



PERIÓDICO

AGRORURAL®

AGRICULTURA | GANADERÍA | FORESTAL | AGRONEGOCIOS



ingresa al sitio web
www.agrorural.com

AÑO 09 / NÚMERO 084 / MAYO 2025

GUADALAJARA, JALISCO / CIRCULACIÓN IMPRESA Y DIGITAL

Comercio Agroalimentario; qué hay detrás del posible arancel al tomate mexicano

Pág. 3



¿QUÉ HACER?

Necesario frente común ante imposición de aranceles

Pág. 4

VOCES DEL CAMPO

Atractiva avicultura con gallina libre de jaula

Pág. 10

OPINIÓN

Ventana de oportunidad ante la tormenta arancelaria

Pág. 12

TECNOLOGÍAS

Aguacate, una nueva ruta hacia la sostenibilidad

Pág. 14

GANADERÍA

Se vislumbra un escenario favorable para la ganadería

Pág. 16

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
Karina Rivera



@AGRORURALComunicacion



@AGRORURALComunicacion



@agroruralcomunicacion



La Hora del Campo

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: Periódico AGRORURAL

ESPACIO EDITORIAL

Los retos arancelarios del agro y del agua

Avanza vertiginosamente el año y como siempre, no exento de la típica problemática rural, pero las “cosas caminan” como nos lo dicen las y los productores agropecuarios; el 2025 con sus expectativas, muestra avances en las actividades que destacan en Jalisco acompañadas de esperanzas, las que nunca pierden los agricultores y ganaderos.

En medio de un escenario incómodo, marcado por exigencias que ha venido imponiendo el gobierno de Estados Unidos, entre otras cosas, por el intento de aplicar aranceles y cuotas compensatorias a productos agroalimentarios, por ejemplo al jitomate que en esta edición se comenta con detalle, la situación pone nerviosos y a veces enojados a los productores y agroindustriales, sobre todo porque más allá de lograr su producción de alimentos primarios y procesados para atender las demandas del mercado nacional, es comprensible su preocupación debido a que las exportaciones de numerosos productos, en su altísima mayoría van a ese país del norte.

Por otra parte, un asunto oportuno y a resaltar en estas reflexiones, es la urgencia climática y la creciente preocupación por la escasez de recursos naturales enfrentando una de sus mayores pruebas: la crisis hídrica. Este desafío no sólo pone en riesgo la disponibilidad de agua para las generaciones presentes y futuras, sino que también amenaza la viabilidad de sectores cruciales como la agricultura, la industria y el abastecimiento urbano.

Ante este panorama, está presente en la agenda del gobierno enfrentar y resolver este gran, gran reto y a nosotros “nos toca” acompañar y actuar con disposición incondicional siendo imperativo reconocer y topar los principales desafíos que contribuyen a esta crisis: escasez de agua, gestión inadecuada, conflictos socioambientales, infraestructura hidráulica y su contaminación; son algunos de los principales obstáculos que requieren un enfoque integral y de colaboración por parte del gobierno, de nosotros como sociedad civil, del sector privado ya sea empresarial, académico y agropecuario.

Por lo pronto y para cerrar con buenas vibras, la actividad agropecuaria para este mes, trae consigo la preparación de las tierras y siembras del maíz del ciclo primavera-verano, cultivo ícono por muchos años de Jalisco, los eventos que atraen a productores a conocer las nuevas tecnologías, las novedades de productos, maquinarias e insumos, son los que se llevarán a cabo en Ciudad Guzmán con la Expo Agrícola Jalisco, las Expos Agropecuarias de Tlajomulco, Ahualulco y Cuquío, estas últimas pequeñas pero que interesan a los productores de esas regiones, así como la ganadera de Tepa que inició a fines de abril y los eventos especializados del agave, chiles y berries que organizan Intagri y Blueberries.

También expresar que nos llama la atención el interesante trabajo que está realizando el secretario de la SADER Jalisco; lo observamos que anda casi a diario en campo, en los municipios, me gusta ver que su oficina sea móvil y ello permite estar cerca de los productores, atendiendo y dándose cuenta de manera directa de sus necesidades pero también de sus resultados.

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.

*Economico, estacionamiento y con la mejor
calidad y servicio

¡Sencilla o
familiar
al mejor costo!

Telefono: 33 3617 7920

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



COMERCIO AGROALIMENTARIO

Lo que hay detrás del posible arancel al tomate mexicano

Redacción.- Olmo Axayacatl

Cuando hablamos de agricultura es fácil pensar solo en el campo, en la producción, en las exportaciones. Pero la verdad es que el agro siempre ha sido mucho más que eso. La agricultura está, y ha estado siempre, entrelazada con dinámicas sociales, políticas y económicas.

El pasado anuncio del Departamento de Comercio de Estados Unidos sobre la posible imposición de un arancel del 20.91% a la mayoría de sus importaciones de tomate mexicano lo deja claro: no se trata solo de tomates, se trata de votos.

Esta medida entraría en vigor el próximo 14 de julio, cuando Estados Unidos se retiraría formalmente del Acuerdo de Suspensión firmado en 2019. Ese acuerdo había logrado, hasta ahora, evitar la imposición de aranceles específicos a las exportaciones mexicanas. Aun así, ciertos tipos de tomate, como los destinados a procesamiento industrial, quedarían exentos. Esta es una jugada con carga política de fondo.

La historia no es nueva. Desde los años 90, los productores de Florida han acusado a México de hacer dumping, es decir, de vender por debajo del valor justo para ganar mercado. En respuesta, se firmaron acuerdos de suspensión que fijaban precios mínimos de referencia. Se firmaron en 1996, 2002, 2008, 2013 y 2019; siempre con la amenaza latente de ruptura.



En 2019 ya hubo un amague serio. Durante algunos meses se aplicó un arancel temporal del 17.56% que complicó la logística de exportación, causó pérdidas millonarias y aumentó la tensión diplomática. Todo por una supuesta competencia desleal que, en la práctica, tiene poco sustento. Porque no, México no ha hecho dumping. Lo que ha hecho es producir de forma más eficiente.

¿La razón? Clima favorable, producción casi todo el año, mano de obra más barata y una estructura agrícola que se ha especializado durante décadas. Eso permite que el tomate mexicano sea mucho más competitivo que el producido en Florida. Y ahí está el punto clave: los productores estadounidenses no pueden competir, pero tampoco pueden dejar de importar. Solo en 2024, México exportó más de 1.8 millones de toneladas de tomate a Estados Unidos, mientras que Florida apenas produjo 310 mil.

Entonces, ¿por qué el tomate? Porque más allá de los números, el tomate tiene peso simbólico. Es un producto agrícola con impacto directo en la inflación, y además, es el estandarte perfecto para el discurso proteccionista de algunos sectores políticos en EE.UU., particularmente en años electorales. Florida, no olvidemos, es un estado clave; su industria tomatera ha construido una maquinaria de cabildeo poderosa, con vínculos en medios, congresistas y narrativas que apelan al patriotismo económico: "defendamos al agricultor estadounidense".

¿Se aplicará finalmente el arancel? Es posible, porque hoy más que nunca, las decisiones económicas en Estados Unidos se están tomando desde el proteccionismo. Pero también puede que se trate de una herramienta más de negociación, para presionar sobre otros temas estratégicos. Y ahí está el recordatorio: la agricultura nunca ha sido solo cosa del campo; siempre ha sido reflejo del mundo que la rodea.



Los productores de tomate con sus manos y talento cada día producen de forma más eficiente, por ello el resultado: La producción en México es un sector importante y tiene el sitio 7 como productor a nivel mundial; en 2020 produjo 4.137 millones de toneladas; la producción en 2024, alrededor de 3.7 millones de toneladas.



En 2024 México exportó más de 1.8 millones de toneladas a Estados Unidos. FOTO DE REFORMA

***Olmo Axayacatl Bastida, colaborador de AGRORURAL, es analista y creador de contenidos olmoaxayacatl.com*

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.

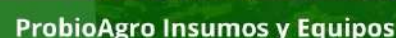
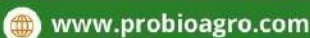
Nuestro compromiso:

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

¿Cómo podemos apoyarte?



¡Sé parte de nuestros Distribuidores!



¿QUÉ HACER?

Necesario formar un frente común ante imposición de aranceles agrícolas

En el ámbito productivo nacional, Jalisco es un importante productor de tomate. Ocupa el cuarto lugar en valor de producción de tomate a nivel nacional, después de Sinaloa, San Luis Potosí, Baja California. Si bien no es el cultivo con mayor superficie en el estado, sí genera un importante valor económico.

La advertencia del posible aumento de aranceles a productos agrícolas mexicanos, incluyendo Jalisco, por parte de Estados Unidos genera preocupación en las cadenas productivas. Ante este escenario, resulta necesario formar un frente común entre productores, autoridades e iniciativa privada para defender la producción nacional y proteger la economía de las regiones afectadas.

Para la Sociedad Nacional de Fitosanitarios (Sonafi), antes Unión Mexicana de Fabricantes y Formuladores de Agroquímicos (UMFFAAC), el anuncio de que Estados Unidos impondría un arancel del 20.91 % al tomate (jitomate) mexicano a partir del 14 de julio es una oportunidad para explorar nuevos mercados, sin descuidar la producción nacional. Esto sólo será posible con la participación decidida de todos los actores involucrados en la cadena agroalimentaria.

La Sonafi respalda las acciones y respuestas que las autoridades mexicanas

han emprendido para proteger la cadena productiva y de comercialización del jitomate, así como de otros cultivos que también podrían verse afectados por medidas arancelarias similares por parte de los Estados Unidos.

Asimismo, la Sociedad de industriales de fitosanitarios confía en que las negociaciones que sostiene el Gobierno de México con su contraparte estadounidense derivarán en acuerdos favorables para el sector agroalimentario nacional.

Es indispensable proteger cultivos clave como el jitomate, cuyo valor de exportación continúa en ascenso. En 2024, esta hortaliza generó ingresos por tres mil 30 millones de dólares.

Según información del Banco de México, las exportaciones anuales de jitomate tuvieron un incremento del 13.48 % en 2024 con respecto a 2023, al pasar de dos mil 670 millones de dólares a tres mil 30 millones en divisa norteamericana.

Durante el primer bimestre del 2025, se registró un ligero incremento en las exportaciones respecto al mismo período del año anterior, al pasar de 578 millones de dólares a 580 millones de dólares.

En el tema de producción de la hortaliza, México produjo en 2024, según ci-

fras preliminares, un total de tres millones 624 mil toneladas, volumen similar al producido en 2023, cuando se generaron casi tres millones 636 mil toneladas, mientras que en 2022 la cantidad producida fue de tres millones 461 mil toneladas.

La Sonafi reconoce las gestiones em-

prendidas por el gobierno federal para evitar la imposición de aranceles y coincide en destacar que el jitomate mexicano que se exporta a Estados Unidos es insustituible debido a su cercanía geográfica, lo que garantiza que llegará fresco a los consumidores de la nación vecina.

Nota de Jorge Martínez Cedillo, Nexus Agronegocios



La Sonafi confía en que las negociaciones que sostiene el gobierno mexicano con su contraparte estadounidense derivarán en acuerdos favorables para el sector agroalimentario nacional



La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, explicó recientemente que el 90 por ciento del jitomate importado por Estados Unidos proviene de México y que seis de cada 10 jitomates que se consumen son de origen mexicano y, difícilmente, podrá ser sustituido por importaciones a otros países. FOTO DE EL CEO



En una encomienda agrícola, el encalado de los suelos en la agricultura es un procedimiento esencial para mejorar su fertilidad, salud y rendimiento ya que ajusta el PH en suelos ácidos y suministra calcio a la nutrición de las plantas; cuando los suelos son neutros desarrollan mejor sus raíces, aprovechan mejor los nutrientes y fertilizantes.

Nuestras facilidades de producción periten una finísima molienda de 37 a 44 micras, con lo que hay mayor velocidad de reacción, logrando así actividad neutralizante en 25 a 30 días.

CAL AGRÍCOLA PEÑA: es un producto "verde" ya que en su elaboración mediante trituración mecánica, no emitimos CO2 a la atmósfera.

Presentación: sacos de 50 kilogramos o Maxi-bolsa de 1.5 toneladas.

Ofrecemos equipo de transporte propio: CAL AGRÍCOLA Y SERVICIO DE TRANSPORTE, representa comodidad y facilidad de compra.

Contamos con: Sulfato de Calcio y Cal Agrícola Magnesita (contiene magnesio y calcio).

Pregunte por precios y existencias.

OFICINA: 33 3777 7704 CELULAR: 33 1603 0283

¿Y sobre el Acuerdo de Suspensión?... la industria reacciona

Aunque organizaciones en Estados Unidos como Florida Tomato Exchange aplaudieron la medida que se anunció, también hay sus reservas al caso. *"Es un punto discutible en este momento, ya que la producción mexicana disminuye y comienza la producción nacional, por lo que no va a hacer mucho daño al productor mexicano esta temporada"*, dijo Neil Mazal, de East Coast Farms & Vegetables. *"Sin embargo, si se mantienen la próxima temporada, el impacto se notará en la venta en el retail (minorista)"*.

En general, se concluye que el impacto del acuerdo, que entraría en vigor el 14 de julio, será el encarecimiento del producto, empezando por el hecho de que en las principales regiones productoras de tomate (también conocido como jitomate) como Florida, su producción ha ido disminuyendo, en gran parte por la venta de tierras para la construcción de viviendas o el desarrollo turístico. *"El suelo de Florida está desapareciendo. Homestead era una enorme zona de cultivo de tomates, calabazas y maíz, y todas esas fincas están desapareciendo"*, indica Mazal. *"En Immokalee, todavía hay una buena cantidad de hectáreas, pero gran parte de ese suelo es frío y no es propicio para el cultivo, y muchas de esas zonas son propensas a inundaciones y fenómenos meteorológicos, como vimos con los huracanes"*.

La producción en Estados Unidos

En total, eso ha hecho que haya menos producción de tomate de invierno. Se-

gún los datos, los productores de tomate mexicanos suministran aproximadamente el 70% de la cosecha de invierno y los tomates nacionales representan alrededor del 30%. *"La producción se limita en los meses de invierno a Florida, quizá un poco a Luisiana y Texas, y luego llegan los productores de California. En invierno, el mercado de casi todos los cultivos está en manos de los importadores, ya sea Guatemala, México, Perú, Honduras"*, explica Mazal. *"Entonces, ¿se aumenta el cultivo para cubrir la oferta? No se puede. Estos productores seguirán cultivando e importando, y los consumidores pagarán más dinero por el mismo producto"*.

A esto hay que añadir la cuestión de los costos laborales, que han seguido aumentando y han hecho prohibitivo conseguir mano de obra nacional en las explotaciones. *"Dicen que la producción nacional aumentará porque esta decisión frenará la competencia, y no será así porque no tenemos la mano de obra necesaria. Lo que va a pasar es que va a subir el precio incluso del producto nacional"*, alerta Mazal.

También hay una diferencia en el tipo de tomates que se cultivan en invierno, sobre todo porque es cuando se produce la mayor parte del tomate verde en Estados Unidos, por lo que habrá carencia de tomates madurados en rama. Estos son los tipos de tomate que se cultivan más estacionalmente en Estados Unidos y solamente durante periodos limitados.



Esta es nota publicada por Freshplaza para lectores de AGRORURAL indicando que si se desea más información, contactar a Neil Mazal de East Coast Farms & Vegetables en www.eastcoastfarms.us/ FOTO DE FPAA

Tomates verdes

De hecho, la Fresh Produce Association of the Americas (FPAA) dice que cuando se trata de los tomates que se cosechan verdes, este tipo de tomate ha perdido cuota de mercado a medida que los consumidores y los restaurantes se han ido decantando por variedades de tomate que maduran de forma natural en la planta, con un color rojo intenso natural y un sabor superior, como los que ofrecen los miembros de la FPAA. Irónicamente, varios de los mayores productores de tomate de Florida también tienen importantes explotaciones de tomate en México para satisfacer la demanda de tomate madurado en rama, por lo que la decisión de imponer aranceles es aún más incomprensible, se lee

en una reciente nota de prensa sobre el tema.

Cumplimiento del Acuerdo

La FPAA dice que el Departamento de Comercio ha constatado siempre que los tomates mexicanos cumplen con el Acuerdo de Suspensión de Tomate, contrariamente a las afirmaciones, y señala que desde la instauración de las inspecciones de calidad obligatorias que los productores de Florida exigieron bajo el Acuerdo de Suspensión de Tomate 2019, el 99,992% de todos los tomates que deben ser inspeccionados en México han cumplido o superado todos los requisitos de calidad.



En un momento de grave inflación alimentaria, los miembros de la FPAA instan a negociar un nuevo acuerdo de tomate que apoye las innovaciones de los importadores estadounidenses, continúe satisfaciendo las demandas de los consumidores estadounidenses y que ayude a los productores nacionales a mejorar su capacidad para competir mediante investigación, innovación y mejora varietal, en lugar de recurrir a la imposición de aranceles a sus competidores, señala el comunicado. Foto del Comité del Tomate de Florida

AHORRA MÁS DEL 30% EN TU CULTIVO

**BOLSAS
HIDROPONICAS**




33 2710 46 55

plasticos.solmed

Sol Med

bolsas hidroponicas

SOLMED
PLÁSTICOS ESPECIALIZADOS

FERTILIDAD AGRÍCOLA

Se impulsan estrategias para acrecentar la productividad de cultivos



En Zapopan, Jalisco se dieron cita cerca de 100 productores agropecuarios que, convocados por la agroempresa Fertecza, conocieron los alcances del programa de estrategias avanzadas para la nutrición y productividad de diferentes cultivos como maíz, trigo, agave, berries, limón, aguacate, así como de diversas hortalizas y frutales.

En reunión celebrada durante toda una mañana, se presentaron esquemas y procedimientos para estos propósitos. Las directoras de Fertecza, Ana Rosa y Carolina Jiménez, dedicadas a la distribución, asesoría y venta de fertilizantes con una amplia experiencia de más de 30 años en el medio, dieron la bienvenida y condujeron este importante evento del campo.

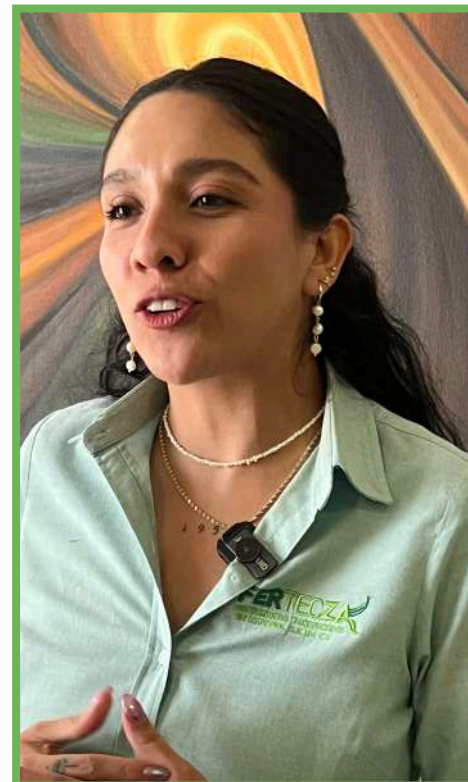
Los ingenieros agrónomos especialistas César Martín Casillas y Víctor Manuel Higuera dieron a conocer algunas experiencias y casos exitosos de la mejor forma de realizar una fertilización adecuada y corrección de suelos, cuidando siempre el Ph de estos.

El ingeniero agrónomo Luis Aguiar Sán-

chez en su intervención habló de la nueva tecnología microcarbanos que son fertilizantes líquidos de alta asimilación, que pueden asimilarlos rápidamente las plantas que les permita un mayor ciclo productivo más longevo, un ciclo más largo, muy aplicables para arándanos, curcubitáceas, hortalizas, frutales, maíces y agaves.

Bruno Haro del grupo de técnicos agrónomos y especialistas de la firma New Field Agro, habló de la rentabilidad de los agronegocios utilizando herramientas agroecológicas que están aplicando exitosamente en la agricultura regenerativa. El tema que desarrolló fue sobre la agricultura regenerativa para alta productividad.

Luis Alfredo Mares habló del uso de bioestimulantes en la agricultura y finalmente una muy interesante conferencia e información que atrajo el interés de los asistentes fue sobre el trato de asuntos administrativos, contables y fiscales para una correcta administración de las agroempresas que dieron los fiscalistas, Ángel Hernández y Araceli Ortega, especialistas del tema.



Visita de campo.- Redacción AGRORURAL



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

Fertilidad biológica del suelo

Durante la celebración de la presentación de estrategias para lograr una mayor productividad de los cultivos, organizado por Fertecza, se dio a conocer un trabajo sobre la fertilidad biológica del suelo que la ingeniera Griselda Torres, especialista en parasitología agrícola y productora de berries, realizó en meses pasados para lectores del Periódico AGRORURAL.

A continuación reproducimos el trabajo de investigación técnica y que puso en práctica en sus cultivos de arándano y frambuesa.

Pocas veces nos ponemos a pensar en si realmente el suelo que elegimos para producir es el adecuado porque tiene buena salud; más bien nos enfocamos en ver qué nutrientes nos podría aportar, pero cuántas veces vemos realmente qué calidad biológica tiene.

A mi punto de vista, el suelo es el principal protagonista de una producción exitosa, aún después de un buen programa de nutrición. Digo esto porque el suelo, además de aportar soporte y nutrientes, contiene una gran cantidad de microorganismos que conforman un sistema perfectamente balanceado.

Podemos considerar estos microorganismos “buenos” o “malos”, dependiendo del punto de vista agronómico, pero cada uno cumple con funciones específicas que ayudan a que se mantenga un equilibrio. Este concepto se le conoce como fertilidad biológica.

Desafortunadamente el uso irresponsable de fertilizantes y el uso excesivo de agroquímicos, mediante quimigación han provocado un desbalance en la microbiología de la mayoría de los suelos agrícolas.

Esto se refleja con suelos compactados, producciones de bajo rendimiento, mala calidad en las cosechas y aumento en las plagas y enfermedades de cada ciclo productivo.

Un suelo puede tener buenas cualidades químicas, es decir, aporte considerable de nutrientes y relaciones entre ellos adecuadas, pero esto no es garantía de que sea una buena opción, dado que existe la posibilidad de que los nutrientes no estén disponibles para la absorción, por lo que en esos casos entran en acción hongos y bacterias solubilizadoras que nos pueden ayudar con el proceso de mineralización, fijación o mediante generación de exudados que repelen plagas y enfermedades.

Las plantas suelen expresar con signos y síntomas las deficiencias o problemas fitosanitarios a través de las hojas, tallos y frutos, pero también, y principalmente, se expresan por la raíz, pocas veces realizamos monitoreo de raíz.

En este órgano podemos identificar exceso de sales, infecciones por hongos, algas o bacterias como Phyto phthora, Fusarium, Pythium, Agrobacterium sp, etc. plagas tales como gallina ciega (Phyllophaga spp), Nemátodos, entre muchos otros.

Como parte del manejo integral de cualquier cultivo, es importante incorporar organismos benéficos, materia orgánica, ácidos húmicos, ácidos fúlvicos, ácidos polo carboxílicos y disminuir el uso de químicos de amplio espectro en las “desinfecciones”.

Conforme las investigaciones avanzan, nos damos cuenta de la importancia de la fertilidad biológica, por lo que ya algunas empresas han desarrollado gran cantidad de productos comerciales que aportan hongos como As pergillus, Paecilomyces, Penicillium y bacterias como Bacillus, Pseudomonas, Streptomyces, Thiobacillus, que se conocen como bacterias solubilizadoras de fósforo así como algunas bacterias diazotróficas que tienen la función de fijar nitrógeno y exudar metabolitos que repelen plagas y enfermedades.

¿Y cómo está el panorama del fertilizante?

Insumo que todos los días se está consumiendo en los diversos cultivos agrícolas, es un asunto que cada año enfrenta diversos tipos de problemas intereses, retos, etc. y ahora estos meses del año trae consigo las amenazas arancelarias de Estados Unidos, EU que están impulsando el precio de los fertilizantes en todo el mundo. Los principales países importadores, como México, están siguiendo de cerca esta situación.

La continuación de la guerra entre Rusia y Ucrania y los aranceles para los fertilizantes potásicos que Canadá exporta a EU están presionando los precios. Ahora, las importaciones de urea, DAP y MAP a México, provienen principalmente de Rusia y China.

Así que son los problemas globales que

al final impactan en el productor rural, desde el más pequeño, de baja escala de producción, hasta las grandes superficies de cultivos.

El incremento de los costos de producción, la baja disponibilidad de agua, la escasez de manos de obra, los efectos del cambio climático, el bajo precio de granos y hortalizas, y la amenaza sobre los aranceles siguen creando incertidumbre entre los agricultores afectando las intenciones de siembra de varios cultivos. De esto se desprende, como varios estudiosos y especialistas lo dicen diariamente, que la productividad y la agricultura sostenible siguen siendo clave en este escenario, ante la necesidad de aumentar los rendimientos para mantener la rentabilidad, tratando de producir más con menos.



Redacción AGRORURAL



El suelo es un recurso no renovable. Cuidémoslo

CHILES PICOSOS 2025

22 MAYO 2025
HORARIO
10 AM - 6 PM

11 EDICIÓN

RANCHO LOZA

CARRETERA LEÓN A MANUEL DOBLADO KM 41 VIA HAGUEY PURÍSIMA DEL RINCÓN GUANAJUATO (ENTRE PURÍSIMA DEL RINCÓN Y MANUEL DOBLADO)

MÁS PICOSOS NUNCA

DEMO DAY 1

¿Por qué no quemar las parcelas?

La campaña “Mi Parcela No Se Quema” advierte sobre los riesgos de esta práctica y promueve alternativas sustentables para una producción agrícola responsable y resiliente.

En el pasado se consideraba que las quemas agrícolas eran una opción para limpiar las parcelas, controlar las plagas, renovar los pastizales y aportar buenas cosechas. En México, en innumerables lugares, es una práctica arraigada en las comunidades agrícolas.

Pero en la actualidad dejó de ser una opción viable por los daños ocasionados al medio ambiente, como la contaminación del aire, la pérdida de biodiversidad y la degradación de los suelos, y los impactos negativos en la salud humana.

Aunque puede considerarse una solución rápida y económica para limpiar los campos, las consecuencias de las quemas e incendios son muy graves debido a la liberación de tóxicos en el ambiente, como el carbono negro que es dañino a la salud humana y acelera los efectos del calentamiento global.

Con el fuego también se ven afectadas las infraestructuras, invernaderos, bodegas y almacenamientos de granos, casas u otros elementos importantes para las y los productores.

Por ello, la Secretaría de Agricultura, SADER, puso en marcha la campaña Mi Parcela No Se Quema que advierte sobre los riesgos de esta práctica y promueve alternativas sustentables para una producción agrícola responsable y resiliente.

Al menos 30 por ciento de los incendios forestales son causados por quemas agropecuarias que se salen de control, de ahí la importancia de que autoridades de todos los niveles, personas productoras, técnicos y público en general han un frente común y trabajar conjuntamente para reducir al mínimo estos siniestros.



El impacto de las quemas en los suelos

Las altas temperaturas desaparecen la materia orgánica, reduciendo su contenido en el suelo. Esto afecta negativamente la capacidad de retención de agua y nutrientes. La materia orgánica es la principal fuente de energía para los microorganismos, limitando su actividad y capacidad para regenerar el suelo.

Nutrientes clave como el nitrógeno y el azufre, se pierden en forma de gases durante la quema, disminuyendo su disponibilidad para las plantas. Para recuperarlo se requiere invertir más en fertilizantes, incrementando los costos de producción.

Las altas temperaturas aumentan la mineralización de nutrientes, afectando su disponibilidad para cultivos agrícolas.

Los suelos más fértiles se pierden por falta de cobertura vegetal, incrementando la erosión por lluvia o vientos. Se pierden principalmente los primeros 20 centímetros.

El calor extremo generado por las quemas elimina microorganismos esenciales, como bacterias y hongos beneficiosos, responsables de procesos como la fijación de nitrógeno y la descomposición de materia orgánica.

Por la quema de los residuos de cosechas, el suelo se queda sin cobertura orgánica, lo que provoca que la humedad de los suelos se pierda, y posteriormente, los cultivos agrícolas son más susceptibles a efectos de sequía.

Con las quemas agrícolas se eliminan organismos benéficos para la agricultura, como parasitoides y depredadores de plagas, así como polinizadores principalmente abejas nativas, que anidan en los suelos.

Lo que aumenta la presencia de plagas en los cultivos agrícolas.

Redacción de AGRORURAL con fuente de SADER



Las quemas agrícolas provocan daños al medio ambiente como la contaminación del aire, pérdida de biodiversidad, degradación de los suelos e impactos negativos en la salud humana. FOTO REVISTA LA CAMPIÑA







Encalar con AGROCAL® CALFINA®

es INVERTIR



AGROCAL® CALFINA®

Aliada en su Productividad



33 3 162 1016



33 2 348 4440

Toma protesta el nuevo Consejo Directivo del Consejo Regulador del Tequila

***Durante el evento se dio a conocer la entrega de estafeta de Miguel Ángel Domínguez Morales como presidente del CRT a Don Aurelio López Rocha.**

***Al término de la Asamblea General Ordinaria 2025 se realizó un homenaje a Miguel Ángel Domínguez Morales quien estuvo en la presidencia del CRT por 20 años.**

Zapopan, Jalisco a 30 de abril de 2025.- Tequila Lab, Centro Cultural y de Negocios, fue el escenario de la Asamblea General Ordinaria del Consejo Regulador del Tequila A.C. (CRT), donde se informó del trabajo realizado durante el año 2024, se tomó protesta al Consejo Directivo 2025 y se anunció el cambio en la presidencia de este organismo, Miguel Ángel Domínguez Morales tras 20 años en el cargo entregó la estafeta a Aurelio López Rocha.

En representación del secretario de Economía, Marcelo Ebrard Casaubón, el titular de los Sectores de Bebidas, Deportes, Turismo Verde, Ciclismo y Montañismo, en la Secretaría de Economía, Eduardo Ayala Rodríguez, fue el encargado de tomar protesta al Consejo Directivo 2025 del CRT. Al término de la Asamblea se le rindió un homenaje a Miguel Ángel Domínguez, al que acudieron autoridades de los tres niveles de gobierno, amigos y familiares del homenajeado.

“Celebrar este momento aquí, en el Tequila Lab, es especialmente significativo. Este es un centro de cultura y de negocios, un espacio innovador y un atractivo turístico en el que se mues-

tra al mundo, que el Tequila, primera Denominación de Origen de México, es leyenda, es pasión, historia, orgullo y tradición; este moderno, hermoso y funcional recinto se construyó con el valioso apoyo del Gobierno del Estado de Jalisco y se equipó con la participación de este Consejo Regulador, para desarrollar y dar a conocer la cultura del Tequila en México y en el mundo, cuando miro hacia atrás, veo con satisfacción todos los logros que hemos obtenido a lo largo de estos años” precisó Miguel Ángel Domínguez

En representación del Gobernador del Estado, Pablo Lemus Navarro, el Coordinador General Estratégico de Crecimiento y Desarrollo Económico, José Mauro Garza Marín, destacó la labor de Miguel Ángel Domínguez y del CRT.

“Hablar del Consejo Regulador y de su grandeza no se entiende si no es por la grandeza de los hombres que han estado al frente, como Don José Luis González Íñigo, a quien quiero y admiro tanto, como Don René Rivial, como Javier Arroyo, como tu trabajo Miguel Ángel y estoy seguro porque lo conozco desde hace mucho tiempo que Aurelio lo va a continuar y además garantizando el éxito porque ustedes saben trabajar en unidad” precisó el Coordinador Mauro Garza.

Por su parte el presidente municipal de Zapopan, Juan José Frangie Saade, también resaltó la labor del homenajeado y le deseo el mayor de los éxitos al nuevo presidente.

“Miguel Ángel yo te quiero decir que este detonador que tu diste en el Consejo Regulador ante las industrias tequileras dio muchas fuentes de trabajo ese es el mejor legado que podemos dejar... Se dicen fácil 20 años, pero lo hace uno por vocación y entiendo esa vocación”,



Aurelio López Rocha es el nuevo Presidente del Consejo Directivo 2025 del Consejo Regulador del Tequila

recalcó el presidente de Zapopan, Juan José Frangie.

Al hacer uso de la voz, Enrique Ibarra Pedroza, habló de la trayectoria del homenajeado y compartió con los presentes referencias históricas del Tequila.

“Miguel Ángel, muchas felicidades a ti y a quienes han encabezado este organismo que le ha dado cauce, firmeza y proyección en todo el mundo a nuestro Tequila...” El Tequila trasciende a lo que es una gran bebida porque el Tequila forma parte de nuestra cultura, de nuestra historia y de nuestra esencia” mencionó Enrique Ibarra.

En su primera intervención como presidente del CRT, Aurelio López Rocha, hizo un llamado a todos los sectores de la Cadena Productiva Agave Tequila para seguir trabajando en unidad.

“Esta institución ha demostrado que unidos, sociedad en general, los empresarios y los gobiernos, podemos alcanzar las metas más ambiciosas que generan valor para todas las personas... El mundo demanda productos responsables, sustentables y con compromiso social, y el Tequila y su gente trabaja día a día para lograrlo.

Sin duda hay grandes retos enfrente, pero la fórmula es la misma: unidad y trabajo pensando siempre en el futuro, construyendo un mejor país, un mejor Jalisco y una mejor industria Hay grandes retos enfrente, pero la fórmula es la misma: unidad y trabajo pensando en los siguientes años” señaló Aurelio López Rocha

Desde hace 31 años, el CRT es el organismo evaluador de la conformidad de

la primera Denominación de Origen Mexicana, El Tequila, es el encargado de inspeccionar, analizar y certificar el cumplimiento de la normativa aplicable a esta bebida que se ha convertido en identidad de México.

Durante este año el trabajo del CRT se centrará en seguir impulsando temas relacionados con la sustentabilidad y la conquista de nuevos mercados, en ARA (Agave Responsable Ambiental) para garantizar la no deforestación por agave y ARS (Agave Responsable Social) como parte de un reconocimiento a los productores tradicionales de agave.

Nuevo Presidente de CRT

Aurelio López Rocha, es empresario con una trayectoria en liderazgo empresarial, desarrollo inmobiliario, logística internacional, y promoción cultural. Con experiencia en el sector público, fue secretario de Turismo del Estado de Jalisco y ha impulsado proyectos estratégicos que integran el desarrollo económico, la innovación y la identidad cultural de México.



VOCES DEL CAMPO

Alternativas: La gallina libre de jaula es una atractiva avicultura

En ocasión de la entrevista del programa de radio La Hora del Campo, Roberto Ramírez platicó de la avicultura alternativa en producción de huevo libre de jaula, describiéndola como una verdadera opción de actividad rural.

Roberto es un joven productor, encargado del rancho La Parota por los rumbos de San Martín Hidalgo, Jalisco, en la región Valles quien con sus propietarios han incursionado en esta actividad avícola y dijo que la “avicultura alternativa” es relativamente fácil, no requiere inversiones altas y está al alcance de productores rurales de baja escala porque pueden manejar volúmenes reducidos dando la posibilidad de entrar a un mercado con un grado de diferenciación y de buen valor comercial.

El huevo de granja, como también se le conoce, es opción de producción lograda bajo el sistema de libre pastoreo y que de alguna manera está descrito como producto “orgánico”, aún sin un proceso de certificación reconocido. Así se identifica para diferenciarlo de los productos convencionales de las grandes granjas avícolas de producción intensiva que llevan al mercado para nuestro consumo.

Avicultura alternativa de huevo, es hablar por lo general de pequeñas granjas. En este agronegocio, se pueden alcanzar beneficios económicos con volúmenes bajos de producción, con márgenes unitarios elevados tal como lo dijo Roberto a Karina Rivera quien condujo la entrevista y platica para los seguidores del programa La Hora del Campo y lectores del Periódico AGRORURAL.

Cuándo empezó esta actividad? se le preguntó a Roberto: “La idea nació hace varios meses; desde el año pasado se estuvo buscando proveedores de la raza que nos interesaba manejar, como es la Lohmann Brown y prácticamente todo el 2024 estuvimos preparando la infraestructura necesaria para tal fin, como la caseta, comederos, dormideros, etc. y empezamos la producción en noviembre cuando nos entregaron la parvada de 400 aves de postura, que por cierto tuvieron un costo de 168 pesos cada una con un total de inversión de \$ 67,200”

Roberto es Voz que destaca las vivencias como gente de campo. “En esto vamos aprendiendo, aplicando nuevas ideas, vamos caminando poco a poco; iniciamos con pequeñas instalaciones, en base a un área techada para cobijo y protección de las aves de 14 x 30 metros, unos 400 metros cuadrados y preparamos una amplia área al aire libre de mil metros cuadrado, de más o menos 25 x 40 metros”.

Añade que los alimentos que les proporcionan tienen una sanidad determinada, dándole a cada gallina 100 a 120 gramos por día y fuera de caseta comen pasto. “Me gusta cómo reaccionan porque cuando salen de la caseta desde las 11 o 12 del día, se desenfadan, las veo menos estresadas y creemos que esto influye en su carácter, viven y más sanas y por ello dan un huevo de mayor calidad”.

La raza que “manejan” es la Lohmann Brown, una ave de color café conocida por su eficiente producción de huevo, de gran calidad y es más liviana que la regular, ya que pone un huevo cada 24 horas. “Tenemos 400, así que échense cuentas de cómo nos va en producción”, dice Roberto.



¿Qué recomienda Roberto?:

“Aunque este proceso es relativamente rápido por la gallina que tarda en romper postura, sugiero entrar en este giro del huevo porque es alimento de gran demanda y hay mercados específicos que pagan el precio y es relativamente fácil manejar una parvada como la que tenemos, a la que le dedicamos un promedio de 2 a 3 horas al día”

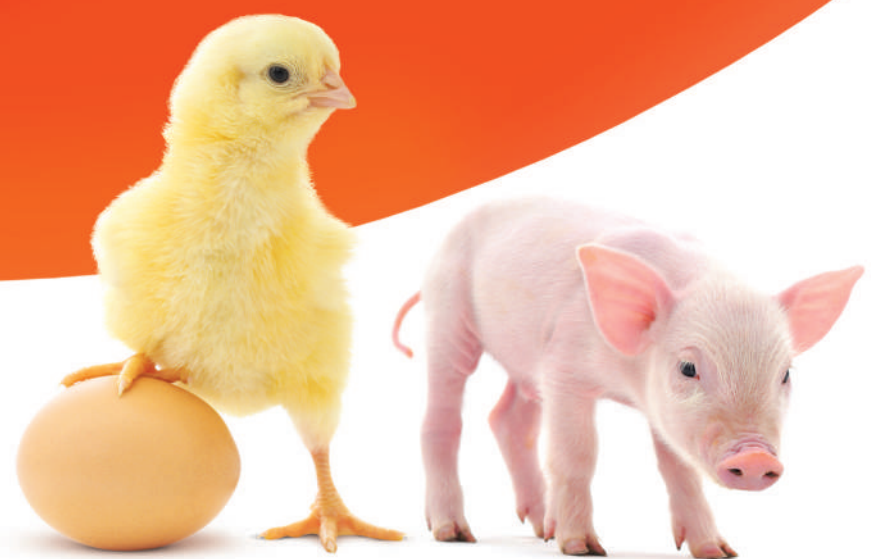


Dice Roberto a Karina que está muy contentos con los resultados y estos se reflejan en la producción de huevo, diciendo que empiezan las actividades temprano con ellas, preparándoles y dándoles su alimento y agua, luego se emprende la tarea de recoger las posturas, que son un huevo diario por cada gallina en la caseta; “ya como a las 11 las sacamos a pastar, y al final del día recogemos entre 390 a 400 huevos, que una vez empacados y preparados, los vendemos a los clientes”, comenta.

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



Las aves en pastoreo bien manejadas son en general resistentes a enfermedades e infecciones; muchos productores han renunciado al uso de antibióticos o alimentos medicados. Al contrario de los pollos criados en confinamiento están en riesgo de enfermedades respiratorias, ya que la calidad del aire está afectada por el amoniaco y el polvo proveniente del excremento, la cama, piel y plumas

Raza Lohmann Braun gallina ponedora que lidera la producción de huevos rojos o marrones de distintos países

NUTRICIÓN: Para resaltar el potencial genético se necesita un manejo nutritivo adecuado de las parvadas, además de otras medidas zootecnia necesarias. Existen alimentos balanceados los cuales integran cantidades y calidades de nutrientes de acuerdo a la etapa y sistema de producción. Para el pequeño productor el buen aprovechamiento de pastos, el maíz, soya y minerales es su reto

PARA SABER: Raza Lohmann Braun

Desarrollada por la empresa avícola alemana Lohmann Tierzucht, dedicada a la cría y producción de gallinas híbridas ponedoras o de engorde.

- Algunas de sus características son las siguientes:
- 1.- Buen nivel de postura, produciendo aproximadamente 320 huevos al año.
 - 2.- El color del huevo es marrón.
 - 3.- De comportamiento dócil y tranquilo.
 - 4.- El color de su plumaje es rojizo o marrón.
 - 5.- Se encluecan fácilmente.
 - 6.- Se adaptan rápidamente a cualquier tipo de crianza.
 - 7.- Son gallinas que se adaptan a distintos tipos de clima.
 - 8.- Tienen una buena resistencia a enfermedades aviares comunes
 - 9.- Alta producción de huevos de gran tamaño y con excelente cascara y pigmentación.
 - 10.- Alcanza el pico de producción entre el 93 y 95% a las 30 semanas de vida
 - 11.- Tiene una producción de 320 a 325 huevos anuales con peso de 64 a 72 gramos.
 - 12.- El peso de la gallina al final del ciclo productivo va de 2.2 a 2.4 kilos.
 - 13.- El rango de supervivencia en el periodo de crianza es del 97 al 98% y en el periodo de producción es del 94 al 96%.

Ha sido la visita de campo y la voz de los productores para los lectores y seguidores de AGRORURAL. Escuchar y ver dando clic en este código QR.



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



OPINIÓN

Análisis de carne y hueso: México con una ventana de oportunidad ante la tormenta arancelaria

Desde finales del año pasado y especialmente a principios de este 2025, cuando Donald Trump era presidente electo de Estados Unidos, la columna vertebral de su discurso político siempre fue referente a los aranceles y el cómo iba a ejecutar nuevos esquemas de comercio internacional.

Fue así como todos los países empezaron a incrementar su comercio con Estados Unidos, previo a la posible imposición arancelaria. Eso causó incrementos en los precios y como ejemplo claro tenemos al cerdo, que cerró el mes de febrero del 2025 con un aumento del 26.2%, respecto a febrero del 2024. Sin embargo, también vimos incrementos en los precios de la res, que tuvo un aumento de casi el 13%, mientras que el pollo tuvo un 3%, y los huevos más del 15%.

Lógicamente hay temporalidades como lo son la semana santa, en la que los precios se caen, pero había una tendencia al alza. Lo que todavía no vemos es el resultado de quién va a perder y quién va a ganar con la imposición de aranceles en China. Todos estamos pensando en Brasil como el ganador de esta bata-

lla comercial, y lo visualizamos como el nuevo proveedor de los países asiáticos, pero Canadá, de igual manera está sustituyendo muchas de las exportaciones de Estados Unidos.

Hoy por hoy, seguimos en medio de un proceso de negociaciones de Estados Unidos con el mundo, y mientras eso sucede, los mercados están tratando de ajustarse lo más pronto posible. Esto, como lo comenté en alguna de las columnas anteriores, debe de ser beneficioso para México: tenemos que aprovechar esta coyuntura de nuevos mercados para siempre buscar el incremento en las exportaciones.

Existirán ciertos daños colaterales con esta implementación de política arancelaria, pero el productor porcino y bovino es el que está perdiendo oportunidades de negocio alrededor del mundo.

Esperemos que la estabilidad empiece a manifestarse en una manera progresista y no tener que vivir con miedos ni vulnerabilidades. Siempre hay y siempre habrá un tema con el cual se quiere amenazar a otros países.

**Gerardo Rodríguez, es Director regional de U.S. Meat Export Federation. Es la nota de ganadería.com publicada para lectores de AGRORURAL*

También para considerar: cuidar las sanidades de ganado

En notas de prensa publicadas a finales de abril en diversos medios, la Secretaría de Agricultura de Estados Unidos emitió una advertencia al gobierno mexicano de una posible restricción a sus importaciones de ganado y otros productos animales si no se intensificaban las medidas contra el brote de gusano barrenador que se ha registrado en fechas recientes.

Esta advertencia como algunas otras en materia agrícola al gobierno mexicano, señalaban obstáculos en la cooperación bilateral para combatir la plaga mencionada ya que señalaba que se habían limitado acciones de liberar moscas estériles para controlar el gusano barrenador y a la imposición de "aranceles aduaneros onerosos" sobre piezas necesarias para el mantenimiento de los aviones de fumigación que se aplica para el control. El gobierno mexicano siempre ha respondido a esta y otras situaciones siempre informando que se actúan correctamente y en consecuencia.

Sin duda que esta plaga del gusano barrenador representa una amenaza para la salud del ganado al alimentarse de tejido vivo, causando dolor, pérdida de peso y, en casos graves, la muerte del animal. Aunque México ha mantenido su estatus como país libre de esta plaga desde 1991, un caso detectado en noviembre de 2024 en Catazajá, Chiapas, proveniente de Centroamérica, llevó

a Estados Unidos a suspender temporalmente las importaciones de ganado mexicano.

Tras la implementación de nuevos protocolos sanitarios, las exportaciones se reanudaron en febrero de 2025, pero con restricciones significativas. Actualmente, sólo los pasos fronterizos de San Jerónimo (Chihuahua) y Agua Prieta-Nogales (Sonora) están autorizados para exportar un máximo de 500 cabezas de ganado diarias por estación, frente a las dos mil 800 que cruzaban antes del brote.

La SADER ha sido cuidadoso con el tema y ha intensificado las medidas de control, incluyendo inspecciones exhaustivas en puntos fronterizos, la aplicación de ivermectina y baños larvicidas, así como el uso de binomios caninos para detectar heridas infestadas.

Los ganaderos mexicanos están atentos y al pendiente de esta situación.



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

- Excelente adaptación a suelos malos
- Alta producción en tierra de cultivo
- Resiste a la altura 2,500 msnm

SEGUNDO AÑO

- Excelente adaptación a suelos malos
- Alta producción en tierra de cultivo
- 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

FIRA

Lanza Sustenta Más: nuevo programa para impulsar la sostenibilidad en el campo

Por: MC. Cecilia Arista Alanís.

Los Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, FIRA-Banco de México, anunciaron el lanzamiento de Sustenta+, una iniciativa estratégica que busca acelerar la adopción de prácticas agrícolas sostenibles mediante incentivos financieros, innovaciones tecnológicas sustentables y financiamiento a proyectos agrícolas que favorezcan el cuidado del medio ambiente.

El anuncio del programa se llevó a cabo en Inforum de la ciudad de Irapuato con la presencia de la Secretaria del Campo DE Guanajuato, Marisol Suárez Correa, a la Presidenta Municipal de Irapuato, Lorena Alfaro García y el Director General de FIRA, Alan Elizondo Flores.

Sustenta+ iniciará operaciones en este ciclo primavera-verano 2025 para maíz en los estados de Chihuahua, Jalisco y Guanajuato y para caña de azúcar en estados productores.

Consiste en un esquema de apoyo para que los productores agrícolas puedan adquirir sin costo, bioinsumos o productos biológicos que mejoran la salud del suelo, disminuyan el uso de ferti-

zantes químicos y reduzcan la contaminación ambiental generando a la vez mayores condiciones de biodiversidad en su entorno.

Esta nueva estrategia de FIRA, está diseñada para extender en gran escala el uso de bioinsumos al proveer de incentivos a las entidades masificadoras de insumos agrícolas que operan como empresas comerciales conocidas como paraфинancieras a fin de que puedan adquirir y proporcionar sin costo biofertilizantes a sus productores asociados.

A través de Sustenta+ se pretende lograr una reducción de hasta un 30% en el uso de fertilizantes químicos, lo que representa una disminución significativa de emisiones de CO₂: estimada tan solo para el ciclo primavera verano 2025 de hasta 15,600 toneladas anuales, equivalentes a la captura anual de más de 500,000 árboles de bosque natural.

Durante su mensaje de bienvenida, Jesús Alan Elizondo, indicó que, "para FIRA es prioridad el cuidado de los recursos naturales y el fomento de prácticas agropecuarias responsables con

beneficios al medio ambiente. Esto se demuestra con el producto Sustenta+ enfocado a recuperar la biodiversidad de los suelos de nuestro país".

Con Sustenta+ FIRA reafirma su compromiso con la sostenibilidad en el sector agroalimentario y medio rural del país.



Sustenta+ iniciará operaciones para maíz en Chihuahua, Jalisco y Guanajuato y para caña de azúcar en estados productores.

FOTO AYUNTAMIENTO DE IRAPUATO

Participantes del evento de Sustenta fueron los especialistas en fertilización, Francisco Buenrostro, en Finanzas Rurales Ramiro Ortega, financiamiento para la diversidad Gustavo Garduño, el CIMMYT y Manrrubio Muñoz, un destacado investigador de la Universidad Autónoma quien destacó en sus redes que ante los responsables de canalizar financiamiento y proveer insumos a la agricultura, disertaremos sobre "Transiciones hacia una Agricultura más Sustentable".

"Se cree que el uso de bioinsumos es una vía para transitar hacia esta Meta Grande y Audaz! Considero que se debe poner el foco en reestablecer las interacciones Planta-Microorganismos y para ello es necesario, también, insistir en las prácticas agrícolas. No vaya a ser que sólo se busque reemplazar los insumos de síntesis química por los bioinsumos, generando una nueva ola de dependencia hacia proveedores externos".

Boletín de Cecilia Arista, Agrocomunicadora y especialista en promoción de productos y servicios en FIRA.

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



La industria del aguacate de exportación se une para revelar una nueva ruta hacia la sostenibilidad

El Instituto del Aguacate de México (Avo Institute) lanzó su “Ruta hacia la Sostenibilidad”, una iniciativa estratégica destinada a mejorar la gestión ambiental en el panorama del aguacate de exportación en México. Con una nueva visión estratégica, la Ruta hacia la Sostenibilidad guiará la ambición y el compromiso de la industria con la sostenibilidad y la calidad, desde los huertos en México hasta las mesas de los consumidores en el extranjero, al tiempo que se logra la deforestación neta cero, el bienestar y la prosperidad en el paisaje del aguacate en México.

El nuevo plan estratégico para la industria mexicana del aguacate, que abarca a todos los miembros de la APEAM A.C. (Asociación de Productores y Empacadores Exportadores de Aguacate de México) y a la Mexican Hass Avocado Importers Association (MHAIA), consolida y amplía estos esfuerzos de sostenibilidad, asegurando un enfoque inclusivo. El Camino hacia la Sostenibilidad enfatiza la dedicación inquebrantable de la industria a la restauración y

conservación ambiental, estableciendo compromisos claros y objetivos medibles para construir sobre el progreso anterior; desarrollada en colaboración con las partes interesadas de la industria y los consultores ambientales Pollination Group e Innovagro, la estrategia se centra en cuatro áreas prioritarias clave:

1. Agua: Se implementará un programa sostenible de gestión de recursos hídricos en todas las áreas de producción, incluidos los huertos y las empacadoras, para 2026. Actualmente, más del 60% de los huertos de Michoacán dependen exclusivamente de las lluvias, y otro 35% utiliza métodos avanzados como el riego por goteo y la micro-aspersión. Esta iniciativa complementa los esfuerzos actuales de conservación de cuencas hidrográficas que forman parte del Programa de Conservación de Bosques de la APEAM A.C. (Asociación de Productores y Empacadores Exportadores de Aguacate de México).

2. Biodiversidad: Este año, la industria introducirá una estrategia y un plan de acción para conservar la biodiversidad y la conectividad ecológica, protegiendo y restaurando los ecosistemas locales. Las iniciativas actuales incluyen el manejo integrado de plagas y la protección de polinizadores.

3. Clima: La industria mexicana del aguacate tiene como objetivo medir y

reducir su huella de carbono, allanando el camino hacia cero emisiones netas de gases de efecto invernadero en toda la cadena de suministro del aguacate para 2035.

4. Deforestación: Para 2035, la industria planea lograr un panorama de deforestación neta cero a través de la colaboración con las autoridades gubernamentales. Este año, se llevará a cabo un estudio de línea de base para identificar las áreas boscosas que requieren protección, gestión y restauración. Desde el 2011 la APEAM ha impulsado iniciativas de reforestación plantando más de 3.6 millones de árboles forestales, lo que subraya un fuerte compromiso con la conservación de los bosques.

El Camino hacia la Sostenibilidad, se sustenta en un conjunto de acciones claras y hitos clave, organizados en cinco programas interdependientes: Gobernanza Corporativa para la Sostenibilidad, Huertos Sostenibles, Empacadoras Sostenibles, Distribución y Comercialización Sostenibles, y Restauración de la Biodiversidad, los Bosques y las Cuencas Hidrográficas. Cada uno de los cinco programas están directamente entrelazados para crear un marco de sostenibilidad fluido y simbiótico en toda la cadena de suministro del aguacate.

El programa de Gobernanza Corporativa para la Sostenibilidad actúa como la



columna vertebral, diseñado para cultivar una cultura generalizada de responsabilidad ambiental en toda la industria del aguacate, incluyendo a la APEAM y sus miembros. Esta base cultural permite que los programas de Huertos Sostenibles, Empacadoras y Distribución y Comercialización se centren en mejorar la sostenibilidad de los aguacates en cada etapa, desde el huerto hasta su mesa.

Además, el programa de Restauración de la Biodiversidad, los Bosques y las Cuencas Hidrográficas está dedicado a conservar y revitalizar los entornos naturales en México donde se cultivan los aguacates, esfuerzos en los que la APEAM tiene un papel fundamental. Juntos, estos programas representan un enfoque holístico de la sostenibilidad, impulsando un cambio significativo e impacto real en toda la cadena de suministro del aguacate de exportación.

Redacción AGRORURAL con fuente de APEAM

Desde 2012

ASESORÍA AGRONÓMICA

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



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.

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:
ZAPOCAN, SAN MARTIN, TOTOTLÁN,
AHUALULCO, TEPIC, COLIMA, ZACATECAS,
SONORA.

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

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


Las 38 mil hectáreas de aguacate en Jalisco



Desde que se colocó el primer huerto experimental de Jalisco, en lo que antes era un huerto de durazno, los primeros productores soñaron con enviar aguacate a todos los destinos, especialmente a Estados Unidos; más de 15 años después, hoy la industria cuenta con 38 mil hectáreas distribuidas a lo largo de 75 municipios.

Los primeros huertos se establecieron en la zona Sur de Jalisco, en los municipios de Gómez Farías y Zapotlán el Grande y pronto el éxito permitió que esta fruta trascendiera el mercado nacional y se envió a Francia, siguiendo el resto de Europa, Canadá y Japón.

Para entonces, su pronta prosperidad motivó a antiguos productores de maíz, caña y ganado vacuno a transformar sus unidades productivas, relegando estos tradicionales cultivos por el novedoso aguacate y desde sus inicios se encontraron con que las condiciones que requería eran diferentes a Michoacán, origen del cultivo comercial del aguacate y que el clima caluroso en ocasiones favorecía la proliferación de plagas.

Sin embargo, la comercialización del aguacate de Jalisco contaba con una importante ventaja; aunque el fruto se desarrolla adecuadamente a 800 y 2,500 metros sobre el nivel del mar (msnm); en Jalisco hay huertas desde los 325 hasta 2,768 msnm, esto aunado a que el 90 % de las huertas cuenta con sistema de riego por goteo permite que haya disponibilidad de fruta casi todo el año.

En el 2020 se encontraban más 31,000 hectáreas en producción concentrando la actividad en el Sur y Sureste de Jalisco en municipios como Zapotlán el Gran-

de, Gómez Farías, San Gabriel, Tuxpan y Concepción de Buenos Aires, que en estos entonces sólo 53 municipios contaban con huertas comerciales de aguacate.

Para el 2022 con la apertura del mercado de Estados Unidos, se aprobaron 8,422 hectáreas de cultivo, para exportar a este país; no significa que se agregaran nuevas hectáreas, sino que las disponibles son consideradas para la exportación.

En 2024, el número de hectáreas en el estado llegó a 37,000, lo que esto no implica que se establecieran nuevas huertas durante ese año, sino que las huertas jóvenes comenzaron a ser productivas.

Hoy el número de hectáreas ha llegado a las 38,000 distribuidas en 75 municipios y de forma paralela la superficie certificada para Estados Unidos aumentó a 20,532 hectáreas, contando con 18 municipios libres de plagas cuarentenarias.

Aunque el 80 % de las huertas se ha establecido por reconversión de cultivos, es importante notar que la industria está preocupada por producir de forma sustentable, instigando a que las huertas nuevas se establezcan en zonas de vocación agrícola y que se destine un porcentaje de la huerta para permitir el desarrollo de especies nativas y el libre tránsito de la fauna.

En adelante se espera que el crecimiento de la industria se haga de forma ordenada, para tener una industria sustentable y garantizar la producción con calidad de este gran fruto.

Redacción.- Yamei King

Congreso APEAJAL

APEAJAL continua con los preparativos y organización del Congreso que como cada año es un evento diseñado para la industria con ponencias de calidad y un área comercial que cubra todas las necesidades del productor y emparador.

Este 2025, APEAJAL presenta su 9° 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.

Este año 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.

**9° 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 A.C.

congreso@apeajal.com www.apeajal.com

GANADERÍA

Se vislumbra un escenario favorable para la ganadería en México

El experto y ganadero César Ocaña Romo dictó una conferencia en el Congreso Ganadero de las Estrellas 2025, donde dijo sentirse optimista sobre el futuro del sector pecuario.

Por Areli Ávila*

En el Congreso Ganadero de las Estrellas 2025, que se llevó a cabo en marzo en Zapopan, Jalisco, se grabó el programa *La Hora del Campo* para aprovechar la presencia del conferencista invitado Cesar Ocaña Romo, de Nexus Agronegocios, quien reflexionó en su ponencia sobre cómo puede adaptarse la ganadería de México a los retos y oportunidades globales en la actualidad.

El ingeniero agrónomo administrador, con posgrado en agricultura internacional en Berlín y una larga trayectoria como colaborador en instituciones públicas y privadas relacionadas con la agroindustria, dijo sentirse optimista sobre el futuro de la actividad pecuaria, principalmente de la actividad del ganado bovino.

Para empezar y dar contexto, el experto

compartió un par de indicadores sobre el sector agropecuario mexicano para poder visualizar con mayor claridad el papel que juega nuestro país en el mapamundi.

“México es un importante jugador en la arena global en la producción de alimentos. Andamos en el lugar número 10, que no es nada menor en un mundo de 180 países. Tenemos productores altamente competitivos en diferentes productos como la carne y otros productos emblemáticos como los berries y el aguacate”, explicó.

Sin embargo, mencionó que al hablar del campo mexicano no se puede olvidar el hecho de que, si bien hay muchos productores exitosos en el comercio exterior, también hay “productores de subsistencia que no han podido salir adelante”, por lo que el gran reto del sector es superar la pobreza.

Un viaje al pasado

El especialista y también ganadero recordó que en algún punto de la historia de la humanidad todas las naciones se dedicaban a la actividad agropecuaria y el Producto Interno Bruto era de alrededor del 80 por ciento. A la llegada de la industrialización, la producción

en masa, la producción en serie, se dio un importante cambio social, aumentó la migración y el crecimiento acelerado de los centros urbanos, principalmente por gente marginada en búsqueda de mejores oportunidades. Este fenómeno también generó una alta demanda de alimentos, dando paso al nacimiento de la actividad comercial.

En el caso particular de México, continuó el especialista, la población rural empezó a transformarse a partir de los años 60 con el proceso de industrialización, para iniciar una etapa de generación de servicios y, finalmente, conformando una economía nacional diversificada.

Actualmente, Ocaña Romo refirió que la gente dedicada al campo representa alrededor del 25 por ciento de la población en el país, pero con un Producto Interno Bruto de alrededor del 4 por ciento, lo que indica que existe cierto grado de pobreza.

“En términos de producción, el volumen del sector agrícola anda en el 90 por ciento, pero en términos de su valor baja mucho. Mientras que el sector ganadero trae el 8 ó 9 por ciento del volumen de la producción, se va muy por arriba, al 36

por ciento del valor, lo que quiere decir que la carne, vale”, aseguró.

Los datos que presentó el experto demostraron que en la actividad agrícola hay productos que valen poco, como los granos, pero otros que tienen un valor muy alto como las berries, el aguacate y algunos procesados como la cerveza y el tequila, que dependen de un producto agrícola.

En cuanto a las carnes, es importante destacar que las exportaciones de bovino ocupan el sexto lugar del total en exportaciones mexicanas, con un valor de 2 mil 108 millones de dólares. Por esta razón, el especialista vislumbra un panorama alentador.

“Veo una perspectiva favorable para la carne de bovino, vimos en las cifras que esta población está aumentando vertiginosamente, por lo tanto también la demanda de alimentos; hay una disminución del inventario de ganado en Estados Unidos, que es un jugador importante en la proveeduría global de carne, y estamos viendo que los precios del ganado en pie están muy altos, y esto anima a los productores porque la mejor señal que puede recibir un productor para hacer algo en la actividad agropecuaria es el precio,



ALIPEC®
Alimentos y Servicios Pecuarios

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

40 Kg

ELABORADO POR:
ALIMENTOS Y SERVICIOS PECUARIOS S.A. DE C.V.
www.alipec.mx
ÁREA TÉCNICA: NO. 3370 COL. LAS POMAS, TLATEPEC, JALISCO.
T. 3686 3935 / 3686 3807

y ahorita resulta atractivo”, mencionó.

En el Congreso Ganadero de las Estrellas, varios productores de carne de bovino, de Jalisco, de Sonora y otros estados, coincidieron en que este año 2025, particularmente, existen condiciones favorables en el mercado, a pesar del momento histórico que se está viviendo con Estados Unidos.

De ahí que el especialista subrayó la importancia de redoblar esfuerzos para enfrentar los retos del sector, principalmente en el tema sanitario con la prevención de amenazas como la del gusano barrenador.

“Tenemos que cuidar el estatus sanitario, tenemos que mejorarlo en algunas regiones, pero veo que se está dando por la coyuntura en el mediano y largo plazo un panorama favorable para la ganadería bovina de carne en México”, aseguró el también ex asesor bancario de empresas en agronegocios.

Resiliencia ante las coyunturas

Durante su exposición, César Ocaña Romo recordó cómo la ganadería ha sabido sortear los cambios de paradigmas e innovaciones que han ido surgiendo a lo largo de la historia, esto para resaltar que el sector es resiliente y ha salido adelante ante las coyunturas.

Uno de estos cambios que generaron temor porque cimbraron el status quo,

sucedió en el sur de Estados Unidos por el año 1870, cuando apareció por primera vez el alambre de púas para contener el ganado y manejar los potreros. Antes de esta innovación, el ganado se pastoreaba a monte abierto, movilizado por vaqueros.

De las primeras críticas que se recibieron fue que era muy frágil, que no podría contener el ganado ni mejoraría la estructura de los pastos, además de que la inversión y costos eran demasiado elevados.

“La oposición venía de los rancheros y los vaqueros, pues afectaba su negocio, arreaban y movían todo ese ganado. Pero la realidad se impuso porque el cerco de esos años es el mismo que utilizamos ahorita y vino a revolucionar la productividad de la ganadería, en muchos sentidos”, comentó.

A decir del especialista, el alambre de púas permitió la optimización de los potreros, el manejo para el mejoramiento genético, entre otras ventajas.

“A veces hace falta recordar cosas que sucedieron y que no las tenemos presentes y que son parte de los retos que la actividad (agropecuaria) siempre ha venido sorteando”, dijo.

Para finalizar, César Ocaña mencionó que la incorporación de nuevas tecnologías es también una realidad en el

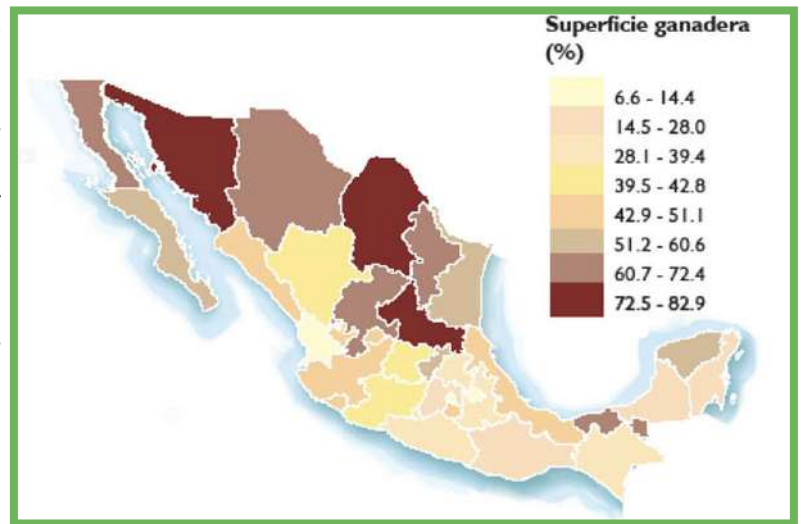
campo. Y la ganadería no se queda atrás.

“Aquí en el evento había un proveedor de servicios que trae un arete (para el ganado) con GPS, una batería y a través de una aplicación, te ubica al animal, donde se está moviendo y si se te fue del predio; si se queda sin mover el animal te manda una alerta y esas tecnologías vienen”, añadió.

Aunque dijo estar consciente de que los costos de estas novedosas tecnologías son elevados en estos momentos, aseguró que, eventualmente, se irán abaratando hasta llegar de manera masiva a los productores, ayudándolos a que sea más rentables y eficientes.

Además del arete con GPS, el experto compartió que existen casos de empresas ganaderas que manejan drones, GPS para la medición de los potreros y para los cálculos de la capacidad de carga, por mencionar algunos ejemplos.

“Esto es lo que viene, eventualmente llegará y será un tema de costos y de rentabilidad”, concluyó el experto, quien compartió su correo electrónico para poder contactarlo: direccion@nexusagronegocios.mx.



LA ENTREVISTA COMPLETA DANDO CAPTURA AL QR.



*Areli Ávila es comunicóloga de Comunicación y Relaciones Públicas. Editora y periodista en medios impresos y digitales. Actualmente, es colaboradora de la Universidad Autónoma de Guadalajara. areli.avila@edu.uag.mx;



“México es un importante jugador en la arena global en la producción de alimentos”

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



¡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.

AQUAMOL
FISH FARM

INFORMES

☎ 33 3719 8590

📱 @aquamolmx

📍 Jamay, Jalisco

CRIALTOS

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



En Expo Tepatitlán, notable fue la participación de ganaderos CRIALTOS

Durante la realización de la Expo Ganadera Tepatitlán, nuevamente la participación de los ganaderos CRIALTOS se hizo notable. En esta edición 2025, que se lleva a cabo con éxito anualmente, se comprobó el impacto regional y nacional que tiene dado que es una de las exposiciones ganaderas más importantes del país.

La Expo Ganadera se celebró en el marco de la tradicional Feria Tepabril que ofreció actividades diarias destacando muestras de ganado, calificación y ventas de ganado, así como la Subasta que no falta ya en cada edición.

Como han sido los últimos años, la Asociación de Criadores de Ganado de Registro de los Altos de Jalisco tuvo una destacada participación de sus ganaderos asociados.



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



SEGUROS PECUARIOS

RADICACIÓN
TRANSPORTE
ESTANCIA TEMPORAL
ADAPTACION Y OTROS



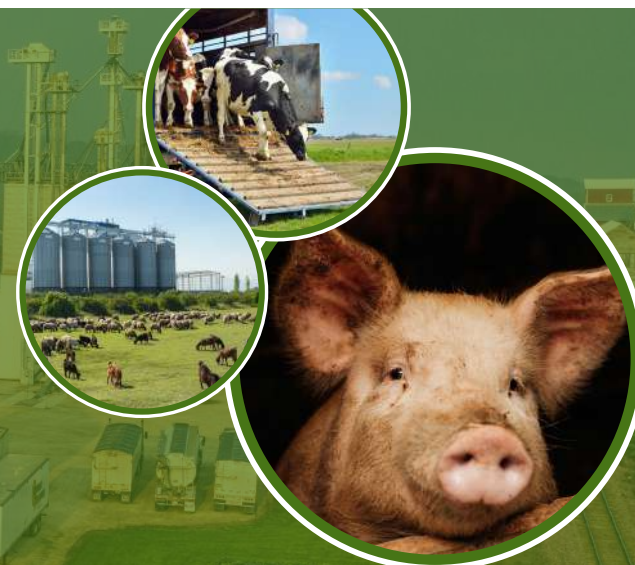
SEGUROS PATRIMONIALES (BIENES PROTEGIDOS)

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



3322543612

direccionfondopecuariourpj@gmail.com



15^{ta}

CONGRESO
INTERNACIONAL

Aneberries

JULIO 23 Y 24, 2025 EXPO GUADALAJARA



NETWORKING Y
NEGOCIOS
+2,500 asistentes

CONFERENCIAS
E INVITADOS
14 Conferencias
26 Ponentes

TECNOLOGÍA E
INNOVACIÓN
+250 marcas

CARRERA DE
LAS BERRIES
el mejor ambiente
deportivo

EL EVENTO DE BERRIES
MÁS GRANDE DEL MUNDO

Aparta tu lugar
Pre-registro





• del 07 al 09 de mayo del 2025 •
Ciudad Guzmán, Jalisco.



¡PROMOCIONES ÚNICAS DE EXPO!



¡PRECIOS
NUNCA
VISTOS!



dji AGRICULTURE
BETTER GROWTH, BETTER LIFE

 **JOHN DEERE**

STIHL®

Pregunta por precios y promociones en cualquiera de nuestras 10 sucursales.