de la cadena de valor de la soya trabajando estrechamente con los importa-



Conferencias con análisis de precios del mercado internacional

dores y exportadores de soya norteamericana en la que reconocen que en sus mercados tienen ventajas competitivas.R

# Reunión de trabajo con Gobernador de Nebraska



Fernando Lozano a nombre de ANFACA hace entrega al Gobernador Ricketts información económica de la industria en México

Directivos de ANFACA participaron en reunión de trabajo con el gobernador del estado de Nebraska, USA, Pete Ricketts quien en gira por México tuvo un encuentro de negocios con la industria de alimentos de consumo animal a los que les dio su punto de vista de las relaciones comerciales entre México y el estado que gobierna destacando que el comercio entre ambos en 2017 fue de 1,742 mdd. Dijo que México es su segundo mercado de exportación especialmente de productos agrícolas. R



## Reuniones de trabajo semanales



Dentro de las actividades del mes, se llevó a cabo una visita a la empresa asociada Euro-Nutec con sede en Querétaro con el fin de conocer sus instalaciones de la planta de alimentos balanceados y especialmente sus laboratorios certificados por SENASICA. El Dr. Horacio Luque Tesorero de ANFACA destacó en esta gira que uno de los requisitos a cumplir por todas plantas de alimentos comerciales o integrados es que cuenten con un laboratorio básico autorizado por SENASICA o bien contraen los servicios de laboratorios externos autorizados, como es el caso de este acercamiento con la empresa de Querétaro.

### Asamblea anual en Veracruz

Se prepara la 36a Asamblea Anual General Ordinaria que se efectuará en el Puerto de Veracruz para los días 3 al 7 de octubre próximo.

El puerto de Veracruz se convertirá en el más grande del país, ya que se estima que pasará de mover 25 millones de tons. en su primera fase de construcción y ampliación a mover 95 mdt para el 2030. A finales de 2018 ya podrá recibir buques mercantes de 400 m de largo. R

## DATOS ECONOMICOS: JALISCO PRINCIPAL ESTADO AGROPECUARIO DE MEXICO

Jalisco ocupa el primer lugar en la producción de:

- Producción de alimentos balanceados para consumo animal 22%
- Huevo con un 55% del total nacional
- Leche con un 19.7% del total nacional
- Porcicultura con un 23% total nacional
- 2° Ganado de engorda 11% del total nacional
- 5° Lugar en pollo de engorda 6% del total nacional
- La aportación de Jalisco al PIB agropecuario nacional es del 11.26%
- En cuanto a maíz principalmente blanco ocupa el 2° lugar y el 1° lugar para el ciclo con un volumen de 3.6 millones de toneladas en el ciclo primavera- verano.

En el 2017 se produjeron 8.4 millones de toneladas de alimentos para consumo animal es decir el 22% del total nacional.

# Porcicultura, estatus sanitario de alto nivel

## Entrevista al MVZ Ramón Angulo Padilla, Presidente de la Unión Regional de Porcicultores de Jalisco

Desde abril del 2017 preside esta importante organización gremial y comenta sus impresiones así como opiniones.

En entrevista hecha por Miguel Yáñez A. del Periódico Rural AGRO21, estos son los conceptos que expresa:

**¿Qué lo motivó a encabezar al Gremio?**- Desde mi perspectiva, el poder aportar e identificar áreas de oportunidad que beneficien la porcicultura con una administración sana y transparente, proponer y desarrollar proyectos de alto impacto como la sanidad, modificaciones a las leyes y normas vigentes que traigan beneficios al sector.

**¿Cuáles son sus retos?**- Me convence el poder desarrollar un proyecto integral de sanidad en porcicultura que se implemente no solo de alcance estatal sino regional que nos ayude a mejorar el estatus sanitario y que se traduzca en productividad y bienestar. El interactuar con las autoridades pertinentes para fijar políticas que nos ayuden a regular las importaciones y los mercados desleales que amedrentan la planta productiva local, el diversificar los servicios de la URPJ, así como acercar los programas o servicios a los productores y los utilicen, por ejemplo, créditos competitivos para crecimiento o compras de insumos que les ayuden a eficientar sus costos de producción.



José Ramón Angulo,  
Presidente del Gremio de los Porcicultores

**¿Cómo se encuentra la porcicultura en Jalisco y en México?**- Se encuentra en una gran oportunidad de incursionar en los mercados, no solo el mercado de exterior el cual se vuelve una real oportunidad debido al reciente reconocimiento que se da a México libre de Fiebre Porcina Clásica, sino al atender el mercado local y nacional, creciente y demandante, el cual despierta el interés en consumir mayores cantidades de carne de cerdo y muy en especial el de cortes específicos de valor agregado.

**¿Qué estado guarda la sanidad porcícola en Jalisco?**- El estatus sanitario es de buen nivel ya que ha erradicado eficazmente las enfermedades de vigilancia obligatoria, como son Fiebre Porcina Clásica y la enfermedad de

Aujesky, las cuales están ausentes en los hatos porcinos, sin embargo, la URPJ en coordinación con las Asociaciones de Porcicultores y los propios porcicultores estamos proyectando un programa de control de enfermedades que actualmente están afectando la producción y la eficiencia de nuestras granjas. Dicho proyecto se pretende complementar con la participación de OPORPA y las demás Uniones de Porcicultores del México para implementarlo de forma nacional y que todo México mejore considerablemente su estatus sanitario.

**¿Cuáles son las erradicadas y cuáles en fase de control?**- Las 2 enfermedades de reporte obligatorio se encuentran actualmente erradicadas. Fiebre Porcina Clásica y la Enfermedad de Aujesky.

**Recientemente se dio el primer embarque importado de carne de cerdo desde Alemania, ¿qué significa este hecho para la porcicultura?**- Esto significa que México se encuentra en una condición abierta para la comercialización y esta condición es benéfica ya que estos tiempos es inconcebible pensar que se pueden cerrar los mercados, si se pueden regular pero es importante mantenernos a la apertura y celebrar incluso más convenios de comercio trayendo con esto la apertura de nue-

vas oportunidades y exportar nuevos mercados para la carne de cerdo mexicano.

**TLCAN, ¿qué se espera del mismo?**- Esperamos que se negocie en una postura donde se regule correctamente la carne que se importa desde Estados Unidos, con quien el 28 de agosto se anunció que será un tratado bilateral, y debido a que históricamente ha ingresado a México en muchas ocasiones por debajo del costo de producción nacional y de forma regular en una deficiente revisión e inspección en frontera por parte de las autoridades mexicanas, vulnerando con ello la planta productiva nacional y salud pública de la población.

**¿Se tiene infraestructura en sacrificio como para ver la carne de cerdo de Jalisco en los supermercados o cadenas comerciales?**- Si la hay pero no es suficiente y además muy pocos productores tienen acceso a estas plantas de sacrificio, a pesar de que todos los porcicultores contamos con una excelente calidad y sanidad no tenemos al alcance las plantas de sacrificio que cumplan los requisitos para poder incursionar en este segmento de mercado como para la exportación, por lo que es indispensable se gestione una política pública que fomente la construcción de nuevas plantas de sacrificio TIF que nos permita competir en estas importantes áreas de mercado. **R**



## Alimentos Balanceados de alta calidad y rendimiento



FORMA PARTE DE NUESTRA  
RED DE DISTRIBUIDORES  
**01 800 006 6425**  
**01 (392) 92 5 30 00**

**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.

Conoce nuestra amplia  
gama en alimentos.



# Qué es DIMA



Es una asociación civil al servicio del desarrollo regional dedicada a impulsar el desarrollo de Jalisco, promoviendo la integración empresarial, sistemas-pro-

ducto, cadenas y redes de valor.

El suceso importante y por su razón de ser, en septiembre de 2007 se constituye DIMA AC, para promover el desarrollo agropecuario y forestal del Sur de Jalisco, mediante exposiciones, simposium, talleres, cursos de capacitación y transferencia de tecnología. Desde entonces ha desarrollado en conjunto un modelo de colaboración entre gobierno, empresas y universidades de Zapotlán el Grande, para la organización y ejecución de sus tareas. **R**

## DIMA y Grupo AGRO21: Difundir el acontecer rural y agroempresarial

Hoy con el trabajo de AGRO21 nos aliamos para dar a conocer el acontecer del campo, la agroindustria, las actividades productivas, el quehacer de los productores y las empresas en la región del sur de Jalisco, pero especialmente para dar a conocer a la comunidad por qué esta región es una de las más productivas del occidente mexicano, su notoria transformación lo está convirtiendo en un destacado polo comercial industrial y de agronegocios de primer nivel, hoy uno de los productores de aguacate y berries con mayor crecimiento en México y los líderes en producción de arándanos.

**Se promueve la tecnificación del campo con equipos modernos, de última generación y transforma las empresas de tradicionales a base tecnológica.**

Contribuye a elevar el nivel de competitividad del Estado y el Producto Interno Bruto PIB. Al contar con agroindustrias tecnificadas y generar economía y divisas

Plataforma de integración empresarial, motiva a productores a formalizar sistemas – producto y darles la vitrina base para aspectos promoción económica, integración de mercado y servicios públicos especializados. **R**

### Iniciativas DIMA desde el año 2008.

**RED DE COOPERACION con Organismos Empresariales, Gobierno, Instituciones de Educación Superior, Instituciones Públicas y Grupos Sociales**

1. Expo Agrícola Jalisco.
2. Foros de Desarrollo Rural.
3. Red Institucional (articulación).
4. Reuniones de análisis técnico rural.
5. Foros de actualización empresarial.
6. Re orientar Parque del Software a Parque Agrotecnológico.
7. Congreso del Aguacate en Jalisco.
8. Reunión con empresarios y líderes (e-líderes).
9. Centro de Exposiciones en Ciudad Guzmán.
10. Desarrollo de aplicaciones tecnológicas (software y aplicaciones móviles).

### Sede Operativa

Ciudad Guzmán, Jalisco  
Medellín # 175, Centro  
Cd. Guzmán, Jalisco  
(341) 41-3-9309 y 41-3-4712

Expo Agrícola gran proyecto que se concibe con el nacimiento de DIMA, ha sido un detonador de desarrollo en la Región, ha tomado un papel importante a nivel nacional, gracias a las empresas que año con año, con 12 ediciones, se han sumado para formar eslabones en la cadena productiva, siendo un polo de desarrollo para toda la nueva generación de productos que hoy en día están exportando a todo el mundo desde nuestra región. Este ha sido un proyecto que tiene un horizonte muy promisorio para beneficio de los productores, los proveedores pero especialmente para contribuir al Jalisco gran líder agroalimentario.



Jaime Cuevas Zepeda.- Presidente

**10 al 12 de ABRIL 2019**  
CD. GUZMÁN • RECINTO FERIAL • 11 A 19 HORAS

**420 EXPOSITORES**

**MAQUINARIA • INSUMOS • IMPLEMENTOS • SERVICIOS**  
**CONFERENCIAS • VISITAS A CAMPO • ENCUENTRO DE NEGOCIOS**

REGISTRATE SIN COSTO EN:  
**www.expoagricola.org.mx**  
Tel. +52 (341) 413-4712 comercializacion1@expoagricola.org.mx

# FINANCIAMIENTO

## Créditos a la Región de la Ciénega en Jalisco



Armando Lopez Favela Agente de Crédito Rural de la FND con sede en La Barca

La Agencia regional de la Financiera Nacional de Desarrollo Rural con sede en La Barca dio a conocer que sigue aplicando sus programas para consolidarse como el principal colocador de crédito en el medio rural en esta región de Jalisco destacando que se financian todas las actividades productivas agrícolas, ganaderas, acuícolas, agroindustriales, así como de servicios y comerciales.

El ingeniero Armando López Favela, jefe de esta oficina dijo que tiene el firme respaldo del personal que ahí labora y dio a conocer que durante este año y al día último de agosto han colocado 671



La UGRJ está constituida por 138 Asociaciones Ganaderas de los municipios de Jalisco y asociaciones especializadas como son la de bovinos para engorda, de productores de leche, Cunicultores y de Ovinocultores. La Unión cuenta con un padrón de 103 mil ganaderos afiliados, aunque debido a un proceso de regularización del Registro Nacional Ganadero, se estima que quedarán registrados 85,000 productores en la entidad.

millones de pesos para seguir apoyando y financiando la producción y comercialización de maíz, principalmente. Informó que la meta para este 2018 es llegar a colocar 750 mdp y dentro de ello sigue el crédito para el pequeño productor con montos de 275 mil pesos por agricultor a los que se atienden directamente desde la oficina en La Barca..R

Organizaciones de Productores y la Financiera Nacional promueven el financiamiento al campo.



Reunión de trabajo ganadero: El Coordinador Regional FND Ignacio Rivera Rodríguez acompañado del Agente estatal Jalisco, Esteban Borromeo y José Ayala Padilla recibieron en oficinas de la Coordinación Centro Occidente a los dirigentes de la Unión Ganadera Regional de Jalisco UGRJ encabezados por su presidente Adalberto Velasco Antillón y el tesorero Arnulfo Magaña Ramírez con quienes se realizó una importante junta de trabajo.



Financiera Nacional de Desarrollo FND y el Comité Nacional Sistema Producto Agave Tequila trabajan conjuntamente para formalizar el proyecto de financiamiento para los productores de Agave Azul. Los dirigentes del Comité se reunieron en oficinas de la Agencia Estatal Jalisco con funcionarios de la Institución crediticia



Personal y equipo de trabajo de la Financiera Nacional de La Barca



Raúl García Quirarte presidente del Sistema Producto Agave Azul con miembros del Comité y Esteban Borromeo de la FND



## CONSEDE Servicios Financieros

Créditos Agrícolas / Créditos Comerciales / Créditos de Servicios  
Créditos de Financiamiento Rural

Tu aliado en Soluciones Financieras

Sembrando oportunidades de negocio

**Nos realizamos en cada Cliente Satisfecho**

Somos una Sociedad Financiera de Objeto Múltiple (SOFOM) con 13 años de experiencia en apoyar e impulsar proyectos de negocio con calidad humana, que operan principalmente en el medio rural. Mediante Servicios Financieros puntuales, financiamos a emprendedores y PyMEs involucradas en el sector primario, industrial y de servicio.

Factores de Éxito

**Conocemos las necesidades del Cliente.**

**Atención Personalizada.**

**Transparentes en nuestros procesos.**

**Generamos relación ganar – ganar siempre.**

**Búscanos en:**

Zapopan  
San Martín Hidalgo  
Ahualulco de Mercado  
Tototlan  
Colima  
Tepic  
Zacatecas

[www.consede.mx](http://www.consede.mx) 33 36 32 37 61 y 33 38 55 80 60



## TereCamarena

# CRECE SEGURO

Seguros de cobertura amplia para:  
Cultivos, Viveros, Ganado, Transporte, Maquinaria,  
Equipo Contratista, Seguros de vida,  
Gastos médicos y de autos



Tel: (33) 36309100  
Cel: (33) 31461420  
Arandas, Jal 348 102 0512  
Mail: [agente@terecamarena.com](mailto:agente@terecamarena.com)  
[www.terecamarena.com](http://www.terecamarena.com)

# Cursos para 2018

## Curso básico de producción hidropónica bajo cubierta

Del 20 de octubre al 8 de diciembre  
40 horas

**Costo:** \$10,000.00 más IVA

Pronto pago 20% de descuento

**Dónde:** Instalaciones de CRESIAP

## Curso intensivo LEAN AGRICULTURA

Del 6 de octubre al 3 de noviembre  
40 horas

Pronto pago hasta 50% de descuento

**Dónde:** Instalaciones de CRESIAP



### Y que es LEAN Agricultura...?

Durante los últimos 10 años, los agricultores han estado sometidos a una presión constante para reducir sus costos.

La producción no sólo se puede optimizar con la mejora en las máquinas y equipos, sino también con la planeación adecuada de cultivos, control de todas las fases de la producción, control de los costos y su disminución por medio de la eficiencia de los procesos, rendimiento de los equipos y sus tiempos de trabajo, control de tareas, calidad..., en el campo se puede realizar un Sistema Lean en su globalidad.

Hoy el Sistema Lean es aplicable a la Agricultura...R

# Manual Básico para la Agricultura Protegida

**CRESIAP, lo ofrece para la Agricultura Protegida a productores y público en general para su lectura y consulta. Este es su contenido:**

1. Introducción.
2. Aspectos a considerar para la producción bajo cubierta.
3. El agua para riego.
4. Los suelos.
5. Los sustratos.
6. Desinfección del invernadero.
7. Producción de Plántula.
8. Aforo y evaluación de los goteros.
9. Aforo del inyector.
10. Desinfestación del sustrato.
11. Trasplante.
12. Determinación de la solución nutritiva.
13. Manejo ambiental.
14. Instrumentos de medición.
15. Manejo integrado de plagas .
16. Factores específicos por cultivo.
17. Bibliografía.



Escanea el código QR con tú celular y descarga el manual de CRESIAP.



Manual disponible en:

[www.cresiap.org.mx/wp-content/uploads/2014/03/manual\\_basico.jpg](http://www.cresiap.org.mx/wp-content/uploads/2014/03/manual_basico.jpg)

## 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

## El equipo humano y técnico del CRESIAP

Directivo, es colaborador destacado en el staff y parte del equipo técnico, Ingeniero Agrónomo de la Escuela de Agricultura de la UdeG con 39 años de experiencia en el sector agropecuario trabajando profesionalmente en los estados de Jalisco, Nayarit, Michoacán, Colima, Guanajuato, Aguascalientes y Campeche. Sus áreas de especialidad: gestión de financiamiento, diagnósticos financieros, administración de crédito rural, administración de proyectos de innovación, ha desarrollado 150 casos de inversión con gestión de financiamiento para beneficio de productores rurales y vincula a CRESIAP con empresas y especialistas para realizar alianzas estratégicas.R



Francisco Javier Gutiérrez Acosta

# Servicios de CRESIAP: Agronegocios

En CRESIAP contamos con profesionistas especializados en la elaboración de planes de negocios que incluyen aspectos técnicos, financieros, administrativos y la integración de los requerimientos ante las distintas dependencias.

### Estudios y proyectos

Los estudios y proyectos son necesarios para tomar decisiones de inversión en

empresas nuevas, también se requieren cuando se busca ampliar un proyecto o realizar alianzas comerciales.

En CRESIAP desarrollamos todo tipo de estudios para negocios en agricultura protegida, a fin de que los inversionistas y agricultores cuenten con todos los componentes necesarios para echar andar sus proyectos. Por ejemplo realizamos

estudios de mercado, que ayudan a dimensionar el mercado de valores de la agricultura protegida y su proyección económica.

Estudios de factibilidad técnica, geolocalización para determinar la mejor ubicación del invernadero, el tipo de estructura y el equipamiento necesario que garantice la rentabilidad del espacio.

**Planes de negocio.** Un Plan de negocio es necesario como instrumento de control dentro de una empresa. CRESIAP cuenta con especialistas en análisis financiero y evaluación de proyectos de inversión que ofrecen información estratégica para la toma de decisiones comerciales de acuerdo al análisis del costo beneficio y rendimiento que un proyecto de agricultura protegida puede ofrecer.R

# Ganadería de engorda: rentable negocio rural

## MUJERES EN EL CAMPO

Susana Carrillo

En el Rancho El Ocote de Nextipac, trabaja Susana Carrillo Martínez que desde hace poco más de 12 años se dedica a la ganadería de engorda de bovinos. AGRO21 visitó y conversó con Susana, una joven mujer comprometida de tiempo completo al campo y por ello damos cuenta que en su actividad recibe el apoyo de familiares y especialmente de su padre que dispone de eficientes instalaciones ganaderas con corrales para la engorda de toretes.

En la visita, destacamos su trabajo cuidadoso, siempre aprendiendo de asuntos como nutrición y sanidad facilitándole desarrollar esta actividad rural con éxito especialmente en el proceso de llevar el ciclo productivo de “engorda” tal como lo comenta Susana donde dice que lo primero que hace desde que se compran los animales y al llegar al rancho, se vacunan, se tratan, se marcan y de ahí se lleva un proceso entre 5 y 6 meses dependiendo del peso del animal de cuando se adquieren. Luego se venden y así es un ciclo con sus diferentes etapas de alimentación para llegar al desarrollo final.



Susana, una joven mujer dedicada al campo

Susana: “Mi trabajo encierra muchos, muchos detalles en todo el proceso desde la recepción de ganado en los corrales, pesajes, su identificación, desparasitación interna y externa, aplicación de vitaminas, alimentación en el corral de diferentes tipos de dietas de iniciación, en la conversión y en la finalización”.

Desde muy joven empezó a ayudarle a su padre don Gabriel Carrillo que toda su vida ha estado en esto. “Empecé a ver cómo funcionaba su rancho de engorda y fui enseñándome poco a poco con la labor del campo y esto me ha ayudado a forjar un porvenir como ha sido el interés de mi padre y lo he tomado como una forma de vida” dice Susana. “Empecé con toretes en una época cuando el animal estaba barato y de ahí para adelante; en 2009 la Financiera Rural ahora llamada FND me apoyó con crédito y eso me ha permitido crecer porque dispongo de préstamos cíclicos.

Ahora con sus más de 80 animales que le demandan mucha atención, ve este trabajo complicado para ella, como mujer que es, pero desde que empezó le ha gustado y eso le hace más fácil y quiere la actividad; dice que también le permite conocer gente y el trato con los hombres que ve que la comprenden en este trabajo

“Es necesario que la mujer se meta al trabajo rural, no dejar solo al hombre porque ayuda al crecimiento de las familias y también debe haber un amor al campo. Un asunto y que nos ayuda bastante es que estoy conectada en las redes sociales por Facebook donde hemos logrado buenos contactos, ya que es una maravilla, hacemos negocio, conocemos fórmulas de nutrición de alimentos, laboratorios, antibióticos y esto sin duda es una ventaja y también no dejamos de ver y leer los medios de comunicación como AGRO21” R



Juan Vázquez de la FND y Susana Carrillo



En su ambiente ganadero del día a día

www.hidroponiagd.com



**Taller Microgreens**

**13 de Octubre del 2018**

**Taller Forraje Verde Hidropónico**

**27 y 28 de Octubre del 2018**

**Curso Básico de Hidroponia**

**Entre semana del 5 al 9 de Nov.**

**Taller de Fresas en Hidroponia**

**1 y 2 de Diciembre del 2018**

**INSCRIPCIONES: info@hidroponiagd.com**

**CEL: 33 1443 3237**

**HidroponiaGDL**

**@hidroponiaGDL2**

**Morelos # 1514  
Col. Americana  
Guadalajara, Jal.**

**Universidad  
Siglo XXI**



**HORSE - PAC**

**PRODUCTOS ESPECIALIZADOS PARA EQUINOS**



**BONE & JOINT SUPPLEMENT**

Mejora las articulaciones, cartilagos, ligamentos, tendones y huesos.  
Estimula la producción de liquido sinovial.

**HOOF REPAIR**

Ayuda a obtener casco fuertes e hidratados y estimula un saludable crecimiento.



**MUCLE MASS SUPPLEMENT**

Aumenta masa muscular, niveles de fuerza y stamina.  
Aumenta los niveles de Glucógeno en los músculos.  
Mejora fertilidad en garañones.  
Excelente balance de Omega 3, 6 & 9.  
Contiene Gamma Oryzanol Anabólico 100% Natural.

**Calle Nance # 1989 Mercado de Abastos  
Guadalajara, Jalisco.**

**Tels: 38121099 y 38563868  
patricia.s@sustratos.com.mx  
www.horsepac.com**

## 2º Congreso Nacional Lechero / CIGAL 2018

En el segundo Congreso Nacional Lechero/CIGAL 2018, llevado a cabo los días 8 y 9 de agosto donde nuevamente la Ciudad de Guadalajara fue el anfitrión para recibir a cerca de 1400 ganaderos de toda la República, donde se contó con la presencia del Gobernador del estado Aristóteles Sandoval Díaz.



También se presentaron a los asistentes siguientes conferencias relacionadas con el ganado de leche:

La conferencia magistral impartida por el Dr. José Luis Dávalos con el título: situación actual y perspectivas para el sector lácteo en el corto y mediano plazo.

Manejo de la vaca seca y parto por el MVZ. Fernando E. Zatarain.

Manejo del parto de la vacas lechera por el MVZ. EPA Eduardo González Covarrubias.



Manejo de la vaca fresca y problemas metabólicos por el MVZ. EPA Joel C. Vázquez.

Utilización de la tasa de preñez como instrumento para medir la eficiencia reproductiva de los establos por el MVZ. Roberto Campos Hurtado.



Bienestar del ganado lechero por el MVZ. Ricardo A Mora Quintero.

Bioseguridad en el establo por MVZ. EPA Eduardo Luna Martínez.

Vacunación durante el periodo seco de vacas lecheras por MVZ. MC Jesús N. Zavaleta Hernández.

Y tres talleres en donde se les hablo de calidad de leche impartido por la MVZ. Marina Álvarez Cisneros y la QFB. Blanca R. Reyes Arreguín.



Administración de establos por Dr. José A García Espinosa, y por ultimo un taller sobre la crianza de beceras impartido por el MVZ. Eduardo Gonzalez Covarrubias.



También se tuvo la oportunidad de reconocer grandes logros, generados por grandes personas en donde en esta ocasión se reconoció al MVZ. Gonzalo Cevallos, fundador de CIGAL.



El Gobernador del estado Aristóteles Sandoval fue el encargado de inaugurar el Congreso Nacional Lechero /CIGAL en donde deseo que se tuviera éxito dando la bienvenida a todos los asistentes. **R**



*“Necesario un programa de desarrollo de pequeños productores de leche”*

## Mensaje del presidente del gremio de productores lecheros en el Segundo congreso nacional lechero

El Gobierno Federal entrante deberá atender la cadena de la leche con políticas públicas para su transformación y fortalecimiento: MVZ Salvador Álvarez Morán.

El próximo Gobierno tendrá que atender con políticas públicas varios aspectos de la cadena de la leche que tiene que ver con la producción nacional, su transformación, el mercado interior y exterior, además de los temas sociales, señaló el tesoro de la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas (CNOG), MVZ Salvador Álvarez Morán, al participar en la inauguración de los trabajos del Segundo Congreso Nacional Lechero, celebrado en la Expo Guadalajara y organizado por la CNOG.

A nombre del presidente de la CNOG, Dip. Oswaldo Cházaro Montalvo, dio un mensaje de bienvenida a los más de mil 400 asistentes a este evento y señaló que hay tareas que quedan pendientes para el próximo Gobierno como el fortalecimiento de las compras de leche fresca nacional de LICONSA, ya que este año, a pesar de haberse logrado un incremento en el precio de la leche, que se paga a los ganaderos de 6.20 a 7.20 el litro, se redujo el volumen de captación de 600 millones a 500 millones de litros, muy lejos de los volúmenes que se llegaron a captar en años anteriores, los cuales fueron superiores a los 770 millones de litros en 2014, 884 millones de litros en 2015 y 778 millones de litros en 2016.

Ante los ganaderos participantes en este Segundo Congreso, principalmente de los estados de Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Aguascalientes, Hidalgo y Sinaloa, entre otros, el también



*Salvador Alvarez en su mensaje a los participantes del Congreso*

vocal Ejecutivo de la Cadena Bovinos Leche señaló que como CNOG y Gremio de Productores Lecheros de la República Mexicana “insistiremos en que se establezca un programa de desarrollo de pequeños productores de leche, de tal manera que puedan concurrir al mercado sin la necesidad de intermediarios y que exista un programa permanente de promoción al consumo”.

El también presidente del Gremio de Productores Lecheros hizo un balance muy rápido del sector lácteo y dijo que debido a estos resultados y frente a las negociaciones del gobierno mexicano con otros mercados, como el de la Unión Europea, el propio TLCAN, e TPP11 y ahora la Alianza para el Pacífico en el que se ha solicitado dejar a la leche fuera de los mismos y se le planteó al Gobierno Federal la necesidad de un programa de fortalecimiento del sector lechero, que permita que tanto el sector primario como el micro y transformador emparejarán las condiciones para competir con los productos que vienen de fuera. **R**

# Los agricultores tenemos que hacer una agricultura empresarial

## LAS VOCES DEL CAMPO

### Martín Fregoso Gómez

La región Valles, continua consolidándose como una zona muy productiva con sus habitantes y sus productores que trabajan día a día en actividades rurales que por años han venido desarrollando en las 14 localidades que la conforman en Jalisco como Aqualulco, Amatitan, Ameca, San Juanito, Arenal, Cocula, Etzatlán, Hostitipaquillo, Magdalena, San Marcos, San Martín, Tala, Tequila y Teuchitlán, considerados con enorme potencial donde la agricultura de maíz, caña de azúcar, el agave, trigo, chile verde, tomate rojo, las berries, ganadería y la agroindustria son actividades que generan mano de obra y seguridad económica.

En Etzatlán, está la sede del Centro Agropecuario Etzatlán CAE que encabeza el ingeniero Martín Fregoso. Ahí Martín es una de las Voces destacadas que comenta cómo ha sido el desarrollo de esa región pero principalmente comparte sus vivencias de agroproductor ya que su trayectoria



Martín Fregoso: "solo, soy invisible y todos o juntos, somos invencibles"

y dedicación de muchos años, le permite tener conocimiento de la situación imperante en esa región.

Ingeniero químico de profesión pero "agronomo" de corazón dice a los lectores de AGRO21 que el origen de su actividad viene de su papá, don Carlos Fregoso ejidatario en San Pedro, municipio de Antonio Escobedo quien en 1960 se vino a Etzatlán debido a la problemática que vivían para la comercialización del maíz que producían con sus compañeros ejidatarios; aprendió de su padre el compromiso de hacer equipo y trabajar para beneficio colectivo de quienes quieren crecer.

Martín, cuando termina su carrera empieza a trabajar en el ingenio de Ameca siendo su primer "chamba". Al paso del tiempo con 25 amigos agricultores crearon la sociedad de producción rural CAE para comercializar maíz y la posterior distribución y venta de semillas asgrow y ahora están en los fertilizantes, además tienen la tarea de dispersar créditos; la organización vive para y de los servicios a los más de 450 socios agricultores comerciales con el compromiso de atender arriba de 2 mil has de maíz y a 800 de trigo de invierno, y además ya están trabajando para entrar a la producción de berries.

La Voz de Martín dice que la importancia de la organización es clave y definitiva para hacerse notar e incursionar a los mercados. Martín tiene un lema que dice: "solo, soy invisible y todos o juntos, somos invencibles". "Podemos lograr muchas cosas, juntos, en grupo y de ahí también la razón de participar como fundador de Agroenlaces de Jalisco una sociedad Integradora que empezó comercializado 50 mil tons y ahora van con 250 mil. Ahí se nota el impacto como grupo a la hora de enfrentar a la gran industria consumidora que si nos ve juntos, entonces no somos invisibles".

Dice que "la genética de la semilla ha mejorado mucho, los implementos se han hecho de precisión. Antes podíamos decir que los implementos para sembrar no eran sembradoras sino que eran molinos de semilla porque quebraban más semillas de la que enterraban y ahora con las de precisión hay productividad. También hay una nueva generación de agricultores con más estudios porque tenemos que hacer una agricultura empresarial y ya en Valles hay agricultores muy valiosos y muy trabajadores".

De los resultados de innovaciones tecnológicas, su Voz manifiesta que "en Valles desde hace 4 años hacemos miniexpos durante octubre cuando el maíz está en su esplendor convocando entre 600 a 800 productores para que conozcan innovaciones que no se aprecian a simple vista, así que en coordinación con semilleras vemos los trabajos y presentamos avance tecnológicos por ejemplo la utilización de GPS, el uso de sembradoras de precisión, las formas de fertilizar, aplicar nuevos tipos de herbicidas e insecticidas, trampas para insectos. Podía decir que son ejemplos de soluciones tecnológicas integrales. Esto ha tenido un impacto favorable y todo porque Etzatlán está en una ubicación favorable. Veremos si hacemos algún evento más profesional para el 2019, ya les diremos" **R**

## OFRECIENDOTE SOLUCIONES TECNOLOGICAS INTEGRALES

Certificados por el "PADRON NACIONAL DE EMPRESAS HIDROAGRICOLAS CONFIABLES" ante SAGARPA

**CASE II**  
AGRICULTURE

**NEW HOLLAND**  
AGRICULTURE

Financiamiento

Refacciones originales

Servicios y Reparaciones

**AGROCISA**  
Especialistas en tu éxito

GPS y Riego

Implementos Agrícolas

Semillas y Agroquímicos

**CASE**  
CONSTRUCTION

**NEW HOLLAND**  
CONSTRUCTION

CONTAMOS CON OTRAS MARCAS DE RENOMBRE

La Barca, Jalisco Blvd. Adolfo Ruiz Cortinez No. 75 La Barca, Jalisco C.P. 47910 Teléfonos 01 (393) 935 4222 01 (393) 935 4301	La Piedad, Michoacán Blvd. Lázaro Cárdenas No. 3343 Col. Las Camélinas La Piedad, Michoacán C.P. 59374 Teléfonos 01 (352) 526 5732 01 (352) 526 7869	Pénjamo, Guanajuato Carretera Federal 90 km. 49+300 Tramo Irapuato-La Piedad Pénjamo, Guanajuato C.P. 36900 Teléfonos 01 (469) 692 3817 01 (469) 692 3098	Poncitlán, Jalisco Michoacán No. 15 Poncitlán, Jalisco C.P. 45950 Teléfonos 01 (391) 821 0191 01 (391) 821 3168
Tarímbaro, Michoacán Carr. Morelia - Salamanca No. 11504 (km 13.5) C.P. 58891 Col. San José de la Trinidad Teléfonos 01 (443) 387 6303 01 (443) 387 6386			