



CRT
Agroindustria
tequilera, acciones
por el medio
ambiente

Pág. 7

T-MEC AGROPECUARIO
Se refuerza
cooperación
agroalimentaria
con Canadá

Pág. 10



MUJERES RURALES
Lorena Delgado...
fuerza, trabajo
y empoderamiento

Pág. 14



RAICILLA
Festival celebrado
en la región
Sierra Occidental

Pág. 18

En comunidades indígenas wixarikas desarrollan proyectos rurales

Pág. 4



PERIÓDICO
RURALAGRO21
AGRICULTURA | GANADERÍA | FORESTAL | AGRONEGOCIOS

Dirección
Hugo Rangel

Colaboradores

Miguel Yáñez
Nadia Rangel
Tonatihu Quiñones
Yanmei King
Marco González
Olmo Axayacatl
Diego Romo
Isaac Crisóstomo
Alberto Camberos
Pedro Garín
Paula Rojas
Armando Elizalde

Instituciones

ANEBERRIES
ANFACA
APEAJAL
CRT
CRESIAP
CRIALTOS
DIMA
INTAGRI

PERIÓDICO RURAL AGRO21 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 Rural AGRO21 considera sus fuentes como confiables. La información y el contenido de los artículos firmados es responsabilidad de los autores. Periódico Rural AGRO21 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.



Las noticias y reportajes en el portal AGRO21



ESPACIO EDITORIAL

2023, para el agro mexicano, ha sido año muy retador

Termina otro año agroalimentario en este diciembre y he de agradecer a mi amigo Hugo Rangel editor y director de este prestigiado medio de comunicación que me haya cedido la oportunidad de hacer una reflexión en este espacio editorial del cierre anual 2023.

Creo que a nadie le queda duda de que el 2023 representó un año muy retador para el campo y la agroindustria en México, con altibajos interesantes que evidenciaron a su vez la resiliencia y la fragilidad del sector, siendo que las perspectivas para 2024 son inciertas, por lo que quizá hay que prepararse para otro año complicado.

El agro tuvo que hacer frente a problemas económicos, con tasas de inflación que no se veían desde hace tiempo y que encarecieron los insumos y servicios necesarios para producir alimentos. Esta situación ha sido superada, pero su impacto en las empresas de producción agrícola se seguirá sintiendo durante varios años más, ya que se tradujo en una disminución de la rentabilidad, a lo cual, por cierto, hay que sumarle la fortaleza del peso, que sigue afectando los precios de venta de las empresas agroexportadoras.

También se tuvieron problemas climáticos, con una sequía que afectó (y sigue afectando) y el nivel de las presas no se alcanzó a recuperar, lo que augura escasez de agua. Lo temas económicos y climáticos no fueron las únicas disrupciones, pero si las más relevantes a una escala macro, y lo que más llama la atención es que a pesar de estas situaciones el sector

agroalimentario México mantuvo crecimiento en la producción de frutas y hortalizas para exportación. Es aquí donde el sector ha mostrado su resiliencia, para seguir adelante a pesar de las adversidades.

Nos encontramos en una época donde la estabilidad global parece haberse esfumado, con conflictos armados que terminan por afectar al campo mexicano. Si el agro es frágil por una disrupción global, puede aumentar el riesgo, por lo que blindar al agro es una tarea que compete a todos.

Difícil entonces para la producción agroalimentaria es el entorno y están visibles los retos que debemos afrontar. Es terminar el año preparándonos para eso, para afrontarlos con las fortalezas y entereza que caracteriza a los productores mexicanos y mexicanas.

Viene el año 24 con oportunidades y este medio de comunicación no es la excepción, ya que ofrecerá nuevos contenidos y servicios como el programa radiofónico La Hora del Campo que se transmitirá en vivo desde Guadalajara, todos los sábados en multimedia digital para brindar temas de actualidad del entorno agroalimentario y el acontecer del campo.

En la edición de enero se darán a conocer los detalles, pero me parece que es una buena noticia para los miles de lectores que tiene este periódico rural y a sus innumerables seguidores.

Olmo Axayacatl Bastida
Directorio AGRO Comunicación Rural.

Grupo AGRO Comunicación Rural nace en Guadalajara con el fin de difundir el quehacer de las mujeres y los hombres del campo a través de medios masivos de comunicación como es la radio, medios impresos y digitales.

El Periódico Rural impreso y digital es medio que circula y se comparte a la comunidad en 484 puntos de establecimientos comerciales, oficinas públicas y privadas de 7 regiones a donde los productores rurales acuden y adquieren sus insumos y productos.

Las noticias, la información y las novedades se dan a conocer por Internet ya que se envía a correos electrónicos y por redes sociales. Escuche y vea las entrevistas de campo en www.agro21.net, canal YouTube y Facebook.

Los miembros del Directorio, el equipo editorial y colaboradores aportan ideas, análisis y trabajo y es notable la participación de profesionistas y productores rurales con experiencia en la agricultura, la ganadería, forestal y agroindustria que aportan sus conocimientos y experiencias.



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!



Telefono: 33 3617 7920

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

EL PODCAST DEL MES

Financiamiento: Opciones y obstáculos en los agronegocios en México

AGRO21 presenta el Podcast AGRONAUTA que conduce Tonatiuh Quiñones

En el reciente episodio del podcast Agronauta, tuvimos la oportunidad de sumergirnos en el mundo de la gestión financiera en el sector agropecuario, de la mano de Eduardo Arreola, Director General de SIAC, un experto con amplia experiencia en software para intermediarios financieros.

Esta conversación, inspirada en la Caravana FIRA de Innovación 2023 enfocada en la inclusión financiera, abrió un espacio para reflexionar sobre los desafíos y estrategias financieras en la agricultura.

Durante el diálogo, se abordaron los retos actuales que enfrenta el sector, como el cambio climático, la escasez de recursos vitales como el agua, y el impacto del alto costo de insumos, espe-



cialmente los fertilizantes. Estos temas resaltan la importancia de una gestión financiera efectiva y consciente para los productores, especialmente en tiempos de incertidumbre y cambio.

Una de las discusiones clave giró en torno a cómo la inversión de ganancias,

como la compra de más terreno o maquinaria, puede llevar a la descapitalización. Eduardo destacó la importancia de un crecimiento inteligente y sostenible, evitando decisiones que puedan comprometer la estabilidad financiera del productor. Se resaltó que expandirse sin una evaluación realista de los ingresos y gastos puede ser contraproducente.

Otro punto crucial fue la relevancia de la educación financiera. Eduardo nos hizo reflexionar sobre cómo el exceso de optimismo puede ser un error común. Lo que realmente cuenta es lo que generamos, no solo lo que poseemos.

La selección adecuada del financiamiento, especialmente optar por financiamientos a largo plazo, permite mantener el capital de trabajo mientras se realizan inversiones importantes.

Eduardo enfatizó la palabra clave: control. Mantener un registro detallado de ingresos y gastos es crucial para comprender la salud financiera de nuestro negocio. Este control es la base para tomar decisiones informadas y sosteni-

SIAC

...tienes la solución para las financieras

- * Individuales
- * Créditos personales
- * Microcréditos
- * Créditos de nómina
- * Grupos solidarios
- * Banca comunal
- * Crédito FinTech

(Identifica cada cliente con documentos digitales, Diseña productos financieros personalizados, Realiza cobranza personalizada)

www.siac.com.mx

bles.

Para quienes estén interesados en profundizar en estos temas y escuchar más análisis y debates enriquecedores, Agronauta ofrece una plataforma ideal. Invitamos a nuestros lectores a escuchar este y otros episodios del podcast, disponibles a través del código QR, para sumergirse en el mundo de la agricultura y la gestión financiera junto a expertos como Eduardo Arreola.

Este espacio se convierte en un recurso valioso para seguir aprendiendo y creciendo en el emocionante viaje agrícola.



ESCUCHAR EL EPISODIO COMPLETO: CÓDIGO QR.



CAPACITACIÓN: Con el propósito de apoyar la mejora productiva del cultivo de maíz, se organiza el Foro INTAGRI de Maíz de Alto Rendimiento.

Se ha diseñado para dar a conocer

experiencias, herramientas, metodologías, estrategias e innovaciones que llevan a cabo asesores, técnicos y productores obtentores de altos rendimientos en el cultivo.

El propósito es brindar el conoci-

miento y herramientas que les permita desarrollar estrategias acordes a sus necesidades, para conseguir aumentar la productividad del cultivo de maíz usando prácticas innovadoras y sustentables.

5° FORO INTAGRI DE MAÍZ DE ALTO RENDIMIENTO

ACCESO GENERAL
\$4,872.00 MX

PRECIO PRODUCTOR
\$3,410.40 MX

DESCARGA EL PROGRAMA

1 Y 2 DE FEBRERO/2024
GUADALAJARA, JALISCO
HOTEL BARCELÓ

Informes e Inscripciones: ☎(237) 119-4385 / www.intagri.com

VOCES DEL CAMPO

Los emprendimientos agroempresariales de comunidades indígenas

Desarrollamos el cultivo de cacahuete en la zona Wixarika: Modesto Chino

La región norte del estado de Jalisco, cuenta con un notable potencial productivo dentro de sus más de 10 mil kilómetros cuadrados. El Gobierno estatal no ha desaprovechado las oportunidades de colaboración con la iniciativa privada para generar desarrollo económico en esta región, tomando en cuenta las posibilidades de producción que caracterizan esas tierras y la diferencian de otras regiones productoras jaliscienses.

En el norte existe una amplia zona de pastizales y terrenos disponibles para su explotación racional a costos más competitivos; la escasez histórica de agricultura intensiva la hace una zona libre de plagas y enfermedades, los acuíferos están sin o bajo aprovechamiento al tiempo que la menor precipitación y clima permiten cultivos alternativos.

A través de la SADER Jalisco se han destinado y aplicado proyectos y políticas públicas a la región que han inducido inversiones de la iniciativa privada que supera los ya los 70 millones de pesos, un hecho sin precedente en la región. Gracias a esto se ha podido validar la producción de berries, chile de árbol, avena, girasol y últimamente cacahuete orgánico en valles de la sierra Wixarika.

De esta última iniciativa, el proyecto de producción de cacahuete en comunidades indígenas Wixárikas, en particular una de sus localidades, Mesa del Tirador, comenzó por una exitosa relación de confianza entre el Grupo agroempresarial SESAJAL y los productores indígenas en el 2021, ya que la empresa se interesó en su producción de Jamaica orgánica y los productores autóctonos recibieron un excelente trato.



Modesto Chino: "El campo es para mí y no hay pretexto ni excusa para desaprovecharlo y por eso, sembrar cacahuete requiere mi atención, dedicación, constancia y sobre todo mucha Fe en la tierra; hay que madrugar para darle guerra a las plagas y a la maleza".

Tomando en cuenta la calidad de la Jamaica, SESAJAL no tardó en proponer un programa de desarrollo de proveedores en las tierras de la comunidad indígena que implicaría establecer parcelas de cacahuete orgánico con una salida comercial asegurada, bajo agricultura por contrato, con acceso al financiamiento por parte de FIRA, la banca de desarrollo de Banco de México.

Dicho proyecto contaría también con apoyo del Gobierno de Jalisco, pues en 2022 se designó la localidad

de Mesa del Tirador como uno de los Polos de Desarrollo Comunitario en los cuales se focalizan apoyos gubernamentales con el fin de aumentar el acceso a los derechos sociales de las comunidades más marginadas en el estado.

En abril de ese año se comenzó con la preparación de tierras en 60 hectáreas para un mercado definido. FIRA destinó un cuerpo técnico para la asesoría de los productores. Por su parte, la Secretaría del Sistema de Asistencia Social proporcionó a los productores indígenas los recursos para lograr su constitución como Sociedad de Producción Rural, hicieron un levantamiento topográfico de sus parcelas para realizar un diseño hidrológico de las mismas, y realizaron un intercambio de experiencias al Estado de Oaxaca con otros productores de cacahuete.

Desde la SADER, se dispersó recursos para que se contara con equipamiento necesario para la siembra, cosecha y procesos del cacahuete. Durante el proceso, la empresa Campo Mayto acompañó a los productores para lograr la certificación orgánica.

Todas estas acciones permitieron validar la producción, que según SESAJAL, muy comprometida con el

PARA SABER...

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

BOLSAS HIDROPONICAS

AHORRA MÁS DEL 30% EN TU CULTIVO

bolsas hidroponica

33 2710 46 55

[plasticos.solmed](https://www.facebook.com/plasticos.solmed)

[Sol Med](https://www.instagram.com/SolMed)

10^o 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.

¡Siguenos para conocer más!

34 1410 6512

info@agriberries.mx



que dará verdaderos frutos.

UN PROYECTO DE IMPACTO, SOCIAL Y COMERCIAL...

Modesto Chino, es VOZ que reveló detalles importantes sobre el proyecto, su estructura y las expectativas futuras; participa como miembro del consejo de administración y tesorero de la sociedad de producción rural (en wixárika) Yurienaka Niwemama Organicos SPR de RL que significa, “Hijos de la Madre Tierra”, quien desempeña un papel crucial en este emprendimiento.

“En el paisaje de la agricultura sustentable y comunitaria, en la zona huichol del norte de Jalisco, hemos emprendido un proyecto muy significativo centrado en el cultivo de cacahuate, cacahuate orgánico”, dice Modesto Chino.

Modesto, contador de profesión, actúa como tesorero desempeñando funciones administrativas y carga con la responsabilidad de la gestión financiera de la sociedad.

“Con mis estudios en contabilidad, estoy contribuyendo activamente en el fortalecimiento de la empresa, supervisando las finanzas y la administración de recursos, además de que estoy al cuidado del desarrollo de mi parcela que está en un buen proceso productivo”, dice.

Composición y alcance del proyecto. La sociedad de producción rural está compuesta por 11 integrantes, divididos en 6 hombres y 5 mujeres, incluyendo a Modesto, originario Tuxpan de Bolaños de la región y establecido en la localidad Mesa del Tirador porque de aquí es su esposa.

El proyecto del cultivo abarca tres comunidades: Mesa del Tirador, Jazmines y El Salto, sumando un total de 130 hectáreas dedicadas a la siembra del cacahuate, una legumbre considerada un fruto seco.

“El proceso de siembra comenzó en julio”, resalta Modesto, “a pesar de un inicio tardío de la temporada de lluvias, empezamos con todo, empleando semilla no nativa, suministrada por los técnicos desde Guadalajara; a esta fechas ya se está empezando a cosechar, cuatro meses después de la siembra. El proyecto es exitoso y destaca por su enfoque en la sostenibilidad y la tecnificación de lo que estamos aprendiendo con mucho interés”.

Dice Modesto Chino sobre las actividades:

“Se ha utilizado maquinaria tanto para la siembra como para la cosecha, lo que nos ha permitido resolver el problema que también se nos presenta de mano de obra. Además, el cacahuate se cultiva orgánicamente, sin herbicidas ni químicos convencionales, utilizando fertilizantes orgánicos líquidos; con esto y por los pronósticos técnicos de los asesores se cosechará



entre 2.5 a 3 toneladas por cada hectárea”.

Apoyo gubernamental y comercial

El proyecto ha recibido apoyo gubernamental a través de subsidios y asistencia técnica, así como del gobierno municipal de Bolaños, que ha subsidiado la semilla.

La sociedad venderá la producción a la empresa SE-SAJAL, siguiendo los precios de mercado pactados. Modesto expresa optimismo por el futuro del proyecto, aunque reconoce los desafíos enfrentados, como la posible deserción de algunos productores. Sin embargo, la motivación entre los miembros de la comunidad sigue siendo alta.

“Siempre estamos buscando compañeros a quien le interese sembrar cacahuate; rentando terrenos que son propiedad de familias, para lo cual se hacen convenios o también se ofrece pagar un porcentaje de utilidad, por ejemplo; son modelos que estamos poniendo en práctica”, dice.

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

En VOZ de Modesto estamos conociendo el éxito y los desafíos superados por los miembros de una sociedad comunitaria indígena de antiguos orígenes demostrándose con este proyecto que les está impactando positivamente entre sus habitantes.

Nota informativa de Juan Pablo Fernández quien es coordinador de la Estrategia de Polos de Desarrollo Comunitario en SSAS Jalisco, colaboró en SADER y fue coordinador de proyectos estratégicos en CRESIAP; Esta es nota complementada con visita de campo de AGRO21 acompañada por Modesto Chino, productor wixarika de Mesa del Tirador.

proyecto, superó los estándares de calidad previstos. El primer ciclo dejó muchas lecciones y experiencias para afinar los procesos productivos.

Mesa del Tirador pertenece a la comunidad indígena de San Sebastián Teponahuaxtlán y Tuxpan, y cuenta con más de 250,000 has de superficie distribuidas en los municipios de Mezquitic y Bolaños, dentro de las cuales el paisaje incluye barrancas, cañadas, ríos, bosques de coníferas y extensos valles.

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

DE INTERÉS

El cacahuate es uno de los frutos secos más consumidos junto con la almendra, nueces, avellanas, pistaches; pertenecen a la familia botánica leguminosas al igual que los garbanzos o lentejas que son una fuente natural de proteínas de alta calidad.

El 50% de su composición son ácidos grasos, ricos en fibra, niacina, vitaminas del grupo B (sobre todo vitamina B6), ácido pantoténico y, sobre todo, minerales; aportan fósforo, potasio, magnesio y zinc.



· AGRÍCOLA ·
MKP

Somos una empresa dedicada al cuidado de la tierra y el agricultor que la trabaja; de la mano con la **asesoría técnica en campo**, proveyendo los insumos solamente necesarios para su bien.

348 136 2570

• Matriz San Ignacio
• Suc. Tepatlán

• Suc. San Ignacio
• Suc. Ciudad Guzmán

• Suc. Arandas
• Suc. Atotonilco

AGRICOLAMKP 
@AGRICOLAMKP 
WWW.MKPAGRICOLA.COM 

AGAVE

Agricultores deben optimizar el desarrollo en sus parcelas

El asunto del agave tequilero ha llamado la atención los últimos meses a sus productores, preocupados, entre otras razones, por la caída del precio que actualmente se les paga. Este periódico rural ha llevado noticias y novedades del tema, recogiendo la información en sus recorridos de campo.

En Capilla de Guadalupe, por los rumbos alteños, se participó a finales de noviembre en una interesante reunión a la que asistieron cerca de 100 productores para analizar, no solo asuntos económicos, sino aspectos técnicos relacionados a la nutrición y prevención de enfermedades en su cultivo, tan importante para el buen desarrollo de esta agavácea.

Así que por lo anterior, se dan a conocer aspectos relevantes que ahí se analizaron. Existe desinformación en productores de agave, que según el investigador y especialista Allan Paniagua decía que agricultores aún no han sabido aprovechar la tecnología para tener óptimo desarrollo en sus parcelas.

El agave es una planta que tiene ya sus muchas décadas de estar cultivando y aunque desde 1974 se publicó en el “Diario Oficial de la Federación” la resolución por la que se otorgó la protección a la Denominación de Origen Tequila, hay agricultores que aún no se encuentran suficientemente preparados o informados para mantener un cultivo en óptimas condiciones y, por ende, obtener su máximo rendimiento, dándose principalmente en pequeños productores pequeños, según considera el estudioso Paniagua, quien participó en la reunión mencionada, en la que uno de sus organizadores fue el MC Felipe Bernache.

Paniagua lleva muchos años trabajando



Dr. Alan Paniagua, especialista en suelos y nutrición del agave

sobre sanidad de suelo en México y Guatemala. Su explicación la dio sobre el manejo, la fertilización de suelos ácidos, alcalinos y salinos-sódicos y la importancia de atender las necesidades que tiene el cultivo de agave.

“A pesar que es un cultivo que tiene bastante tiempo, hay pérdida de información o no es compartida principalmente en pequeños y medianos productores”, dijo y añadió: “las empresas grandes manejan información adecuada, así que lo que estamos tratando es de ir solucionándolo de manera paulatina”.

Uno de los baches que se deben atender es la investigación y su aplicación: “es irla



Ing. Agr. José Bocanegra: es el “fusarium”, severa amenaza para el cultivo

generando de manera científica, fundamentar los términos y los manejos del cultivo trabajando de una manera más insistente”.

Considera que el suelo se debe conocer adecuadamente. “El agave es una planta CAM (su característica es que abren sus estomas de noche) y requiere de buenas condiciones de suelo, no solamente de manejo foliar ya que la planta exige condiciones nutricionales a nivel de suelo y por ahí es donde debe empezar a resolver los problemas, los que existan”.

Planta noble. Para Allan, el agave es “muy noble”, porque puede llegar a desarrollarse en ambientes desfavorables; “es una planta que en condiciones áridas o ácidas sobrevive, en condiciones óptimas (de suelo), sobrevive. Entonces, es una planta en la que, dependiendo, inclusive, hasta sus puntos críticos logra sobrevivir. Por eso yo le llamo una planta noble, porque los mínimos recursos que haya, tanto climatológicos como edáficos, ella hace fisiológicamente lo que pueda para poder resistir y por ende, sobrevivir”, dijo a los asistentes a los que les presentó aspectos detallados de la nutrición y el trato al suelo.

Por su parte, el Ing. José Bocanegra, analizó el asunto del “Fusarium”, hongo que puede acabar con plantaciones enteras ya que uno de los mayores enemigos de la planta y de gran riesgo para el agricultor, es este que ataca al primer chance, sobre todo, cuando encuentra alguna herida en la raíz de la planta. Y no solamente ataca, sino que al introducirse en el sistema vascular del agave, en este caso, deja también abierta ventanilla para otras enfermedades.

“Es tal la importancia económica que representa el agave, que en ponencias de va-

rios investigadores, sugieren la prevención, cuidar la sanidad de los suelos y evitar, en lo posible, heridas en la planta; por eso es importantísimo la prevención del fusarium en agave”, recomendaba.

El fusarium no es selectivo y su daño puede expresarse tanto en hortalizas como en frutales y en plantas CAM, como el agave. “Lo podemos encontrar en tomate rojo, tomate de cáscara, chiles, papas, zanahorias... en todo tipo de cultivos y de plantas”.

“Por eso es muy importante tener el suelo bien saneado, tenerlo libre de hongos, de bacterias y de nematodos, que puedan dañar la fisiología de la planta”.

El investigador dijo que para prevenir estos daños, se debe estar atento a las temperaturas, pues el “fusarium” empieza su ataque a partir de 10 grados centígrados y va acrecentándose su daño cuando ésta avanza hasta los 25°C.

Al inicio, el ataque es muy tenue, apenas se manifiesta su daño, pero a puede llegar a perjudicar severamente a medida que aumenta la temperatura, en los rangos antes mencionados.

Bocanegra expuso que productos para prevenir puedan ser orgánicos con ingredientes activos como enzimas de origen vegetal: “los resultados los vemos rápido. A la vuelta de 12 a 15 días, ya vemos los resultados manifiestos de su control. Hay productos con una gran eficacia como el Organic Desppo”

“Cuiden muy bien la sanidad de sus plantaciones. Ya han pasado en años anteriores, epidemias, tanto de bacterias (erwinia, en este caso), como de hongos (fusarium), que ha acabado con plantaciones inmensas; el daño económico es muy severo... cuiden mucho la sanidad de los cultivos”, finaliza.



Estar informados: importante para los productores y técnicos .

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

Agroindustria tequilera, acciones por el medio ambiente

La agroindustria tequilera, el Consejo Regulador del Tequila A.C. (CRT) y los gobiernos de Jalisco, Guanajuato y recientemente Michoacán, ocupados en sus compromisos en materia de sustentabilidad ponen en marcha la certificación **ARA** "Agave Responsable Ambiental", la cual busca dejar una huella positiva en el medio ambiente.

La certificación **ARA**, consiste en la implementación de un protocolo que, con base al sistema de trazabilidad del tequila, asegura al consumidor que el agave utilizado para su producción no causó deforestación, y que fue plantado únicamente en terrenos con vocación agrícola.

ARA es una Marca de Certificación registrada en co-propiedad entre el Consejo Regulador del Tequila y el Gobierno del Estado de Jalisco ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) en el año 2021.

Actualmente aplica para todo Jalisco en sus 125 municipios, y por parte de Guanajuato en sus 7 municipios que forman parte del territorio protegido por la Denominación de Origen Tequila (DOT), (Abasolo, Cuerámara, Huanímara, Manuel Doblado, Pénjamo, Purísima del Rincón y Romita). Además recientemente, a inicios del pasado mes de noviembre el estado de Michoacán con sus 30 municipios se sumó a **ARA**, actualmente se está diseñando el mapa en el que todos aquellos productores michoacanos de agave podrán obtener su Reporte de Compatibilidad **ARA**, con el que se comprobará que el predio dónde realizará su cultivo es de vocación agrícola.

Se sigue trabajando para incluir en el corto plazo a los municipios restantes de la DOT que aún no están implementando **ARA**, 8 municipios de Nayarit y 11 de Tamaulipas, para alcanzar el 100% del territorio de la Denominación de Origen Tequila.

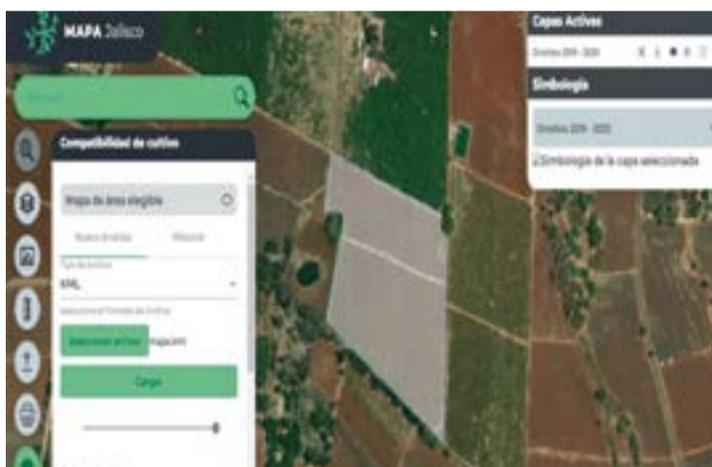
Con **ARA** se busca que para el año 2027 el abastecimiento de Agave tequilana Weber variedad azul destinado a la producción de te-

quila en su totalidad, no haya provocado deforestación, tomando como base el año 2016. Además su uso es gratuito, es decir, no genera ningún costo para los productores de agave ni para los de tequila.

ARA busca dejar una huella positiva en el medio ambiente, forma parte de la Estrategia de Sustentabilidad de la Cadena Productiva Agave Tequila, es la primera marca de certificación en bebidas alcohólicas a nivel mundial que garantiza la no deforestación, al utilizar una materia prima cultivada en suelos con vocación agrícola.

¿Cómo funciona ARA?

El productor de agave, de Jalisco y Guanajuato (próximamente el de Michoacán) previo a realizar su plantación, debe georreferenciar y generar el polígono de su predio en alguno de los siguientes formatos (GeoJSON, Shp, Geopackage, o Kml).



Una vez que cuente con su polígono, podrá consultar la viabilidad de su predio en los mapas de compatibilidad desarrollados por los Gobiernos de Jalisco y Guanajuato, mismos que se pueden consultar en <https://mapa.jalisco.gob.mx> y en <https://smaot.guanajuato.gob.mx/agave/> respectivamente.

Ambos mapas arrojarán el Reporte de Compatibilidad **ARA**, que es la respuesta respecto a si su terreno es de vocación forestal o agrícola.

Si el predio consultado corresponde a un área compatible (con vocación agrícola), el productor de agave puede realizar su plantación y su registro en el Consejo Regulador del Tequila.



IMPORTANTE:

El productor de agave de Jalisco y Guanajuato (próximamente de Michoacán), debe realizar el pre-registro de su plantación ante el CRT mostrando su reporte de compatibilidad para el cultivo del agave.



Para saber más:

El pasado 07 de noviembre a través de la firma de un convenio de colaboración, el estado de Michoacán se sumó a Jalisco y Guanajuato para garantizar que los cultivos de agave para la producción de tequila no causarán deforestación a través de la implementación de **ARA** (Agave Responsable Ambiental).



El productor autorizado de tequila que adquiera agave proveniente de terrenos que no fueron deforestados, puede solicitar al CRT el uso de la marca de certificación **ARA**. Adicional al cumplimiento de la norma del tequila NOM-006-SCFI-2012, los productores de tequila deberán demostrar que para la producción de los lotes de tequila que ostentan la marca **ARA** se utilizó agave que no causó deforestación.

CESAVEJAL

Las tareas del año 2023

Los programas que se desarrollan en Jalisco para el ejercicio 2023 contemplan la atención de los problemas fitosanitarios asociados a los cultivos de maíz y trigo panificable como parte del Manejo Fitosanitario en apoyo a la Producción para el Bienestar, además de plagas de los cítricos, moscas de la fruta, plagas reglamentadas del aguacate y cochinilla rosada, como también los programas de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria e Inocuidad Agrícola atendiendo a más de 80 cultivos en todo el estado con valor la producción de aproximadamente \$76 mil millones de pesos.

Las acciones ejecutadas por el CESAVEJAL a lo largo del estado de Jalisco han atendido una superficie de 882,000 hectáreas beneficiando cerca de 24 mil productores.

Las acciones desarrolladas en el Programa Manejo Fitosanitario en apoyo a la Producción para el Bienestar para el maíz y trigo están enfocadas a un manejo integrado de plagas que contempla acciones de control amigables con el ambiente y la población, dejando la alternativa de control químico como última opción. Se atienden 8,000 hectáreas de maíz y 6,500 hectáreas de trigo panificable.

Por otro lado, la citricultura es una actividad de gran importancia económica y social debido a que el Estado cuenta con una infraestructura de 20 empacadoras, 11 centros de acopio, 1 extractora de pectina y 3 viveros certificados (CESAVEJAL, 2022), sin embargo, la cadena cítrica se ve amenazada por la presencia de enfermedades como el Huanglongbing de los cítricos (HLB) ocasionada por la bacteria *Candidatus Liberibacter spp.*, considerada la plaga más devastadora de los cítricos a nivel mundial, debido a su severidad y alto riesgo, ya que no se conoce cura para los árboles enfermos. Durante el año 2023 se han atendido 3,200 hectáreas.

La Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta realiza acciones para combatir estas cuatro especies de importancia económica, a saber, *Anastrepha ludens*, *A. obliqua*, *A. striata* y *A. serpentina* en las zonas productoras de mango, donde se encuentran en cada una de las localidades, áreas de traspato o zona marginal, que no es atendido por los productores y son un fuerte foco de infestación. El objetivo es proteger la producción y la cosecha de mango en una superficie de



6,658 hectáreas de los municipios de Cihuatlán, La Huerta y Tomatlán.

La campaña Plagas reglamentadas del aguacate atiende una superficie establecida de 33,246 hectáreas (CESAVEJAL, 2022), distribuidas en 79 municipios, el número de productores rebasa los 15,873 incluyendo a productores de traspato. En este sentido, es importante realizar acciones tendientes al control y erradicación de barrenadores del hueso del aguacate, situación que se verá traducida en beneficios tanto social como económico en el Estado y para las Entidades productoras en la zona colindante, como Michoacán, Nayarit y Colima.

En cuanto a la campaña de Cochinilla rosada, en Jalisco, existen regiones con las condiciones favorables para el establecimiento de la plaga los cuales abarcan una extensión de 8,133 hectáreas con cultivos susceptibles a ser infestados por dicha plaga, por diversos factores como es la movilización de material vegetal, forosis, huracanes y viento. Derivado del riesgo, se delimitan áreas de atención mediante la exploración y muestreo de viveros, áreas comerciales, urbanas y de traspato, dirigido principalmente a cultivos hospedantes como: sandía, frijol, guanábana, mango, cítricos, carambolo; entre sus hospederos preferidos se encuentra el hibisco o clavel (*Hibiscus rosasinnensis*) y algunas especies forestales como la teca.

La vigilancia fitosanitaria es una actividad

para la constatación de presencia una plaga en una región, situación que agrega un valor económico, a través de la protección fitosanitaria de los cultivos estratégicos de la canasta básica y los de importancia económica y social. Asimismo, se mantienen actualizados los registros sobre la situación de una plaga en un área determinada incluyendo de plagas emergentes o reemergentes, que pudieran presentarse en ciertas regiones del país, con repercusiones económicas, ecológicas y de mercado.

En cuanto al Programa de Inocuidad Agrícola establece que la regulación en materia de sistemas de reducción de riegos de contaminación, tiene como finalidad, promover, verificar y certificar las actividades efectuadas en la producción primaria de vegetales encaminadas a evitar su contaminación por agentes físicos, químicos o microbiológicos, a través de la aplicación de Buenas Prácticas Agrícolas y el uso y manejo adecuado de insumos utilizados en el control de plagas

Finalmente el programa de Campo Limpio ha recolectado un total de 220 toneladas de envases vacíos de plaguicidas los cuales se encuentran distribuidos en los diferentes Centros de Acopio Temporales (CATs) y Centros de Recolección de envases vacíos de Plaguicidas (CREVPs)

En cuanto a algunos logros durante el año 2023 se encuentran los siguientes:

1.- Se inauguró el Módulo de Sanidad Vegetal y nuevas oficinas en el municipio de Quitupan, participando personal de SENASICA, de la SADER, Juntas Locales de Sanidad Vegetal y CESAVEJAL.

2.- Se inauguró el Centro de Acopio Temporal (CAT) en el municipio de Mascota, en conjunto con la Junta Local de Sanidad Vegetal; Región Sierra Occidental.

3.- Se atendió la visita de personal de la Secretaría de Agricultura, en donde se reunieron autoridades municipales, personal de

la Campaña de Plagas Reglamentadas del Aguacate del CESAVEJAL; así como productores de aguacate con el objetivo de dar seguimiento a los procesos para la liberación de estos municipios de Mixtlán, San Juanito Escobedo y Ahualulco como zonas libres de plagas de barrenadores de hueso de aguacate, en el cual se constató que la totalidad de los huertos de estos municipios se encuentran en zona agrícola.

4.- Se llevó a cabo la primera reunión entre el CESAVEMICH, CESAVEJAL y todas su JLSV tanto de Michoacán como de Jalisco con la anfitriónía de la APEAM AC, con el objetivo de promover un intercambio de experiencias y conocimientos en temas de sanidad, inocuidad, así como la comercialización y estándares de calidad en el cultivo de aguacate.

5.- Se llevaron a cabo las gestiones para la conformación de una nueva Junta Local de Sanidad de Vegetal Región Costa Sur del Estado, la cual se conformará por productores de los municipios Casimiro Castillo, Cuautitlán, La Huerta y Villa Purificación, la cual se tiene programada la asamblea para el 5 de enero de 2024 y elección de su mesa directiva.

6.- Se realizó reunión de trabajo entre los 3 Comités de Sanidad en Jalisco, la Representación Federal de Agricultura en Jalisco con el Dr. Víctor Villalobos Arámbula, Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural, en las oficinas centrales de Agricultura en la Ciudad de México.

7.- Se atendió EMERGENCIA SANITARIA por parte de personal técnico de la Campaña contra Moscas de la Fruta del CESAVEJAL, apoyando en las acciones del Plan de Emergencia aplicado en el municipio de los Cabos, BCS.

Por Isaac Crisóstomo Noguez
Secretario Técnico de Cesavejal



MAQUINARIA PESADA Y MONTACARGAS

☎ 33 3271 7056 📞 33 1974 6697

www.maquinariacenturion.com

📷 /maquinaria_centurion 📺 /MaqCenturion



MÁS INFORMACIÓN
ESCANEA EL CÓDIGO QR





24, 25 y 26 de Julio 2024

www.congresoberries.com / www.aneberries.mx



@aneberriesmx

Expo Guadalajara

Tel: 33 3813 3643

Para Aneberries seguir deleitando los paladares de los consumidores de berries ha sido siempre una prioridad, ya sea en Norteamérica, Europa, Asia o dentro de la República Mexicana. Por esto como Asociación y como sector redoblamos esfuerzos para llevar y promover el consumo de estos nutritivos frutos con campañas donde nos acercamos a nuestros consumidores, importadores y retailers. A continuación, te compartimos un pequeño resumen de las participaciones de Aneberries en foros Nacionales y globales durante el segundo semestre de 2023.



Programa de reforestación, Chilchota, Michoacán.

Así mismo Aneberries está buscando integrarse y promover las iniciativas ambientales de su membresía, desde programas de reforestación, concientización y prevención de incendios hasta programas laborales y sociales, buscando un balance sustentable entre la gente del campo y los recursos naturales.

Otro de los objetivos en esta nueva etapa es el fortalecimiento con los consejos agrícolas de cada región, tal es el caso de los trabajos realizados con el Consejo Agrícola de Baja California y el Consejo Agrícola de Guanajuato



TMEC AGROPECUARIO

Un nuevo amanecer en la cooperación agroalimentaria con Canadá

Hugo Rangel
AgroRural y Periódico Rural AGRO21

El Periódico Rural tuvo el gusto de conversar con Chris Anderson, el nuevo Consejero Agroalimentario de la embajada de Canadá en México. Tras su reciente llegada en septiembre, Anderson se muestra entusiasta y comprometido con su papel en fortalecer las relaciones agropecuarias entre Canadá y México. En la conversación efectuada en noviembre en la Expo Ganadera de Jalisco, Chris refleja sus visiones y expectativas para el futuro de esta colaboración bilateral enmarcada en el Tratado Comercial del Norte entre Estados Unidos, Canadá y México conocido como T-MEC.

Una nueva era de cooperación

Anderson describe su llegada a México como un momento de gran oportunidad. Con una estancia prevista de cuatro años, su objetivo es reforzar los lazos entre Canadá y México, específicamente en el sector agroalimentario. Este enfoque no solo es comercial, sino también un esfuerzo conjunto en desafíos globales como el cambio climático y la sostenibilidad agrícola.

“Para empezar, quiero agradecer la oportunidad de platicar con ustedes. Estoy muy contento de estar aquí en México, hace solamente dos meses de que llegué para desempeñar mi rol como el nuevo Consejero Agroalimentario en la Embajada de Canadá, en la sección comercial para los próximos cuatro años; me alegro de poder estar apoyando a la industria canadiense en México y reforzando los lazos que tenemos con nuestros socios mexicanos y en todo lo bueno que existe entre Canadá y México en el ámbito agropecuario”, dijo Anderson.

La importancia de la relación bilateral

La relación entre Canadá y México va más allá de los acuerdos comerciales establecidos desde 1994. Anderson resalta la armonía y el equilibrio en el intercambio comercial, viendo a México como un socio clave tanto en la exportación como en la importación de productos agropecuarios. Además, enfatiza la colaboración en foros internacionales y en la lucha contra retos globales, consolidando así una relación multidimensional.

“Mirando hacia el futuro, veo un gran potencial en la cooperación en áreas como la agritecnología, la innovación, y la sostenibilidad. Identificamos la seguridad alimentaria y la producción sostenible como ejes centrales, donde la tecnología y la innovación pueden jugar un papel crucial. Estas áreas representan oportunidades significativas para la colaboración entre



Chris Anderson presenta una perspectiva optimista y proactiva hacia la cooperación agroalimentaria entre Canadá y México. Su enfoque en la sostenibilidad, la innovación y el fortalecimiento de las relaciones comerciales apunta hacia un futuro prometedor para ambos países en este sector. Con su visión y liderazgo, la cooperación entre Canadá y México parece estar en un camino fructífero y sostenible.

ambos países”, dice Chris en la plática con el periódico rural.

“Sabemos que un tema muy importante, por ejemplo, es la seguridad alimentaria y la necesidad de producir más. Mientras enfrentamos cuestiones de sostenibilidad y bueno, con la tecnología, la innovación, con agritec, todo eso podemos trabajar juntos con nuestros socios mexicanos al nivel de gobierno, pero también al nivel de las industrias de ambos países”, enfatiza en su apreciación de lo que viene como trabajo compartido

Jalisco: Un foco de cooperación

Hablando sobre Jalisco, Anderson reconoce la importancia del estado en el panorama agroalimentario de México. Ve una gran oportunidad para fortalecer aún más las relaciones comerciales y de cooperación, especialmente en la agricultura y la ganadería. Su presencia en México es testimonio del interés de Canadá en ampliar y profundizar estos lazos.

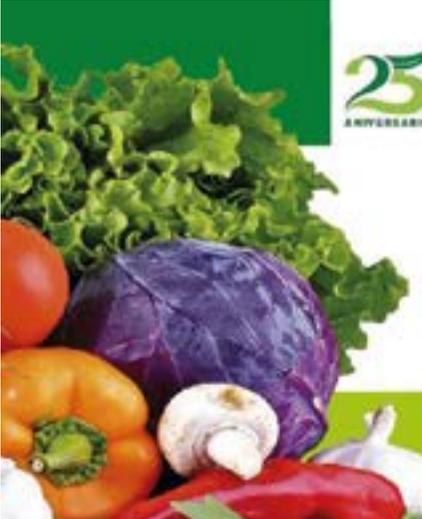
“Hay mucha oportunidad comercial, hay oportunidad para esfuerzos conjuntos en una amplia variedad de áreas implicando la agricultura, la producción, la ganadería y también el comercio de productos agregados. Esto se ha venido realizando con la oficina que se tiene en Guadalajara Sí, entonces yo creo que hay

una gran oportunidad para reforzar las relaciones que ya están”.

Comparaciones internacionales y experiencias previas

Anderson comparte sus experiencias en Asia y el Medio Oriente. Su responsabilidad en el trabajo realizado en la embajada de Canadá en Indonesia y Japón le permite destacar las diferencias en las relaciones comerciales y regulatorias en comparación con México. Menciona que, a diferencia de algunos desafíos enfrentados en Asia, la relación con México es más fluida y menos impactada por obstáculos políticos o proteccionistas.

“Para mí los 2 países donde he estado anteriormente tienen su gran importancia; Japón, un país sumamente desarrollado y un cliente muy, muy importante para Canadá y nuestros exportadores. En general en Asia, incluyendo Indonesia es un tanto difícil por algunas dificultades en cuanto a aspectos regulatorios y las tendencias de algunos gobiernos hacia implementar obstáculos al comercio por razones de políticas proteccionistas. Eso lo veo como mucho más impactante; aquí en México, las relaciones son muy buenas y tenemos identidad en varios aspectos y es base continuar ampliando y mejorando los lazos ya que tenemos te-





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



WESTERN AGRIBITION que tiene lugar en la ciudad de Regina, es el evento ganadero más grande de Canadá y es uno de los más importantes en el mundo para adquirir genética de primer nivel. Para que un bovino pueda ser expuesto en AGRIBITION, tuvo que haber ganado en otra feria, en otra expo de Canadá y haber obtenido un primer lugar para después ser exhibido y concursar de manera que estamos hablando de la mejor genética de Canadá; da la oportunidad a los ganaderos mexicanos también de que no sólo la conozcan, sino que formalicen relaciones con los ganaderos y se fomente intercambio de genética canadiense.

mas en común para lo cual trabajamos sobre algunos muy precisos”.

El mensaje a los empresarios de Jalisco

Dirigiéndose a los agroempresarios de Jalisco, Anderson subraya la importancia de mantener y fortalecer las relaciones bilaterales con Canadá. Reconoce a Jalisco como un centro crucial de agricultura y producción, invitando a una colaboración continua y efectiva.

“En Canadá, reconocemos a Jalisco como el centro, una zona principal de agricultura, ganadería, de producción; es un estado sumamente importante, lo reconocemos y sí, tenemos en mente la importancia de continuar comunicando, juntando esfuerzos con el estado, con la industria de Jalisco, bueno, simplemente quisiera decir que para Canadá, Jalisco va a continuar siendo un lugar de gran importancia y yo espero también que los de Jalisco mantengan en mente la importancia de sus relaciones con Canadá también, porque somos socios”.

Fortaleciendo la agricultura y la tecnología: La labor de Canadá en Jalisco

En la dinámica esfera de las relaciones agroalimentarias y tecnológicas entre México y Canadá, Juan Carlos Muñoz se destaca como una figura central en la promoción y facilitación de la cooperación comercial. Desde su posición en el Consulado de Canadá en Guadalajara, su labor se centra en fortalecer las relaciones y oportunidades de negocio entre ambos países, especialmente en la región occidente de México.

Juan Carlos también participando de la conversación con el Periódico Rural AGRO21, dio conocer que él y su equipo, se dedican a promover soluciones tecnológicas avanzadas para la agricultura de precisión y el procesamiento de alimentos, incluyendo pescados y mariscos. Esta tarea implica un enfoque holístico que abarca toda la cadena agroalimentaria, desde la producción hasta el procesamiento y la distribución.

Creando puentes comerciales entre Canadá y México

La labor de Juan Carlos es esencial

en la creación de sinergias comerciales que benefician tanto a Canadá como a México. Él forma parte de una red de delegados comerciales que abarca tres oficinas en México, con la responsabilidad de cubrir seis estados clave en la región occidental. Esta red facilita la conexión entre empresas canadienses que buscan socios comerciales en México, y viceversa, favoreciendo así la exportación e importación de productos, servicios y tecnologías.

“Actuamos como un catalizador de negocios, ayudando a las empresas canadienses a encontrar distribuidores, formar alianzas comerciales o incluso establecer operaciones en México. Paralelamente, para las empresas mexicanas en busca de insumos o tecnologías servimos como un enlace para conectarlos con proveedores canadienses”.

Diversidad de actividades y eventos comerciales

“Las actividades que llevamos a cabo son variadas y están enfocadas en maximizar las oportunidades comer-



Juan Carlos Muñoz, acompañado de Chris Anderson y Horacio Cuevas, resalta el compromiso y la eficacia de la Embajada de Canadá en fortalecer los lazos comerciales y tecnológicos. Se vislumbra que la cooperación puede llevar a innovaciones y avances significativos en el sector agroalimentario y tecnológico.

ciales. Esto incluye la organización de misiones comerciales, seminarios de promoción y una participación activa y proactiva con asociaciones de industriales. Estos esfuerzos no solo promueven la capacidad de Canadá en el sector agroalimentario y tecnológico, sino que también crean un terreno fértil para futuras colaboraciones”.

La pujanza agroalimentaria de Saskatchewan

Horacio Cuevas, representante de la oficina de Saskatchewan en México, en el encuentro que se tuvo con el Consejero Agroalimentario de la embajada de Canadá, también dio a conocer los logros significativos de esta región canadiense en el ámbito agroalimentario mexicano. Con un año fructífero Saskatchewan ha marcado un hito en sus exportaciones hacia México, reflejando no solo la fortaleza de sus productos, sino también la relevancia de esta relación comercial.

Cuevas destacó que por ejemplo en 2022, las exportaciones a México superaron por primera vez el billón de dólares canadienses, equivalente a mil millones en contabilidad mexicana. Este logro no es menor, considerando el contexto global y los desafíos del comercio internacional.

Principales productos exportados

Los cereales y granos son los protagonistas en esta historia de éxito comercial. La canola, tanto en semilla como en aceite, constituye una parte significativa de estas exportaciones. Jalisco se presenta como un punto clave en este intercambio, transformando la semilla de canola en aceite y pasta, integrándola así en la cadena de valor agroalimentaria mexicana.

Horacio dio a conocer que la relación comercial entre Canadá y México, es complementaria y beneficia a ambos países. Mientras las exportaciones de Canadá a México al-

canzan los cuatro mil millones de dólares, las de México a Canadá superan los 40 mil millones, evidenciando una interacción económica robusta y mutuamente provechosa.

Los eventos son clave

Cuevas mencionó la importancia de eventos como AGRIBITION en Regina, Saskatchewan, previsto cada año en los meses de noviembre es crucial en el panorama ganadero, ofreciendo genética de primer nivel. Los ganaderos mexicanos que asisten cada año tienen la oportunidad no solo de acceder a esta genética, sino también de establecer relaciones comerciales valiosas con sus homólogos canadienses.

La ruta del ganado y la carne.- En Saskatchewan se produce una significativa cantidad de ganado, que a menudo es finalizado en Alberta, donde se encuentran los rastros autorizados para exportación. Cuevas ilustró cómo Saskatchewan es el inicio de un viaje que culmina en la exportación de carne de calidad, subrayando la importancia de esta región en la industria ganadera.

La conversación con Horacio Cuevas reveló no solo el éxito de Saskatchewan en el mercado mexicano, sino también la complejidad y el potencial de esta relación comercial. Con eventos como AGRIBITION y un enfoque en productos de calidad, la colaboración entre México y Saskatchewan se perfila como un ejemplo de cooperación y desarrollo agroalimentario.

100% EXTRACTO DE ALGAS MARINAS

Mejor absorción de los fertilizantes

Bio-fertilizante

Más producción de raíces nuevas

AGRO KELP
CONCENTRADO DE ALGAS MARINAS



Pedidos e información

Bulbo de humedad en suelo

Liberación de estrés

Mejores cosechas de los frutos

ProbioAgro
Insumos y Equipos S.A. de C.V.



www.probioagro.com



33 2044 6341



33 2465 6191 / 33 2465 6192



servicio.clientes@probioagro.com

PANORAMA AGROALIMENTARIO 2023

Información para las inversiones en el campo mexicano



El campo mexicano vive un crecimiento positivo en la productividad con exportaciones agroalimentarias a más de 90 países y una balanza comercial positiva con el trabajo de todos los actores del sector. El país destaca como el séptimo exportador mundial de productos agroalimentarios y, por octavo año consecutivo, registró un saldo favorable en la balanza comercial agroalimentaria.

PARA SABER
Panorama Agroalimentario 2023, contiene información relevante y oportuna que servirá de base para la toma de decisiones a favor de una agricultura más productiva, sostenible e inclusiva, toda vez que el sector primario está en la ruta correcta para mayor potencialización, a favor de la seguridad alimentaria.

El Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera conocido como SIAP encargado de generar estadística e información agropecuaria, presentó la edición 2023 de Panorama Agroalimentario que refleja el dinamismo de la agricultura y ganadería, principalmente, ramas de actividades muy productivas y notables generadores de empleos y divisas

Esta edición brinda la estadística, indicadores, tendencias. Datos de gran valor para la toma de decisiones ya que su contenido muestra la realidad del sector agropecuario y pesquero, que también sirven para diseñar políticas públicas y líneas de orientación para formular planes de negocios en el sector.

Con la intención de ofrecer información clara y veraz a todos los que participan en los diferentes eslabones de la cadena de valor de los alimentos y al público en general, el Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera SIAP, organismo oficial que proporciona las estadísticas del sector agropecuario y pesquero, ha compilado – como cada año – en una sola edición, los datos más

“México se ha colocado como el décimo segundo productor mundial de cultivos agrícolas, décimo en ganadería primaria y décimo séptimo productor pesquero y acuícola”, dijo durante la presentación del Panorama Agroalimentario 2023, el secretario de Agricultura y Desarrollo Rural, Víctor Villalobos Arámbula.

“En 2022 se cultivaron 20.6 millones de has y 5.7 millones de personas prepararon la tierra para producir 273.3 millones de tons de cultivos. Se generaron 24.7 millones de tons de productos pecuarios, a través de la labor de 827 mil personas quienes cuidaron el hato ganadero y se obtuvieron dos millones de tons de productos pesqueros”.

relevantes del campo y mares.

A lo largo de un poco más de 200 páginas, la edición de este año, sintetiza y difunde la información de las principales variables económicas relacionadas con 75 productos de impacto nacional e internacional, que posicionan a nuestro país como el décimo segundo productor mundial y la séptima potencia exportadora de alimentos.

En cada uno de estos productos, se

detalla información como: volumen de producción nacional, principales estados productores, superficie sembrada y cosechada, valor de la producción, rendimiento, consumo anual per cápita, así como indicadores del comercio internacional.

El Panorama Agroalimentario 2023 es una publicación fácil de consultar; un compendio de información básica acerca de los productos originarios de la tierra, la ganadería y la pesca, que son parte fundamental de nuestro esquema de alimentación y nutrición, así como la principal actividad de muchos mexicanos.

AQUÍ TODA LA INFORMACIÓN:
www.gob.mx/siap

Redacción - AGRO21 Comunicación Rural

México es primer productor mundial de aguacate y zarzamora; segundo en frambuesa y limón; tercero en espárrago y toronja; cuarto en fresa, cártamo y chile, y tiene un rol relevante en la acti-

vidad pecuaria y pesquera, al ocupar el tercer lugar en la producción de pulpo, sexto en carne de canal bovino y huevo para plato y séptimo en camarón y sardina.

MAIZ: Este cultivo es el segundo que más se produce en el grupo de forrajes; en 2022 se obtuvo un volumen de 17 millones 247 mil tons y Jalisco continúa como principal generador de valor de la producción de maíz forrajero, aportando el 34.1% al valor total nacional del forraje.

Este cultivo incluye toda la planta, ya que se utilizan el tallo y las hojas. Puede

cosecharse verde o deshidratarse para venderse seco y en pacas; también puede ensilarse. Es posible hacer maíz molido, al que se agregan nutrientes para la alimentación integral de los animales.

El maíz grano se cultiva en todas las entidades del país; en 2022 se obtuvieron 26 millones 553 mil tons. La tasa media anual de crecimiento de la última década es de 1.6 por ciento.

Se presenta y se ofrece a productores de aguacate una nueva Aplicación Digital que ayudará a recuperar envases vacíos de agroquímicos

La información de APEAJAL: Sistema integral de gestión de agroenvases de México SIGA-MEX.



En la industria agrícola, todos utilizan algún tipo de agroquímico; desde los reguladores de crecimiento, defoliantes, sustancias para combatir plagas y enfermedades, así como para evitar el deterioro del producto durante la cosecha y el almacenamiento.

Aunque en general tienen una función en específico o un organismo objetivo, también son tóxicos para otros organismos, dañando insectos benéficos, animales y personas que pueden enfermarse y morir.

La dependencia de los agroquímicos supone un gran problema, los plaguicidas eliminados incorrectamente, pueden terminar contaminando el agua y el suelo, además de ser un gran riesgo de salud pública, muchas ocasiones no sólo hablamos de productos sobrantes, sino de los envases vacíos.

La correcta disposición de los envases vacíos de agroquímicos es una responsabilidad compartida de fabricantes, distribuidores y usuarios, por lo que es importante se generen estrategias que aseguren la recolección de estos envases y que faciliten la gestión de los residuos.

Se acuerdo con información de AMOCALI (2023) en Jalisco se estima que se generan 1,123.33 toneladas de envases, de las cuales sólo se recupera el 28 %, lo que representa un gran volumen de residuos peligrosos que ponen en riesgo a cultivos, medio ambiente y habitantes.

Con el objetivo de facilitar a los agricultores, distribuidores, Centros de Acopio Temporales (CATs) la trazabilidad en la gestión de sus envases vacíos de agroquímicos, es que se creó el «Sistema Integral de Gestión de Agroenvases de México (SIGA-MEX)».

En este proyecto se reunió APEAJAL, AMOCALI, ASICA y el ITCG reconociendo el impacto que tendría en una zona agrícola intensiva como lo es el Sur de Jalisco y con la



esperanza de que se aplique a nivel nacional.

El sistema tiene beneficios para los agricultores como el conocer si hay jornadas de recolección itinerantes, además de tener su documentación de fácil acceso en el celular.

Le preguntamos a Eduardo Juárez Gómez, coordinador del área de Sistemas de APEAJAL y participante del proyecto, que nos comente sobre SIGA-MEX:

La creación de esta plataforma surgió como respuesta a la situación de la logística actual que lleva la recuperación de envases vacíos de agroquímicos en el país, ya que, a diferencia de otros países, México tiene un bajo porcentaje de recuperación.

Se reunieron varias asociaciones como AMOCALI, instituciones estatales como ASICA y APEAJAL, una de las asociaciones más fuertes, con la idea de combatir este problema.

Esta plataforma ayudará a recuperar la mayor cantidad de envases vacíos de agroquímicos, bolsas, tapas, y llevar un mejor control de la trazabilidad de entrega de estos artículos, en el proceso participan desde el distribuidor, productor, hasta recolectores de distintas empresas.

También permitirá llevar un buen manejo de los CATs, evitando el sobrecupo de material, además de optimizar las rutas de recolección hacia las recicladoras.

Esperamos que este gran esfuerzo realizado, sea de impacto ante la sociedad, así como en la industria. -comentó

El desarrollo de la plataforma contó con la participación de alumnos del Instituto Tecnológico de Cd. Guzmán (ITCG), quienes trabajaron cerca de un año y medio en conjunto con asociaciones para cumplir con los estándares indicados por AMOCALI, de acuerdo al Plan de Manejo de Residuos Peligrosos de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

El ITCG se sumó a los esfuerzos para realizar este sistema, convencidos del gran impacto que tendrá en el sector productivo agroalimentario. -remarcó Eduardo Juárez.

Como productores de aguacate, tenemos la responsabilidad de reducir el uso de agroquímicos y de gestionar de forma responsable los desechos generados, para poder seguir manteniendo una adecuada producción, cuidando al ambiente y a nuestra gente.

Redacción por Yanmei King, APEAJAL



Asociación de Productores Exportadores de Aguacate de Jalisco A.C.

Está a sus órdenes en:
Calle Félix Torres Milanés No. 239-A, C.P. 49000, Zapotlán El Grande (Ciudad Guzmán), Jalisco.
Teléfono: 341.410.6995
www.apeajal.com

MUJERES DEL CAMPO

Lorena Delgado... fuerza, trabajo y empoderamiento

Durante las últimas décadas, se ha visto un crecimiento en la participación de la mujer en las actividades agropecuarias, en las empresas, organismos públicos y privados de este sector de las economías.

Organismos mundiales como la FAO resaltan que alrededor de un millón de mujeres en el continente americano están trabajando en la tierra y en las granjas. Ese número corresponde a casi un tercio de los agricultores. En México, según los datos de SIAP, entre los trabajadores agrícolas 85% son hombres y 15% mujeres; en los agricultores es mayor la población masculina. Importante saber que 938 mil mujeres trabajan en el sector primario, sin considerar a las agroindustrias que le dan el valor agregado a los productos primarios del campo.

Es ya reconocido que las mujeres realizan un sinnúmero de oficios, desde trabajadoras de la tierra y propietarias de empresas hasta investigadoras, científicas, dirigentes, con profesiones de silvicultoras, veterinarias, agrónomas, biólogas, contadoras y administradoras. Además, las mujeres también están a cargo de crear políticas públicas y programas de desarrollo tanto públicos, académicos como privados a favor de la agricultura, ganadería y agroindustria.

En México y particularmente en Jalisco existen varias asociaciones, gremios y centros dedicados a promover y apoyar a la mujer en sus tareas, pero también en impulsar su ejercicio. Lorena Delgado es un ejemplo que ha participado en asociaciones de actividades agropecuarias, siendo su origen de emprendedora en el sector pecuario.

Lorena es miembro y administradora de una conocida agroempresa fabricantes de alimentos para consumo animal y con ella este medio conversó a la cual de entrada se le hizo esta primera reflexión: ¿Cuáles son las fortalezas de las mujeres que generan o lideran negocios en torno al agro?

“Depende de cada sector o actividad, pues en cada uno se requieren capacidades distintas que, al explorarse, permiten a las mujeres encontrar una vía para alcanzar su desarrollo personal y profesional, al tiempo que aportan al cierre de brechas que existen en el campo, que es nuestra actividad”, dice.

En el corazón de la industria pecuaria de México se encuentra Alipec, una empresa que ha revolucionado el sector de alimentos balanceados bajo la guía perspicaz de Lorena, una líder empresarial de segunda generación que se formó bajo la guía de su padre Don Lorenzo Delgado fundador de la empresa acompañado de su esposa Magdalena González.



“Yo diría que las mujeres hemos hecho el trabajo bien, felicitarnos, que vayamos más allá de lo que es la parte productiva, involucrarnos más en asuntos de organización, sociedad ya que de pronto pensamos que no son inherentes a cualquier labor que tengamos de carácter productivo, a cualquier profesión o actividad; involucrémonos y sigamos luchando con ese entusiasmo que le ponemos porque las y los que estamos en el campo, amamos nuestra tarea, por ese amor, ese cariño que le tenemos a la actividad que hacemos y definitivamente a nuestra patria y a nuestros hijos que participemos con propuestas que se vienen de decisiones en cuanto al futuro de nuestro México”: Lorena Delgado

En la plática para las y los lectores de AGRO21 Lorena “desgranó” la historia de Alipec, desde sus inicios como distribuidores de alimentos para aves hasta convertirse en un proveedor integral para diferentes actividades ganaderas; su trabajo lo desarrolla con sus hermanas y hermano, destaca.

Alipec y la evolución de la industria de alimentos balanceados

Alipec nació de la necesidad de asegurar el abasto de alimento para la producción de pollos, una tradición familiar desde la infancia de Lorena.

“Iniciamos como distribuidores de una marca gu-

bernamental, enfrentando retos en la distribución y fluctuaciones de precios, lo que llevó a mi papá a establecer una pequeña planta de alimentos propia. Con el tiempo, la empresa diversificó su producción para incluir alimentos para distintas especies pecuarias, manteniendo un enfoque en el alto rendimiento y la rentabilidad”.

Había necesidad de proveer a la parte de producción de pollos, que se han dedicado desde que era pequeña. Su padre incursionó en la avicultura y primero fueron distribuidores de una marca comercial, que por cierto era del gobierno y desapareció: Albamex.

“En aquel entonces era difícil conseguir una distribución y luego nos tocó la época en que a cada rato se incrementaba el precio del alimento, mandabas por tu camión y ya había uno nuevo y hacia arriba. Entonces, mi papá buscó la manera de asegurar el abasto y eso fue a través de hacer la planta de alimentos empezando a hacer su alimento; los avicultores que lo conocían, le empezaron a solicitar maquilas y fue así como empezamos con el alimento comercial. Primero era 100% alimento para pollo; actualmente tenemos alimento para todas las variedades del pecuario y el 30% de la producción es para autoconsumo, lo demás es para comercializar”.

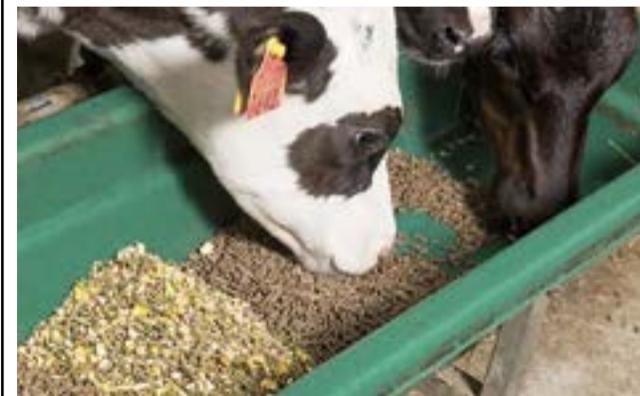
Perspectiva e impacto de la industria

Lorena destacó la importancia crucial de la industria de alimentos balanceados. Con una producción anual que asciende a 40 millones de toneladas, esta se sitúa en el corazón de la cadena productiva, conectando a los productores de granos con los productores pecuarios. Subrayó como la industria local, especialmente en Jalisco, contribuye significativamente a la producción nacional e internacional, posicionándose como una de las líderes en el sector a nivel mundial.

Lorena, estás muy activa en esta agroindustria, ¿cómo la observas? *“La importancia de la industria de alimentos balanceados es fundamental. Es el eslabón que está en medio de los productores de grano y del productor pecuario, de ahí la importancia que tiene toda la cadena productiva y nada más para que nos demos idea, es una industria creciente que abastece con cerca de 9 millones de toneladas anuales localmente, esto nada más en Jalisco porque a nivel nacional andamos arriba de los 40 millones de toneladas”.*

Desafíos en la integración de la cadena de valor

Uno de los mayores desafíos que identifica Lorena es la integración efectiva entre los productores primarios y la industria de alimentos balanceados. A pesar de los esfuerzos realizados aún falta consolidar una fórmula



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.

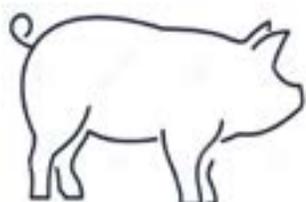
El seguro es para todos los productores, no importa la cantidad de animales ni el tamaño de tu granja, nuestra cobertura es para todo el Estado de Jalisco.

Contáctanos:

Teléfono: 331 956 9249

Correo: direccionfondopecuariourpj@gmail.com

Por la superación de la Porcicultura





efectiva que refuerce los vínculos con el sector agrícola, especialmente en lo que respecta a la agricultura por contrato.

“Observo que es necesaria una mayor integración, pero creo que nos hace falta más; hemos encontrado disposición de todos, la industria compra constantemente las cosechas nacionales y las locales, pero ha quedado un hueco en el esquema de agricultura por contrato que se tenía; de repente es como el eslabón perdido ya que en este momento no hemos encontrado todavía la mejor opción para tener un esquema que nos permita estar integrados de lleno con el productor primario como con el de maíz, pero estamos muy cercanos”.

También la necesidad de capacitación y profesionalización se extiende a lo largo de toda la cadena, desde el productor primario hasta las empresas. Lorena resalta la importancia en la comercialización y la gestión de riesgos, así como la de asegurar precios justos para mantener la rentabilidad y sustentabilidad del negocio.

“Creo que en general la capacitación es importante, aún en la de alimentos balanceados, de todos los que estamos en los eslabones de la cadena. Capacitarnos y actualizarnos en lo relacionado a las coberturas de precios incluyendo al agricultor, porque creo que nos quedamos algo acostumbrados a la tutoría o el apadrinamiento del gobierno, necesario sí, pero más que como alguien que te dé la certeza jurídica en cumplimiento de varios aspectos, como por ejemplo de un

contrato; ANFACA que es la asociación de fabricantes de alimentos para consumo animal a la que pertenezco y presidí varios años, se ha caracterizado por eso, por capacitarnos”.

Añade Lorena: “Cuando desapareció el esquema de Agricultura por Contrato, pensamos que estábamos perdiendo un grado de certeza en las operaciones y ese es el meollo del asunto, no es que no lo podamos hacer ahora por cuenta propia, se puede y ya retomamos la cuestión de iniciar con un «pool de compras» porque se tiene que empezar, ya se está retomando y estoy optimista de que se va a concretar haciendo compras en conjunto empezando con lo elemental que es maíz, sorgo, pasta de soya que son los macroingredientes y que son con los que empezaremos, contemplando el origen de donde traer. Son prácticas que ya estamos preparando y lo podremos realizar, sin duda”.

Rol de la mujer en el sector agropecuario

Lorena, como líder en un sector importante de la alimentación pecuaria, subraya el valor del trabajo femenino en este medio. Destaca que la participación de la mujer siempre ha sido

fundamental, aunque no siempre visible en términos de representatividad. Aboga por una mayor participación femenina en roles de liderazgo y decisión, más allá de la paridad de género como una cuota a cumplir.

“La mujer siempre ha participado y hablo de trabajo en equipo, de trabajo conjunto, porque de la representatividad no siempre había figurado mucho la mujer, ahora sí y cada vez más; hablando de trabajo siempre ha estado presente y creo que cuando te asignan paridad, o la proporción que indiquen ya deja de ser un tema en sí de equidad, creo que más bien irse ganando los espacios y sumarse a participar independientemente de la representatividad ... diría es que sí hace falta sumarse y estar activos, hay mucho que aportar por la parte de concepción que tenemos las mujeres”.

Al concluir, Lorena envía un mensaje alentador; reconoce el trabajo bien hecho hasta ahora, pero insta a mirar más allá de la producción, involucrándose activamente en temas organizativos, políticos y sociales.

Esta plática-entrevista ofrece una mirada del papel de Lorena en su desarrollo, resaltando la importancia de la innovación, la integración de la cadena de valor y el liderazgo femenino en la transformación del sector agropecuario.

La entrevista.- AGRO21 Comunicación Rural



AGROCISA

75 ANIVERSARIO

PRÓXIMOS

SUC. MORELIA

CARR. MORELIA - SALAMANCA NO.
11504 (KM 13.5) C.P. 58891
COL. SAN JOSE DE LA TRINIDAD

SUC. PENJAMO

CARRETERA FEDERAL 90 KM. 49
TRAMO IRAPUATO-LA PIEDAD
PÉNJAMO, GUANAJUATO C.P. 36900

SUC. PONCITLAN

MICHOACÁN NO. 15
PONCITLÁN, JALISCO C.P. 45950

SUC. LA BARCA

BLVD. ADOLFO RUIZ CORTINEZ
NO. 75
LA BARCA, JALISCO C.P. 47910

SUC. LA PIEDAD

BLVD. LÁZARO CÁRDENAS NO. 3343
COL. LAS CAMELINAS
LA PIEDAD, MICHOACÁN C.P. 59374



Los ganaderos CRIALTOS cierran el año con resultados satisfactorios

Suizo, Simmental y Charolais en la que la calidad genética de este gremio ha alcanzado numerosos premios y participan en exposiciones y subastas”.

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.

“Heredando pasión por la Ganadería”.

de registro”.

“La asociación CRIALTOS viene trabajando sin parar en el intercambio de experiencias y conocimientos relacionado a la genética; esta asociación está integrada por ranchos que reúnen razas como Limousin, Brahman, Brangus, Longhorn Angus, Hereford, Beefmaster,



CRIALTOS, organización que impulsa y promueve una producción ganadera eficiente, salud a la comunidad ganadera.

Fernando Franco, presidente de CRIALTOS, da a conocer que este año 2023 resultó muy activo por las innumerables tareas realizadas y están preparados para continuar con intensidad el año venidero.

“La Asociación Ganadera de Criado-

res de Ganado de Registro de los Altos de Jalisco representa y agremia a productores con visión de crecimiento y mejora de la genética para lograr calidad de su carne y los productos del campo; nuestra misión es mantener y acrecentar la calidad genética propiciada por el espíritu innovador en las antiguas y nuevas generaciones de sus ganaderos; con esto, son bienvenidos todos los que deseen impulsar la crianza de ganado

GANADERÍAS ASOCIADAS

- | | | |
|------------------------|---------------------|---------------------------|
| Angus La Loma | Gena Agropecuaria | Posta El 4 |
| Bonanza Los Altos | Genética Triple FFF | Rancho El Huilote |
| Buenavista | GP Hereford | Rancho Glez-Glez |
| De la Torre Beefmaster | La Ciénega | Rancho La Ilusión |
| Doreli Brangus | La Palma | Rancho Magueyes |
| El Barroso | Las Lomas | Rancho Miraflores |
| El Campanario | Los Pocitos | Rancho San Carlos |
| El Cedro | La Yerbabuena | Rancho San Francisco |
| El Centro | Nutral Agropecuaria | San Ángel |
| El Fresno | Ovigenetics | Santa Bárbara |
| El Mezcal | Rancho Buena Vista | Soc. Agrop. El Nacimiento |
| El Regladero | Beefmaster | |

CRIALTOS en las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG)

Las Buenas Prácticas: Actividades que se realizan de rutina durante la crianza y el manejo de los animales a lo largo de sus etapas de vida, hasta que salen para sacrificio, con el fin de producir alimentos de buena calidad e inocuos para el consumo humano, cuidando y aplicando en los ranchos ganaderos lo siguiente:

Instalaciones adecuadas, alimentación correcta y planeada de los anima-

les, manejo sanitario y bioseguridad, saneamiento básico, almacenamiento de insumos agrícolas y pecuarios, buen uso de los medicamentos veterinarios, bienestar de los animales, trazabilidad y registro de la información, condiciones laborales de los trabajadores, transporte de los animales, intercambiar experiencias con ganaderos y especialistas, principalmente.



Mafornu^{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



Asamblea de renovación de estatutos, informes y cambio de Mesa Directiva

En base a los estatutos que rigen la vida institucional de la Asociación Nacional de Fabricantes de Alimentos para Consumo Animal ANFACA, el 13 de noviembre fue llevada a cabo convocatoria para realizar asambleas extraordinaria y ordinaria, estas celebradas el 4 de diciembre.

En primer término se llevó a cabo la Extraordinaria en la que se analizó la propuesta de realizar una reforma integral de los estatutos sociales, para lo cual se discutió su contenido, y analizado en detalle, se procedió a su aprobación.

Se explicó que ante los cambios que se viven en el mundo de la agroindustria, es necesario llevar a cabo reformas estatutarias de acuerdo al entorno del sector y a los intereses de los asociados de ANFACA, que es una organización reconocida como una institución viva y dinámica con el correr del tiempo; 30 años de vida institucional, resaltó Alejandro Valdés, presidente de la Mesa Directiva, quien reflexionó este momento, diciendo que los estatutos deben acompañar cambios, adaptándose a la realidad actual y a las necesidades de la organización y sus asociados.

Acto seguido se llevó a cabo la Asamblea Ordinaria en la que se desahogaron los puntos del orden del día, como fue el informe del presidente Alejandro Valdés y el informe de la tesorería a cargo de Jorge Pérez Lepe.

Alejandro Valdés, describió un detallado informe del trabajo que se ha



realizado desde 2021 hasta el presente, 2023.

Entre varios puntos, resaltó que se ha trabajado durante 2 años con un gran equipo de la Mesa Directiva contando con la confianza y apoyo de todas y todos los asociados de ANFACA; puntos sobresalientes informados fue la internacionalización del gremio, la participación con organismos agropecuarios y múltiples eventos de capacitación que han distinguido a la asociación, que permita ofrecer información de primer nivel en la toma de decisiones; dijo que el networking ha sido productivo y también la representación ha sido de alto nivel.

ANFACA ha crecido en membresía; informó del trabajo de cada semana, realizando sesiones interactivas en

formato presencial y virtual. En las sesiones semanales ha sido constante la participación de profesionales especialistas en las que se analizan temas de perspectivas económicas, de commodities, cosechas y precios de maíz, trigo y soya, coberturas y mercado de divisas; temas de regulaciones en la elaboración de alimentos para consumo animal, entre otros diversos asuntos de actualidad que interesan a la industria.

Se trabajó y se asistió a exposiciones y capacitaciones tanto nacionales como internacionales, destacando la gira agroalimentaria de España con representación de empresas y organis-

mos, así como a Brasil, Colombia y varias a Estados Unidos. Destacó que el compromiso de la capacitación es constante y lo realizado en estos años permitió posicionar aún más a la asociación incrementando las acciones de capacitación.

Resaltó los encuentros para celebrar los aniversarios de ANFACA en las ya tradicionales convivencias anuales además de que se realiza en ellas el Pabellón Agropecuario con stands de diferentes empresas.

Con informe de la tesorería y los resultados de sus ejercicios anuales, continuó la Asamblea en la que se ratificaron a integrantes de la Mesa Directiva, que asumirá sus funciones el 14 de diciembre.

También se propuso, discutió, se votó y se aprobó el resultado de la elección de la Mesa Directiva para lo cual se conforma un nuevo Consejo de Administración, ahora integrada por:

Presidente:

Rogelio Mora Delgado

Vicepresidente:

Javier Méndez Ramos

Secretario:

Abril Sánchez Buhr Torres

Tesorero:

Alberto Ramírez Arce

Consejo de Vigilancia:

Alejandro Valdés Pérez

Rogelio Mora, al final de la Asamblea dijo que con gran entusiasmo y responsabilidad, acompañado de los miembros elegidos, conducirán el trabajo de la Asociación Nacional de Fabricantes de Alimentos para Consumo Animal, AC, preservando su identidad e impulsando los servicios y esquemas de trabajo en beneficio de los socios.



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, Tloquepoque, Jalisco.
Tels: (33)36863935 y 36860642
avipecuariapioneros.com

Festival de la Raicilla en la región Sierra Occidental

Desde 2019, Jalisco cuenta con la Denominación de Origen de la Raicilla, bebida que se produce con distintas especies de agave de manera artesanal en 16 municipios de la Sierra y la Costa Norte

El Consejo Mexicano Promotor de la Raicilla CMPR, (www.cmpr.mx) asociación integrada por productores, envasado-

res y comercializadores, constituida para impulsar y promover esta ya icónica bebida de las regiones sierra occidental lleva al pie de la letra su plan de trabajo por lo que el 24 y 25 de noviembre realizó por segunda ocasión el Día Internacional de la Raicilla en el Pueblo Mágico de Mascota, uno de los municipios productores de ese destilado del agave.

Durante las actividades del Día Internacional de la Raicilla, se realizaron catas, concursos de mixología, donde expertos realizaron una cata ciega y seleccionaron las mejores marcas, y además se entregó el "Galdón Raicilla 2023"



La Raicilla, es bebida de elaboración artesanal de una especie de agave que ha venido diversificando sus cualidades por el tipo de suelo, topografía, clima, agua, graduación alcohólica, levaduras, entre otros factores que la definen y ya gana mercados nacionales y pronto, mundiales.

"La raicilla es ancestral producida de manera artesanal que ha tomado importancia económica ya que su gente se está motivando con la plantación de lechuguilla; es una bebida con un sabor complejo y delicado que está ganando cada vez más adeptos", dijo Alvaro Fernández presidente del Consejo Promotor de la Raicilla.



Magussa en la Feria del Agro de Jocotepec

Durante los días 29 y 30 de noviembre, en días de gran celebración agropecuaria, la empresa de maquinaria agrícola y equipos Magussa, conocido distribuidor de los tractores e implementos John Deere, participó en la Gran Feria del Agro 2023 celebrada en Jocotepec, Jalisco en la que atendieron a los visitantes de una amplia región de vocación productiva del campo agrícola.

Grandes promociones en maquinaria, equipos y refacciones, entre otros, se ofrecieron

para mejorar la productividad del sector agrícola cumpliendo expectativas para los innumerables clientes que se dieron cita.

Fue un día de encuentro y convivencia de los agricultores y ganaderos que participaron en esta Feria del Agro. Magussa, es una empresa regional que trabaja con el lema "Somos lo Verde del Campo" con 10 sucursales ubicadas en Guadalajara, Ciudad Guzmán, Ameca, Autlán, Mascota, La Cumbre, Jocotepec, e Ixtlahuacán del Río, en Jalisco, así como en Colima y Tecomán, en estado de Colima.



MAGUSSA
Grupo Comercial
DESDE 1987

dji AGRICULTURE

¡BATERÍA
GRATIS!



GRATIS



Te obsequiamos la cuarta batería totalmente gratis en la compra de un dron Agras 740
Vigencia del 4 de noviembre al 18 de enero 2024.

INFOTÉCNICA GANADERA

Tecnología inseminación artificial en bovinos

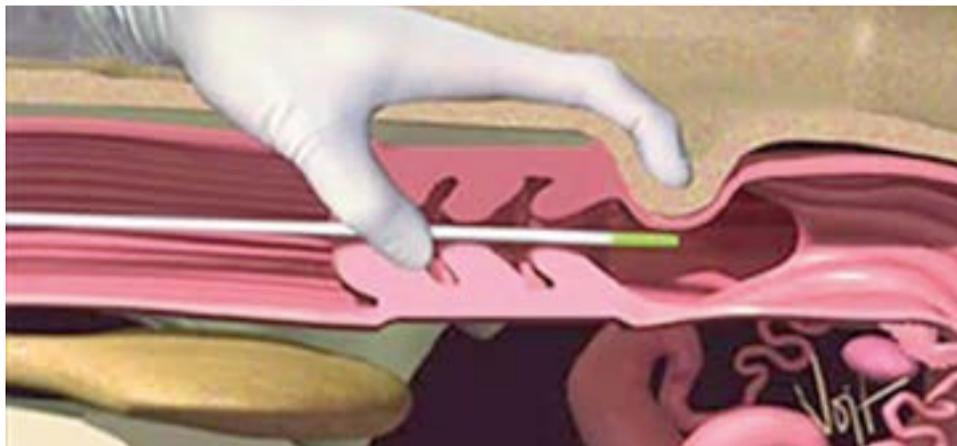
Redacción- AGRO21,
Comunicación Rural
del Equipo Editorial INTAGRI

Innumerables lectores del Periódico Rural AGRO21 y seguidores de las redes sociales, han solicitado pudiésemos publicar tópicos relacionados con la inseminación en bovinos, por lo que damos a conocer la siguiente publicación denominada Inseminación Artificial en Bovinos que forma parte de la capacitación que lleva a cabo INTAGRI, y este responde al interés que han mostrado ganaderos para capacitarse en el tema:

El mejoramiento genético a través del uso de biotecnologías ha sido un aliado clave para que los ganaderos de todo el país alcancen una alta productividad en sus hatos y cuenten con animales eficientes, sanos y con una buena capacidad reproductiva.

La inseminación artificial es una de las técnicas utilizadas con esta finalidad. Es una técnica que se ha utilizado a lo largo de muchos años, este recurso permite a los ganaderos a mejorar el control sobre su ganado, asegurar un mejoramiento genético con base al tipo de producción, reducir la diseminación de enfermedades infecciosas, entre otras cosas.

La inseminación artificial es un proceso asistido



de reproducción, representa una gran importancia en el mejoramiento genético de los bovinos, para acceder a animales de altas producciones en un corto período de tiempo y así poder ser más competitivos en el mercado. Es una actividad que consiste en depositar de manera artificial, dosis de semen en el tracto reproductivo de la hembra en el momento más adecuado, para que permita una alta probabilidad de que la vaca quede gestante.

Los procedimientos correctos de inseminación artificial tendrán como resultado una mayor eficiencia reproductiva, beneficiando también los aspectos económicos como la producción de leche o de carne.

Ventajas

Algunas de las ventajas que brinda la Inseminación artificial son las siguientes:

- Mejoramiento genético.
- Máximo aprovechamiento del macho.
- Permite el control de enfermedades venéreas.
- Se puede realizar un control más estricto de los vientres.
- Posibilita el uso de cruzamiento en gran escala.

Permite el uso de toros con diversas características a través de la conservación del semen.

Método

Inmovilizar el animal: Se pueden utilizar bretes colectivos o individuales, mangas, para inmovilizar el animal durante el procedimiento y que este se realice cómodamente, tanto para la vaca como para el inseminador.

Limpiar el área: Es indispensable realizar una limpieza en la zona de la vulva de la vaca con una toalla de papel o con un trozo de tela limpio, para retirar el estiércol y los residuos y así evitar introducir materia fecal, descargas corporales y otros microbios en el útero del animal.

Disposición de la pistola de inseminación: Se procede a preparar los materiales a usar. Se debe precalentar la pistola frotándola vigorosamente. En ella se coloca la pajilla con su respectiva funda de protección y se deja preparada para su utilización.

Introducción de la pajilla y uso del brazo: La pistola se debe introducir a través de la vulva en un ángulo de 35° a 40°. Durante el proceso se debe utilizar la mano izquierda en el recto.

Aplicación del semen: Una vez se haya ubicado bien el cuerpo del útero, se debe hundir lentamente el succionador hasta el extremo donde está la mano derecha y depositar el contenido de la pajilla allí.

Al finalizar esta acción, se debe dejar que el semen siga su camino para culminar el proceso de fertilización.

Desecho de utensilios: Se debe desechar la pajilla, los guantes y las toallas que se utilizaron en el procedimiento en el lugar correcto.

Registro: Es de vital importancia que al finalizar el procedimiento se anote el número o la identificación de la vaca, la fecha en la que se realizó la inseminación, las características del toro o la pajilla que se utilizó, y el nombre del técnico o encargado de la inseminación.

Es una técnica muy empleada para lograr el mejoramiento genético de los hatos bovinos. Se persigue principalmente el nacimiento de animales de alta productividad en un periodo corto de tiempo.

Básicamente, la inseminación artificial consiste en la introducción de semen de bovinos genéticamente calificados a los cuales se les ha recolectado el semen por distintos métodos. Este semen permanece conservado hasta el momento de su utilización.



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@alipex.mx
 3686 • 3935 / 3686 • 3807

Conoce nuestros productos en
alipex.mx

AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD EN CULTIVOS AGRÍCOLAS CON



DASAM

Horarios:
Lunes a Viernes de 9:00 a 6:30 pm
Sábado de 9:00 a 2:00 pm

Whatsapp
33 3968 6707

síguenos:



www.dasam.mx

📍 Lázaro Cárdenas 2362, 44900
Guadalajara, Jal.
Tels: 33 3811 8998 y 33 3811 6191

📍 Calle Plátano 1531, Col Del Fresno,
44900, Guadalajara, Jal.
Tels: 33 3811 1505 y 800 433 2300

PERIÓDICO
RURALAGRO21
AGRICULTURA | GANADERA | FORESTAL | AGRONEGOCIOS

Comunicación Rural fresca,
objetiva y de gran interés
para el productor primario y
el agroempresario.

Grupo
AGRO 21
Comunicación Rural
www.agro21.net



EXPO AGRÍCOLA JALISCO

24 al 26 de Abril 2024
Ciudad Guzmán Jalisco

EXPLANADA FERIAL

+400
EXPOSITORES

Maquinaria / Insumos / Servicios / Información
Conferencias / Demostraciones / Asesorías Gratuitas

EDICIÓN
17
2024

Expo Agrícola Jalisco
www.expoagricola.org.mx

