



PERIÓDICO

AGRORURAL®

AGRICULTURA | GANADERÍA | FORESTAL | AGRONEGOCIOS



ingresa al sitio web
www.agrorural.com

AÑO 09 / NÚMERO 086 / JULIO 2025

GUADALAJARA, JALISCO / CIRCULACIÓN IMPRESA Y DIGITAL

Las tendencias y retos globales: Las berries en México y el mundo



Pág. 2

INNOVACIÓN

En la Ciénega impulsan agricultura regenerativa

Pág. 4

AGRONEGOCIOS

Las tiendas que proveen al productor agropecuario

Pág. 6

AGROTECNOLOGÍAS

Asistencia virtual: mejorar las gestiones agrícolas

Pág. 8

CRT

Producción de plantas forestales para reforestación

Pág. 9

APEAJAL

Se renueva Consejo Directivo

Pág. 15

Periódico AGRORURAL, medio de comunicación de:



AGRORURAL

Dirección y colaboradores

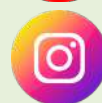
Hugo Rangel
Tarcila Zárate
Areli Ávila
Olmo Axayacatl
Pedro Garín
Miguel Yáñez
Nadia Rangel
Yamei King
Diego Romo
Marco González
Cecilia Arista
Eloísa Serrano
Diego Palacios



@AGRORURALComunicacion



@AGRORURALComunicacion



@agroruralcomunicacion

Datos de contacto

Zapopan, Jalisco
hugo@rangel.cc
Teléfono: 33 3199 1748
www.agrorural.com.mx

Periódico AGRORURAL 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, logros y avances en los campos del sector agrícola, ganadero, forestal, acuícola, agroalimentario y los agronegocios, así como el fomento a la capacitación y formación de los profesionistas y productores del campo.

Las fuentes de información están basadas mediante entrevistas y recopilación de datos, así como visitas de campo, investigación, reportajes, exposiciones y notas que se reciben de medios de los que se citan la fuente y reconoce el servicio.

Periódico AGRORURAL considera sus fuentes como confiables.

La información y el contenido de los artículos firmados es responsabilidad de los autores. AGRORURAL MR.

Los logotipos y diseños de marcas aquí anunciadas pertenecen a sus respectivos propietarios y tienen derechos reservados.

Si la edición impresa no la encuentra, puede visitar el sitio web www.agrorural.com.mx con la información publicada.

Síguenos en nuestras redes sociales y envíanos un correo a hugo@rangel.cc, para que solicites tu copia digital del periódico.

Fotografía de Portada: Neval More Than Labs

ESPACIO EDITORIAL

Las tendencias y retos de las berries

Vivimos momentos de zozobra mundial enmarcada por conflictos bélicos, de cambios políticos, económicos y sociales, cambios que repercuten indirectamente al campo, a la industria y que traen consigo incertidumbre. Ante esta situación, hoy más que nunca impera la necesidad de unión y trabajo en equipo.

En nuestro entorno, unión en nuestros campos, en las organizaciones y en nuestros esfuerzos.

Ante los escenarios descritos, el comentario de este mes va relacionado con Aneberries, la admirable organización gremial que ha tomado en sus manos la responsabilidad de ser un referente en una industria que crece año con año y que cada vez aporta más a la vida de los trabajadores, sus inversionistas y a los sectores relacionados que dependen de las berries, esas frutas tan apreciadas que son el arándano, la fresa, zarzamora y frambuesa.

En una reunión con su presidente Miguel Ángel Curiel y el director Juan José Flores, con motivo de la inauguración de sus nuevas oficinas, me comentaban que ya están preparados para llevar a cabo el 15vo. Congreso Aneberries a fines de julio, el evento más importante de berries en México, convertido en un espacio que reúne a los principales actores de esta industria a nivel nacional e internacional.

Es por eso que decidí escribir sobre este acontecimiento, aun con los escenarios descritos, porque se hará una agromezcla de temas clave que se abordarán en el Congreso, como es el asunto importante de la inocuidad, la sostenibilidad, la innovación tecnológica en el campo, la fitosanidad, el comercio mundial y el impacto económico-social de una industria que genera miles de empleos en el país.

Con la participación de cerca de 2,500 mil asistentes, quiero resaltar la importancia de esta unión de la que me he referido; se están cosechando los frutos de ser una agroindustria autorregulada, de la trascendente aportación que cada uno de los involucrados en esta actividad ofrece, no sólo en la economía, sino a la prosperidad como sociedad y como un país lleno de recursos naturales invaluable para México y el mundo.

Es ocasión de dar la bienvenida a este acontecimiento y es la razón de escribir el editorial de este mes.

Hugo Rangel Guzmán
Grupo AGRO Comunicación Rural



Hotel Ana Isabel

Para ganaderos y agricultores
que visitan Guadalajara estamos a sus ordenes.

*Ubicado en una de las zonas con mayor
comercio de la ciudad.

*Económico, estacionamiento y con la mejor
calidad y servicio

¡Sencilla o
familiar
al mejor costo!

Teléfono: 33 3617 7920

Av. Javier Mina 164 frente al mercado libertad (san juan de dios)



AGROALIMENTOS

Se viene la celebración del Congreso internacional de un gran agronegocio: las berries

El Congreso Internacional Aneberries, el evento más importante del sector de berries en México y uno de los referentes mundiales en la agroindustria agroalimentaria, celebrará su 15ª edición los días 23 y 24 de julio en Guadalajara, con una agenda centrada en sostenibilidad, responsabilidad social e innovación agroindustrial.

Miguel Ángel Curiel, presidente de Aneberries, en reunión de presentación del Congreso, resaltó los tres ejes fundacionales de la organización: la integración de pequeños productores a la cadena global, la protección sanitaria y comercial del sector, y la promoción del consumo nacional.

Curiel hizo algunas reflexiones sobre el entorno actual de las berries. Dijo que aunque la superficie nacional cultivada tiende a la baja, se espera alcanzar entre 48,000 y 50,000 hectáreas esta temporada. Las exportaciones de fresa podrían romper récords con 300,000 toneladas, mientras que las de arándano se mantienen estables en 63,000 toneladas, y las de frambuesa tendrán un ligero descenso de hasta un 5%.

También mencionó que el mercado de berries en México está valuado entre 400 y 500 millones de dólares, con alto potencial de crecimiento. Las principales regiones productoras en Jalisco incluyen Jocotepec, Sayula, Ciudad Guzmán y la región de Los Altos.

Durante la presentación del Congreso, se destacó la competencia creciente en el mercado internacional, especialmente en arándano, por parte de países como Perú, Chile y Marruecos, lo que refuerza la necesidad de seguir apostando por la innovación genética, automatización y campañas para impulsar el consumo nacional.

Juan José Flores, director general de Aneberries, detalló que el Congreso

contará con conferencias impartidas por ponentes nacionales e internacionales, incluyendo representantes de organismos especializados en berries de Estados Unidos, Latinoamérica y Europa. Los temas clave serán comercio internacional, inocuidad alimentaria, sostenibilidad ambiental y laboral, sanidad vegetal, tecnología e innovación en el campo, temas dirigidos a los más de 2 mil asistentes que se espera participen.



Miguel Ángel Curiel: “Durante los dos días de Congreso habrá conferencias magistrales y técnicas, donde estarán presentes destacados investigadores del sector y representantes de la industria de berries para juntos analizar las regulaciones, tendencias globales y nacionales de producción y exportación, así como los retos que enfrenta el sector”.



Lorena Delgado, presidenta del Consejo Agropecuario y Agroindustrial de Jalisco, resaltó la importancia de que Jalisco en la región occidente de México, concentre el 55% de los empleos del sector de berries, principalmente en la producción de frambuesa. México se mantiene como uno de los principales exportadores a Norteamérica, gracias a su proximidad y ventajas logísticas.

Redacción.- Periódico AGRORURAL

Eduardo Ron Ramos, secretario de Agricultura y Desarrollo Rural de Jalisco, en el evento, reconoció la transformación del sector en los últimos años: “El impacto de las berries se traduce en justicia social para los trabajadores del campo y crecimiento económico para Jalisco. Estamos comprometidos a seguir trabajando con Aneberries para fortalecer el consumo interno y apoyar a los pequeños productores a través de iniciativas como PROJAL, un nuevo modelo de financiamiento con enfoque social”.



30 AÑOS

APOYANDO LA PRODUCTIVIDAD DEL CAMPO

Agroinsumos para todos los cultivos:

- Semillas
- Fertilizantes
- Agroquímicos
- Productos Orgánicos

ATENDEMOS A NIVEL NACIONAL, DESDE PRODUCTORES LOCALES HASTA EMPRESAS DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL

www.elpuma.com.mx

Nance 1532
Col. Del Fresno
44900 Guadalajara,
Jalisco, México

Teléfono
33 3812 0444
01 800 98 02 903

EL PUMA
AGROSOLUCIONES

UNA COSECHA SANA, SE NOTA

INNOVACIÓN

Geolocalización y drones: En la región la Ciénega impulsan la rentabilidad con soluciones de agricultura regenerativa

Por Areli Ávila

En la Región Ciénega de nuestro estado existe una organización que en 2003 comenzó a producir y comercializar maíz amarillo, y ahora se está transformado, gracias a la innovación, la investigación y la experiencia, en una sociedad rural de vanguardia que busca ofrecer soluciones de agricultura regenerativa para impulsar la rentabilidad de las parcelas con una visión a largo plazo.

Esta es la historia de la Agropecuaria Castaris, que tiene sus antecedentes en la unión de productores que fundó el señor Roberto Castellanos. Tras 10 años de trabajo, se convirtió en Integradora Arca para continuar con la organización de productores jaliscienses de la zona. La búsqueda continúa de mejores prácticas, resiliencia y actualización la llevaron a contar con alrededor de 730 productores, con un promedio de 9 mil hectáreas de maíz amarillo y 100 mil toneladas en siete municipios: Ixtlahuacán de los Membrillos, Chapala, Juanaatlán, Zapotlán del Rey, Tototlán, Poncitlán y Ocotlán.

“La comercialización de maíz amarillo ha estado muy sólida con el comprador, Ingridion, que tenemos más de 20 años comercializando con ellos a través de la agricultura por contrato y esa relación comercial ha estado bastante sólida”, consideró Eloisa Serrano, coordinadora técnica de Integradora Arca.

En 2016, iniciaron un proyecto de producción sustentable a través de la institución especializada en créditos agropecuarios FIRA (Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura), con el

objetivo de lograr una mayor rentabilidad en la producción. Sin embargo, en ese mismo año sufrieron inundaciones que les dejaron importantes pérdidas. Aún así, siguieron adelante con resiliencia.

Eloísa añadió que Integradora Arca cuenta con tres objetivos: la comercialización del maíz, la compra de insumos y el mejoramiento de la producción. Precisamente, para consolidar este último objetivo se enfocaron en dar información actualizada y cotidiana a los agricultores sobre el mercado, procesos productivos y descubrimientos tecnológicos y científicos.

La llegada de la agricultura regenerativa

La nueva etapa de la institución arrancó en el año 2020, cuando gradualmente se fue integrando el ingeniero en agroecología César Castellanos, quien fue el artífice de introducir procesos de análisis de suelos innovadores y de tecnología de punta, a través del concepto de la agricultura regenerativa, para brindar un mejor servicio a los campesinos del área.

Proveniente él mismo de una familia de productores de maíz, César decidió estudiar ingeniería en Agronomía cuando ya contaba con un proyecto de lombricultura, e impulsaba el cultivo de composta. Al terminar la carrera se dio cuenta que si su meta era depender cada vez menos de los agroquímicos, debía buscar alternativas para integrar procesos naturales y sobre todo, sustentables.

“Una vez ya en la universidad, entiendo lo que es tener una visión holística de los

sistemas, entiendo las diferentes formas en las que se puede abordar la agricultura alternativa, la agricultura orgánica, la agricultura biológica, la agricultura sintrópica y un montón de ramas diferentes de una manera más profunda”, comentó el ingeniero.

De ahí que al final decidiera cursar materias optativas como drenaje agrícola y agricultura de conservación, luego un diplomado en fertilidad de suelos, y otro, de agricultura digital con drones.

El enfoque de César ha sido más bien científico, ya que el uso de metodologías y el análisis le han permitido comprender los procesos ecológicos naturales de los cultivos, para después proponer ajustes en la práctica que se alineen al objetivo central, que es la generación de un sistema de producción sustentable.

Cuando inició, el ingeniero tuvo que conocer la complejidad del terreno por lo que estableció estrategias que le permitieran obtener un diagnóstico correcto, entre ellas, la realización de mapas con variables maestras como el pH del suelo y la conductividad eléctrica. A su vez, diseñó protocolos adecuados para realizar el muestreo, que en una primera etapa correspondió a un total de 500

hectáreas.

Aprovechando la tecnología, echó mano de plataformas de agricultura digital para capturar datos sobre malezas, plagas, enfermedades, híbridos, entre otras, información que no sólo se utilizaría para auxiliar en las acciones cotidianas, sino que también sería una herramienta esencial para la toma de decisiones a corto, mediano y largo plazo.

A 5 años de ese arranque, César dijo estar consciente de que la clave de este éxito ha sido integrar el conocimiento científico con el conocimiento empírico del manejo de los cultivos, así como el asesoramiento y la experiencia de ingenieros y expertos de programas como FIRA, de compañías de insumos agrícolas y de laboratorios especializados.

“En 2023, comienzo completamente de lleno en la Integradora y ahí es donde, con toda esta experiencia previa, les explico la necesidad de hacer un mejor muestreo del suelo, tener un mejor diagnóstico de la fertilidad de los suelos y estar generando conocimientos, estableciendo ensayos para probar productos y validarlos de manera científica, aplicando la estadística”, señaló el ingeniero.



César Castellanos y Eloísa Serrano de Integradora Arca

Desde 2012

ASESORÍA AGRONÓMICA

Seguimiento constante de las condiciones de sanidad y nutrición del cultivo.

-  Arandanos
-  Frambuesas
-  Fresas
-  Zarzamoras
-  Aguacates

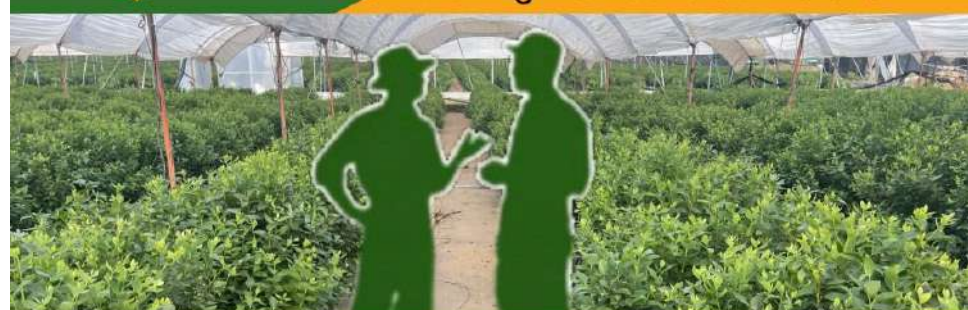
 Cobertura Nacional

Por qué AgriBerries?

- Visitas constantes
- Asesores Profesionales
- Metodo Moderno
- Respaldo por un Equipo
- Servicio 100% PURO
- NO vendemos producto
- Capacitación de tu Equipo

 3414106512.  info@agriberries.mx

Con AgriBerries tu cultivo al **100**.



Fue entonces cuando el proyecto creció exponencialmente hasta que lograron contratar 1 mil 500 hectáreas, que corresponden a alrededor de 90 productores.

Gradualmente, se fue ganando la confianza de los locales. Hubo casos en que cuando un productor solicitaba analizar una parcela, él ya tenía antecedentes que le permitían saber cómo tomar la muestra, cómo hacer muestreos georeferenciados yendo a diferentes puntos del terreno, cómo procesarlas en su oficina y cómo generar mapas de pH del suelo y conductividad eléctrica, para ver temas de salinidad de suelos.

"Ahora ya no es únicamente tener un resultado de fertilidad y decir: 'esto es lo que dice el laboratorio y que el productor busque la solución', ahora la plataforma digital integra coordenadas de muestreo, datos de pH, mapas de conductividad eléctrica y resultados



"A fin de cuentas, entiendo que la sustentabilidad es económica; trato de abordar más la parte de integrar la cuestión científica, pero sé que repercute en la reducción de costos y en tener sistemas que te estén dando beneficios a largo plazo", concluyó el ingeniero César Castellanos.

completos, que analizamos para dar las recomendaciones adecuadas a cada productor en cuanto a la fertilización, elección de híbridos y manejo fitosanitario, que también se cargan en la plataforma, brindando una asesoría integral y personalizada", explicó César.

Esta es ahora la forma como han estado trabajando, siempre tomando en cuenta el objetivo de cada productor, ya que estos avances y recomendaciones, sobre todo cuando se disminuye el gasto en insumos agroquímicos, deben generar, finalmente, beneficios.

El ingeniero añadió que si un productor que tiene el acceso, continúa usando fertilizantes y otros químicos y sigue cultivando sus parcelas sin aprovechar los conocimientos científicos y la tecnología, es como si una persona tuviera un hábito y no quisiera cambiarlo por nada, aunque le comprobaran que hay algo mucho mejor. Sin embargo, no hacerlo trae consigo consecuencias.

En su experiencia, es común que después de mucho tiempo de usar fertilizantes nitrogenados, el terreno se acidifique y, si además, se utilizó la labranza, que erosiona el suelo, llegará un punto en que dejará de producir de la misma manera.

"Si tú estás haciendo un paquete de inversión para obtener 10 toneladas por hectárea, de pronto ya no estás pasando de 4 o de 5 toneladas por hectárea, sino que en un buen temporal sacas 2 o menos. En ese punto es cuando el productor se ve en la necesidad de buscar alternativas donde podemos tener un mayor impacto, por ejemplo, en suelos que tienen problemas de pH muy ácido o en las laderas de los cerros", explicó.

Es posible revertir esta situación al implementar diversas prácticas, como mejorar el manejo del terreno. Así, el productor puede duplicar o triplicar el rendimiento que estaba teniendo por las condiciones de degradación.



Asegurar la rentabilidad a largo plazo y la viabilidad sostenible de los sistemas productivos

Por ejemplo, en terrenos con pH muy ácido o en las laderas de los cerros, prácticas como el encalado han logrado incrementar el rendimiento de manera significativa.

Con el tiempo, estos resultados han sido validados por los mismos agricultores, que antes se acercaban sólo por curiosidad y ahora quieren participar de manera activa con la Integradora.

Esta reacción positiva hacia los métodos y estrategias de César y la organización es una clara evidencia de que la agricultura regenerativa ha conseguido avances tangibles para la comunidad de productores de la región.

Para seguir avanzando, el ingeniero invitó a las personas que se dedican a la actividad agrícola a ser cada vez más conscientes del recurso valioso que es el suelo. En lugar de buscar soluciones inmediatas, los invitó a indagar, consultar e investigar más sus propias parcelas.

"Necesitamos tener ese sentido de responsabilidad porque a fin de cuentas los productores son los que deciden qué están poniendo en sus tierras y deben cuidar la cuestión económica, porque necesitan los recursos para seguir produciendo y para manejar el suelo", mencionó.

Finalmente, para César, el concepto de sustentabilidad es fundamentalmente económico. Más allá de lograr metas verdes que se establecen en objetivos corporativos o de conseguir una imagen positiva, es imprescindible asegurar la rentabilidad a largo plazo y la viabilidad de los sistemas productivos. La verdadera inversión que evita costos y pérdidas en el futuro, es invertir en estrategias que mitigan el cambio climático y la seguridad ambiental.



*Redacción.- *Areli Ávila es comunicóloga con más de 25 años de experiencia en el área de Comunicación y Relaciones Públicas de instituciones públicas y privadas. Ha colaborado como editora y periodista en medios impresos y digitales incluyendo AGRORURAL. Actualmente, es colaboradora de la Universidad Autónoma de Guadalajara.*

Encalar con AGROCAL® CALFINA® es INVERTIR



AGROCAL® CALFINA®

Aliada en su Productividad

☎ 33 3 162 1016
📞 33 2 348 4440







Los negocios que proveen al productor agropecuario

Redacción.- Periódico AGRORURAL

Jalisco tiene gran desarrollo en la agricultura, en la ganadería y pesca, además de ser el principal productor de leche, granos, berries, aguacate, agave, cerdos, huevo, bovino, entre otros, genera los agronegocios que le dan sostenibilidad económica a la actividad agropecuaria.

Con el respaldo de la gente del campo, también las agroindustrias destacan por complementar su alta productividad, con una industrialización creciente tanto de insumos producidos en Jalisco como de otras entidades día a día se uniforman más a los estándares de competitividad mundial.

Con su alta producción agropecuaria ha venido impulsando y desarrollando negocios generando fortaleza económica y productiva, y en ellos, participan activamente las empresas comercializadoras que ofrecen los servicios y proveeduría de insumos como fertilizantes, agroquímicos, semillas, materiales para la siembra y cosecha, maquinaria, equipos, refacciones, medicina, alimentos, nutrimentos y otras necesidades del productor rural.

En las poblaciones y ciudades de las regiones de Jalisco, los negocios provee-

dores del productor tienen una notable presencia de mercadeo estando en capacidad de ofrecer los productos que necesitan, mejorando constantemente su disponibilidad para los consumidores.

Las tiendas y negocios localizados en las áreas rurales y ciudades de las regiones de Jalisco entre las que se cuentan la región Altos Norte y Sur, región Centro, Ciénega, región sierra Occidental, región Sur y Sureste, región Norte, Costa, sierra de Amula y la región Valles, juegan un papel importante en la comercialización agrícola porque disponen de lugares en el cual los agricultores y ganaderos puedan encontrarse y se han constituido en un foco de actividades rurales y de relaciones humanas.

El periódico AGRORURAL circula por 7 regiones de Jalisco, y es en 494 establecimientos comerciales y negocios de la proveeduría, donde se entrega cada mes y cada quincena, los ejemplares impresos para que sus clientes se informen de las novedades y noticias de su interés.

Aquí, una muestra de algunos lugares muy conocidos por los rumbos del mercado de Abastos de Guadalajara, donde permanentemente obsequia el periódico a sus clientes.



AGRICOLA DASAM en la Avenida Lázaro Cárdenas # 2362, 35 años ofreciendo fertilizantes, insecticidas, herbicidas, fungicidas, semillas, bioestimulantes, mejoradores de suelo, sanitizantes, aspersoras, equipos de aspersión, productos biológicos, sustratos, orgánicos, nutrición vegetal, cultivos agrícolas. La info aquí: agricoladasam.com.mx



AGROQUIMICOS PALMAR 2 en la calle Plátano # 1518, sucursal, especialistas en fertilizantes, plaguicidas y semillas. El personal está dedicado a resolver las necesidades de clientes y de productores, contando con el respaldo de marcas reconocidas.



ANSA AgroServicios Nacionales en la Avenida Lázaro Cárdenas # 2390, es una de las más de 30 sucursales en 12 estados del país, que desde hace casi 50 años son especializados el desarrollo y comercialización de tecnología que contribuye a la mejora del desempeño agrícola en México con diversidad de productos y asesoría técnica. La info aquí: www.ansa.cc



EL SURCO, Semillas Forrajeras en la calle Pino # 2414, negocio creada que produce semillas de hortalizas y para todo tipo de pastos para praderas que alimentan a la ganadería. Número telefónico 3338110301. La info aquí: www.elsurco.mx



AGRÍCOLA EL PUMA en la calle Nance # 1532 con más de 30 años aportando servicio y productos como fertilizantes, herbicidas, pesticidas, químicos y biológicos, orgánicos. Toda su info aquí: www.agricolaelpuma.com.mx



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

Distribución y venta de Fertilizantes.
Incluyendo los Solubles.

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

-Jalisco
-Nayarit
-Michoacán
-Aguascalientes
-Zacatecas,
-San Luis Potosí
-Colima
-Guanajuato.



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



www.fertecza.com



AGROQUIMICOS PALMAR en la calle Plátano # 1521 especialistas en fertilizantes, plaguicidas y semillas seleccionadas para siembra apoyando a agricultores con productos que mejoran el rendimiento y garantizan cosechas abundantes.



INTERAGRO en la calle Plátano # 1550, ofrece servicio de nutrición para cultivos en los que se incluyen fertilizantes foliares, bioestimulantes, fertilizantes orgánicos y en polvo soluble, adherentes y reguladores de PH. La info aquí: www.interagro.mx



AGROGUZA, en la calle Plátano # 1522, especialistas en sistemas de riego para todo tipo de cultivo agrícola, de jardinería, hidroponía, agricultura urbana. Teléfono 3318479199 La info aquí: www.agroguza.com.mx



AGRICOLA DASAM en la Calle Plátano 1531, desde 1985 ofrece fertilizantes, insecticidas, herbicidas, fungicidas, semillas, bioestimulantes, mejoradores de suelo, sanitizantes, aspersoras, equipos de aspersión, productos biológicos, sustratos, orgánicos, nutrición vegetal, cultivos agrícolas: La info aquí: agricoladasam.com.mx



AGROQUIMICOS DE OCCIDENTE de la calle Plátano # 1516 y tel. 3338105315 disponen todos los servicios y productos destacando insecticidas, herbicidas, semillas, fertilizantes, trampas, raticidas, aspersoras, bombas.



PIONEROS
PORCÍCOLA • AVIPECUARIA

EXPERTOS EN CRIANZA PORCÍCOLA Y AVÍCOLA.
Contamos con la experiencia y procesos para garantizar una excelente calidad en nuestros productos.



Área Troncal N° 3370, Col. Las Pomas (Camino a Calerilla y Camino Real de Colima) C.P. 45600, Tlaquepaque, Jalisco.
Tels: (33)36863935 y 36860642
avipecuariapioneros.com



SUPERAGRO Soluciones en la Avenida del Mercado # 1087 y teléfono 3326870792, con más de 35 años en el mercado de la atención agrícola, su experiencia los ha convertido en especialistas en agroquímicos, insecticidas, fertilizantes y productos orgánicos. La info aquí: www.superagro.com.mx

Nuevo asistente virtual para mejorar las gestiones agrícolas

Para esta edición de julio, el Consejo Editorial del Periódico AGRORURAL decidió publicar una interesante y novedosa entrevista que Portalfrutícola de Chile realizó con el gerente general de Kadi Cowork, Diego Palacios, para conocer el primer “asistente virtual agrícola” en Chile en una aplicación móvil busca transformar la forma en que los agricultores acceden a información en tiempo real para tomar mejores decisiones.

Diego ha colaborado con AGRORURAL desde hace 3 años haciendo incluso visitas de campo para conversar con productores de Jalisco dedicados a las berries, aguacate y granos como maíz, razón por la cual damos a conocer esta entrevista que le hicieron en su natal Chile, que tiene que ver con el trabajo de las tecnologías que se desarrollan para su uso y que sin duda se pueden aplicar en cualquier lugar.

Diego dijo que han trabajado durante más de cinco años en la digitalización de los campos a través de un cuaderno de campo digital, “pero nos dimos cuenta que el agricultor campesino está un poco limitado en el uso de herramientas digitales, no porque no sepa usar la herramienta digital, sino porque no está acostumbrado a registrar y llevar un cuaderno de campo”.

“Construimos algo mucho más fácil y quisimos desarrollar una súper aplicación, con el objetivo de reunir soluciones tecnológicas. Así nace Físaro, que es una aplicación móvil que tiene una inteligencia artificial, que es un motor de búsqueda súper inteligente, el cual responde preguntas agrícolas”.

Palacios puntualizó que la App, posee información científica y certificada, ya que son antecedentes de investigaciones propias, de asesores técnicos y del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIA). “No es la generalidad de internet, eso es importante, porque hablamos de información que está validada, por eso la propuesta es de información verídica, de información de valor para el agricultor”.

Físaro no es solo una app. Es una propuesta para transformar la forma en que se accede a la información agrícola. Su objetivo es claro: entregar datos confiables, oportunos y contextualizados para mejorar las decisiones en terreno.

Con inteligencia artificial busca reducir brechas, aumentar la eficiencia y llevar el conocimiento a la palma de la mano. Luego de descargar la aplicación, los agricultores pueden buscar lo que quieren en ella y el sistema le entregará las respuestas por medio de tarjetas, las cuales el usuario puede guardar, dejarlas como off-line y luego descargar el PDF.

Palacios comentó que se encuentran en una etapa de “entrenamiento”, tras el lanzamiento de la App el 23 de mayo. “Hoy día el agricultor puede buscar información relacionada a plagas, enfermedades, eventos climáticos, información nutricional y de suelo”.

Pero fue claro que quieren “llegar muchísimo más allá” y tienen planificado incluir en el asistente virtual eventos del agro chileno. “Otras externalidades es que nos estamos conectando a través de API a otras soluciones tecnológicas, como sensores meteorológicos y estaciones meteorológicas portátiles”, acotó Palacios.

A juicio de Diego, los agricultores le han comentado que es muy fácil de utilizar y es una herramienta de ayuda para los asesores, “ya que es información verídica y de calidad al alcance del bolsillo del usuario; Eso es muy bueno, porque finalmente la App va aprendiendo de los gustos de utilización”.

Añadió que la perspectiva es preguntas agronómicas, pero en el caso de extenderse a la agricultura más extensiva, “tienen programas nutricionales o programas fitosanitarios que están estructurados, por lo que la idea es tomar esos programas y entregarlos a través de Físaro a los agricultores que están enrolados con alguna exportadora”.

Tecnología en Chile. En opinión de Palacios, existe la infraestructura tecnológica en Chile para desarrollar soluciones como Físaro. “Además existe una moda de la digitalización, por lo que el agricultor está mucho más cercano a recibir estas propuestas”.

“Físaro va a tener un costo y lo que queda del año seguiremos en su desarrollo. Hoy día la App tiene más o menos 8.000 datos en PDF distintos, entonces, el siguiente paso en el desarrollo, es la vinculación con otras entidades para poder tomar datos”.



Fotografía de la App.-
PortalFrutícola



En la línea de crecimiento del asistente virtual, el tercer año buscan la internacionalización de la App, “ya que queremos llegar a Perú, Argentina y México, que son mercados donde ya hemos estado con nuestras otras soluciones. Para eso también hay que cargar información de otros países y hacer un par de desarrollos”: Diego Palacios



Diego, colaborador para AGRORURAL que nos compartió esta entrevista de Portalfrutícola y gerente general de Kadi Cowork, indicó que considera muy importante que los agricultores y en especial los asesores, se capaciten, estudien y utilicen las soluciones tecnológicas.

Redacción.- Periódico AGRORURAL y el agradecimiento a Portalfrutícola de Chile

BOLSAS HIDROPÓNICAS

30%

MÁS DE AHORRO EN TU CULTIVO



f plasticos.solmed
© Sol Med

SOLMED
PLÁSTICOS ESPECIALIZADOS



33 2710 46 55

solmedmx.com

CRT

CONSEJO REGULADOR DEL TEQUILA

www.crt.org.mx



Contribuye el Consejo Regulador del Tequila con la producción de plantas forestales para reforestación.

***Para este año 2025 son más de 40 mil 700 las plántulas que se encuentran listas para reforestar en Áreas Naturales Protegidas y sus zonas de Amortiguamiento.**

***Con estas acciones la agroindustria tequilera a través del Consejo Regulador del Tequila refrenda su compromiso con el cuidado de nuestro medio ambiente.**

En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, que se conmemora el 5 de junio, la agroindustria tequilera, a través del Consejo Regulador del Tequila, A.C. CRT, reforzó su compromiso con el cuidado del medio ambiente, teniendo entre sus acciones la aportación de recursos al Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco (FIPRODEFO), para la producción de plantas para actividades de reforestación.

“Este año 2025 están listas más de 40 mil 700 plantas para ser utilizadas en actividades de reforestación, desde el año 2021, la agroindustria tequilera a través del CRT apoya a esta producción, el vivero, donde se producen estas plantas se ubica en el municipio de Zapotlán el Grande, fue en el año 2022 que se ob-

tuvo la primera producción que en esa ocasión fueron utilizadas para reforestar el Área Natural Protegida del Bosque de la Primavera” señaló Eduardo Ibarra Arellano, Responsable de Proyectos de Sustentabilidad en el Consejo Regulador del Tequila.

El apoyo para esta producción forestal es parte de un esquema de cooperación institucional entre el CRT y el Gobierno del Estado de Jalisco, lo cual está coadyuvando a la sustentabilidad del sector tequilero.

“Desde el 2016 la agroindustria tequilera cuenta con su Estrategia de Sustentabilidad, teniendo siete ejes de acción, la descarbonización de la industria, el uso eficiente del agua, prácticas agrícolas sostenibles, Tequila cero deforestación, tratamiento de residuos, fortalecimiento de programas sociales y el desarrollo económico de la región” precisó Eduardo Ibarra Arellano.

A estas acciones se ha sumado la operación del vivero con el que el Consejo Regulador del Tequila refrenda su compromiso con la conservación y restauración de suelos, generando un beneficio para todos favoreciendo un entorno ambiental sostenible.



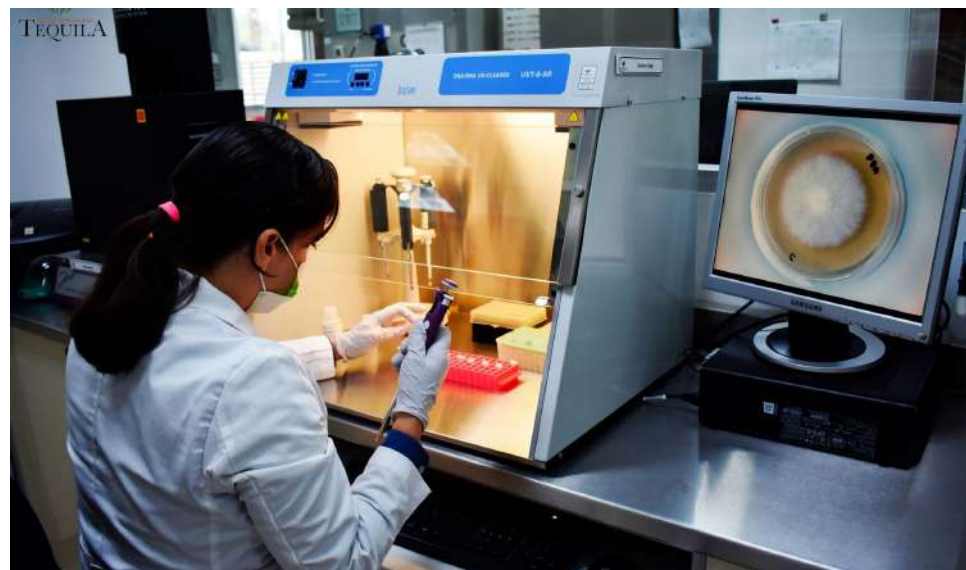
Los servicios de CRT: Laboratorio

El laboratorio del Consejo Regulador del Tequila cuenta con una infraestructura de calidad y personal altamente capacitado y comprometido con la mejora continua del Sistema de Gestión de Calidad para lograr la satisfacción de los asociados y no asociados.

Se realizan ensayos (pruebas) fisicoquímicos, instrumentales, microbiológicos, entre otros, garantizando así la emisión de resultados confiables y oportunos, los cuales son necesarios para demostrar el cumplimiento de las especificaciones establecidas en la normas oficiales o estándares nacionales y/o internacionales, garantizando con ello la calidad de las bebidas alcohólicas al consumidor.

Cuenta con una amplia y conveniente gama de análisis que brindan los resultados que se requieren para la conformidad de los productos con las especificaciones de las normas oficiales o estándares aplicables a la industria del tequila y otras bebidas alcohólicas:

- Laboratorio Fisicoquímico de Bebidas Alcohólicas
- Laboratorio de Aguas y Metales
- Laboratorio de Microbiología
- Laboratorio de Fitopatología
- Laboratorio Agronómico y Unidad de Servicios
- Laboratorio de Servicios Especiales
- Laboratorio de Biología Molecular



OPINIÓN

¿Hay acuerdo o no sobre el precio del maíz en México?

Por Olmo Axayacatl



Hablar del maíz en México es hablar de identidad, cultura y supervivencia; pero también es hablar de intereses, tensiones y negociaciones. Recientemente se firmó un acuerdo nacional para reducir el precio de la tortilla en un 5%, lo que desató reacciones encontradas.

Según el gobierno federal, se logró un consenso con productores e industriales para garantizar un abasto estable y precios más bajos durante los próximos seis meses; sin embargo, no todos los actores del sector coinciden. Algunos productores han levantado la voz para decir que el acuerdo solo beneficia a industriales y consumidores, pero no a ellos. Por su parte, tortilleros de algunos estados afirman que no fueron consultados ni representados en dicho acuerdo.

Para entender esta situación, lo primero que hay que tener claro es que no estamos hablando de un solo precio del maíz, porque existen múltiples precios. Una cosa es el precio internacional, otra el precio de garantía para pequeños productores, otra el costo de producción en cada región, y otra muy distinta es lo que paga la industria por tonelada.

Aunque claro, todos estos precios se han visto afectados por la reciente caída del precio internacional, debida a la sobreoferta global. Esta situación solo pone más presión sobre los ingresos de los productores nacionales, que ya venían mostrando inconformidades por recortes en apoyos y la falta de mecanismos de comercialización justos, problemáticas a las que desde hace varios sexenios nadie con poder de decisión le ha querido entrar.

Mientras tanto, la tortilla, que es el producto final más visible y sensible para los consumidores, se ha encarecido más de un 40% en los últimos años. Por ello es lógico que el gobierno busque una salida rápida que calme los ánimos, sobre todo en un contexto donde la inflación alimentaria se mantiene como una de las mayores preocupaciones sociales.

Pero, ¿es realista pensar que un acuerdo con unos cuantos representantes logrará modificar una cadena tan compleja? Difícilmente, aunque quiero mostrarme positivo ante dicha acción, esperando sea la primera de muchas en cuanto a la cadena agroindustrial del maíz.

El mayor problema de todos es que la



El maíz es mucho más que un insumo: es el corazón mismo de México. - FOTOGRAFÍA DE VISIÓN AGROPECUARIA



¿Cómo está el acuerdo nacional para reducir el precio de la tortilla...? FOTOGRAFÍA MSN

cadena de valor del maíz y la tortilla es extensa y tiene intereses muchas veces contrapuestos; además, está demasiado fragmentada, lo que imposibilita acuerdos en donde todos estén representados.

Desde el campesino que siembra en temporal, hasta el industrial que vende harina de maíz a gran escala, pasando por pequeños tortilleros que deben enfrentar tarifas eléctricas altas y costos variables, no podemos pretender que todos ellos están alineados con un solo acuerdo, porque estaríamos simplificando un sector altamente complejo, que requiere soluciones bien planeadas y ejecutadas.

Además, hay algo de fondo que no debe olvidarse: el precio del maíz no es solo un asunto económico, es un tema profundamente político. Y desafortunadamente en las discusiones se suelen dejar fuera a los agricultores, en especial a los pequeños y medianos, que ven como otros discuten y deciden sobre su futuro, sin que puedan hacer mucho al respecto.

Por ello, cualquier conversación sobre el maíz debe ser plenamente transparente, y seguir el orden de la cadena: primero escuchar a los productores, luego a los industriales, después a los comercializa-

dores, y por último a los consumidores, para así alinear a todos con decisiones coherentes.

Entonces, ¿hay acuerdo o no? Sí lo hay, pero dejando a buena parte de la cadena inconforme. Lo que falta es una estrategia integral, que comprenda que el maíz es mucho más que un insumo: es el corazón mismo de México.

En 2025, se predice que la producción de maíz enfrentará una situación difícil, con proyecciones de una disminución en comparación con años anteriores. Algunos análisis estiman una producción nacional de 21.71 millones de toneladas, cifra que representa una caída con respecto al 2024 y podría llevar a mayores importaciones. Es el entorno de lo que se escucha y lee, según AGRORURAL.

Olmo Axayacatl Bastida Cañada, colaborador de AGRORURAL, es Comunicador y analista agrícola. olmoaxayacatl.com

¡Impulsa tu producción acuícola!

AQUAMOL te ofrece la mejor calidad en cría de tilapia y tilapia de engorda. Perfectos para cualquier productor acuícola, sin importar el tamaño de tu operación.

- ✓ Calidad Certificada BAP (Best Aquaculture Practices): Garantía de productos saludables y sostenibles.
- ✓ Disponibilidad: Producción todo el año, contamos con envíos a todo el país.

INFORMES



33 3719 8590



@aquamolmx



Jamay, Jalisco



CDAAJ

En el día internacional de la sanidad, se anuncia la reapertura del comercio de ganado entre Estados Unidos y México

En el marco de la realización de la reunión mensual del Consejo Agropecuario y Agroindustrial de Jalisco CDAAJ, presidida por su presidenta Lorena Delgado González, se tuvo la asistencia y participación del director de la Agencia de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, ASICA, César López Amador, quien abordó y presentó las actividades que realiza esta Agencia.

El director de ASICA recordó a los cerca de 100 asistentes de la reunión, que es una institución que se creó en 2019 para regular, administrar y fomentar las actividades de sanidad, inocuidad y calidad agroalimentaria buscando con esto reducir los riesgos inherentes en materia agrícola, pecuaria, acuícola y pesquera.

Por ello, entre otras tareas, el trabajo que realiza su personal en Puntos de Verificación PVI en diversos lugares del estado, es llevar a cabo las labores de verificación e inspección para mantener un control sanitario y reforzar la vigilancia en la movilización de productos ganaderos, agrícolas, acuícolas, pesqueros y mercancías reguladas que puedan significar un riesgo sanitario como enfermedades y plagas que afecten la producción agropecuaria.

En esta reunión, justamente en la conmemoración del Día Internacional de la Sanidad Vegetal, Lorena Delgado a propósito del tema tratado relacionado a la sanidad, dio a conocer que el Departamento de Agricultura del Gobierno de Estados Unidos USDA, anunció la reapertura gradual de puertos del sur de ese país, para reiniciar el comercio de la importación de ganado mexicano.

La Secretaria de Agricultura de Estados Unidos Brooke L. Rollins, dio el anuncio, un día antes, de la reapertura gradual de puertos fronterizos con base en evaluaciones de riesgo para la importación de ganado bovino, bisontes y equinos provenientes de México, iniciando para el 7 de julio. Como se recordará, en mayo, USDA suspendió estas importaciones debido a la expansión hacia el norte del NWS (siglas en inglés) de gusano barrenador del ganado.

Durante el desarrollo de la reunión, se dio a conocer la celebración del IV Congreso Internacional Agroalimentario CIA2025 que se llevará a cabo el 18 y 19 de septiembre. También se informó que durante la primera quincena de julio, inicia la convocatoria a todo el público del Concurso Fotográfico Agroalimentario CIA2025.



César López, director de ASICA, Lorena Delgado, presidenta del CDAAJ y el Secretario del Consejo, Juan Fernández



Miembros del Consejo Agropecuario atentos en su participación de la reunión mensual



Jaime Enrique de Alba, presidente de la Unión Regional de Porcicultores de Jalisco, haciendo uso de la palabra



Saúl Medina, presidente de la Asociación de Productores Exportadores de Aguacates de Jalisco, APEAJAL en su intervención durante la reunión



El biólogo Alfredo Molina director de Aquamol, especializada en la acuicultura nacional



Un aspecto de la reunión de los agroempresarios del CDAAJ

Redacción.- Periódico AGRORURAL con fotografías propiedad del CDAAJ

Somos una empresa de insumos de **alta calidad** para la agricultura. Contamos con tecnologías que aportan a la regeneración del suelo.

Nuestra gama de productos son de origen natural o químico, los cuales mejoran la **rentabilidad, productividad y eficiencia** de los cultivos ya sean orgánicos o convencionales.

Nuestro compromiso:

- Asesoramiento técnico especializado
- Compromiso con seres vivos y medio ambiente
- Enfoque a resultados.

¿Cómo podemos apoyarte?



¡Sé parte de nuestros Distribuidores!



SADER JALISCO

Impulsan cultivos de cacahuete orgánico y nopal forrajero en comunidades originarias

Se promueve la agricultura que generara empleo e inclusión en comunidades rurales de municipios como Bolaños, Huejuquilla el Alto, Colotlán y Villa Guerrero

Para detonar el desarrollo agropecuario, generar empleos e incentivar la economía local, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, SADER Jalisco, puso en marcha dos proyectos productivos en la Región Norte del estado consistentes en la siembra de cacahuete orgánico, en Bolaños, y el cultivo de nopal forrajero en Huejuquilla el Alto, Colotlán y Villa Guerrero.

Con el respaldo de maquinaria especializada, la SADER trabaja en la habilitación de 70 hectáreas de tierra virgen en la comunidad de Mesa de El Tirador, municipio de Bolaños, en coordinación con la empresa Sesajal.

El proyecto cuenta con la participación activa de habitantes de la comunidad Wixárika, quienes también reciben capacitación técnica y herramientas de trabajo por parte de la empresa.

La dependencia estatal destinó una inversión de 3 millones de pesos para establecer unidades productivas de nopal forrajero, un cultivo que destaca por su resistencia a climas extremos, bajo requerimiento de agua y utilidad como forraje de alta calidad a bajo costo.

En esta actividad participan directamente 100 mujeres productoras de la región.

Estas acciones forman parte de la estrategia de SADER para fortalecer el campo en las regiones del estado mediante el impulso de cultivos sostenibles, la inclusión social y la vinculación con el sector privado.

Una mirada al futuro. La iniciativa de cultivar cacahuete en la zona Wixárika, también conocida como huichol, representa un esfuerzo significativo hacia la agricultura orgánica y comunitaria, pero lo más importante es lograr emprendimientos agroempresariales.

Modesto Chino, un agricultor Wixárika de Mesa del Tirador, que sembró cacahuete, dijo que están conociendo el éxito y enfrentando desafíos, que en su opinión, están superando miembros de una sociedad comunitaria indígena de antiguos orígenes demostrándose que les está impactando positivamente entre sus habitantes.



Un ciudadano y productor wixarika, Modesto Chino dice: "El campo es para mí una forma de vida y por eso, sembrar cacahuete requiere mi atención, dedicación y sobre todo mucha Fe en la tierra".

La Región Norte de Jalisco tiene una población de poco más de 90 mil habitantes. Es una de las regiones menos pobladas y cuenta con una extensión de 10,360 km2 compuesta por los municipios de Bolaños, Chimaltitán, Colotlán, Huejúcar, Huejuquilla el Alto, Mezquitic, San Martín de Bolaños, Santa María de los Angeles, Totatiche y Villa Guerrero.

La cultura Wixárika se caracteriza por su veneración y respeto a la Madre Tierra, lo cual les permite implementar la agricultura orgánica con un convencimiento genuino de que el manejo sustentable de la tierra dará verdaderos frutos.

SERVICIOS FINANCIEROS PUNTUALES, FINANCIAMIENTO A PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS DEL SECTOR PRIMARIO, COMERCIAL, INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS

CRÉDITOS

- AGRÍCOLAS
- COMERCIALES
- SERVICIOS
- FINANCIAMIENTO RURAL

NUESTRAS OFICINAS:
ZAPOPAN, SAN MARTIN, TOTOTLÁN,
AHUALULCO, TEPIC, COLIMA, ZACATECAS,
SONORA.

Tel: 33 36 32 37 61 Tel: 33 38 55 80 60

Exitosos resultados logrados durante el 10° Encuentro de usuarios SIAC

En Guadalajara, se dieron cita profesionales y expertos financieros en el evento de la mayor importancia del sector financiero en México, donde las ideas, opiniones, experiencias y aprendizaje se conjugaron en un ambiente que propició el intercambio.

El Encuentro de Usuarios SIAC, fue realizado con la asistencia de especialistas en la aplicación de soluciones tecnológicas para empresas financieras entre las que se contaron las dedicadas a prestar servicios y financiamiento al campo.

Sin duda marcó un hito este encuentro, no solo por ser la décima ocasión en que se han reunido, sino que también fue el cierre de los festejos del 20 aniversario de SIAC, una empresa que ofrece desde hace dos décadas, los avances tecnológicos para responder las necesidades cambiantes y exigencias del sector, interactuando con otros participantes del ecosistema financiero.

Se destacó el entusiasmo y participación de las cerca de 120 personas durante dos días, el 19 y 20 de junio, en un espacio donde estuvieron "Creando el futuro juntos". AGRORURAL también presente en este notable encuentro.

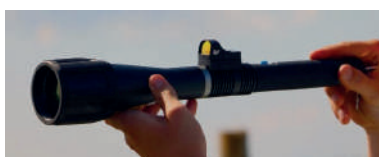


Bird Control Group

CONTROL DE AVES CON TECNOLOGÍA DE PUNTA

SOS: Instalaciones avícolas, agrícolas, ganaderas, industria alimenticia, aeropuertos

ELIMINA HASTA EL 90% LAS AVES SIN DAÑO FÍSICO



PRODUCTO: Equipo automatizado vía App o Manual y fácil de transportar

Contacto: Humberto Peñaloza Flores Teléfono: 33 9688 0210

CIA2025
JALISCO EN BOCA DEL MUNDO

18 Y 19 DE SEPTIEMBRE
EXPO GUADALAJARA

- ✓ CONFERENCIAS MAGISTRALES
- ✓ ÁREA COMERCIAL
- ✓ MESA DE NEGOCIOS
- ✓ PANELISTAS INTERNACIONALES

STANDS DISPONIBLES

Forma parte de este evento de alto nivel que reúne a productores, empresarios y actores clave del sector agroalimentario y agroindustrial de Jalisco.

¡CONTÁCTANOS!

CDAAJalisco (33) 2597 7110
info@cdaaj.org.mx (33) 1569 6760

Dos países lideran las exportaciones mundiales de aguacate

En 2024, México y Perú se destacaron como los principales exportadores de aguacate, con incrementos en sus ventas del 20% y 29% respectivamente. México alcanzó ventas de 3.787 millones de dólares, mientras que Perú registró 1.248 millones de dólares.

México, el mayor productor mundial; produjo 2,67 millones de toneladas de aguacate en 2024. Esta fruta ha consolidado a México como líder en el mercado global.

La clasificación de los mayores exportadores de aguacate para el año mencionado, en millones de dólares y tasas de crecimiento interanual, es la siguiente:

México: 3.787 (20%)
Perú: 1.248 (29%)
Países Bajos: 1.235 (14%)
España: 463 (12%)
Marruecos: 315 (sin datos previos)
Colombia: 310 (54%)
Chile: 292 (19%)
Israel: 260 (0%)
Sudáfrica: 205 (42%)
Estados Unidos: 177 (38%)

Según el Departamento de Agricultura de Estados Unidos USDA y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de México SADER, la producción mexicana cuenta con ventajas comparativamente. Las regiones productoras disfrutan de un clima cálido subhúmedo, con temperaturas de entre 20 °C y 25 °C, ideales para el cultivo. Michoacán, el principal estado productor, se sitúa en

el Eje Volcánico Transmexicano, ofreciendo suelos fértiles y bien drenados en más del 80% de las áreas cultivadas.

Los huertos se encuentran entre 1,200 y 2,300 metros sobre el nivel del mar, permitiendo cuatro floraciones anuales superpuestas, asegurando una producción constante. México puede cultivar aguacate en todas las estaciones gracias a su clima, altitud y ciclos de floración.

La región recibe un promedio anual de 163 cm de lluvia; el 61% de los huertos dependen de la lluvia y el 39% emplean riego por goteo.

La SADER ha mantenido el estatus de zonas libres de plagas en 88 municipios y nueve zonas agroecológicas, cubriendo más del 87% de la superficie cultivada de aguacate en el país.

¿Y la superficie del cultivo para abastecer al mundo?

Según un reporte de la Dirección de Investigación y Evaluación Económica y Sectorial de FIRA en su Documento Panorama Agroalimentario del 24, la superficie cultivada de aguacate a nivel mundial reporta una tendencia creciente durante la última década, a un ritmo promedio anual de 6.7% entre 2012 y 2022. Esto se ha reflejado en igual comportamiento para la producción, que creció a una tasa promedio anual de 7.6% en ese período. Así, la producción



mundial en 2022 e ubicó en un máximo histórico de 8.98 millones de toneladas.

México destaca como el más importante productor, exportador y consumidor mundial. Con niveles de participación mucho menor en la producción mundial, sobresale el dinamismo de la oferta de esta fruta en países como Colombia y Perú, a tasas promedio anuales de 15.6% y 12.4%, respectivamente, entre 2012 y 2022. En México, dicha tasa fue de 6.8%.

Estados Unidos es el principal importador; abastece el 90% de su consumo con fruta del exterior, principalmente proveniente de México y en menor grado República Dominicana. De esta forma, el comercio internacional de aguacate puede explicarse principalmente por

el intercambio entre México y Estados Unidos, que ha crecido considerablemente durante las últimas dos décadas con el fin de abastecer la creciente demanda en el mercado estadounidense.



La nota de AGRORURAL con info de FIRA, Freshplaza y su Fuente: opportimes.com

AUMENTA LA PRODUCCIÓN DE TUS CULTIVOS CON DASAM



Calz. Lázaro Cárdenas 2362,
Del Fresno 44900 Guadalajara, Jalisco
Tel. 33 3811-8998

Calle Plátano 1531, Del Fresno
44900, Guadalajara, Jalisco
Tel. 33 3811-1505 y 800 433 2300

Contáctanos



APEAJAL
**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES EXPORTADORES
DE AGUACATE DE JALISCO**
www.apeajal.com


APEAJAL renueva su Consejo Directivo

Con representantes del sector productor y empacador, APEAJAL eligió nueva directiva 2025-2027. Saúl Medina Tejeda encabeza esta organización enfocada a continuar con su fortalecimiento y del propio agro-sector del aguacate jalisciense.

En un acto institucional que reafirma el compromiso con la unidad y el crecimiento del sector aguacatero, la Asociación de Productores Exportadores de Aguacate de Jalisco APEAJAL presentó a su nueva Directiva para el período 2025-2027. La dirigencia quedó conformada por destacados representantes del ámbito productor y empacador de aguacate en la región, consolidando una visión colaborativa e inclusiva para los próximos años.

El productor Saúl Medina fue designado como nuevo presidente de la asociación, acompañado por Eliseo Márquez Chávez como secretario y Gabriela Rodríguez Gómez como tesorera. Con esta renovación, APEAJAL da inicio a una etapa que busca continuar con las tareas

que se originaron desde la creación de la Asociación de fortalecer la competitividad del aguacate jalisciense, con énfasis en la transparencia, el desarrollo de los agremiados y el posicionamiento internacional.

El nuevo presidente, Saúl Medina aceptó el cargo con entusiasmo y gran apoyo de la industria del aguacate. Comentó que aceptar la presidencia es un gran compromiso con el campo y que la nueva directiva tiene como fortaleza el contar con miembros jóvenes con energía y ganas de seguir creciendo, en combinación con la experiencia de sus miembros veteranos.

Se agradece a los asociados por todo su apoyo y se felicita a los nuevos miembros del Consejo Directivo por tan importante responsabilidad y también se expresa un reconocimiento a Eleazar Ocegüera Aguayo, quien con su liderazgo durante el período 2023-2025 marcó un camino de crecimiento, unidad y compromiso con los productores de Jalisco.



Eliseo Márquez, secretario, Saúl Medina, presidente y Gabriela Rodríguez, tesorera



Notable Asamblea de elección de nueva directiva de APEAJAL



APEAJAL: Directiva para el período 2025-2027

Congreso APEAJAL

APEAJAL continúa con la organización del Congreso. Este 2025, se presenta la 9ª Edición del Congreso con el slogan "Cultivando el mañana; Innovación, sustentabilidad y productividad", se espera que esta nueva edición cuente con la participación de importantes expertos en diferentes temas que compartirán sus experiencias y enseñanzas para enriquecer al visitante.

El Congreso del Aguacate de Jalisco incluye visitas a campo, donde el visitante puede interactuar con personajes clave en la operación de la huerta, así como apreciar el funcionamiento de los últimos modelos de maquinaria agrícola.

El Congreso del Aguacate promete ser una experiencia y enriquecedora APEAJAL les hace una cordial invitación a participar este 27, 28, 29 de agosto en Ciudad Guzmán, Jalisco.

**9º CONGRESO
DEL AGUACATE
JALISCO 2025**

**27, 28 Y 29
DE AGOSTO**

CIUDAD GUZMÁN, JALISCO

"Cultivando el mañana"

Innovación Sustentabilidad Productividad

- Ciclos de conferencia
- Exposición comercial
- Visitas demostrativas
- Encuentros de negocios

APEAJAL
Asociación de Productores Exportadores de Aguacate de Jalisco, C. de.

congreso@apeajal.com www.apeajal.com

GANADERÍA INTAGRI

Fases de alimentación para bovinos de engorda

Información Técnica

El ganado inicia su alimentación con una ración de que prepara al rumen para las posteriores que son más ricas energéticamente; en seguida viene una dieta de transición con menos cantidad de fibra y mayor cantidad de proteína digestible, esto para evitar disturbios digestivos o metabólicos, como la acidosis y el timpanismo.

La dieta de finalización es una dieta baja en fibra y muy abundante en contenido energético, además estas dietas contienen aditivos que favorecen la asimilación de los nutrientes, previniendo los desórdenes ruminales y otros aditivos que actúan a nivel anabólico degradando la síntesis de grasas y aumentando la síntesis proteica, el periodo de engorda se realiza en 90 días aproximadamente, depende del potencial genético del animal, de la calidad de la dieta y de los factores relacionados con cada animal, como la raza, el sexo, el tamaño, el peso inicial, etc.

El manejo nutricional en un corral de

engorda debe enfocarse en los siguientes aspectos: prevención de acidosis, uso de aditivos alimenticios, agentes anabólicos y programa de finalización. La recepción el alimento debe ser de muy buena calidad y apetecible, para evitar su contaminación y desperdicio, se debe ofrecer el heno en el comedero y no colocarlo dentro de pajas dentro del corral.

Podría considerarse que el éxito de la engorda de ganado bovino depende de obtener las siguientes metas:

Lo ideal es iniciar con un peso de 400 kg y obtener ganancias de peso mínimas de 1.8 kg/animal/día en periodos de engorda de 70-90 días. Obtener una conversión alimenticia de 6.0 a 6.5 kg de alimento para producir 1.0 kg de carne. Obtener rendimientos de la canal entre el 61 al 63%. Y de esto, producir una carne con características altamente deseables al consumidor final con buen marmoleo, color de la carne rojo cereza, textura firme y grasa de color blanco.

Etapas de iniciación. Para minimizar el tiempo requerido en que se alcanza el máximo consumo de materia seca, sin

provocar trastornos digestivos incluyendo timpanismo, diarrea y acidosis, se debe ir adaptando a los animales al corral y a las bacterias del rumen a la ración diaria, esta debe contener de 14 a 20 % de FND del forraje, de 14 a 16 % proteína cruda, de 8 a 9% de proteína degradable (DIP), si va a incluir grasa en la dieta de finalización, inicie la adaptación del ganado incluyendo de 1 a 2 % de grasa.

Esta etapa debe tener una duración de 8 a 10 días el total de la ración debe componerse de 75% de fibra que puede provenir de heno de avena, maíz, cebada, heno de zacate; y 25% de la ración de alimento concentrado, granos o cereales. Cuando se utiliza este tipo de dieta, el desperdicio en el comedero es muy bajo. Durante esta etapa, los animales deberán consumir diariamente de 4 a 5 kg totales de ración, representando el heno de 3.0 a 3.75 kg y el alimento de 1.0 a 1.250 kg.

Etapas de transición. Las dietas de transición se utilizan como dietas intermedias, para que el ganado acepte la nueva dieta sin provocarle disturbios digestivos. Esta se logra reduciendo los niveles de forraje en la dieta en proporciones de 8% de la dieta en base seca. Esta etapa tiene una duración de 8 días y el total de la ración debe componerse del 50% de fibra molida (heno de forraje o paca seca) y 50% de alimento concentrado. También en esta etapa se puede utilizar silo de maíz combinado con el alimento concentrado.

Etapas de finalización. La dieta de finalización debe ser una de bajo costo por unidad de energía neta, el consumo de energía debe maximizarse con niveles de Fibra Neutra Detergente (FND) del forraje como mínimo 4% y máximo 13% y un mínimo de 8% de proteína cruda. En esta fase, los animales deberán estar consumiendo diariamente entre 10 a 12 kg totales de ración siendo las proporciones de forraje y concentrado de 15% y 85% respectivamente, o sea de 1.5 a 1.8 kg de fibra y 8.5 a 10.2 kg de concentrado.

En esta etapa se utilizan altamente energéticas o llamadas dietas calientes, con un contenido de proteína cruda bajo con 12 o 13%, y generalmente la ración de concentrado debe estar constituida de 60 a 70% de grano como el maíz molido o rolo o sorgo molido y es importante que en este sistema de engorda la ración se suministre seca.



AGRORURAL publica esta nota solicitada por varios ganaderos de la región Valles de Jalisco dedicados a la engorda de bovinos; recomienda realizar consultas adicionales en la fuente INTAGRI.

Fotografía de CONtexto Ganadero

SEMILLAS FORRAJERAS
EL SURCO

Para todo tipo de terreno y clima, de riego y temporal contamos con:

PASTOS:	Pampa Verde
Marshall	Macxi
Mulato	Mombaza
Insurgentes	Tanzania
Señal	Bell Rhodes
Toledo	Raygrass

SEMILLAS DE INVIERNO	
Raygrass	Triticale
Alfalfa	Centeno
Canola	Garbanzo
Ebo	
Avena	

PASTO MARSHALL

PRIMER AÑO

1 Excelente adaptación a suelos malos

2 Alta producción en tierra de cultivo

3 Resiste a la altura 2,500 msnm

SEGUNDO AÑO

1 Excelente adaptación a suelos malos

2 Alta producción en tierra de cultivo

3 Resiste a la altura 2,500 msnm

Ventas:
Pino #2414 Col. del Fresno
Guadalajara, Jal.
semillaselsurco@gmail.com

Tel: 33 3812 41 37
33 3811 03 01
ASESORÍA 33 1451 18 45

ANFACA

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FABRICANTES DE ALIMENTOS PARA CONSUMO ANIMALwww.anfaca.org.mx

Las reuniones de trabajo ANFACA mantienen y conectan intensa actividad de la agroindustria de alimentos para consumo animal

Tradicionales son las reuniones de trabajo que cada jueves se lleva a cabo en las modalidades presencial y virtual, en la que la participación es dinámica con temas y asuntos de interés para los asociados ANFACA.

ANFACA, fue creada en 1993 y desde entonces, en acuerdo con sus socios fundadores, se sesiona todos los jueves en reunión-desayuno, para informar a los miembros respecto de las diversas actividades de la Asociación y de sus resultados.

Durante las sesiones de cada semana se cuenta con la participación de invitados especiales del sector de alimentos para consumo animal del ámbito federal y estatal, proveedores de toda índole con el

fin de informar a nuestros socios de los eventos más trascendentales de la actividad agropecuaria alimentaria animal.

La sede de ANFACA es Jalisco, por ser el estado más importante a nivel nacional en la producción pecuaria nacional, al contar con más plantas en funcionamiento en diversos municipios de la entidad, así como empresas nacionales e internacionales.

Dentro de la estructura organizacional, se desarrolla un trabajo de información y de actuación para los intereses de los agremiados, resaltado las Coordinaciones de trabajo que son: Mascotas, Buenas prácticas comerciales, Pecuaria, Pre-mezclas, Acuícola, Coordinación de calidad y Administración de riesgos.

Memoria económica ANFACA

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.

Datos socioeconómicos, producciones mundiales y nacionales, indicadores, cadena productiva, consumos, importaciones, ingredientes, materias primas, mercados, ramas productivas, directorios.

Durante el año circula este valioso documento y está disponible mediante acceso en el portal ANFACA.

Aquí algunos de los datos de información:

- Alimentos balanceados para consumo animal.
- Estimación de la producción en México.
- Serie histórica de la producción y proyección.
- Serie histórica y consumo de granos forrajeros, pasta de soya.
- Estructura de producción por línea.
- Producción pecuaria en México.
- Principales materias primas utilizadas.
- Calendarios de disponibilidad mensual de insumos.
- Cadena productiva del sector de alimentos.
- Principales Estados productores.
- Estimación de consumo anual de granos forrajeros por entidad federativa.
- Consumo de granos forrajeros por el sector pecuario.
- Serie histórica de consumo percapita de productos básicos.
- Información socioeconómica del sec-

tor en México y Jalisco.

- Principales Estados abastecedores para Jalisco.
- Detalle de índices de conversión a productos pecuarios.
- Estructura porcentual del costo de producción del alimento balanceado.



Mafornu[®]

ALIMENTAMOS EL MAÑANA DESDE 1974

**ESCANEA PARA VER
NUESTRO CATÁLOGO**



PORQUE UN BUEN ALIMENTO, PROMETE UN BUEN FUTURO.

¿TE INTERESA SER DISTRIBUIDOR?

CONTÁCTANOS



Av. José María González de Hermosillo #594
Ciudad Guzmán, Jalisco.



341 412 0820 | 341 412 0822 | 341 412 0835



CRIALTOS

ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL ESPECIALIZADA EN CRIADORES DE GANADO DE REGISTRO DE LOS ALTOS DE JALISCO
www.crialtos.com



Se prepara la realización de la VIII Subasta y Copa CRIALTOS 2025

Durante la reunión de junio que sostuvo la directiva de CRIALTOS, se desahogó una orden del día, en el que dentro de los puntos destacados, fue para dar los primeros pasos de la organización de la VIII Subasta y Copa CRIALTOS 2025.

Como siempre son las tareas que realiza para fortalecer la ganadería en la región de los Altos y de todo México, para lo cual como es costumbre cada mes, el grupo de ganaderos se reunió para intercambiar ideas y darle forma a las tareas en la organización de los eventos para el próximo mes de septiembre.

Del 25 al 28 fueron los días elegidos para estos importantes eventos que ya son tradicionales, y en esta ocasión también se llevará a cabo la Exhibición de Ganado y el Concurso de Manejo.

Las actividades previstas, incluyen desde el día 25, la recepción de ganado en las instalaciones de la Ganadera de Tepatitlán y ese mismo día dará inicio con la inauguración oficial.

Durante el 26 y 27 se llevarán a cabo las

conferencias de Nutrición y Genómica, además de los desfiles de Donadoras y de Sementales así como la realización de la Copa CRIALTOS y el reconocimiento al Mérito CRIALTOS.

Durante la reunión de la Directiva, también se aprobó llevar a cabo el Taller Manejo de Ganado, el Foro Equinos, la Calificación de ganado por los niños CRIALTOS, el Concurso Manejo de Vaqueros y el evento estelar que será la SUBASTA.



FONDO DE ASEGURAMIENTO PECUARIO Y DE BIENES DE LA UNIÓN REGIONAL DE PORCICULTORES DE JALISCO.

3322543612

direccionfondopecuariourpj@gmail.com



SEGUROS PECUARIOS
RADICACIÓN
TRANSPORTE
ESTANCIA TEMPORAL
ADAPTACION Y OTROS

SEGUROS PATRIMONIALES

(BIENES PROTEGIDOS)

- INSUMOS
- MAQUINARIA Y EQUIPO DENTRO Y FUERA DE LAS INSTALACIONES
- EDIFICIOS



25-28
SEPTIEMBRE 2025
EXPO GANADERA TEPATITLÁN

VIII SUBASTA & COPA CRIALTOS 2025

Exhibición de Ganado
Copa CRIALTOS 2025
VIII Subasta
Concurso de Manejo

VOCES DEL CAMPO

La conveniencia de tener árboles en los potreros

¿Todavía es conveniente y tiempo de plantar árboles en este temporal en algunos potreros?...nos preguntaban en Ixtlahuacán del Río y en Etzatlán a propósito de las giras rurales que realizamos el equipo del Periódico AGRORURAL en las regiones de Jalisco. Entonces nos pusimos a averiguar e hicimos algunas consultas técnicas y la búsqueda de literatura e información al respecto.

Nos decían Pepe Villa y Hugo López Equihua, especialistas forestales que es momento de hacerlo y para ello, recomendaban buscarlos y adquirirlos en los viveros, por ejemplo en Sayula, en Ameca, Ciudad Guzmán, en Los Colomos, entre otros.



Esta es parte de los que nos comentaron los citados: Los árboles en los potreros constituyen una “especie de bomba” fertilizadora a doble vía puesto que extraen o “bombean” nutrientes desde las capas más profundas del suelo, hasta la superficie en forma de hojas, ramas y frutos...”y que son descompuestas por la macro y microfauna del suelo incorporándolo al mismo en un reciclaje permanente. Mientras la raíz del pasto tiene 0.2 a 1.5 metros, los árboles tienen raíces profundas reciclando diversidad de nutrientes del suelo”, decían.

¿Cuántos árboles se deben tener, por ejemplo, en un predio o potrero?: árboles leguminosos maderables, frutales y frondosos en los potreros, logran captar y fijar aproximadamente 100 kg de N ha/año. Así que se recomienda plantar mínimo de 15 a 25 árboles leguminosos por ha en potreros.

Algunos sistemas silvopastoriles poseen hasta 100 árboles por ha. Estos sistemas de alta densidad soportan como máximo 400 árboles por ha (1 árbol cada 5 m) en los potreros. “Se deben usar ár-

boles que permitan que los rayos del sol entren hasta el suelo porque se logra máxima fotosíntesis y con ello el ecosistema del suelo será más vivo estará más fértil y productivo; esto permitirá que el terreno en tan favorables condiciones de equilibrio natural logre soportar una mayor carga de animales y aquí viene el establecer pastos para el ganado como los que vende Sergio Ceja, de semillas El Surco”, esto lo decía Humberto Gutiérrez que tiene ganado en su rancho por los rumbos de Tototlán.

Efectos de los árboles. – “Las gramíneas tienen en sus raíces las micorrizas que ayudan en la absorción de fósforo en suelos, pues aumentan el volumen de raíces que exploran el suelo en busca de nutrientes. El acolchado de los suelos es una práctica que consiste en dejar recuperar, madurar o semillar el pasto que tienen baja condición dentro de una rotación, para luego dejarlo en el suelo”, añade Humberto.

Esa cubierta vegetal superficial, estimula la retención de agua y desarrollo de la vida del suelo, así como el crecimiento de bacterias aeróbicas que como organismos “autótrofos” (fabrican su propio alimento), fijan una inmensa cantidad de nitrógeno atmosférico en sus tejidos, que al morir lo incorporan al suelo. Según lo que leímos en documentos publicados en ecosistemas de pastizales, indican que “la tasa de descomposición de la hojarasca muestra variaciones entre las especies de pastos, y es más rápida en las leguminosas que en las gramí-

neas. Otra parte importante, es tener los árboles dado su impacto en el entorno medioambiental, aparte del proceso en el ecosistema”.

Estas son algunos datos para proceder a hacer plantaciones de árboles en los potreros. Es el momento por las lluvias del temporal que pinta bien para este año. Conviene hacerlo para también crear un ambiente visual agradable.



Redacción equipo Periódico AGRORURAL

EXCELENCIA PECUARIA

Especialistas en alimentos pecuarios de alto rendimiento, la mejor calidad y desarrollo profesional de fórmulas balanceadas. Además, brindamos asesoría de especialistas en cada tipo de crianza.

Más Información

ventas@alipec.mx

3686 • 3935 / 3686 • 3807

Conoce nuestros productos en

alipec.mx

15^{to}

CONGRESO
INTERNACIONAL
Aneberries

15 AÑOS UNIENDO AL SECTOR DE LAS BERRIES
JULIO 23 Y 24, 2025 EXPO GUADALAJARA

15^{to}
ANIVERSARIO



**NETWORKING Y
NEGOCIOS**
+2,500 asistentes



**CONFERENCIAS
E INVITADOS**
14 Conferencias
26 Ponentes

**TECNOLOGÍA E
INNOVACIÓN**
+250 marcas



**SEXTA
CARRERA
de las
BERRIES**
el mejor ambiente
deportivo



Regístrate Aquí:



Registro Carrera:



Se patrocinador:



válido todo
junio

**Oferta
Especial**
en tu boleto

10% DE DESCUENTO

EL EVENTO DE BERRIES MÁS GRANDE DEL MUNDO