

**EJEMPLAR
GRATUITO**

PERIÓDICO

AGRO RURAL



Ingresar al sitio web
www.agrorural.com.mx

AGRICULTURA | GANADERÍA | FORESTAL | AGRONEGOCIOS

Año 08 / Número 076 / Septiembre 2024

Guadalajara, Jalisco / Periódico impreso y digital

LA HORA DEL CAMPO

IMPORTANCIA DE LOS CABALLOS

**GANADERÍA, CUÁL
ES LA MEJOR RAZA
PARA TU RANCHO**

**ANE BERRIES, LAS
PERSPECTIVAS DE LA
INDUSTRIA DE BERRIES**



AGRORURAL

Dirección y colaboradores

Hugo Rangel
Tarcila Zárate
Tonatiuh Quiñones
Pedro Garín
Miguel Yáñez
Nadia Rangel
Yanmei King
Marco González
Areli Ávila
Fernando Goya
Andrea Bustos
Olmo Axayácatl
Juan Fernández

Datos de contacto

Zapopan, Jalisco
hugo@rangel.cc

Teléfono: 33 3199 1748

www.agrorural.com.mx



@AGRORURALcomunicacion



@AGRORURALComunicacion



@agroruralcomunicacion



La Hora del Campo

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.agro21.net 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.

ESPACIO EDITORIAL

Impulsaremos el agro cuando afrontemos un problema a la vez

En el agro hay de problemas a problemas. Están los problemas que afrontan los agricultores en su día a día, que deben resolver para que sigan teniendo negocio; están los de los profesionistas, que deben resolver para avanzar en su carrera laboral; están los problemas de los comercializadores, que deben solucionar para también seguir teniendo negocio. En fin, que todos en la agroindustria los tienen.

Pero luego están los grandes problemas del agro, los cuales a absolutamente todos nos afectan, directa o indirectamente, de una u otra manera. Problemas ante los cuáles las soluciones parecen no llegar nunca en tiempo y forma, por lo que avanzamos a cuentagotas.

No es fácil decir en qué problemas debemos centrarnos, porque a cada uno le afectan ciertos factores, le limitan ciertas restricciones, y tienen intereses y necesidades muy particulares. Pero mientras no empecemos por los grandes problemas que nos afectan a todos, mientras cada quien quiera seguir jalando agua para su molino, nos vamos a seguir peleando por una rebanada de un pastel pequeño, en lugar de buscar dónde está el pastel más grande.

Esto ya se ha escrito e informado en casi todas las ediciones de este periódico: Hay cuestiones, como la escasez o el exceso de agua, la degradación de los suelos, el uso excesivo de agroquímicos y los fenómenos climáticos adversos, en los que todos deberíamos poner nuestra atención antes que nada. Porque son problemas prioritarios, ante los que necesitamos soluciones.

Eso sí, sean enormes problemas que nos afectan a todos, o problemas particulares que afectan a cada uno de ustedes, mi recomendación es que afrontemos de uno en uno, porque de lo contrario hay más fricción para resolverlo.

Recuerdo el caso de un agricultor que asesoraba: Un día tenía que llevar a arreglar la parihuela, porque se descompuso y no podían aplicar para paliar un problema fitosanitario; también tenía que pasar al banco porque su solicitud de crédito estaba detenida, y además debía acudir a negociar sus cargas con uno de sus compradores. Estresado, todo lo intentaba resolver al mismo tiempo, pero ni una cosa ni la otra solucionaba.

No lo niego, todo era importante, pero afrontar varios problemas a la vez te vuelve ineficiente. Comencemos por el más importante/urgente y enfrentemos uno a la vez. Creo que este mensaje cabe como reflexión para las y los lectores de este gran medio de comunicación especializado en el campo.

Olmo Axayácatl Bastida
Directorio AGRORURAL



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)

LA HORA DEL CAMPO

Explorando la importancia de los caballos

En el pasado programa de radio, La Hora del Campo, transmitido en Radio Fórmula 790 AM y en las redes sociales de AGRORURAL, se ofreció una entretenida entrevista sobre la importancia de los caballos con la Dra. Janet Ortega Chávez, destacada veterinaria con especialización en equinos.



Janet Ortega, conocida por su dedicación y pasión por el bienestar animal, compartió su visión sobre el cuidado integral de los caballos.

Comenzó explicando cómo estos majestuosos animales han evolucionado de ser meros trabajadores del campo a convertirse en compañeros versátiles en el deporte, la terapia y la vida diaria. Según Ortega Chávez, su trabajo no se limita a la medicina veterinaria tradicional; ella busca promover un enfoque holístico que incluye el bienestar físico y emocional de los caballos.

Durante el programa, la doctora resaltó la importancia de una buena alimentación y de la salud dental en los caballos, aspectos que a menudo se pasan por alto pero que son fundamentales

para el bienestar de estos animales. Además, destacó su compromiso con la educación continua de propietarios y cuidadores sobre prácticas de manejo preventivo, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los caballos y prolongar su vida útil en diversas actividades.

Uno de los temas más fascinantes de la conversación fue la reproducción equina, un campo en el que Ortega Chávez es particularmente activa. Ella habló sobre el uso de tecnologías avanzadas como la inseminación artificial y la crío-preservación de semen, técnicas que no solo mejoran la calidad genética sino que también ofrecen nuevas oportunidades para la conservación de razas.

Su objetivo es democratizar el acceso a estas tecnologías, permitiendo a más criadores mejorar sus líneas y contribuir al desarrollo de la industria equina.

El programa también tocó el tema de la equinoterapia, donde la Dra. Janet Ortega compartió conmovedoras historias sobre cómo los caballos han ayudado a personas con discapacidades físicas y emocionales.

Ella ve a los caballos no solo como animales de trabajo o deporte, sino como compañeros con una capacidad única para conectar y sanar a las personas.

Además de su trabajo diario, Janet Ortega está organizando un curso de reproducción equina para octubre de 2024 en el Centro de Reproducción Valquiria. Este curso está diseñado para veterinarios y estudiantes con el objetivo de ampliar sus conocimientos en biotecnología equina y manejo de sementales, reflejando su compromiso de fomentar una comunidad educada y competente en el cuidado equino.



Este programa de radio La Hora del Campo fue una oportunidad única para conocer más sobre la pasión y dedicación de la experta Janet hacia los caballos. Su enfoque no solo busca mejorar la calidad de vida de estos animales, sino también inspirar a otros a apreciar y cuidar de ellos con el mismo respeto y dedicación.



Escuche la entrevista completa en YouTube y Spotify dando clic aquí: <https://youtu.be/LnqURx9LPXI?si=aVClBuumX871RudM>



LHDC:Innovaciones en salud y reproducción equina



**Hotel
Lofts las Fuentes**
Hospédate con nosotros
por día, semana o mes
Circunvalación Sur 44A
Colonia Las Fuentes, Zapopan, Jalisco,

Reservas **331 601 6780**
333 261 3470
332 833 6560

**Del campo a
la ciudad**



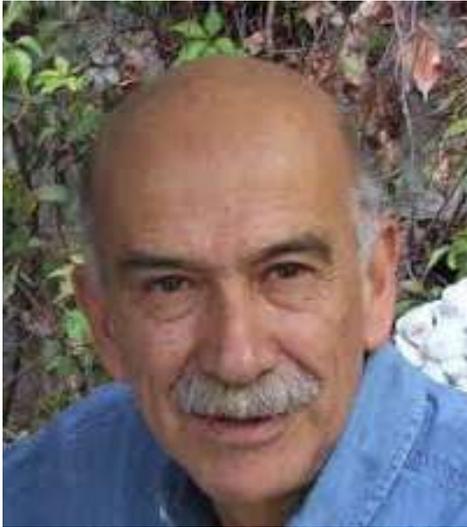


Habitaciones matrimonial / king size
Con cocineta y baño privados



COMERCIO AGROALIMENTARIO

No todo es miel sobre hojuelas..



Luis Goya Narganes

Según el secretario de Agricultura y Desarrollo Rural SADER, Víctor Villalobos Arámbula, informé que Estados Unidos es el mayor comprador de alimentos mexicanos, luego de comprar el año pasado **42 mil 100 millones de dólares** en berries, aguacate, jitomate, mango, espárrago, chile, brócoli, col, co-

liflor, limón, pepino, cerveza y tequila.

Ésta sigue siendo una buena noticia, gracias al esfuerzo de miles de productores, que apoyan las exportaciones, principalmente de Michoacán (18.4%), Jalisco (16.4%), Sinaloa (12%) y Sonora (10.5%) que, prácticamente sin apoyos, han logrado estas ventas.

Así mismo, **México registró en 2023 un superávit en la balanza agropecuaria y agroindustrial**, que alcanzó un valor de 7 mil 600 millones de dólares, el tercer saldo positivo más alto en 29 años, según el organismo.

Sin embargo, no todo es miel sobre hojuelas; importamos \$4,125 millones de dólares de maíz, principalmente de Estados Unidos (84.9%) y somos deficitarios en azúcar donde se importaron \$309 millones de dólares de Estados Unidos, Guatemala y Brasil y se exportaron \$130 millones de dólares, principalmente a Estados Unidos (97.9%).

Deficitarios en carne y despojos comestibles, de aves, frescos, refrigerados o congelados con \$1.6 millones de dólares de exportación contra \$1,563 millones de dólares de importaciones, por mencionar algunos.

Japón fue el mayor comprador de carne de cerdo mexicana, según la dependencia citada, en 2023, año en el que los productores vendieron

carne de cerdo por valor de más de 576 millones de dólares. Esta adquisición convirtió a esta nación asiática en el segundo mayor comprador de alimentos mexicanos con \$1.110 millones de dólares.

Canadá es el tercer mayor comprador de alimentos mexicanos con US\$958 millones, seguido de Guatemala con US\$629 millones.

China ocupa el quinto lugar con US\$446 millones, en sexto lugar está España con US\$319 millones, en séptimo lugar está Colombia con US\$257 millones y en octavo lugar está Alemania con US\$216 millones.

México se mantuvo como el país líder en el comercio mundial de cerveza, tequila, berries, aguacate, jitomate, mango y espárrago, según la dependencia.

¿Porque no exportamos más y mejor...?

Factores como el tipo de cambio, los costos de producción, la inflación, la calidad de los productos, las barreras comerciales, las preferencias de los consumidores y las condiciones climáticas también influyen en el desempeño de las exportaciones, pero sobre todo por falta de políticas públicas que beneficien a toda la cadena productiva, entre ellas, el financiamiento, precios de garantía, la promoción de los productos mexicanos en los mercados globales, como la hacen y muy bien, países como Chile, Perú y Colombia, la seguridad en el campo y en las vías de comunicación.

Es fundamental, además, que las empresas del sector se adapten a las condiciones cambiantes del mercado, inviertan en innovación, en una mayor presencia en los mercados, en la inteligencia de negocios, en la certificación y en la cali-

dad de sus productos

La diversificación sus mercados es indispensable; ahora México con 14 tratados con 50 países, para reducir los riesgos asociados a la geopolítica (guerra en Medio Oriente, Ucrania, golfo de Adén, y las nuevas administraciones en México y Estados Unidos) y hacer frente a la volatilidad del tipo de cambio.



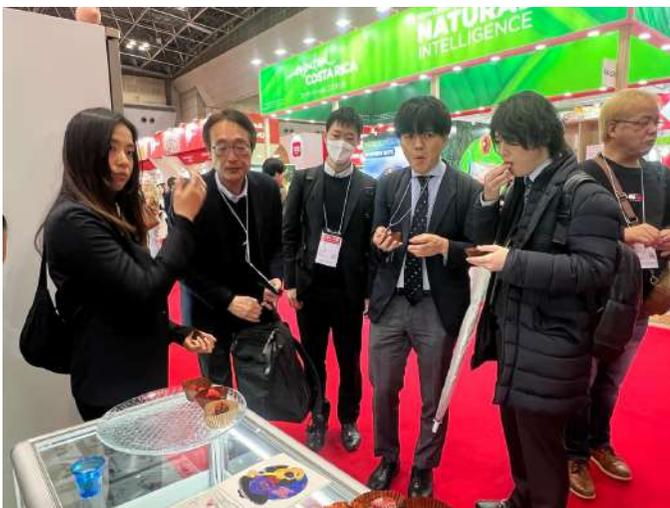
Estados Unidos es el mayor comprador de alimentos mexicanos.



Las exposiciones comerciales en el mundo abren puertas para una mayor presencia en los mercados.

México exporta una gran cantidad de productos alimenticios procesados a nivel mundial, aprovechando los acuerdos de libre comercio, su amplia y diversificada producción agrícola, la demanda internacional y su disponibilidad de mano de obra competitiva.

**Luis Fernando es especialista en mercados internacionales, capacitador en comercio exterior e investigador de tecnologías de la información.*



Encalar con **AGROCAL® CALFINA®**

es **INVERTIR**

AGROCAL® CALFINA®

Aliada en su Productividad

33 3 162 1016
 33 2 348 4440

LA OPINIÓN

Desarrollo con planeación: Construir sobre la roca



Juan Fernández del Valle

Un hombre prudente edificó su casa sobre la roca. Cayó la lluvia, vinieron los ríos, y soplaron los vientos, y azotaron aquella casa, pero esta no se vino abajo, porque estaba fundada sobre la roca.

Día con día, tomamos decisiones que - aunque tal vez no seamos conscientes - impactan nuestro entorno de una u otra manera, algunas mucho y otras no tanto. Nuestras acciones y la manera de gestionarlas contribuyen - positiva o negativamente - a crear este entorno en el cual nos desenvolvemos y - de gran relevancia- en el cual se desenvolverán también las generaciones que vienen detrás de nosotros.

Visto desde esta perspectiva, la toma de decisiones no es una tarea para tomar a la ligera, por lo que debemos considerar diversos factores al momento de decidir. Pero... ¿decidir sobre qué?

Tomar decisiones consiste en realizar una elección entre diversas alternativas, lo cual supone contar con un abanico de opciones sobre las cuales sopesar los pros y contras de cada una. Para llegar a ese punto, es imprescindible comprender adecuadamente el problema a afrontar y - a partir de amplio conocimiento de este - formular alternativas de solución... Es esto sobre lo que debemos decidir, sobre una gama de alternativas de solución. Solo a partir de entonces es que estamos en condición para tomar buenas decisiones. Cuando no seguimos este proceso se suele decidir” sobre las rodillas”.

Por su ubicación geográfica y conformación orográfica e hidrológica, Jalisco presenta una gran diversidad de variantes climáticas y condiciones agrológicas para la producción, no en balde la enti-

dad es considerada el “Gigante Agroalimentario de México”.

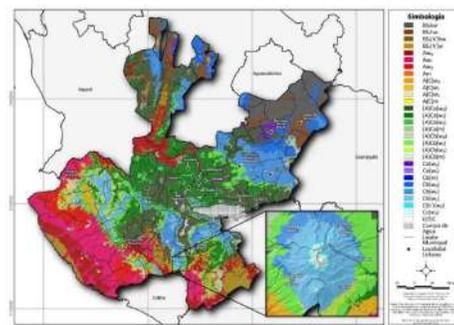
De acuerdo con la actualización de mapas de climas, el estado presenta 29 distintas variantes, de las cuales, los secos o semiáridos representan 13.8% del territorio estatal, los cálidos húmedos 21.8%, semicálidos húmedos 4.4%, semicálidos húmedos 41.7%, templados húmedos 18.3% y fríos - a penas - 0.001%.

Este mosaico climático abre la posibilidad de implantar un gran número de cultivos que ejercen presión sobre los medios de producción - suelo, agua, financiamiento, etc... - y el medio ambiente, poniendo en riesgo la sustentabilidad de la actividad.

Impulsar el desarrollo a partir elementos sólidos, sustentados y medibles permite al sector “construir un futuro mejor sobre la roca”. En este sentido, los trabajos que la SADER Jalisco ha impulsado - de la mano de FAO - resultan un insumo de gran valía para orientar el desarrollo mediante la priorización de inversiones acordes a las características particulares de las microrregiones de la entidad, considerando la brecha entre el potencial de cada una de ellas y la eficiencia alcanzada, a lo cual se suma un indicador de premura o urgencia vinculado a los niveles de pobreza.

De esta forma, estoy convencido de que las tipologías de microrregiones elaboradas para cultivos estratégicos en la entidad permitirán al estado contar con elementos sólidos para la toma de decisiones y la formulación de políticas públicas que promuevan la transición de los procesos de producción hacia sistemas agroalimentarios sostenibles que permitan hacer frente a la escasez de agua, la degradación de los suelos, el cambio climático y proteger la biodiversidad.

Seamos como el hombre prudente que edificó su casa sobre la roca.



Jalisco presenta 29 distintas variantes de climas: los secos o semiáridos representan 13.8% del territorio estatal, los cálidos húmedos 21.8% y semicálidos húmedos 41.7%, templados húmedos 18.3%.

“PARA SABER”

En Jalisco se ejecuta un proyecto de zonificación agroecológica de cadenas estratégicas, para reunir, mapear y analizar información estratégica por territorio a partir de datos geoespaciales que generó la FAO. Esto permitirá ordenar e impulsar cadenas agro-productivas con fundamento económico, social y sustentable, destacadas del estado según su potencial y organizadas en cuatro variables: estrategia territorial, potencial agrícola, atracción de inversiones y fortalecimiento de capacidades.

*Juan Fernández, escribe esta opinión; es ingeniero y especialista en Administración de Riesgos y Agropecuaria, director de Ferva Consultores; colabora para el Periódico AGRORURAL.

Certificado
Best Aquaculture Practices
de Calidad

¡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

GANADERÍA

¿Cuál es la mejor raza de ganado bovino para tu rancho?

Por Areli Ávila

A los expertos solemos preguntarles cuál es la mejor raza de ganado bovino que nos puedan recomendar, y en el caso del médico veterinario Servando de Loza, la respuesta es muy clara y contundente: *“la mejor raza es la que mejor se le acomoda a tu rancho”*.

En entrevista para el periódico AGRORURAL y en La Hora del Campo radio, el encargado de subastas ganaderas y organizador de exposiciones como la Expo Ganadera de Jalisco, explicó que la mejor raza no es la misma para todos, sino que debe cumplir con las necesidades del potrero, de su propósito y hasta del medio ambiente donde se encuentra.

También habló del rol que juegan los jueces en los procesos de las subastas, tan importantes para calificar al ganado que se oferta que además se muestra para su admiración y darle el valor que pretenden.

De acuerdo con el sitio de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, en México existen alrededor de 30 razas utilizadas para la obtención de carne, entre las que destacan: Hereford, Charolais, Brahman, Nelore, Pardo Suizo Europeo, Indobrasil, Gyr, Beefmaster, Simmental, Limousin, Brangus, Angus, entre otras.

En cuanto a las razas que destacan para la producción de leche están Holstein Fresian y Pardo Suiza Americana. Pero ¿cuál elegir?

Para el experto, las mejores razas para

los climas templados serían las europeas, pero si el rancho está en Puerto Vallarta o en otras zonas costeras, que presentan mayores desafíos, entonces recomendaría elegir la Brahman, de color gris o rojo, por ejemplo.

“Hay una raza orgullosamente mexicana que es el Sardo negro, también tenemos muy buenos criadores de Bullserat, de talla muy alta, muy vistosa, por sus cuernos puntiagudos se ve muy elegante; también la raza Gyr y la raza Nelore”, comentó De Loza.

Añadió que existen razas que han predominado en México como la Charolais, de origen francés y con más de 80 años en el país y de una talla superior. De igual manera, se tiene influencia de la Charolais de Norteamérica, pero también se cuenta con una raza Charolais mexicana, de talla más moderada que las que venían desde Europa.

“Los animales de Francia, donde 4 meses al año se la pasan encerrados comiendo heno, no necesitan caminar para obtener su alimento; son animales de una talla muy alta, los sementales llegan a pesar mil 300 kilos, (pero) para los campos de México no eran viables, por lo que se bajó la talla a animales de 900 kilos y vacas de 700 o 650 kilos, que les permite caminar más”, explicó.

Las mejores razas lecheras

Por otro lado, si el rancho tiene como propósito la producción de leche De Loza recomendó elegir entre estas tres razas: la Holstein, que brinda mayor volumen; la Pardo Suiza Americana, y la

Jersey, de talla más chica, pero que produce leche con mayor grasa, ideal para hacer quesos.

Existen razas a las que se le llama de *“doble propósito”*, que producen tanto leche como carne. Para ello, el experto afirmó que la mejor es la Simmental, por su influencia alemana que suele ser más lechera.



La raza Charoláis es admirada por su corpulencia y muy reconocida por los ganaderos por su ganancia de peso al destete y su carne con grasa periférica, es muy estimada entre los criadores mexicanos de ganado en los ecosistemas del territorio nacional.



“También existen razas llamadas ‘de hibridación’ en las que se cruzan dos razas en busca de mejoras. Algunos ejemplos que mencionó fueron la Charbray, derivada de la cruce de Brahman y Charolais, que tiene la capacidad de caminar durante más tiempo; la Simbrah, proveniente de la cruce de Simmental y Brahman, muy popular en el sur del país, y la Brangus, a partir de Angus y Brahman, que logra mejorar ambas razas”, dice Servando de Loza con sus comentarios.

¿Y qué dicen los jueces?

Continuando con la conversación, Servando De Loza compartió su visión sobre la importante labor de los jueces para el desarrollo de la ganadería.

“Hablar de un juez (que califica ganado en exposiciones y concursos) es hablar de alguien que tiene la honrosa responsabilidad de emitir un juicio sobre un animal, tiene que tener conocimientos técnicos de la raza como las alturas y los pesos, pues no es lo mismo hablar de un Limousin que de un Angus”, consideró el también técnico autorizado por la Asociación Angus Mexicana, A.C.

Para empezar, el juez debe saber las características físicas típicas de cada raza y buscarlas en el animal que está evaluando. Por ejemplo, a días del destete el ganado Angus puede pesar 200 kilos, pero el Limousin, por lo general pesa 240.

También debe saber que al cumplir 14



¿Buscas incrementar las ganancias y rentabilidad en tus cultivos?



- Mayor resistencia a plagas y enfermedades
- Mayor número de flores y frutos por planta
- Frutos de mayor tamaño y peso
- Mayor vida de anaquel del fruto cosechado
- Acorta tiempo de formación de fruto y su cosecha

- Mejor color de frutos
- Frutos succulentos y de mejor sabor
- Hojas más anchas y largas, tubérculos y bulbos comestibles más grandes y bien formados
- Vainas uniformes y más largas
- Mayor uniformidad de frutos
- Cultivos más sanos, mayor productividad y rentabilidad



Pedidos e información



www.probioagro.com



33 2044 6341



33 2465 6191 / 33 2465 6192



servicio.clientes@probioagro.com

meses, el Angus ya alcanzó su máxima altura y es cuando empieza a “marmolear”, es decir, a infiltrar grasa en el tejido muscular, razón por la cual su carne es tan succulenta. Mientras tanto, el Limousin sigue creciendo en músculo, pero no infiltra grasa.

Además de estas diferencias en el peso y la talla, el enjuiciador debe saber sobre el color del pelaje: el Angus debe ser completamente rojo o negro, mientras que el Charolais debe ser blanco.

Por otro lado, en México es característico que el ganado tenga que caminar para conseguir alimento (pasto), ya sea en la zona norte, que es más complicado, como en el sureste. Por ello, otra cualidad que se busca en el ganado son los aplomos, es decir, las líneas verticales que determinan la dirección de los miembros o patas. De ahí que los animales deban estar bien parados y caminar bien.

El jurado también debe determinar la calidad del lomo del animal, que preferentemente deberá ser amplio, ya que al final se busca que de éste se obtengan los cortes más representativos, como lo son el rib eye, el lomo y el porter house.

En el sector ganadero es común que en ciertos eventos algunos ejemplares queden en primer lugar, en otros en segundo, e incluso, en tercero. Esto no quiere decir que la determinación de los jueces haya sido errónea, sino que es importante reconocer que cada evaluación es única e irreplicable y que depende de diversas variables, muchas veces fuera del control del mismo cuidador.

“Tiene que ver si el animal llegó bien preparado, bien comido, o a lo mejor ese día se lastimó al bajarse en la expo. El juez está calificando al animal en el momento, puede ganar tres o cuatro campeonatos, pero si ese día venía cojeando, o venía nervioso, puede bajar de nivel”, mencio-

nó.

Por esa razón, algunas asociaciones han implementado un modelo de juzgamiento diferente, en el que se toman en cuenta los diferentes estados productivos del animal y los distintos momentos durante el año.

“La asociación Charolais tiene un Circuito Charolais y en Angus se tiene a la Liga de las Estrellas, donde se hace un calendario. (Digamos que) Vamos a empezar el año en Arandas en enero, Tepatitlán en abril, Lagos de Moreno en septiembre y la Expo Ganadera en octubre. Entonces están juzgando al mismo animal diferentes jueces, en diferentes estados productivos y diferentes momentos”, explicó.

“A lo mejor la vaca llegó en enero y estaba gestante, a lo mejor en Tepa ya estaba

parida, y en octubre estaba otra vez gestante, entonces son diferentes jueces que juzgan a un mismo ejemplar en diferentes estados fisiológicos o reproductivos, y esto te da más certeza, entre más repetición (de triunfos) más confiabilidad”, aseguró.

Si un juez decide que cierto toro o vaca es el ganador en un evento, otro juez coincide con él y gana en otro evento, y un tercero también, quiere decir que se trata de un animal superior.

“Este ejercicio ha permitido brindar mayor valor a los animales. (Una cosa es que sea un) animal de registro, sí. Con estándar racial, sí. Pero (que sea un animal) más pegado a la excelencia, eso es otra cosa”, concluyó.

“PARA SABER”

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural explica que la ganadería bovina es la que se dedica a la crianza y domesticación del toro y la vaca, y que de esta actividad derivará la producción de alimentos como leche y carne para consumo humano y otros artículos.



En México, el ganado Charbray, se usa principalmente para la producción de becerros de mayor talla y ganancias de peso, que respondan favorablemente a las condiciones de algunas regiones agroecológicas (trópico y subtropical)



Raza Brangus. Ejemplar en una publicación de la Expo Ganadera Jalisco

*Arelí Ávila es comunicóloga con más de 25 años de experiencia en el área de Comunicación y Relaciones Públicas de instituciones públicas y privadas. Ha colaborado como editora y periodista en medios impresos y digitales. areli.avila@edu.uag.mx



El conocido juez norteamericano Dakota Smith, participa en las Subastas que organiza 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



NOVEDADES RURALES

Los contenedores de plantas agrícolas, sustituyendo el uso de suelo agrícola



Héctor Manuel Solís.- Colaboración especial para Periódico AGRORURAL

Bienvenidos; para los lectores del prestigioso periódico AGRORURAL y a los productores agrícolas que están y desean incursionar en los cultivos de berries, higo, otros frutales y hortalizas, escribo esta nota y comentarios sobre las bolsas hidropónicas que fabricamos, pero sobre todo, dar a conocer parte de las ventajas de utilizar estos productos de uso agrícola; exploraremos cómo las bolsas hidropónicas SolMed innovadoras están revolucionando la agricultura y la jardinería.

Decirles que *Plásticos Especializados Solmed* es una empresa dedicada a la fabricación de productos plásticos especializados para la agricultura, con un enfoque en bolsas hidropónicas de alta calidad. Partimos de una base de investigación exhaustiva en aspectos técnicos, medioambientales y económicos. Nos destacamos por nuestro compromiso con la innovación, la sostenibilidad y la excelencia en nuestros productos.

¿Qué es y para qué sirve la bolsa hidropónica?

En la práctica de la agricultura y la jardinería, el uso de la bolsa hidropónica ha ido ganando popularidad y reconocimiento debido a sus múltiples ventajas sobre los métodos tradicionales de cultivo en el suelo o en macetas duras.

La bolsa hidropónica, con su innovador sistema de cultivo sin suelo, ofrece una serie de beneficios únicos que la convierten en la elección preferida para aquellos que buscan maximizar la eficiencia, la productividad y la sostenibilidad en sus cultivos.

Una de las principales ventajas de la bolsa hidropónica es su capacidad para

optimizar el uso del agua. A través de un sistema de riego controlado, las plantas cultivadas en bolsas hidropónicas reciben la cantidad justa de agua y nutrientes necesarios para su crecimiento, evitando el desperdicio y la saturación del sustrato. Este equilibrio hídrico se traduce en un crecimiento más rápido y saludable de las plantas, así como en un ahorro significativo de recursos hídricos en comparación con la agricultura convencional.

Además, al no depender del suelo como sustrato de cultivo, la bolsa hidropónica elimina los problemas asociados con la compactación del suelo, la erosión y la contaminación. Las plantas cultivadas en bolsas hidropónicas no están expuestas a enfermedades del suelo ni a plagas comunes, lo que se traduce en cultivos más sanos, libres de químicos y de alta calidad.

Asimismo, al estar elevadas del suelo, las bolsas hidropónicas reducen el riesgo de contaminación por metales pesados u otros contaminantes presentes en el terreno, garantizando la pureza y seguridad de los alimentos producidos.

Otro factor a considerar es la versatilidad y portabilidad de la bolsa hidropónica. Su diseño ligero y flexible permite su instalación en espacios reducidos, interiores, balcones o terrazas, lo que la convierte en la opción ideal para aquellos con limitaciones de espacio o que deseen tener un jardín en cualquier lugar.

Además, la movilidad de las bolsas hidropónicas facilita la rotación de cultivos, la reubicación de las plantas según sus necesidades de luz y temperatura, y la optimización del uso del espacio disponible.



En resumen, la bolsa hidropónica se presenta como una alternativa superior a la siembra en el suelo o en macetas duras, ofreciendo beneficios significativos en términos de eficiencia, calidad, sostenibilidad y versatilidad. Su innovador sistema de cultivo sin suelo, combinado con el uso de materiales vírgenes diseñados para la agricultura, libres de metales pesados y que no migran hacia los frutos, proporciona a los cultivadores la oportunidad de obtener cosechas más abundantes, saludables y de alta calidad.



Cultivar en bolsas hidropónicas es una elección prometedora para el futuro de la agricultura y la jardinería.



Cultivos agrícolas de arándano: fotografía de Blueberries Consulting.

**Héctor Manuel Solís colaborador de AGRORURAL dispone el teléfono de contacto para más información: 3327104655 y en Redes Sociales.*

10 Aniversario

¡SOMOS TU ALIADO EN EL CAMPO!

Consultoría agronómica profesional y especializada para tu cultivo de berries, aguacate, higo y limón.

Planeación, implementación y asesoría técnica.

¡Síguenos para conocer más!

34 1410 6512

info@agriberrries.mx

PROFESIONALES

Se reconoce importancia de médicos veterinarios para proteger la salud animal, de las personas y los ecosistemas



y de comercialización de productos biológicos y químico farmacéuticos de uso veterinario.

Durante ese lapso, apuntó, Agricultura a través de un ejército de médicos veterinarios ha logrado controlar y erradicar plagas y enfermedades como la encefalitis equina venezolana, la enfermedad de Aujeszky, la fiebre porcina clásica, la enfermedad hemorrágica viral de los conejos y el gusano barrenador del ganado, lo que ubica a nuestros servicios veterinarios entre los más eficientes a nivel internacional.

Cada día, más de cinco mil médicos veterinarios oficiales participan en labores para proteger la salud de millones de animales de consumo, silvestres y mascotas, lo cual coadyuva a preservar la salud pública y la conservación de los ecosistemas, aseguró la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.

En el marco del Día del Médico Veterinario Zootecnista, que se celebra cada 17 de agosto, la SADER y la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas coincidieron en que la alta capacidad productiva de la ganadería nacional no podría entenderse sin la labor de estos profesionales de la salud.

Durante el evento protocolario, el director general de Salud Animal del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria SENASICA, Juan Gay Gutiérrez, destacó que la medicina veterinaria actual ha transitado hacia nuevos enfoques, a fin de trabajar de manera coordinada con todos los sectores de la cadena alimentaria.

Comentó que si bien la profesión inició en México hace más de 170 años, el enfoque ampliado de salud animal lleva aproximadamente 50 años, en los que se han desarrollado bienes públicos de gran importancia, como laboratorios oficiales de diagnóstico, de producción

También dijo que se logró erradicar la cepa AH5N1 de influenza aviar de alta patogenicidad y se trabaja de la mano con los productores para erradicar a mediano y largo plazo los subtipos AH5N2 y AH7N3, y así regresar a la condición de país libre que mantuvo México hasta la década de los 90.

En materia de enfermedades endémicas, el funcionario federal destacó el trabajo conjunto de la Secretaría de Agricultura y el sector productivo para la modificación de la normatividad vigente sobre tuberculosis bovina, con el fin de orientar las acciones de la Campaña Nacional Contra la Tuberculosis Bovina (*Mycobacterium bovis*) hacia la erradicación de esta enfermedad, y no sólo controlarla en regiones exportadoras de becerros. “Las campañas sanitarias no se imponen, por el contrario, emanan de las necesidades de los productores para impulsar su competitividad”, dijo.

La presidenta de la FedMVZ, Laura Arvizu Tovar, señaló que actualmente, los

médicos veterinarios tienen mayor presencia en la sociedad ya que se han posicionado como guardianes de la relación entre los seres humanos y los animales, así como participantes activos para avanzar hacia la seguridad alimentaria y su labor requiere compromiso y empatía, pues están al servicio de la sociedad en los sectores público y privado para mantener el estatus zoonosológico que tiene México.



LA IMPORTANCIA DE LA MEDICINA VETERINARIA

El médico veterinario tiene la responsabilidad de implementar en su ámbito de competencia, el enfoque de una sola salud la cual es una filosofía cuya orientación es prevenir y tratar enfermedades en los animales que afectan la salud de las personas, en armonía con el medio ambiente

Los MVZ, son profesionistas encargados de mantener la salud, así como de atender, prevenir y controlar las enfermedades de los animales.

Redacción.- AGRORURAL



Consulta Médica
Medicamentos
Alimento Premium
Accesorios
Vacunas




Atotonilco el Alto CEDIS
Av. Independencia #801
Suc. Atotonilco el Alto
Av. Independencia #356
Suc. Tototlán
Carretera GDL-Atotonilco Km1
Suc. La Barca
Av. Revolución 31 C

AHORRA MÁS DEL 30% EN TU CULTIVO



**BOLSAS
HIDROPONICAS**





bolsas hidroponica

 **33 2710 46 55**

 **plasticos.solmed**

 **Sol Med**



PLASTICOS ESPECIALIZADOS

SADER

Reciben productores agrícolas y ganaderos apoyos del gobierno estatal

En reunión efectuada en las instalaciones de la Unión Ganadera Regional de Jalisco, el gobierno del estado de Jalisco entregó apoyos destinados a proyectos de diversas ramas productivas del campo como el ganadero, acuícola y avícola, así como para la captación de agua de lluvia, fomento a la tecnificación y producción del campo, para centros de capacitación ejidales y apoyos de acción contra el calentamiento global, entre otros.

El gobernador Enrique Alfaro Ramírez, acompañado de Eduardo Ron, diputado presidente de la Comisión de Desarrollo Productivo del Congreso estatal, de los presidentes de la Unión Regional de Porcicultores de Jalisco, Jaime Enrique de Alba y José Antonio Ruelas de la Unión Ganadera, así como de la secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural SADER Jalisco, Ana Lucía Camacho en su mensaje a los productores dijo, entre otros conceptos, que *“la administración actual ha destinado más de 10 mil millones de pesos para el apoyo al sector agropecuario de Jalisco, logrando avances en todas las cadenas productivas como, por ejemplo, en la del agave, en la cual se concretó la producción de tequila sin deforestación, o en la industria azucarera local, la cual cambió uno de sus procesos más antiguos para realizar la quema de la caña de azúcar, a la zafra en verde, como una alternativa para las cosechas evitando la erosión de los suelos y una mejor gestión de los recursos naturales”*.

En el acto de entrega de apoyos, efectuado el pasado 22 de agosto, la titular de la SADER Ana Lucía Camacho, reconoció que junto con el sector ganadero y agrícola ha crecido el campo, un sector que genera una importante derrama económica y miles de empleos y que, además, permite garantizar la seguridad alimentaria. *“Las crisis y los retos siempre estarán presentes, es por eso, precisamente, lo que nos obliga a evolucionar y a cambiar la forma de hacer las cosas y mejorar”*, expuso la secretaria.

José Antonio Ruelas, presidente de la Unión Ganadera Regional de Jalisco, en su intervención reconoció el trabajo realizado por las autoridades gubernamentales y por seguir siempre adelante en sinergia con los productores a pesar de los desafíos. Además, dijo que el haber trabajado hombro con hombro por mejorar las condiciones laborales de los trabajadores de los sectores primarios, dan hoy un mejor escenario porque el gobierno *“nunca los dejó abajo”*.



Se han invertido más de 475 mdp para mejorar el equipamiento e infraestructura en las unidades de producción porcícola, avícola, pecuaria, agrícola, hortofrutícola, acuícola y pesquera. 242 mdp para el desarrollo colectivo, impulsando la capacitación de las y los productores.

Con inversión de 410 mdp se fomentaron prácticas amigables con el medio ambiente: uso de insumos biológicos, energías limpias y la ganadería sustentable, entre otras acciones.

Se invirtieron 3 mil 600 mdp en la compra de 596 unidades de maquinaria pesada del programa “A Toda Máquina” para apoyar a 121 municipios en sus necesidades de infraestructura rural y la atención de emergencias; hoy, los ayuntamientos son propietarios de esas unidades.



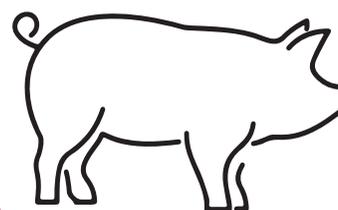
AMIGO PORCICULTOR

Recuerda que en Jalisco ya contamos con un seguro contra enfermedades exóticas entre ellas la Peste Porcina Africana.

¿QUIERES SER BENEFICIARIO Y PROTEGER TU PATRIMONIO?

Comunícate con nosotros y con gusto te asesoramos.

El seguro es para todos los productores, no importa la cantidad de animales ni el tamaño de tu granja, nuestra cobertura es para todo el Estado de Jalisco.



Contáctanos:

Teléfono: 331 956 9249

Correo: direccionfondopecuariourpj@gmail.com

Por la superación de la Porcicultura



Se publican las bases de referencia para la comercialización de la cosecha primavera-verano de maíz 2024

• **La base mínima de referencia para el estado es de 96 dólares por tonelada.**

Tras varias reuniones previas entre las principales organizaciones representativas de los productores de maíz, la industria, el Gobierno Federal y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, SADER Jalisco, se logró en agosto un consenso para establecer las bases de referencia comercializables de maíz.

A través de una mesa de trabajo que estuvo activa desde junio se realizaron múltiples análisis del mercado de las bases de comercialización para las distintas zonas de consumo en el estado para el periodo primavera-verano 2024.

En las instalaciones de la SADER Jalisco, en una sesión de la mesa se determinó en unanimidad por los representantes de los productores participantes la publicación de las bases para el Estado de Jalisco.

En su portal oficial, la Secretaría de Agricultura federal publicó el documento: "Aviso en alcance a Bases de referencia para la comercialización de maíz en el Bajío (Michoacán, Guanajuato y

Jalisco)" donde se determina que la base estandarizada zona de consumo para Jalisco es de 138 dólares por tonelada; la base máxima regional para el estado es de 42 dólares por tonelada; y 96 dólares de base mínima de referencia a pagar al productor por tonelada.

La titular de SADER Jalisco, Ana Lucía Camacho destacó que fue fundamental llegar a un acuerdo consensuado. "Hemos sido muy respetuosos de todas las organizaciones y de la importancia de los productores a los que representan. Entendemos que la diversidad de opiniones enriquece y, a su vez, estamos conscientes de que una de las fortalezas más grandes es la unión y el consenso para beneficiar a todos los productores." Apuntó la funcionaria estatal.

"Este año tendremos un periodo de comercialización complejo, por lo que seguiremos trabajando para que a pesar de lo incierto del mercado, podamos garantizar apoyos complementarios del gobierno federal que nos permitan mejorar la rentabilidad del cultivo de maíz." Agregó.

La definición de estas bases, sirven como referencia para que productores y consumidores del grano realicen agricultura por contrato, que contribuye a dar certidumbre en la comercialización de la cosecha.

EL DATO

La "base" es un monto que se le adiciona al costo del grano y equivale a los costos logísticos y financieros en que se incurren para poder hacer llegar el maíz a las zonas de consumo.

Jalisco se une a Guanajuato y Michoacán, estados que habían publicado sus bases el pasado 18 de julio.



En sesión de trabajo se determinó en unanimidad por representantes de los productores participantes la publicación de las bases de comercialización.



El "temporal" de este ciclo primavera-verano augura buenas cosechas de maíz.

LO QUE DICE LA GENTE EN EL CAMPO

Según productores de las regiones tradicionalmente maiceras como en la región Ciénega, región Valles y el corredor de Ixtlahuacán del Río – Cuquío, el precio estará por debajo de las expectativas que el productor había esperado y mencionan que es posible que habrá abundante grano, mucho maíz.



Según Panorama Agroalimentario 2024 del SIAP, el maíz grano blanco y el amarillo los más comunes en México son destinados al consumo humano y la industria. En 2023, se registró una producción de 27 millones 550 mil toneladas, 3.8% más en relación con 2022, con una tasa media anual de crecimiento de 1.9% en el más reciente decenio.

El informe de Panorama Agroalimentario que elabora y publicó en julio pasado, indica que Jalisco ocupa el primer lugar de producción de maíz amarillo para forraje y continúa como principal generador de valor de la producción de maíz forrajero, ya que aportó 34% al de total nacional.



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 Potosi
- 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

EL PODCAST DEL MES

El Poder del agave: Una solución sostenible para el futuro



Episodio y plática conducida por Tonatiuh Quiñones Osorio

En el corazón de México, un movimiento silencioso pero poderoso está tomando forma. Un proyecto que promete transformar no solo el paisaje agrícola, sino también la vida de miles de agricultores y el medio ambiente.

Este es el proyecto "Un Billón de Agaves", liderado por Arturo Carrillo de Regeneration International, quien nos compartió los detalles de esta iniciativa en el último episodio del Agronauta Podcast.

Un Inicio Humilde y una Visión Ambiciosa.- El proyecto "Un Billón de Agaves" es una iniciativa que busca plantar mil millones de agaves en sistemas agroforestales y silvopastoriles en las regiones áridas y semiáridas de México.

Este proyecto nació de la necesidad de encontrar soluciones sostenibles para mitigar el cambio climático y mejorar la resiliencia de los ecosistemas locales.

"El agave es una planta milagrosa," afirma Arturo Carrillo. "Tiene la capacidad de capturar grandes cantidades de carbono, regenerar suelos degradados y proporcionar forraje nutritivo para el ganado".

La elección del agave no es casual; esta planta ha sido parte integral de la cultura y la economía mexicana durante siglos, utilizada para producir bebidas tradicionales como el tequila y el mezcal, así como fibras y otros productos.

Uno de los aspectos más fascinantes del proyecto es cómo combina técnicas ancestrales con la ciencia moderna. Se utilizan métodos como la micropropagación para optimizar el crecimiento del agave, reduciendo el tiempo necesario para que las plantas alcancen su madurez productiva.

"Estamos integrando conocimientos tradicionales con tecnología avanzada. Esto no solo mejora la eficiencia del cultivo, sino que también respeta y preserva los



métodos tradicionales que han sido utilizados por generaciones de agricultores". Nos compartió Arturo en el episodio del Podcast.

El éxito del proyecto depende en gran medida de la colaboración entre diversos sectores. Carrillo destacó la importancia de trabajar con instituciones académicas, el sector privado, gobiernos y comunidades locales. "Es crucial que todos los actores estén alineados y trabajen juntos para lograr un impacto significativo", enfatiza.

Entre los colaboradores se encuentran centros de investigación que ayudan a desarrollar y aplicar tecnologías avanzadas, empresas privadas que invierten en la producción y comercialización de productos derivados del agave, y gobiernos locales que facilitan la implementación del proyecto a través de políticas públicas favorables, como lo es el CIATEJ y el CICI del CONAHCYT en México.

El agave no solo contribuye a la captura de carbono y la regeneración del suelo, sino que también tiene múltiples aplicaciones económicas. Desde la producción de mezcal hasta la extracción de inulina y jarabe, el agave ofrece diversas oportunidades de negocio que pueden mejorar la economía local, con la importancia de los créditos de carbono y ecosistémicos. "Estamos creando créditos de carbono premium que son verificables y pueden generar ingresos adicionales para los agricultores", explica.

Estos créditos no solo benefician a los productores, sino que también atraen inversiones que promueven prácticas agrícolas sostenibles.

El episodio concluyó con una visión optimista sobre el futuro del proyecto.



Carrillo está convencido de que "Un Billón de Agaves" tiene el potencial de replicarse en otras regiones y países, adaptándose a diferentes contextos y necesidades.

"Este es solo el comienzo", asegura Carrillo. "El agave tiene un potencial increíble para transformar nuestra agricultura y nuestro medio ambiente. Estamos en un punto de inflexión, y con el apoyo adecuado, podemos hacer una diferencia significativa".

Para escuchar el episodio completo en el Podcast AGRONAUTA. Invitamos a capturar el QR



Agronauta Podcast: Futuro Sostenible: Un Billón de Agaves Transformará e Planeta

Centurión
MAQUINARIA PARA CONSTRUCCIÓN Y MONTACARGAS

Cen
MONTACARGAS

HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT

MAQUINARIA PESADA Y MONTACARGAS

33 3271 7056

33 1974 6697

www.maquinariacenturion.com

@/maquinaria_centurion /MaqCenturion

MÁS INFORMACIÓN
SCANEA EL CÓDIGO QR

CRT

CONSEJO REGULADOR DEL TEQUILA

www.crt.org.mx



Recibe el Consejo Regulador del Tequila, la Medalla de Honor que otorga la Cámara de Comercio de Guadalajara

El Consejo Regulador del Tequila E.A.C. recibió de la Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Guadalajara, la Medalla de Honor, uno de los máximos galardones que otorgó este organismo empresarial durante la ceremonia de su 136 aniversario.

Durante su mensaje de agradecimiento el presidente del CRT, Miguel Ángel Domínguez Morales, destacó el significado de contar con esta distinción *“Son 136 años de grandeza, de trabajo y esfuerzo de la Cámara de Comercio, Servicios y Turismo de Guadalajara, y que hoy esta institución este reconociendo el trabajo que realiza el Consejo Regulador del Tequila es para nosotros un orgullo, nuestro profundo agradecimiento por la distinción realizada al Consejo Regulador del Tequila. Al presidente Javier Arroyo Navarro le reconocemos la gran labor que está llevando a cabo en esta institución, estamos seguros de que seguiremos trabajando en conjunto para poder poner en alto siempre el nombre de Jalisco y de México”*.

En el evento estuvieron presentes autoridades de los tres niveles de gobierno, el acto fue presidido por el Gobernador del Estado, Enrique Alfaro Ramírez, quien durante su mensaje anunció la reinauguración del tren Tequila Express y la inauguración en dos meses del Tequila Lab, museo que resaltarán todo lo que rodea a la Denominación de Origen Tequila *“Me da mucho gusto estar entregando el reconocimiento al Consejo Regulador del Tequila y a mi amigo Miguel Ángel, porque me ha tocado una larga historia de trabajo con ellos y porque sé lo mucho que han hecho por esta industria que hoy es orgullo de todas y todos los jaliscienses”* mencionó el Gobernador Alfaro.

La Medalla de Honor, la otorga la Cámara de Comercio de Guadalajara a jaliscienses e instituciones que radiquen en Jalisco y que hayan destacado por su labor, ya sea empresarial, profesional o cívica y sean ejemplo para la sociedad.

“Nuestros amigos del Consejo Regulador del Tequila reciben hoy la Medalla de Honor, quiero aprovechar para felicitarlos por su 30 Aniversario y asegurarles que la Cámara de Comercio de Guadalajara siempre trabajará hombro con hombro para mantener nuestras tradiciones vivas, vigentes y en continua expansión”,

señaló el presidente de la Cámara de Comercio de Guadalajara, Javier Arroyo Navarro.

El Consejo Regulador del Tequila fue conformado en el año de 1994, basado en modelos internacionales de la figura de un Consejo Regulador para una Denominación de Origen, así fue como un grupo de agaveros y tequileros, respaldados por instancias gubernamentales, dieron los primeros pasos de este organismo garante del Tequila, que tiene entre sus objetivos, salvaguardar a esta Denominación de Origen a nivel nacional e internacional, asegurar a través de la inspección, análisis y certificación el cumplimiento de la normatividad aplicable para el Tequila, garantizar al consumidor la autenticidad de la bebida y generar información oportuna, veraz y útil.

“Se han superado récords históricos en estos 30 años, como ejemplo tan solo en el periodo de enero a diciembre de 2022, se produjeron 651.5 millones de litros de Tequila, de los cuales se exportaron 416.8 millones a más de 120 países”, precisó el presidente del CRT, Miguel Ángel Domínguez Morales, quien además destacó los grandes resultados que ha dado el trabajo en conjunto con el Gobierno del Estado de Jalisco y con instituciones como la Cámara de Comercio de Guadalajara.



Desde hace 30 años, el CRT es el guardián de la bebida nacional por excelencia de México, la que se ha convertido en una carta de presentación de Jalisco y del país ante el mundo, al destacar la historia, la cultura, tradición, y al ser un ejemplo de sustentabilidad. En la actualidad son más de 100 mil las familias las que dependen de la agroindustria tequilera, hombres y mujeres que con su trabajo diario han convertido al Tequila en el único arte que se puede beber y un regalo de México para el mundo.



La foto CRT: La gente del campo y su dedicación productiva al agave

LOS SERVICIOS DEL CRT: LABORATORIO

El CRT ofrece sus servicios de laboratorio que cuenta con infraestructura de calidad y personal altamente capacitado y comprometido con la mejora continua del Sistema de Gestión de Calidad para lograr la satisfacción de los asociados y clientes. En este espacio se realizan ensayos (pruebas) fisicoquímicos, instrumentales, microbiológicos, entre otros, garantizando así la emisión de resultados confiables y oportunos, los cuales son necesarios para demostrar el cumplimiento de las especificaciones establecidas en la normas oficiales o estándares nacionales y/o internacionales, garantizando con ello la calidad de las bebidas alcohólicas al consumidor.

Para más información de sus servicios

llame al teléfono 33 1002 1976 y 33 1002 1956

Laboratorio Físicoquímico de Bebidas Alcohólicas,
Laboratorio de Aguas y Metales
Laboratorio de Microbiología
Laboratorio de Fitopatología
Laboratorio Agronómico y Unidad de Servicios
Laboratorio de Servicios Especiales
Laboratorio de Biología Molecular



ANEberries

ASOCIACIÓN NACIONAL DE
EXPORTADORES DE BERRIES
www.aneberries.mx



Las perspectivas mexicanas de la industria de berries: los mercados, los precios, productividad y los desafíos actuales.

En entrevista preparada para los lectores de este medio de Aneberries, su presidente Miguel Ángel Curiel, señaló que el recambio de variedades en berries, especialmente en arándanos, está centrado en aquellas que se adaptan más al cambio climático, tengan un buen rendimiento por hectárea, sean de buen sabor, además de calidad y calibre que los consumidores exigen.

Uno de los aspectos relevantes que los investigadores y asesores del sector frutícola mexicano, es que la industria frutícola debe considerar la inversión en tecnología (riego, sustratos, infraestructura), y en esto Curiel coincide. Además de acompañarse del fortalecimiento de las campañas de promoción para incentivar el consumo, sobretodo el interno.

Dice Curiel que actualmente los mexicanos consumen 70 gramos per cápita, y el mercado es de casi 137 millones de habitantes hoy, y en 2030 alrededor de 152 millones de personas, por tanto hay un gran potencial en el mismo México. También mencionó de los avances mexicanos en investigación genética, la cual permite la creación de variedades resilientes y adaptables, lo que ha permitido a este país exportar este conocimiento y la genética a otros países.

Esta temporada 2023-2024 México tuvo una baja de un 20% en la producción de arándanos, a pesar de esto ocupa el sexto lugar a nivel mundial, siendo el principal proveedor de Estados Unidos, por su ventaja natural de país vecino, lo cual hace reducir costos logísticos y estar en destino a los tres días de cosecharse. La

superficie cultivada actualmente es de cerca de 12 mil hectáreas.

Al ser consultado respecto a si se continúa teniendo a Estados Unidos como principal mercado para las berries mexicanas. ¿Qué va a pasar en los próximos años con los mercados, como es el caso de Europa y Asia?, señaló:

México ayuda a complementar la demanda de Europa y continuará en ese rol en los momentos de baja producción cerca del continente europeo y estos meses generalmente son de noviembre a febrero, inclusive marzo.

Lo que sí es un hecho es que esta ventana se ha venido reduciendo. Si queremos proyectar hacia 10, 15 o 20 años, la probabilidad de que esta ventana se vaya cerrando es alta, debido a la producción en Marruecos y en otras geografías del continente africano.

Mientras tanto, en los siguientes años, la producción de México, sobre todo en frambuesas y zarzamoras, será necesaria. En cuanto a Medio Oriente, Japón y el sudeste asiático, son oportunidades que si hay para el productor mexicano.

Otra Pregunta: ¿De qué forma se puede aumentar el rendimiento productivo, teniendo en cuenta el estrés de los cultivos, el alto costo de financiamiento y la meta aproximada que según expertos es de 20 toneladas por hectárea?

Cada cultivo es diferente, la estrategia productiva de México en el caso específicamente del arándano, fue basada en

precios altos. Por ejemplo, en el 2010 el punto de equilibrio son 2 toneladas y media, para el 2015 son 5 toneladas, en el 2020 son 7 toneladas y media, en el 2022 son 10 toneladas, y hoy, las cifras están en 15 toneladas, entonces es un balance clásico de oferta y demanda.

Debido a la crisis económica y alimentaria que está afectando a Europa y por qué no decirlo a Estados Unidos. ¿Preocupa a la industria de berries en México que esta crisis pueda afectar el consumo a mediano o largo plazo?

En México hemos pasado por muchas crisis. En todas, incluyendo la del Covid, la demanda y el consumo de berries ha aumentado. Quiere decir que las berries son contra-cíclicas y generalmente el segmento de consumo no es muy sensible al precio.

Aunque haya una crisis, este segmento que consume preferentemente berries, que no llega más allá del 20-30% de toda la población, si presenta una baja de ingreso, su consumo no cambia, se mantiene.

Entonces, nuestra posición es ser eficientes en lo que estamos haciendo como industria, asegurarnos de que la propuesta de valor que llevamos al mercado sea enfocada en calidad y experiencia de consumo, comparándonos con cualquier otro país.

Ante la eventual amenaza que las empresas no dispongan de una inversión extra para un mayor rendimiento productivo y no consigan adaptarse al mercado. ¿Cuál sería el reajuste del plan comercial?

Cada empresa es comercializadora, las exportadoras tienen un plan que hay que ejecutarlo con responsabilidad. Generalmente tú tienes un estimado volumen para venderse a un determinado precio.

Entonces, ¿por qué sucede la caída de los precios?, se debe a una sobre oferta, porque hay mucho interés en la industria y sobre todo entran productores que van a ser marginales. En una situación de crisis, de caída de precios, generalmente las empresas eficientes sobreviven y las ineficientes quedan fuera.

Por ejemplo, en el mercado de los pedereros, no puedes acumular tu inven-

tario una semana, hay que liquidarlos. Quizás los arándanos un poco más, 2 a 3 semanas, pero no más. Y en esas decisiones, lo más importante es tener información que permita prever las condiciones de mercado, tal cual como lo hace Aneberries.

Hablando de proyecciones. ¿Crees que es factible teniendo en cuenta la situación del mercado y la subida de costos productivos, contemplar en los próximos años, una marca de calidad para las berries mexicanas?

Si, hay un interés de parte de las comercializadoras de posicionar su marca, principalmente en el mercado norteamericano, aunque es una industria joven todavía en México.



“Creo que el siguiente paso para nosotros es tener un posicionamiento claro en el mercado, valorando atributos; como que sea un producto sano, confiable y de calidad. Yo creo que conforme se vayan sumando estos atributos y que vayamos cumpliéndolos, en ese momento podremos impulsar una marca de México”.

Entrevista realizada por Andrea Bustos, editora de Diario Frutícola de Chile y Francisco Seva, periodista agroalimentario.- Redacción Javier Irribarra.



APEAJAL

ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES EXPORTADORES DE AGUACATE DE JALISCO

www.apeajal.com



Se realizó con éxito el Congreso del Aguacate

Con la presentación de conferencias especializadas en tres intensos días de actividades, intercambio de experiencias y encuentros de negocios, el 28, 29 y 30 de agosto se llevó a cabo el Octavo Congreso anual con la asistencia de productores, técnicos y agroempresarios a las conferencias y miles de visitantes a la exposición comercial de diferentes regiones del país.

Con el eslogan del evento de este año *Tecnología para el Presente y Futuro* y con un atractivo programa académico, en el recinto ferial con sede en Ciudad Guzmán, Jalisco, los asistentes y visitantes y miembros de la industria aguacatera conocieron temas actuales de capacitación para así poder encontrar soluciones técnicas y de proveeduría, para mejorar la actividad de la industria del aguacate.

En el Congreso participaron expositores comerciales que presentaron las novedades tecnológicas así como los ponentes que ofrecieron sus conocimientos durante los tres días de trabajo en las conferencias y mesas de análisis donde abordaron temas técnicos, comerciales y sociales dirigidos a los congresistas y expositores comerciales.

Temas destacados dentro del marco central del evento fueron el ferti-riego, manejo del cultivo, estrés climático, nutrición y plagas y enfermedades, post cosecha, inocuidad del fruto, fundamentos de la agricultura orgánica en la producción, podas híbridas, sustentabilidad, el cultivo de frente al cambio climático, tendencias de la producción y comercialización mundial, entre otros.

Eleazar Ocegüera, presidente de APEAJAL durante el acto inaugural agrade-

ció la asistencia de los participantes, productores, empresas proveedoras del sector, autoridades y especialmente a los productores de aguacate, técnicos, especialistas, investigadores de este sector productivo mexicano.

En el marco de la inauguración del Congreso APEAJAL, se realizó la premiación a los productores comprometidos con el desarrollo sustentable de la industria que participaron en el concurso "Aguacatero Sustentable de Jalisco 2024"

Existen productores que enfocan esfuerzos en la implementación de prácticas de cultivo sustentables, hacer un uso eficiente del agua, cooperan con organizaciones dedicadas al cuidado del medio ambiente, realizan obras de reforestación y conservación de suelos, respetan la flora y fauna, tienen un adecuado manejo de los desechos, cuentan con certificaciones socio-ambientales, decía el presidente de APEAJAL y las autoridades que intervinieron en el acto inaugural, sobre este reconocimiento.

APEAJAL reconoció a productores de aguacate comprometidos con el desarrollo sostenible de la industria y por ello organizó la convocatoria del **Galardón Aguacatero Sustentable** y del cual se les reconoció públicamente su participación y que fueron acreedores al galardón en las categorías de pequeños, medianos y grandes productores y de los cuales estos fueron premiados:

Categoría Pequeño Productor: José Luis Baca de Aguacates de los Arroyitos
 Categoría Productor Mediano: Alfonso Medina la Huerta: Tunas Altas
 Categoría Productor Grande: Pedro Medina de Monte Aguacateros Sayula



Eleazar Ocegüera, presidente de APEAJAL



Zeferino Cortés, coordinador de capacitación APEAJAL



Ganadores del Galardón Aguacatero Sustentable:

*Categoría Pequeño Productor: José Luis Baca de Aguacates de los Arroyitos
 Categoría Productor Mediano: Alfonso Medina la Huerta: Tunas Altas
 Categoría Productor Grande: Pedro Medina de Monte Aguacateros Sayula*



CRIALTOS

ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL ESPECIALIZADA DE CRIADORES DE GANADO DE REGISTRO DE LOS ALTOS DE JALISCO

www.crialtos.com



INVITACIÓN: 19 al 22 de septiembre: Subasta y Copa CRIALTOS

CRIALTOS invita a que agenden las fechas del 19 al 22 de septiembre para asistir a la Expo Ganadera de Tepatlán, sede de la Feria de la Genética en Jalisco. Habrá en su exhibición y venta, ganado de superior de todas las razas.



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

ANFACA

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FABRICANTES DE ALIMENTOS PARA CONSUMO ANIMAL S.C.

www.anfaca.org.mx



La actividad de capacitación internacional ANFACA



pescado, además de las de cerdo, pollo y huevo.

Gran gira de trabajo y especialmente de capacitación la que se llevó a cabo obteniendo un notable contenido técnico ya que se conocieron charlas y conferencias de sostenibilidad, vacunas, influenza aviar, peste porcina africana y los temas que son importantes para la industria cárnica del mundo.

Esta capacitación internacional representó una oportunidad para las empresas y plantas de alimentos para consumo animal asociados de ANFACA que están con los planes invertir en nuevas tecnologías para la producción.



Los empresarios miembros de la delegación mexicana acompañados de brasileños en la capacitación del programa preparado por IESE/ISE Bussines School



Los participantes que conformaron la delegación; una provechosa gira que se conformó con grupos de trabajo para visitas a plantas e instituciones relacionadas al trabajo de ANFACA



Por segundo año consecutivo se realizó la II Capacitación Internacional, en esta ocasión en Brasil; durante dos semanas del pasado agosto, con la colaboración del Consejo Mexicano de la Carne, Lamex Food Group y la Asociación Brasileña de Proteína Animal, ANFACA la organizó en donde los 100 participantes que conformaron la delegación, tuvieron la oportunidad de trabajar en casos de empresas brasileñas en las visitas a instalaciones e instituciones de este país.

Sin duda, una provechosa gira que se estructuró con grupos de trabajo relacionados como el de pecuarios que visitaron plantas de pollo, cerdo, pavo y tilapia, el grupo especializado en granos con visita e interacción con las empresas comercializadoras y cooperativas agrícolas más importantes de granos de Brasil, el grupo de plantas de alimentos balanceados y rendering que visitaron plantas de las empresas pecuarias más importantes del gigante sudamericano.

Se incluyó el grupo de logística marítima de granos donde conocieron la experiencia marítima de Brasil un gran exportador de granos y oleaginosas al mundo; visita a plantas de sacrificio de res llevándose a cabo reuniones para conocer las tecnologías de plantas brasileñas que han desarrollado y también para conocer la logística marítima de productos cárnicos.

En intercambio de conocimientos, se visitó SIAVS, reconocido como un punto de referencia de la proteína animal ya que es el mayor evento de avicultura y porcicultura brasileña, que durante 3 días, del 6 al 8 de agosto, reunió a miles de participantes entre compradores, técnicos, investigadores, consultores, directores de Brasil y del mundo.

El SIAVS, en la ciudad de Sao Paulo, que ahora es el Salón Internacional de la Proteína Animal, es el heredero del Salón Internacional de Avicultura y Porcicultura. En esta edición se añadieron las proteínas de la carne de res, leche y



Se prepara la asamblea anual de ANFACA

Como cada año se efectúa en cumplimiento de los estatutos de la Asociación Nacional de Fabricantes de Alimentos para Consumo Animal, A.C., del 3 al 6 de octubre se está preparando la Asamblea Ordinaria para cumplir con lo establecido.

En esta asamblea se revisarán las actividades del año 2024 y comenzar el trazo del siguiente año para la Asociación. Como es costumbre, este evento es motivo del trabajo y convivencia que se combinan para generar un ambiente apropiado para todos, se analizará y revisará qué se ha hecho y cumplido en el año, así como planear las tareas por venir.





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

SEMILLAS FORRAJERAS
EL SURCO



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

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

SEMILLAS DE INVIERNO

Raygrass
 Alfalfa
 Canola
 Ebo
 Avena
 Triticale
 Centeno
 Garbanzo

PASTO MARSHALL

PRIMER AÑO

SEGUNDO AÑO

1

Excelente adaptación a suelos malos



1

Excelente adaptación a suelos malos



2

Alta producción en tierra de cultivo



2

Alta producción en tierra de cultivo



3

Resiste a la altura 2,500 msnm



3

Resiste a la altura 2,500 msnm



Ventas:

Pino #2414 Col. del Fresno
 Guadalajara, Jal.

semillaselsurco@gmail.com

Tel: 33 3812 41 37

33 3811 03 01

ASESORÍA 33 1451 18 45

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



DIMA

17 años de trabajo continuo y anuncia la celebración de Expo Agrícola Jalisco

DIMA, Organización empresarial creada en septiembre de 2007 como una red de innovación integrada por empresas e instituciones, cumple años de exitoso trabajo impulsando iniciativas de desarrollo regional, foros, intervenciones técnicas, capacitaciones y desarrollos de soluciones tecnológicas.

Durante el mes de septiembre y cumpliendo un aniversario más desde su fundación, sigue realizando su tarea de ser formadora de agrupamientos empresariales y creadora de eventos como el ya histórico Congreso del Aguacate en Jalisco que organiza APEAJAL, el Festival de la Granada, la Feria de la Miel y de la Ciencia y la Tecnología en Zapotlán. Con este importante antecedente y de esta manera, da a conocer que la Expo Agrícola Jalisco, uno de sus emprendimientos más exitosos y conocidos en el medio nacional, se celebrará del 7 al 9 de mayo del próximo año 2025 en Ciudad Guzmán, Jalisco.

En información proporcionada por el presidente de DIMA y del Comité Organizador de la Expo Agrícola Jalisco, Jaime Zepeda Cuevas así como del director Juan Carlos Romo, dieron a conocer que durante 3 días de mayo del próximo año,

los participantes y visitantes podrán encontrar de primera mano la información con los expositores comerciales especializados que estarán presentes y asistir a las demostraciones de maquinaria, equipo y plantas de diversas actividades productivas en campo, en el transcurso de los días de la exposición.

Para ese año, las sinergias con inteligencia artificial para lograr la sustentabilidad, será el marco y guía de este importante evento que como cada año, fabricantes y distribuidores de maquinaria, equipo agrícola e insumos, colaborarán para crear el evento dirigido a técnicos y profesionistas de los diferentes cultivos, a agricultores, empresas de servicios y distribuidores con la idea de crear nuevas oportunidades.

"En la sede de la Expo Agrícola los participantes tendrán la oportunidad de asistir a una experiencia concreta", dijo el ingeniero Jaime Cuevas, presidente de DIMA, la institución que anualmente la organiza.

Y como el año pasado, en una superficie de más de 37,000 metros cuadrados en zonas abiertas y cubiertas, serán el entorno perfecto para hacer posible el

evento. Expo Agrícola Jalisco ofrecerá la posibilidad de crear nuevos contactos para desarrollar agronegocios, intercambiar ideas y ampliar conocimientos.

"Entre otros objetivos de la 18va. Expo Agrícola Jalisco 2025, aparte de atraer a más de 23 mil visitantes y la participación representativa de 9 países, es analizar el entorno agrícola a través de soluciones eficaces e innovadoras; conocer y adquirir tecnología para los productores rurales, ya que además este evento tiene un gran alcance por el crecimiento constante de beneficiarios-visitantes durante 17 ediciones que es el principal indicador de utilidad y productividad de acciones coordinadas para la actualización tecnológica agroindustrial", dijo Juan Carlos Romo.



EXPO AGRÍCOLA JALISCO

18 Años innovando el conocimiento agrícola: Encuentro para articular los eslabones de la cadena productiva agrícola, aprovechando los adelantos tecnológicos y ofreciendo productos que los mercados demandan.

AGRADECIMIENTO

DIMA expresa un agradecimiento a todos los patrocinadores, expositores, visitantes, quienes han sido fundamentales para garantizar el éxito continuo de Expo Agrícola Jalisco que año tras año crece, y extiende una invitación a revivir la experiencia de la pasada edición.



7 AL 9 MAYO 2025

CIUDAD GUZMÁN, JALISCO

EXPLANADA FERIAL



APARTA YA TU STAND
¡GRAN PREVENTA!



+400
EXPOSITORES

MAQUINARIA, EQUIPOS, INSUMOS
SERVICIOS E INFORMACIÓN



Expo Agrícola Jalisco

SINERGIAS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LOGRAR LA SUSTENTABILIDAD

 **MAGUSSA**
Grupo Comercial
DESDE 1987

FERIA ORIGINAL

JOHN DEERE
EXPERIENCIA 2024

VEN A DESCUBRIR TODOS LOS BENEFICIOS
DEL ECOSISTEMA CONECTADO
LA AGRICULTURA DIGITAL
Y DESCUENTOS EXCLUSIVOS

Sucursal AMECA
4 de OCTUBRE

