

EJEMPLAR
GRATUITO

PERIÓDICO

AGRORURAL®

AGRICULTURA | GANADERÍA | FORESTAL | AGRONEGOCIOS



Entra al sitio web AgroRural
<https://www.agro21.net/>

AÑO 09 / NÚMERO 085 / JUNIO 2025

GUADALAJARA, JALISCO / CIRCULACIÓN IMPRESA Y DIGITAL

TRAZABILIDAD

Instrumentos y equipos
para el manejo del mango **Pág. 6**

MUJERES RURALES

¿Son indispensables los
programas de apoyo? **Pág. 8**

CRT

31 años protegiendo la
Denominación de Origen **Pág. 9**

EXPO AGRÍCOLA JALISCO

Superó expectativas con
novedades tecnológicas **Pág. 11**

CDAAJ

Jalisco impulsa el desarrollo
del campo y la agroindustria **Pág. 12**

INFOTÉCNICA

Las plagas producen pérdidas
en la agricultura **Pág. 14**

TECNOLOGÍAS

Ganadería de precisión es
negocio a nivel individual **Pág. 16**



Dirección y Colaboradores
Edición JUNIO

Hugo Rangel	Yamei King
Tarcila Zárate	Diego Romo
Areli Ávila	Marco González
Olmo Axayacatl	Cecilia Arista
Pedro Garín	Eloísa Serrano
Miguel Yáñez	Grecia Navas
Nadia Rangel	Andrea Guerrero
	Nohemí Guzmán

Fotografía de Portada: AGRORURAL y CRIALTOS

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 es 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.



DATOS DE CONTACTO

Zapopan, Jalisco

hugo@rangel.cc

Teléfono: 333 199 1748

ESPACIO EDITORIAL

Presupuesto en ejecución, financiamiento y trabajo para el campo

Vamos en el sentido de estar observando y analizando los mensajes y noticias que nos ofrecen los diversos actores del sector agropecuario, y especialmente los funcionarios y autoridades tanto federales como estatales.

En gira de trabajo por los rumbos de Ciudad Guzmán, el gobernador Pablo Lemus encabezó la inauguración de la Expo Agrícola Jalisco, un evento que impulsa la innovación y la tecnología de la agricultura en la región sur del estado.

Ahí, el mandatario dijo a los más de 500 asistentes que en 2025 se destinan cerca de mil 870 millones para el fortalecimiento del sector. “En el sector agroindustrial es donde podemos crecer a doble dígito de lo que hagan otros estados de la República. Jalisco va a crecer si la economía nacional crece el uno por ciento, entonces Jalisco va a crecer el dos; el sector agro puede llegar a crecer el doble de la economía estatal, siempre y cuando hagamos lo correcto en conjunto, en una alianza de productores con el gobierno”.

Yo creo que se está trabajando en alianzas y en corresponsabilidad, cierto que no todas las ramas productivas van con la misma fuerza por diversas razones, pero si se observa avance en las actividades productivas como las frutales de exportación del

aguacate, los cultivos que tiene estrella como son las berries, ambos con grandes retos que enfrentar; las del maíz que está en proceso de siembra de este ciclo anual, la dinámica de la agroindustria de cualquier cadena productiva como la del agave-tequila con sus también retos, las frutícolas, hortalizas, acuícolas y la ganadería de carne y leche, la avicultura de huevo, la porcicultura. El estado tiene las capacidades para atender los retos del sector agropecuario.

Y de los recursos tan importantes para enfrentar los desafíos y seguir las inversiones para el campo, están las fuentes de recursos que son los créditos que dispone FIRA que se ha visto muy activo buscando alternativas de colocación con los intermediarios financieros. Lo destacable es el presupuesto que ejerce la SADER Jalisco: los 1,800 millones de pesos que señalaba el Gobernador en el acto de Ciudad Guzmán.

Jalisco como gran productor agropecuario deberá seguir por la ruta de crecimiento y hacemos votos que esto impacte a los pequeños, muy pequeños productores y a una gran masa de comunidades que requieren el auxilio y respaldo verdaderamente real.

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)



Rumbo a la siembra de maíz ciclo Primavera-Verano 2025

VOCES DEL CAMPO

En la Región Ciénega, está establecida una reconocida organización de productores agrícolas, la Integradora Arca que tuvo su origen en una Sociedad de Producción Rural: Agropecuaria Castariz.

Por los buenos resultados obtenidos cuando se conformaron con 5 productores, en el 2013, hace 12 años, se invitaron a agricultores de Chapala, Ixtlahuacán de los Membrillos, Juanacatlán, Ocotlán, Poncitlán, Tototlán y Zapotlán del Rey para fortalecer a la organización, llegando a estar unidos 700 de ellos, logrando experiencias exitosas al desarrollar una "cadena productiva agrícola" dedicados a la producción de maíz amarillo y blanco.

Eloísa Serrano, parte de la organización que está presidida por Roberto Castellanos, es VOZ para expresar que esta experiencia significó un logro regional de agrupar a productores y organizarlos, dispersando créditos de instituciones financieras, haciendo compras en común de semillas, fertilizantes y la comercialización, "vendiendo directo a la agroindustria el producto de su trabajo", alcanzando una mejor economía en las poblaciones rurales mejorando además la calidad de vida de las familias y creando empleos.

Dice Eloísa: Nos ha tocado vivir experiencias y beneficios para los productores durante varios años, situación que notamos empezaron a cambiar después de la pandemia del 2020, por los impactos en los incrementos constantes de precios de los insumos, un mercado de bajos precios del producto y otras situaciones, que sin embargo fuimos enfrentado y esto nos llevó a ir haciendo ajustes graduales en la organización.



Eloísa Serrano en reuniones con productores y autoridades, aprovecha para hablar de la importancia de adoptar nuevas formas de producir y hacer cambios a través de la ciencia y los avances tecnológicos.

Momentos difíciles. Nos tocó vivir una de las peores sequías en el 2023; el agricultor de maíz en el ciclo Primavera-Verano 2023, en general por la región, lo único que obtuvo fueron pérdidas, además de que se nos fue creando una cartera vencida y a pesar de esos resultados, nos demostró que la esperanza era mayor; en el ciclo Primavera-Verano 2024, se arriesgó y volvió a sembrar, aunque los rendimientos de la producción del ciclo inmediato anterior fue mejor que el del 2023, no fue suficiente para cubrir las deudas de ambos ciclos.

En este momento vamos rumbo a la siembra de maíz ciclo Primavera-Verano 2025; las variables, que tenemos en estos momentos son incertidumbre de mercado, ausencia de un esquema de comercialización, falta de políticas públicas sólidas y consistentes para el agro, y además otro asunto raro que es la guerra comercial de Estados Unidos con el mundo, el temporal de lluvias incierto y la falta de una agricultura basada en conocimiento.

Todo lo anterior incrementa el riesgo de recuperación del capital financiero invertido en las áreas de producción, así como las fuentes de

empleo que se generan de esta actividad; sin embargo continuamos viendo la esperanza en aquellas miradas de los que nos producen los alimentos y el valor o quizá la resignación de continuar haciendo lo que las generaciones anteriores nos dejaron como legado, producir alimentos.

La realidad, por lo que toca a nosotros, es que es momento de un cambio en la manera de producir; es necesario abandonar la producción basada en consumo de agro insumos y dirigirla a una producción basada en conocimiento, donde todos los actores su enfoque de producción sea mirar la parcela como un ente vivo y realizar análisis de suelo para aplicar lo que realmente necesita para producir o incluso aceptar que algunas parcelas ya no son aptas para la producción debido a la degradación de las mismas derivado del uso incorrecto de fertilizantes.

Estamos en el momento preciso para darle un rumbo diferente a la siembra de maíz para este ciclo de temporal que estamos iniciando. Yo como parte de Integradora Arca y vecina de este mundo, invito a todos los actores a participar desde nuestra trinchera, y adoptar una nueva forma de producir porque los agricultores en general tienen el poder de iniciar cambios profundos en sus parcelas a través de la ciencia y los avances tecnológicos.

No tenemos control sobre precio de la compra de insumos, ni el

PARA SABER

La Región Ciénega tiene una superficie territorial de 4,892 km², y sus municipios son: Atotonilco, Ayotlán, Chapala, Degollado, Jamay, Jocotepec, La Barca, Juanacatlán, Ocotlán, Poncitlán, Tizapán, Tototlán, Tuxcueca y Zapotlán del Rey. El 40% de la superficie total de la región, 170 mil hectáreas, favorece las actividades Agropecuarias.

precio de la venta de la producción, pero si sobre la manera de cómo producir y podemos lograrlo con una agricultura basada en conocimiento. Nosotros estamos haciendo esfuerzos y estamos manos a la obra con lo que digo, y si alguien desea conocer de lo que hacemos en Integradora Arca podemos platicarles. Estamos en San Miguel Zapotitán, municipio de Poncitlán.

Regresemos a la producción de alimentos donde el suelo era el principal protagonista y el lugar donde la humanidad puede continuar prosperando, conservando los recursos para las siguientes generaciones. Recuperemos nuestra esencia de cuidar para evolucionar. **R**



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
AGROINSUMOS

UNA COSECHA SANA, SE NOTA

Bird Control Group

CONTROL DE AVES CON TECNOLOGÍA DE PUNTA

USOS: 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

Cultivos y agroalimentos... es fácil hacerlo, pero hay que aprender

HIDROPONÍA



En la actualidad, el construir huertos urbanos en las casas o en los campos ha logrado que se generen beneficios económicos para las personas que lo practican, pero también produce alimentos que cada día se demandan más. Desarrollar un cultivo hidropónico es un buen ejercicio productivo, que es tal vez el principio de un huerto urbano.

Y qué es un cultivo hidropónico...?, qué es la hidroponía...?....Para conocer, es una alternativa agrícola productiva bajo un método utilizado para cultivar plantas usando soluciones minerales en vez de suelo agrícola. Las raíces reciben soluciones nutritivas disueltas en agua con los elementos esenciales para su desarrollo o bien en un medio inerte, como arena lavada, estopa de coco, grava o perlita, entre otras.

Como en todos los casos agrícolas, para la buena aplicación y el éxito del desarrollo de esta actividad, hay que conocerla bien y para esto es necesario aprender sus métodos, por lo que se hace imprescindible capacitarse y adiestrarse.

Una institución especializada en su enseñanza es HidroponiaGdl establecida en la ciudad de Guadalajara que desde hace 20 años está dedicada a la capacitación y adiestramiento acumulando experiencia por el trato diario con productores hortícolas y con constructores de invernaderos y que la ha llevado a transferir como constante capacitación que se aplica para enseñar a diseñar y desarrollar equipos hidropónicos, innovación en cultivos agrícolas y en la instalación de sistemas para cultivos de productos que ya tienen alta demanda.

Los instructores de esta Institución, Juan Carlos Benítez y Juan Pedro Corona, así como los directivos Aiko Benítez y Caro Corona, el equipo técnico compuesto por licenciados en agronegocios, agrónomos, veterinarios y técnicos en alimentación participan en todas las tareas y además están convencidos que la principal ventaja de un sistema hidropónico es el tener un control preciso del manejo de los nutrientes. El sistema permite al usuario manejar de manera precisa y efectiva cuáles nutrientes y cuanto de los mismos hay que agregar, así como otros puntos importantes que pueden ser controlados son el pH, el CO², el sustrato base como lo son la perlita o la estopa de coco que se usa en sus sistemas.

La gran cantidad de personas que se han capacitado han iniciado y están activos en la producción bajo este sistema que sustituye el uso de tierra por corrientes de agua cargadas de nutrientes esenciales en lo que se pueden evitar bastantes patógenos procedentes del suelo y además los sistemas hidropónicos son también muy versátiles, ya que la escuela HidroponiaGdl (hidroponiagdl.com) aplica métodos para que los usuarios puedan instalarlos en el exterior o en el interior de un invernadero e incluso para instalar un sistema en su propio cuarto (habitación), como ya hay varios

casos de personas que han tomado los cursos y talleres de capacitación.

Amas de casa, estudiantes, jubilados, maestros, profesionistas, comerciantes y cualquier persona interesada en producir y comercializar alimentos sustentables y para el auto consumo son y serán los nuevos productores rurales-urbanos utilizando estas técnicas alternativas para desarrollar, aparte de forraje verde hidropónico, Micro Greens y Brotes, cultivos como: hortalizas: acelgas, alcachofas, ajos, berenjenas, betabels, brócolis, calabazas, cebollas, chícharos, coles, coliflores, ejotes, jitomates, pepinos, rábanos, tomates, zanahorias, todas las variedades de lechugas y distintos tipos de chiles, así como frutas de arándanos, fresas, frambuesas y zarzamoras y plantas aromáticas y/o medicinales: albahaca, anís, cilantro, hierbabuena, hinojo, jengibre, lavanda, manzanilla, mejorana, orégano, perejil, romero, tomillo y valeriana.

Algunas ventajas de la hidroponía: No depende de las estaciones debido a que se puede hacer en invernaderos,



No depende de la calidad de los suelos, Permite la producción de semilla certificada, Permite el control de plagas, parásitos, bacterias, hongos y virus, Permite el mejor uso del agua porque se recicla, Permite la disminución del uso de agentes tóxicos, Puede protegerse de los efectos del clima, Permite la implementación de cultivos en zonas urbanas y sub-urbanas o Huertos Familiares.

Redacción e investigación.- Periódico AGRORURAL; Fotografías de HidroponiaGdl y Gestión Medioambiental



¡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



La revolución verde que transforma el sargazo en oro para el campo

INNOVACIONES

Por Andrea Guerrero



Las paradisíacas costas del Caribe y Florida, famosas por sus aguas cristalinas y arenas blancas, hoy enfrentan una amenaza que parece imparable: el sargazo. Esta macroalga, que flota en enormes cantidades en el Atlántico, ha dejado de ser solo un problema estético para convertirse en una crisis ambiental, económica y de salud pública sin precedentes.

Más de 31 millones de toneladas de sargazo se desplazan por el océano, cubriendo kilómetros de litoral y afectando profundamente a ecosistemas marinos y comunidades costeras. Cuando esta alga llega a tierra firme, se descompone rápidamente, liberando gases como el ácido sulfhídrico, un compuesto que genera olores desagradables y puede provocar irritaciones respiratorias, además de dañar

severamente la biodiversidad marina, incluyendo peces, tortugas y corales.

El impacto económico no es menor. En destinos turísticos como la Riviera Maya, el sargazo ha espantado a miles de visitantes, provocando cancelaciones, pérdidas millonarias y una urgente necesidad de soluciones. Las autoridades y empresas del sector han tenido que actuar con rapidez, empleando maquinaria pesada y barreras marinas similares a las utilizadas para contener derrames de petróleo. Tan solo en lugares como Mahahual, Playa del Carmen y Puerto Morelos, se han desplegado más de 6 millas de barreras para contener el arribo masivo del sargazo.

Frente a este complejo escenario, empresas comprometidas con el desarrollo verde, como SargaAgriscience, han decidido transformar esta crisis en una oportunidad de innovación. Su enfoque va más allá de la recolección: buscan darle un uso productivo al sargazo, convirtiéndolo en materia prima para diversos sectores industriales, bajo un modelo de economía circular que beneficia tanto al ambiente como a las comunidades locales.

La lucha contra el sargazo no es solo una necesidad ecológica, sino una oportunidad para demostrar cómo la ciencia, la tecnología y el compromiso empresarial pueden marcar la diferencia. Porque cuidar nuestros océanos no solo protege la vida marina: también garantiza el futuro del turismo, de las economías costeras y del planeta.

SargaAgriscience: transforma el sargazo en oro para el campo

En un mundo donde los océanos sufren y la agricultura enfrenta desafíos crecientes, surge una empresa con una visión transformadora: SargaAgriscience, una filial de Carbonwave, que ha convertido

un problema ambiental en una solución innovadora para el campo.

Desde su fundación en 2020, SargaAgriscience ha tenido un propósito claro: restaurar la salud de los océanos y del clima, mientras genera valor tangible para agricultores y distribuidores. ¿Cómo lo hace? Aprovechando el potencial del sargazo, un alga marina que invade cada año las costas del Caribe y América del Norte, provocando graves daños ambientales y económicos.

Tecnología única, resultados extraordinarios

SargaAgriscience ha desarrollado una tecnología de extracción patentada, sin químicos ni procesos desnaturalizantes, que permite obtener extractos frescos y ultraeficaces de las partes más valiosas del sargazo. En menos de 4 horas, las algas van de la playa al frasco, garantizando máxima frescura y pureza.

Además, al utilizar solo compuestos naturalmente líquidos del sargazo, el producto no deja residuos químicos y es 100% asimilable por la planta.

Productos Innovadores

SargaAgriscience ofrece 1 novedoso producto a base de sargazo, diseñado para mejorar el rendimiento de los cultivos y la salud del suelo; SargaPower, un fertilizante líquido orgánico con más del 95% de sargazo, que aprovecha el poder del mar para nutrir la tierra. Este producto es el resultado de una investigación exhaustiva y un compromiso con la calidad. Su composición contribuye en la asimilación de nutrientes, optimizando el crecimiento de raíces, tallos, hojas y frutos, mejorando el rendimiento, además de fortalecer la planta reduciendo el estrés.

Una solución regenerativa con impacto positivo. SargaAgriscience no solo impulsa una agricultura más productiva y sostenible también contribuye a la captura de carbono, al limpiar playas y evitar que el sargazo emita gases de efecto invernadero o libere arsénico en los suelos.

Un Futuro Sostenible

SargaAgriscience se posiciona como un aliado clave para la agricultura del futuro. Su enfoque en la sostenibilidad, la innovación y la eficiencia lo convierte en un actor importante en la transición hacia prácticas agrícolas más respetuosas con el medio ambiente. Al transformar un problema en una solución, SargaAgriscience no solo contribuye a la salud del planeta, sino que también impulsa el desarrollo y creación de oportunidades económicas para las comunidades locales.

Con SargaAgriscience, el sargazo tiene el potencial de convertirse en un recurso valioso para la agricultura, promoviendo la producción de alimentos de manera sostenible y contribuyendo a un futuro más verde.

SargaPower no es solo un fertilizante, es una herramienta para transformar el futuro del planeta. Para conocer más, ingrese en www.sarga.ag o escriba a aguerrero@carbonwave.com.

**Andrea Guerrero es especialista en Mercadotecnia y actualmente colabora para Carbonwave*



Encalar con AGROCAL® CALFINA®

es INVERTIR



AGROCAL® CALFINA®

Aliada en su Productividad

☎ 33 3 162 1016

📞 33 2 348 4440

Utilizar instrumentos y equipos para el manejo del cultivo del mango

TRAZABILIDAD

Algunos productores que han estado incursionando en el establecimiento de huertas de mango, como el caso de la familia Corrales por los rumbos de Puerto Vallarta y límites de Nayarit, han preguntado al *Periódico AGRO RURAL* de algunos tips y recomendaciones para lograr un buen manejo y el cuidado de este tipo de frutales, además sobre las tecnologías que cada día se conocen sobre aspectos de rastreabilidad o trazabilidad hasta su llegada a la mano del consumidor.

En ocasión de una entrevista que *La Hora del Campo* le hizo al ingeniero Armando Gerstl, consultor agroalimentario especializado en el mango, y en una nota que escribe para nuestros colegas *Diario Frutícola de Chile*, que tomamos para los lectores, nos comparte sus recomendaciones y apuntes para los productores que nos han solicitado información al respecto.

Dice Armando Gerstl que primero que todo, se debe ubicar en los diferentes eslabones de la cadena y hacer un análisis de su proceso y calidad.

La calidad es un factor importantísimo en la industria del mango. Para conocer mejor la cultura de calidad que tiene ese alimento, Armando Gerstl, quien actualmente está dedicado a un trabajo consultor en España, dice que “primero que todo, debemos ubicarnos en los diferentes eslabones de la cadena para realizar un análisis integral de la calidad. Por ello, evaluaremos el proceso desde la perspectiva del productor de mango, el emparador, el distribuidor, el mercado y, finalmente, el consumidor”.

“La cadena productiva inicia con el trabajo del productor en sus tierras, en sus parcelas, quien debe ajustarse a las exigencias del emparador en cuanto a la variedad, la uniformidad de los frutos y su grado de maduración. Aunque el productor se esfuerza por manejar adecuadamente sus plantaciones, aún existen múltiples aspectos por mejorar, ya que, en la mayoría de los casos, no cuenta con los instrumentos ni los equipos necesarios, tanto para el manejo del cultivo como para la recolección eficiente de los frutos”, destaca.

Además, añade que las empaadoras se encargan de seleccionar, clasificar,



“Actualmente, el distribuidor y el mercado de venta minorista son quienes, desde el punto de vista digital, están más blindados, ya que no solo manejan mangos, sino una lista interminable de artículos. Sin embargo, debe existir un acompañamiento del producto hasta su colocación en el anaquel del supermercado o puntos de venta”: Armando Gerstl

desinfectar y, en algunos casos, aplicar tratamientos térmicos, además de empaacar los mangos en cajas diseñadas para su transporte. Estas empresas, dice, reciben productos que, desde el punto de vista organoléptico, han pasado por los protocolos de calidad establecidos; de lo contrario, sería imposible que los distribuidores aceptaran realizar la compra.

Capacitación profesional.

Gerstl puntualiza que el mercado de venta al detalle representa el punto final de toda esta cadena de esfuerzos, ya que es donde el consumidor decide si

compra o no el mango que se le presenta en el anaquel o en el puesto de venta. En esta etapa, es fundamental no exhibir productos dañados y puedan sustituir aquellos que, con el paso del tiempo, se hayan deteriorado. Es frecuente encontrar frutos con daños físicos; un conocedor puede identificarlos fácilmente y elegir uno en buen estado. Sin embargo, una persona sin experiencia podría no notarlo y decidir no llevarse el producto.

Digitalización en la industria del mango

En lo concerniente a la digitalización en la industria del mango, Armando Gerstl subraya que “la velocidad de adopción de tecnologías digitales en la industria no ha sido tan rápida como lo exige el mercado. Sin embargo, pronto todos debemos ser conscientes de que su implementación será una exigencia ineludible”.

“El productor debe tener claro que la información no solo es valiosa para él, sino también para su cliente. Documentar las tareas, aplicaciones, dosis y productos utilizados en cada uno de sus lotes es



La dedicación de los productores: buen manejo y cuidado de este tipo de frutales.
FOTO SENASICA

PARA RECORDAR

La mayor movilización comercial tanto nacional como internacional del mango cultivado en México se da durante los meses de abril a agosto por ser los más representativos de la temporada de cosecha.



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

fundamental para comprender lo que ocurre en el campo desde un enfoque técnico, contable y financiero”, subraya este experto.

Agrega que hay que contar con las hojas de vida de las plantaciones; desde el momento de su establecimiento, debería ser un objetivo clave para los productores de mango. A partir de esa base, es posible avanzar hacia la digitalización de dicha información, con el fin de acompañar cada pedido o comanda con su respectiva hoja de vida. Esta debe detallar el origen de los mangos, las labores realizadas en las parcelas, los insumos utilizados y el personal involucrado en el proceso.

Dentro del mismo contexto, señala que “en la mayoría de las emparadoras, la trazabilidad y el control de calidad del proceso de empaque del mango aún se manejan de manera muy básica. Existe una brecha

importante por superar: la incorporación de herramientas digitales que permitan gestionar y acceder a la información de forma inmediata, lo que facilitaría la toma de decisiones oportunas”. R

Redacción.- Periódico AGRORURAL



Las emparadoras de mango ya cuidan la trazabilidad y el control de calidad del proceso de empaque. FOTO Redagrícola





El sabor que encanta

a más de 20 países

PARA SABER: EMEX es la Asociación de Emparadoras de Mango de Exportación, clave en el desarrollo de la producción y exportación del mango mexicano. Más de 30 años exportándolo. Agricultores, productores, desarrolladores, exportadores, distribuidores y el sector logístico son parte fundamental de este proceso. EMEX es experto en la mejora de la exportación basando sus estrategias en investigaciones: fitosanidad, postcosecha, inocuidad y empaque. FOTO DE EMEX

AHORRA MÁS DEL 30% EN TU CULTIVO



**BOLSAS
HIDROPONICAS**

 **33 2710 46 55**

 **plasticos.solmed**

 **Sol Med**

SOLMED
PLASTICOS ESPECIALIZADOS

PARA SABER

Según el reporte Panorama Agroalimentario de SIAP SADER: Con una amplia variedad de colores como verde, amarillo, rojo y naranja, el mango está disponible todo el año. Entre las variedades que destacan en México están: Tommy Atkins, Ataulfo, Kent, Keitt, Haden, Manila y Paraíso. En 2024, se produjeron más de 2 millones 200 mil toneladas.

Estado	Región	Volumen (tons)
Sinaloa	Noroeste	517,119
Guerrero	Centro	415,689
Nayarit	Noroeste	329,624
Chiapas	Sur-Sureste	272,174
Oaxaca	Sur-Sureste	214,915
Michoacán	Centro-Occidente	200,119
Jalisco	Centro-Occidente	129,992
Veracruz	Sur-Sureste	104,888
Colima	Centro-Occidente	62,705
Tamaulipas	Noreste	13,184
Resto del País		39,573

FUENTE: Panorama Agroalimentario 2024

¿Son indispensables los programas de apoyo en el campo?

MUJERES RURALES

Los programas de apoyo a mujeres en el campo son importantes, y sin duda indispensables porque entre otras razones, contribuyen al empoderamiento femenino, reducen la pobreza, el hambre y fortalecen el desarrollo rural. Todos los días se reconoce el valioso e imprescindible trabajo que realizan las mujeres rurales, las mujeres del campo.

Los programas de apoyo del gobierno ya sea federal, estatal o municipal a las mujeres en el campo, traen consigo beneficios que tal vez no se aprecien tanto como los que se otorgan para adquirir bienes materiales que se utilizan para el trabajo rural, pero siempre son bienvenidos porque resuelven innumerables necesidades que el día a día están presentes.

Los beneficios para las mujeres que los reciben, son muy visibles que les permiten aumentar ingresos y mejorar su calidad de vida. Su empoderamiento en el campo contribuye al desarrollo de sus comunidades, ya que ellas son clave en la producción de alimentos, la preservación de la agrobiodiversidad y la promoción de

prácticas agrícolas sostenibles.

Los programas de apoyo gubernamental también fomentan la participación de las mujeres en las decisiones relacionadas con el desarrollo rural, lo que garantiza que sus necesidades y perspectivas sean consideradas y les permite un mayor reconocimiento de su papel en el campo.

El Periódico AGRORURAL destaca en esta edición los programas de apoyo a las mujeres que la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de Jalisco, SADER ha dispuesto para este 2025 y que felizmente están en proceso de autorizaciones para su pronta ejecución.

La SADER ofrece varios programas de apoyo a las mujeres cada año, enfocados para su desarrollo económico y productivo, y en este año 2025, está el Programa Mujeres y Jóvenes por el Campo que apoya a personas físicas, mujeres mayores de 18 años de edad y para hombres jóvenes de 18 a 35 años de edad que han estado interesados en emprender o fortalecer sus proyectos productivos agropecuarios.

Este programa se diseñó para incrementar los ingresos de mujeres y jóvenes para proyectos como los de la compra de pie de cría de ovinos y caprinos incluyendo su respectivo semental, la adquisición de equipamiento para el procesamiento de alimentos como

pollerías, fruterías, cremerías, cafeterías, tortillerías, panaderías, carnicerías, paletterías, entre otros proyectos que tengan que ver con todo lo agroalimentario.

Los diferentes programas de apoyo que SADER ha dispuesto para este año, que incluye a las mujeres rurales, están dirigidos también para la compra de equipo como paneles para el armado de corrales de manejo, cercos eléctricos solares para uso ganadero e infraestructura para piso firme de corrales, así como en la agricultura para la compra de sacos de semilla o plántula mejorada acorde al tipo de tierra y lugar de la siembra, para las "farmacias vivientes" y huertos familiares en la adquisición de equipamiento e insumos como plantas y semillas, equipo de germinación, ductos, flujo de agua automatizado, entre otros equipos necesarios para su operación.

Sin duda que son oportunidades de iniciar sus proyectos donde también están apoyos para las actividades pesqueras en las costas de Jalisco para equipamiento de unidades de procesamiento y venta de productos pesqueros y para actividades en la modalidad de aparcerías dedicadas a la avicultura y porcicultura para la adquisición de infraestructura y equipamiento como cercos perimetrales, comederos y bebederos automáticos, baños, ambiente controlado, equipo para mortalidades, entre otros. **R**

Equipo de Redacción.-
Periódico AGRORURAL





PIONEROS

PORCÍCOLA • AVÍPECUARIA

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



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



3322543612



direccionfondopecuariourpj@gmail.com



URPJ
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





Consejo Regulador del Tequila: 31 Años Protegiendo y Fortaleciendo a la primera Denominación de Origen de México

- *El 17 de mayo de 1994 el CRT fue acreditado como Organismo de Certificación por la Dirección General de Normas.*
- *El Consejo Regulador del Tequila tiene como pilares la Unidad de Inspección, el Laboratorio de Pruebas y el Organismo de Certificación.*



¿Quiénes integran el CRT?

El CRT agrupa a todos los actores clave de la Cadena Productiva Agave Tequila: productores de agave, productores de Tequila, envasadores, comercializadores y entidades gubernamentales, mes con mes, representantes de estos sectores, se reúnen como Consejo Directivo, para en consenso tomar decisiones.

El pasado 17 de mayo, el Consejo Regulador del Tequila, A.C. celebró 31 años de trabajar por la protección, fortalecimiento y desarrollo del Tequila, a través del cumplimiento de todas las normas que aplican a esta Denominación de Origen, lo que lo ha convertido en una de las bebidas alcohólicas más reguladas del mundo y ha consolidado a la agroindustria tequilera como una de las más emblemáticas y representativas de México.

El CRT tiene como pilares la Unidad de Inspección, el Laboratorio de Pruebas y el Organismo de Certificación.

“El Consejo Regulador del Tequila es el brazo técnico del Gobierno de México para el estricto cumplimiento de la normatividad, a través de la inspección permanente in situ, los análisis de laboratorio de cada uno de los lotes de Tequila y las bebidas que lo incluyen como ingrediente y la certificación” recalcó el presidente del CRT, Aurelio López Rocha.

Este organismo sin fines de lucro, con objetivos claros para salvaguardar la autenticidad y la integridad de una bebida que representa el alma de nuestro país, fue creado en 1994 de la mano de productores de agave y de Tequila, desde entonces ha trabajado por y para la bebida nacional por excelencia de México, inspirado en los modelos europeos de Denominación de Origen.

Los objetivos del Consejo Regulador del Tequila son:

- Inspeccionar, analizar y certificar el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana del Tequila y su normativa aplicable.
- Salvaguardar la Denominación de Origen Tequila (DOT), tanto en México como en el extranjero.
- Garantizar a los consumidores la autenticidad del Tequila.
- Generar y proporcionar información oportuna, veraz y útil para la Cadena Productiva y público en general.

Reconocimiento Nacional e Internacional

Avalado por la Dirección General de Normas de la Secretaría de Economía y acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C., el Consejo Regulador del Tequila trabaja día a día, cumpliendo con los más altos estándares nacionales e internacionales, logrando convenios con sus homólogos de otros países, intercambiando experiencias e información para lograr una mayor protección.

A 31 años de su creación, el Consejo Regulador del Tequila reafirma su compromiso con México, con la agroindustria y con los consumidores del mundo de que el Tequila es un producto auténtico y de calidad, con un legado cultural, histórico y productivo que refleja el trabajo, la pasión y el arraigo de más de 100 mil familias. **R**



Establecido el 17 de mayo de 1994 como organismo sin fines de lucro, el Consejo Regulador del Tequila es una organización civil que reúne a los actores de la Cadena Agave Tequila, como lo son: productores de agave, productores de Tequila, envasadores, distribuidores, comercializadores y organismos gubernamentales.

Las políticas y procedimientos del CRT están orientados a promover un balance dentro de la agroindustria del tequila.

Con un enfoque integral, todos los actores de la Cadena Productiva son tratados con equidad e igualdad, evitando la discriminación en todo momento.

Una de las funciones principales es la de salvaguardar la Denominación de Origen del Tequila, tanto a nivel nacional como internacional, para garantizar al consumidor su autenticidad. El CRT genera además información oportuna, veraz y útil a la cadena productiva Agave – Tequila, que abona a la construcción de una mejor industria

PARA SABER

(ESTADÍSTICA ENERO - ABRIL 2025)		Región
Producción:		195.9 millones de litros de Tequila.
Exportación		138.5 millones de litros de Tequila.

Consejo Regulador Del Tequila, A.C. CRT

Dirección: Av. Patria 723,
Jardines de Guadalupe, 45030
Zapopan, Jal.
Teléfono: 33 1002 1900



Líderes mexicanos de la industria de las berries: “Queremos un comercio libre y justo”

BLUEBERRIES



Jorge Esquivel Manterola,
Director Blueberries Consulting

El XXXVI Seminario Internacional de Blueberries Consulting 2025, celebrado el penúltimo día de mayo en Guadalajara, se puede transformar en un punto de inflexión para la industria mexicana, debido a que, por un lado, existe una visión común de rechazo frente a la amenaza arancelaria de Estados Unidos y, por otro, también existe consenso en los pasos que hay que dar para recuperar competitividad y seguir creciendo como industria, escalando a posiciones de liderazgo en el mercado global de los berries y aprovechar las oportunidades que ofrece esta segunda ola de consumo mundial.

Con una gran asistencia se realizó el

encuentro de la industria del arándano en Guadalajara el que este año incorporó a la frambuesa como cultivo invitado. Aquí los principales líderes de la industria abordaron los desafíos más importantes que están afectando a los productores y exportadores de arándanos, y a la industria agroexportadora mexicana en general.

Al estilo Jalisco

En la primera jornada, luego de la inauguración por parte del director de Blueberries Consulting, Jorge Esquivel, el Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural SADER, Eduardo Ron Ramos, reconoció el gran desarrollo de la industria de los berries y su importancia para la economía mexicana, no solo en las divisas que retorna al país, sino que también en su gran oferta laboral y de calidad para las mexicanas y mexicanos del campo.

Líderes

Luego, en el Panel de Conversación, “La industria del arándano, estado actual, estrategias y tendencias”, en el que participó el presidente de Aneberries, Miguel Ángel Curiel, el CEO de Hortifrut México, Rigoberto Guerrero, el CEO de Berries Paradise, César Ortiz, el Director de Finanzas de North Bay Produce, Roberto Sámano



Especialistas líderes del sector de las berries abordaron con franqueza el escenario político y comercial en que se encuentra México.

y el Director General de Agrovisión México, Rodrigo Orozco, se abordó en profundidad y con mucha franqueza el desafío de la amenaza arancelaria y en general el escenario político y comercial en que se encuentra México.

En la instancia, los líderes tuvieron una posición común de rechazo a la amenaza comercial y trazaron distintas líneas estratégicas para la industria mexicana, no solo frente a este desafío, sino que en general para escalar con un mayor protagonismo en el mercado mundial de los berries.

“Queremos un comercio libre y justo”, fue la frase de Miguel Ángel Curiel a nombre de Aneberries y que se repitió varias veces por los panelistas en el desarrollo de la conversación.

Un nuevo impulso

“Tenemos que ser más productivos, subir nuestros estándares de calidad y ser más competitivos”, “la demanda crece en los mercados y nos enfrentamos a una segunda oleada de consumo del arándano y los berries”, “la nueva genética es una oportunidad para extender nuestra superficie e incorporar a otras regiones en la producción de

berries”, “México tiene la oportunidad de seguir creciendo”, “los precios seguirán estables y ventajosos para la fruta mexicana”, fueron algunas de las frases que los líderes de la industria compartieron con los numerosos asistentes, en la perspectiva que no habrá ningún desafío que pueda impedir que México siga creciendo en la producción y exportación de berries para el mundo y especialmente para los consumidores del mercado norteamericano, que privilegian los arándanos mexicanos premiándolos con mejores precios que al promedio. **R**

Nota de Grecia Navas para lectores de AGRORURAL.- Blueberries Consulting



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.



En el acto inaugural, Eduardo Ron, reconoció el gran desarrollo de la industria de los berries

Expo Agrícola Jalisco superó expectativas en asistentes y novedades comerciales



Exposición de maquinaria, equipos, insumos, servicios, conferencias, demostraciones, visitas y decenas de actividades de networking enfocadas a mejorar la producción agrícola cuidando el medio ambiente, fue el marco en que se desarrolló exitosamente la edición número 18 de la Expo Agrícola Jalisco.

Bajo el lema “Sinergias con inteligencia artificial para lograr la sustentabilidad”, el evento se ha consolidado como un espacio clave para la discusión y adopción de herramientas tecnológicas que optimicen la producción agropecuaria y el uso responsable de los recursos naturales. La edición de este año reunió a más de 400 expositores, que ofrecieron demostraciones sobre innovaciones para el sector.

El gobernador de Jalisco Pablo Lemus Navarro encabezó el acto de inauguración, destacando en su mensaje que un evento como este impulsa la innovación y la tecnología en la actividad agrícola en la región sur del estado, añadiendo que en este año se destinan cerca de mil 870 millones para el fortalecimiento del sector y dio a conocer que se retomará el proyecto del Centro de Convenciones en Ciudad Guzmán con el apoyo del sector, a fin

de fortalecer la producción agrícola y la economía del municipio.

Jaime Cuevas Zepeda, presidente de DIMA y del Comité Organizador de la Expo Agrícola Jalisco, acompañado de los directivos de esta organización, dieron a conocer que este evento ha sido testimonio del desarrollo e innovación de la creciente actividad productiva de alimentos, un encuentro que simboliza la unión y el esfuerzo de la comunidad agrícola.

18 años de historia ejemplifican lo que se ha hecho en el desarrollo de una vasta región mexicana; las miles de personas que han participado han sembrado conocimientos y sobre todo han hecho felices agronegocios; cada edición, como la presente, se ha convertido en un espacio para intercambiar experiencias, ofrecen los avances de las nuevas tecnologías en un entorno productivo del campo que crece y que va de la mano con una responsabilidad de producción de modo sustentable.

Eduardo Ron Ramos, secretario de Agricultura y Desarrollo Rural, SADER Jalisco, en su mensaje destacó que el estado tiene las capacidades para atender los retos del sector agropecuario, no solo en materia de

cambio climático, sino también en la apertura y consolidación de mercados.

4 hectáreas en zonas abiertas y cubiertas fueron el lugar perfecto para hacer posible el evento donde se ofreció a los visitantes las facilidades para crear nuevos contactos de negocios, intercambiar ideas y ampliar sus conocimientos.

En los tres días del evento, se realizaron talleres, visitas a campo, foros y conferencias con temas en torno al aprovechamiento de la Inteligencia Artificial en la agricultura, retos y acciones en materia de sustentabilidad para hacer frente al cambio climático y buenas prácticas en sanidad e inocuidad para garantizar la calidad de los productos del campo. **R**



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!



33 2044 6341



servicio.clientes@probioagro.com



www.probioagro.com



ProbioAgro Insumos y Equipos



ProbioAgro Insumos y Equipos

Jalisco impulsa el desarrollo del campo y la agroindustria con el IV Congreso Internacional Agroalimentario

- *Un encuentro con conferencias magistrales, paneles de expertos, exposición comercial y mesas de negocios en septiembre de 2025*

CDAAJ



Jalisco, reconocida entidad pujante del sector agroalimentario en México, será sede del IV Congreso Internacional Agroalimentario que se celebrará los días 18 y 19 de septiembre de 2025 en Expo Guadalajara. El evento especializado reunirá a especialistas, productores, empresarios y tomadores de decisión del sector para analizar y hablar sobre los principales desafíos y oportunidades que enfrenta el agro mexicano.

El Congreso, que organiza el

Consejo de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial de Jalisco CDAAJ, contará con una agenda diversa que incluye conferencias magistrales, paneles de discusión, talleres y mesas de negocios.

Algunos de los temas que se abordarán, entre otros, serán los relacionados a la sanidad e inocuidad alimentaria ya que son un factor clave para el acceso a los mercados y la protección al consumidor. La participación de las mujeres en el campo y su rol en las actividades agropecuarias, la agricultura regenerativa donde seguramente se analizarán las prácticas que restauran ecosistemas, aumentan la productividad y generan valor comercial.

El cumplimiento normativo y exportaciones, es asunto de relevancia y por ello se discutirá cómo las empresas pueden adaptarse a regulaciones internacionales para abrir nuevos mercados, la agroeconomía desde un punto de enfoque hacia la sustentabilidad y el aprovechamiento de recursos dentro de las cadenas agroalimentarias es un aspecto que se viene analizando y que en el marco del Congreso estará en las mesas de discusión, así como la gestión del agua especialmente en las agroindustrias que desarrollan a sus proveedores donde el recurso hídrico es vital.



El Congreso Agroalimentario CIA2025 es el espacio, el lugar y el momento coyuntural para analizar también por qué Jalisco impulsa el desarrollo rural y agroalimentario. El estado aporta el 12% del PIB Agropecuario siendo el estado uno de los principales motores del sector agroalimentario en México; su papel de líder nacional se muestra en la producción agroalimentaria, tanto en el volumen de alimentos producidos, como en el valor de la producción aportando 22% de producción nacional pecuaria y 13% de la agrícola.

El evento también contará con una exposición comercial, en la que participarán agroempresas, tecnologías aplicadas a la agricultura, la capacitación, el financiamiento y los servicios especializados. Además, se dispondrán espacios para fomentar la vinculación entre productores y compradores, que son las mesas de negocios.

El Consejo de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial de Jalisco hace una invitación participar en este singular Congreso que estará abierto al público interesado con previo registro a través de su sitio Web.

Jalisco en boca del mundo, es el slogan del campo productivo y el atractivo para participar el 18 y 19 de septiembre en el Congreso Agroalimentario, en dónde se reunirán en un solo lugar líderes de opinión, productores, especialistas, investigadores, técnicos y funcionarios del medio público, privado, financiero y académico del sector agropecuario y agroindustrial.

Más productividad
Más buenas prácticas agrícolas
Más tecnología e innovación
para el campo
Más sanidad, calidad e
inocuidad agroalimentaria

El Consejo de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial de Jalisco

Organismo que el fomento a las actividades agropecuarias y agroindustriales de Jalisco, integrado por los productores líderes en la entidad y que representa a los sectores agrícolas, ganaderos, lecheros, avicultores, porcicultores y pesqueros.

Sus estrategias de acción:
Vinculación para el fortalecimiento de la presentación, sanidad e inocuidad, manejo de agua y sustentabilidad, agricultura y pecuaria; innovación para el campo, competitividad agroalimentaria y mercados para exportación, fondo de inversión y financiamiento.



Nota de Redacción.- Periódico
AGRORURAL

CONSEDE
Servicios Financieros

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

Se impulsa reconversión de parcelas de agave a praderas para ganado

- *Se impulsa también la ganadería silvopastoril, que es clave para regenerar los suelos agrícolas y la conservación de los recursos naturales*

SADER JALISCO

Para optimizar el aprovechamiento de las tierras agaveras la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural SADER Jalisco, invita a los productores a participar en el programa de reconversión de agave a praderas ganaderas.

Eduardo Ron Ramos, titular de SADER, destacó que se trata de una opción en beneficio de las y los productores que combinan la actividad ganadera con la siembra de agave, y así se tenga un mejor aprovechamiento de las parcelas con un impacto directo en la conservación de los suelos.

“Vamos a seguir apoyando la reconversión de agave, en esta ocasión será de agave a praderas ganaderas, el cual les daremos el apoyo de la semilla de pasto”, explicó Ron Ramos.

El Secretario apuntó que de esta forma se impulsa también la ganadería silvopastoril, que es clave para regenerar los suelos agrícolas y la conservación de los recursos naturales.

Este programa depende de la Dirección General de Fomento Agropecuario y Sustentabilidad,



que encabeza Mario Camarena, y se desarrollará en coordinación con la Unión Regional Ganadera de Jalisco, presidida por Antonio Ruelas.

El titular de la SADER Jalisco

recordó que el Proyecto Estratégico Estatal de Reconversión Productiva de Cultivos, que inició en febrero y precede a este programa, ha tenido buenos resultados en la región Valles

con el cambio de 800 hectáreas de agave a caña de azúcar. **R**

*Equipo de Redacción.-
Periódico AGRORURAL*



PARA SABER

Los interesados en conocer más detalles sobre el programa de reconversión de cultivos, pueden comunicarse a la Dirección General de Fomento Agropecuario y Sustentabilidad, al número telefónico 33-3030-0600, extensión 56634, en un horario de lunes a viernes de 8:00 a 16:00 horas.



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

Las plagas producen pérdidas en la producción agrícola

- **Rotación de cultivos y seguros agrícolas: las recomendaciones**

INFOTÉCNICA



Hasta un 40 por ciento de la producción agrícola se pierde por causa de las plagas que llegan a afectar a los diferentes cultivos. Las plagas no sólo reducen la producción agrícola, sino que también “desmejoran” la calidad de los cultivos con grandes repercusiones en la actividad agrícola.

Aparte de los controles que aplican los productores, una de las medidas para hacer frente a las eventuales afectaciones producidas por las plagas es contar con seguros agrícolas. Los riesgos representados por las plagas han estimulado la contratación de seguros agrícolas.

Los diferentes Fondos de Aseguramiento que otorgan el servicio de protecciones, señalan que la prevención y control de plagas es

fundamental para asegurar cosechas sanas y suficientes. Entre las plagas más nocivas para los agricultores, se destacan el pulgón amarillo, la mosquita blanca, el picudo rojo, la araña roja, el escarabajo gallina ciega, la mosca de la fruta, y la larva minadora de hojas.

La aparición de plagas ataca de manera directa los diferentes tipos de cultivos; van desde insectos que consumen las raíces, tallos y plantas, hasta transmisores de virus y bacterias dañinos para la salud humana.

Mantener libres de plagas los cultivos, además de realizar labores preventivas al momento de preparar el suelo, es tarea de los agricultores que utilizan productos especializados para prevenir y controlar la aparición de plagas para garantizar una cosecha sana.

Diversas empresas e instituciones que hacen investigación en el área de la nutrición-fisiología, dicen a los lectores de AGRORURAL que es muy importante conocer bien las principales plagas que perjudican al agricultor mexicano.

Estas son consideradas nocivas:

Picudo: Entre otras afecta en los cultivos de chile. El daño más común ocasionado por este insecto es directamente en los frutos, y debido

a que tanto las larvas como en su etapa adulta se alimentan por igual, ocasionan su caída. El picudo del agave es reto de los tequileros.

Gallina Ciega: Así se le denomina a un grupo de especies de escarabajo. Tras salir del huevo, depositado en el suelo, las larvas poseen una poderosa mandíbula con la que se alimentan de las raíces, provocando la muerte de las plantas pequeñas y afectando notoriamente el crecimiento de las sobrevivientes.

Araña Roja: Considerado el más importante dentro de las plagas después de los insectos. Generan daños en hojas y frutos, y en las zonas en donde se alimentan se decoloran y posteriormente se pudren. El aguacate es un afectado. Otros insectos que afectan frecuentemente la salud del aguacate son las cochinillas y el gusano de harina

Mosquita Blanca: Es un insecto de tamaño pequeño que succiona la savia de las hojas, ocasionando que la planta no se desarrolle adecuadamente y puede generar la pérdida temprana de los cultivos. Afecta cultivos como el tomate, frambuesa, la calabacita, el brócoli y el chile, entre otros.

Pulgón: Los principales daños ocasionados por esta plaga es que detiene el proceso de formación y maduración del fruto. Al alimentarse de las plantas, provocan el debilitamiento



de las mismas, generando desde caída de hojas, hasta la pérdida total de la planta. Afecta cultivos de papa, tomate, chile, berries, entre otros.

Moscas de las Frutas: Es un insecto que en su edad adulta asemeja a una mosca doméstica, pero con un color amarillo y negro. Y aunque el daño que generan no es directamente en la estructura de las plantas, sí afectan las cosechas de frutas.

Minadores de Hoja: Existen varias especies, pero todas generan en el mismo tipo de daño en los cultivos. La principal característica que indica la presencia de esta plaga es la aparición de marcas en forma de canales en las hojas, las cuales son generadas por las larvas al alimentarse. **R**



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



Campaña de concientización para la detección oportuna y manejo del Barrenador de ramas

Desde que Jalisco obtuvo la certificación para exportar aguacate a los Estados Unidos en 2022, el crecimiento del sector ha sido notable tanto en superficie cultivada como en volumen de exportación.

En la primera ventana de certificación se aprobaron 8,422 hectáreas de cultivo. Para el último ciclo, esta cifra se elevó a 20,532.6 hectáreas, lo que representa un incremento del 144% en el área certificada para exportación.

Actualmente, Jalisco contribuye con aproximadamente el 15.34% de las exportaciones mexicanas de aguacate al mercado estadounidense, consolidándose como un actor clave en la industria. No obstante, este avance viene acompañado de nuevos desafíos, especialmente en el cumplimiento del Plan de Trabajo Operativo, el cual exige que los huertos estén libres de plagas reglamentadas, como los barrenadores de rama y hueso.

El barrenador de ramas ha cobrado especial relevancia debido a su capacidad de adaptación, impulsada por el cambio climático, que ha modificado su ciclo biológico, favoreciendo una mayor diseminación y una reproducción más acelerada. Esta plaga representa una

amenaza directa para la producción y continuidad de las exportaciones.

Ante esta situación, el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco (CESAVEJAL), las Juntas Locales de Sanidad Vegetal (JLSV) y la Asociación de Productores Exportadores de Aguacate de Jalisco (APEAJAL) han unido esfuerzos para lanzar una campaña masiva de concientización y capacitación en las principales zonas productoras del estado.

El objetivo es claro: fortalecer la capacidad de los productores para la detección temprana y el manejo efectivo del barrenador de ramas, protegiendo así la sanidad vegetal, la productividad del cultivo y el acceso al mercado de exportación.

De esta forma con las primeras dos capacitaciones se han beneficiado a 240 productores y falta desarrollar tres capacitaciones más en las Juntas Locales de Sanidad Vegetal de Altos Sur, Concepción de Buenos Aires y Mascota, para llevar esta información a más productores. **R**

*Redacción.- Ing. Jesús Michel
Espinoza Rosales*

Congreso APEAJAL

APEAJAL continúa 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 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.

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. **R**



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

congreso@apeajal.com

www.apeajal.com



Ganadería de precisión, un conjunto de tecnologías para empezar a pensar el negocio a nivel individuo

- *En Argentina se viene desarrollando una serie de herramientas destinadas a garantizar mayor eficiencia y sustentabilidad en la producción ganadera. Comederos inteligentes, collares de trazabilidad y balanzas de peso al paso, son algunas de las tecnologías que prometen revolución al sector.*



Durante los últimos 2 años, la redacción del Periódico AGRORURAL ha venido investigando, analizando y realizando entrevistas a productores y técnicos especializados en asuntos y temas de la agricultura de precisión y sus tecnologías que están a la mano de los productores rurales. Hoy es ocasión de compartirles un novedoso artículo que tiene que ver, ahora, con la ganadería de precisión... ¿existe y se aplica la ganadería de precisión...?

Esto nos lo va a describir Pablo Salinas de la Expoagro de Argentina en la siguiente nota e información al respecto. Pablo dice que el INTA, Instituto de Tecnología Agropecuaria de ese país sudamericano, por cierto una nación con altísimo desarrollo en la ganadería, viene desarrollando una serie de herramientas destinadas a garantizar mayor eficiencia y sustentabilidad en la producción ganadera. Comederos inteligentes,

collares de trazabilidad y balanzas de peso al paso, son algunas de las tecnologías que prometen revolución al sector.

Aunque desde hacía varios años se venía trabajando, en el año 2019 el INTA inició formalmente su programa de ganadería de precisión, con presupuesto asignado y un equipo de investigadores, señala Pablo; y a continuación su nota.

El proyecto incluyó varias líneas de trabajo, entre ellas una de las principales fue la de los comederos inteligentes para la medición del consumo individual de cada animal.

“Este proyecto nació antes que el programa de ganadería de precisión y culminó hace un par de años con la transferencia de esta tecnología al sector privado. Cada animal tiene una caravana electrónica y al entrar a los comederos es identificado por una antena, y sabiendo cuánto comida había antes y cuánto queda al salir el animal, podemos definir cuánto consumió”, informó el ingeniero Ricardo Garro, coordinador del proyecto de Ganadería de Precisión del INTA Anguil.



“Este fue un desarrollo 100% del INTA, donde elaboramos el prototipo y luego se hizo la transferencia tecnológica a la empresa Balanzas Hook, que hizo la escalada comercial y la comercialización en toda la Argentina, y ahora también están exportando al Uruguay y está en negociaciones con Paraguay”, describió Garro.

Esta tecnología tuvo una rápida y masiva repercusión en el país, con varios emprendimientos ganaderos que cuentan con pistas de evaluación para analizar a sus propios reproductores: “Esta tecnología generalmente se usa para evaluar toros porque esa condición genética del animal de ser más eficiente en el consumo es medianamente heredable en su descendencia, por eso es importante



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

PASTOS
Marshall
Mulato
Insurgentes
Señal
Toledo

Pampa Verde
Mecxi
Mombaza
Tanzania
Bell rhodes
Raygrass

SEMILLAS DE INVIERNO
Raygrass
Alfalfa
Canola
Ebo
Avena

Triticale
Centeno
Garbanzo

1

2

3

VENTAS

PASTO MARSHALL

PRIMER AÑO

EXCELENTE ADAPTACIÓN A SUELOS MALOS.



ALTA PRODUCCIÓN EN TIERRA DE CULTIVO.



RESISTENCIA A LA ALTURA 2,500 MSNM



SEGUNDO AÑO

EXCELENTE ADAPTACIÓN A SUELOS MALOS.



ALTA PRODUCCIÓN EN TIERRA DE CULTIVO.



RESISTENCIA A LA ALTURA 2,500 MSNM



Pino #2414 Col. del Fresno
Guadalajara, Jalisco.
semillaselsurco@gmail.com

TEL. (0133) 3812 4137
33 3811 0301
ASESORIA: 33 14 51 18 45



Cada animal tiene una caravana electrónica y al entrar a los comederos es identificado por una antena. FOTO DE INTA

detectar esa expresión genética”, razonó el investigador.

Ración controlada

En la misma línea de trabajo, el INTA en un convenio de colaboración con la empresa Farmerin, diseñó un sistema de suplementación inteligente para eficientizar la asignación diferenciada de alimento a cada vaca, teniendo en cuenta sus variables productivas y de manejo.

“Lo que diseñamos es un dispositivo para, en el momento del ordeño, hacer una descarga controlada de alimento a cada una de las vacas, para suplementar la dieta. Antes, se les daba a todas, por igual, una ración controlada, ahora cada vaca tiene su propia asignación de alimento dependiendo de lo que el nutricionista recomienda según el estado del animal. Esto genera mayor eficiencia de consumo, y eso tiene un impacto directo en la cantidad de litros de leche que produce la vaca”, valoró el técnico.

Ahijador automático

Entre las tecnologías incluidas en esta revolución conocida como ganadería de precisión está el “ahijador automático”, herramienta que consiste en “un dispositivo con una antena frente a la cual pasan los animales, y en algunos casos hasta se los pesa, y lo que se va detectando a través de las caravanas electrónicas

son las madres y sus crías, a través de un cálculo estadístico por la cantidad de veces que pasan juntos. Esto es muy importante por cuestiones de genética”.

Cabe destacar que esta tecnología está más desarrollada en el caso de la producción ovina, donde el control de madres y crías es más complicado que en el caso de las vacas que cuentan con un seguimiento más estricto desde la parición.

Por su parte, el INTA en Catamarca está aplicando la ganadería de precisión al desarrollo de unos collares de trazabilidad: “Estos collares tienen un GPS y una conexión LoRa, que permite transmitir información a larga distancia, con muy poco consumo de energía. Estos collares los llevan las vacas, y con un sistema georreferenciado se puede saber dónde está para realizar estudios de comportamiento”, apuntó Garro.

Balanzas de peso al paso

Otro importante desarrollo, son las balanzas de peso al paso, proyecto que se inició en conjunto con la Universidad de Australia, que ya tenía un desarrollo y se lo adaptó para las condiciones al sistema productivo de Argentina.

“La balanza de pesado al paso se coloca cerca de un bebedero o una aguada y se hace una especie de corral para que el animal esté obligado a pasar por el lugar donde se instala la balanza. A través de una antena que detecta la caravana del animal se va registrando la información, y se elaboran curvas de ganancia de peso. También se puede determinar la caída de peso de una vaca después de una parición, permite detectar animales que por algún problema estén perdiendo peso, e incluso si hay animales que durante dos o tres días no entraron a tomar agua se genera una alerta informando que ese ejemplar está con algún inconveniente”, graficó el técnico.

Al mismo tiempo, en etapa de prototipo está la tecnología de

“apartadores”, desarrollo que también se está trabajando con la Universidad de Australia, que consiste en “una especie de pasarela que tiene una puerta neumática o eléctrica, que se mueve de acuerdo a la caravana electrónica que llevan los animales y los va separando en diferentes corrales según las necesidades. Esta tecnología es interesante para combinarla con el pesado al paso, porque nos permitiría separar del resto a un determinado animal que necesite algún tipo de suplementación”, apuntó Garro.

El coordinador del proyecto de Ganadería de Precisión del INTA Anguil puso en valor que “el objetivo fundamental de este proyecto es comenzar a cambiar el concepto de trabajo, para dejar de trabajar sólo con grandes números, como hablar de promedios de peso de todo un rodeo, y empezar a explicar esos promedios en las individualidades”.

En este punto, Garro afirmó que “es muy importante poder empezar a trabajar a nivel individuo, y eso lo

posibilita la caravana electrónica. Todas estas tecnologías tienen su soporte en la identificación individual, que nos permite tener una trazabilidad de cada animal desde el nacimiento hasta la llegada al frigorífico. El objetivo final es poder llegar a tener la cadena completa, desde la genética de inseminación de la vaca hasta el trozo de carne en el plato del consumidor”. **R**

****** Se comparte este interesante trabajo de la ganadería de precisión, tema que varios ganaderos de la región de Los Altos y de otros estados han venido conociendo en sus relaciones con ganaderos de Argentina. Es el gran valor de las relaciones globales entre países y su gente, de aquí el interés de compartir este trabajo que Pablo Salinas realizó para Conexión Rural publicado el 13 de mayo www.conexionrural.com.ar

Redacción.- Equipo Editorial AGRORURAL. Nota: Las fotografías son propiedad de INTA.



Ejemplar de la raza Beefmaster de la Asociación de criadores CRIALTOS. FOTO CRIALTOS



Maformu^{MR}

ALIMENTAMOS EL MAÑANA
DESDE 1974

PORQUE UN BUEN ALIMENTO, PROMETE UN BUEN FUTURO.

Creamos alimentos balanceados para el cuidado y el bienestar de los animales.

¿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
www.crialtos.com

Asociación Ganadera de Criadores de
Ganado de Registro de los Altos de Jalisco

CRIALTOS impulsa y promueve una producción ganadera eficiente

CRIALTOS, es una organización vanguardista de la biotecnología en mejoramiento genético. Brinda sus productos y seguridad en beneficio de los hatos ganaderos: el mejoramiento genético con mejores hembras y machos, producen carne suprema a bajo costo en animales 100% naturales.

GANADERÍAS ASOCIADAS

Ranchos que en su quehacer rural están comprometidos con el desarrollo de la calidad de su ganado, con manejo del hato en una forma sencilla y práctica para garantizar su calidad y conservar el prestigio que se ha obtenido en el transcurso del tiempo.

- Agrirrancho San Francisco
- Agropecuaria Calderón
- Agropecuaria CDH
- Angus La Loma
- Angus Magueyes
- Baragonza
- Bonanza Angus
- Buenavista Beefmaster
- Campanario Genética
- De la Torre Beefmaster

- Doreli Brangus
- El Barroso/Hacienda Santa Martha
- El Cedro
- El Centro
- El Mezcal
- El Nacimiento
- El Regladero
- El Tepame
- Ganadería la Palma
- Gena Agropecuaria
- Genética Triple FFF
- Glez Glez Beefmaster
- GP Hereford
- La Ciénega
- Las Lomas
- Los Pocitos
- La Yerbabuena
- MCG Brangus
- Nutral Agropecuaria
- Ovigenetics
- Posta El 4
- Rancho Buenavista
- Rancho El Huilote
- Rancho La Ilusión
- Rancho San Carlos
- San Ángel de los Altos
- Santa Bárbara Brangus **R**



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

En riesgo abasto nacional de carne por gusano barrenador



El problema no son las exportaciones de carne a Estados Unidos, sino que la frontera con Estados Unidos esté cerrada; el verdadero riesgo es que las puertas al gusano barrenador siguen abiertas en México y eventualmente puede afectar el abasto nacional de carne, aseguró en entrevista el director de Nexus Agronegocios, César Ocaña Romo.

En los últimos años la producción de carne de bovino en México ha superado los 2 millones de toneladas, mientras el consumo nacional es ligeramente inferior a la producción, lo cual se logra con una producción nacional anual de entre 11 y 12 millones de becerros, además de que se exporta a Estados Unidos alrededor de 1 millón de cabezas al año y se importa de Centroamérica, según estimaciones no oficiales, menos de 1 millón de reses.

La suspensión temporal una vez más de las exportaciones de ganado en pie hacia Estados Unidos —vigente desde el 11 de mayo— y la permanente importación de ganado de

Centroamérica han sido el centro del debate, sin embargo, el verdadero foco de riesgo no está en lo que dejamos de vender afuera, sino en lo que podríamos dejar de consumir dentro si la plaga avanza al resto del país. Es un error pensar que permitir la entrada de ganado a México contendrá los precios de la carne al consumidor mexicano, detalló el consultor Ocaña Romo.

Confirmado ya en Oaxaca y Veracruz, el gusano barrenador ha alcanzado una “frontera virtual” en esa región del país, lo que motivó el cierre de Estados Unidos el pasado 11 de mayo. Sin embargo, si esa frontera regional es superada, la plaga se proyectaría hacia las regiones ganaderas más amplias y densamente pobladas de ganado en el país: “Si la plaga avanza y no la controlamos, no solo será un tema del norte o de ranchos: terminará afectando el precio de la carne al consumidor final”, puntualizó Ocaña.

El especialista agregó que “los efectos esperables si la plaga avanza, van

desde mortandad de animales, reducción en la productividad, alza en los costos de producción y una disminución en la oferta de carne nacional. Todo esto, en un país que cubre la mayor parte de su demanda con producción interna”.

“No se está entendiendo que, si esta plaga cruza hacia regiones centrales y del norte del país, vamos a tener mortandad, baja productividad, incremento en los costos de producción y, en consecuencia, menos carne disponible, lo cual encarecerá el precio al consumidor”, manifestó.

Una regionalización del país en papel, sin un control real de la movilización y trazabilidad, sin considerar las zonas de destino del ganado y sus riesgos, no es solución, al contrario, abre la puerta a una expansión de la plaga hacia zonas productoras estratégicas y convierte el problema en un asunto de seguridad nacional.

La frontera sur sigue abierta, pese a ser el origen de la plaga. Y si no se actúa con firmeza, el problema no

será la exportación de ganado a Estados Unidos, será el abasto de carne a la población. “No es un tema ganadero. Es un tema de seguridad alimentaria nacional y sobre las preocupaciones de contención de la plaga, lo que fue señalado como motivo por parte de las autoridades de Estados Unidos para el cierre a la importación de ganado mexicano del pasado 11 de mayo”, enfatizó.

El gobierno estadounidense manifestó que la suspensión permanecerá vigente hasta que se logre una contención significativa del Gusano Barrenador del Ganado por lo que revisará mensualmente la situación, recordó Ocaña Romo.

Hoy es nuestra oportunidad si trabajamos fuerte en temas como la trazabilidad, sanidad e integraciones de la cadena. La clave está en trabajar dentro de las restricciones para fortalecer el sistema”, concluyó Ocaña Romo. **R**

Nota de Jorge Martínez Cedillo



Situación en Jalisco

En Jalisco se cuenta con 19 puntos de inspección para asegurarse que la plaga del Gusano Barrenador del Ganado no entre al territorio por las acciones que llevan a cabo la Agencia de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria ASICA.

ASICA Jalisco se ha sumado a la estrategia nacional contra esta plaga con el envío de un contingente de diez médicos veterinarios a la frontera sur de México a finales de mayo y que se sumaron a un primer grupo de especialistas de la ASICA que se habían trasladado a esa región en marzo y ahora se prevé dar continuidad a las labores

de inspección y vigilancia en Tabasco, Yucatán y el Istmo de Tehuantepec.

Además de atender reportes de gusaneras, los técnicos especialistas de ASICA se capacitarán en la colocación de trampas para la mosca, como parte de la vigilancia epidemiológica de la enfermedad. Cabe destacar que hasta mayo no se han detectado casos de gusano barrenador en Jalisco, por lo que es importante mantener el blindaje de estas campañas.

Esta información ha sido proporcionada por los medios de comunicación de ASICA. **R**

ESTÉTICA CANINA

VETERINARIA

NUSVET

NUTRICIÓN Y SALUD ANIMAL

Medicamentos y Accesorios

- Equino
- Bovino
- Ovino
- Porcino
- Canino
- Felino

Octavio López
Atención a Clientes

392 928 6181
331 024 3393

Tototlán, Jalisco

ANEBERRIES

www.aneberries.mx

ASOCIACION NACIONAL DE
EXPORTADORES DE BERRIES



15^{to}

CONGRESO
INTERNACIONAL
Aneberries

XV
ANIVERSARIO

15 AÑOS UNIENDO AL SECTOR DE LAS BERRIES

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



**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