

PERIÓDICO

RURAL AGRO21®

AGRICULTURA | GANADERÍA | FORESTAL | AGRONEGOCIOS

AÑO 04 / NÚMERO 029/NOVIEMBRE 2020

GUADALAJARA, JALISCO / CIRCULACIÓN IMPRESA Y DIGITAL

Presupuesto al agro 2021 requiere de orientación y eficiencia en la aplicación de recursos

Pág. 2



La mujer en el campo: Buscando un camino hacia la sustentabilidad agrícola

Pág. 3

Hereford, una las razas que tiene muy buena conversión alimenticia

Pág. 7

Situación fitosanitaria del agave dentro de la Denominación de Origen del tequila

Pág. 10

Avanza la biofábrica para agroinsumos biológicos en Ciudad Guzmán

Pág. 13

Jalisco sede del Congreso mundial de Acuaponia y la Cumbre de Hidroponia

Pág. 14

Periódico Rural AGRO21, medio de comunicación de:

EJEMPLAR GRATUITO



Presupuesto al agro 2021 con un enfoque de eficiencia

Dirección y Operación

Hugo Rangel Guzmán
Guillermo Partida Aceves
Enrique Ochoa Rodríguez
Nohemí Guzmán Pérez
Nadia Rangel Hernández
Miguel Yáñez Alvarado
Salvador Bazán Bazán

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, los logros y avances en los campos del sector agrícola, ganadero, forestal, acuícola, agroalimentario y los agronegocios que se realizan así como el fomento a la capacitación y formación de los profesionistas y productores del campo. Las fuentes de información están basadas en su programa radial sabatino AGRO21 Radio Agropecuaria mediante entrevistas y recopilación de datos así como visitas de campo, notas, investigación, reportajes, exposiciones y notas que se reciben de medios del 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. AGRO21® es marca registrada. Periódico Rural AGRO21 es marca registrada. Los logotipos y anuncios de las marcas comerciales aquí anunciadas pertenecen a sus respectivos propietarios y tienen derechos reservados.



CIYDE S.C.
Zapopan, Jalisco
3331991748
www.agro21.net



En el contexto actual de México, solo algunos sectores o actividades económicas han mantenido sus niveles de producción, algunos reportan hasta crecimiento como es el caso del sector primario. En el ámbito local, Jalisco sigue siendo un aportador clave en el PIB agropecuario nacional. Sin embargo, se percibe que las políticas públicas diseñadas para este sector sean acordes a los requerimientos para mantener este nivel de actividad y mucho menos que impulse su mejor desarrollo.

A nivel Federal, el monto asignado en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el año 2018, fue de \$58 mil mdp; en el 2019 de \$50 mil mdp; y para el año 2020, de \$32 mil mdp. En los dos últimos ejercicios, se han disminuido los programas federales por el orden de \$26 mil mdp. Entre otras cosas se han ido eliminando programas que no son de ejecución directa y los apoyos se han enfocado a productores de pequeña escala.

En contraste, en Jalisco el Gobierno del Estado asignó al campo para el año 2020 un incremento histórico al más que duplicar la inversión respecto al año anterior.

En este tema presupuestario, se han generado discusiones en relación al monto autorizando, se analizan comparativos de años, se evalúa si es mucho o es poco, además se cuestiona la desaparición de programas y crédito al campo. Las organizaciones sociales solicitan más apoyos y los organismos de productores privados reclaman que no se deje de subsidiar a sus productores.

A fin de cuentas, la realidad indica cuánto es el recurso disponible, así que lo importante es que los recursos con que se cuenta sean aplicados lo mejor posible, que su operación sea eficiente, además de transparente y que se debe cuidar el destino y su aplicación correcta. Si tenemos un peso, que sepamos que

ese peso se gastó bien y que se pueda medir que efecto tuvo en la producción y en la repartición de sus beneficios.

Los productores competitivos han recibido por décadas diversos apoyos pudiendo tener recursos alternos vía crédito u otras fuentes. Algunos grupos y organizaciones privadas y sociales se acostumbraron a recibir recursos conocidos común y erróneamente como “fondo perdido”.

Del gasto autorizado, es necesario definir cómo se va a priorizar el destino, en que regiones se van a invertir los recursos y más aún, indispensable tener mecanismos de información sobre los programas y sus resultados. En teoría existen los presupuestos y la forma en que las dependencias miden los resultados, pero esto viene siendo un ejercicio que muestra que el gasto fue aplicado, pero no se conoce el verdadero impacto en el campo. No se realiza una evaluación económica y social ni antes ni después de hacer la inversión.

Todo esto se tiene que dar a conocer y transparentar, así como la razón por la que se invierte en un programa y no en otro, porqué se destinan recursos a determinadas regiones. Porqué se promueven algunos cultivos nuevos de exportación y no en tecnificar y hacer más eficiente el cultivo de productos tradicionales y otros alimentos básicos.

Hay muchas tareas que realizar en cuanto a los enfoques de aplicación de recursos, eficiencia del gasto y mecanismos de evaluación de resultados y es responsabilidad de todos los actores que participan en la producción del campo, sobre todo del sector público en sus diferentes niveles.

Armando Elizalde Lozano
Directorio Grupo AGRO21



MAQSIAGRO

MAQUINARIA Y SILOS AGROINDUSTRIALES

Construcción, instalación, montajes, reparación, mantenimiento de silos, bodegas y mecanizaciones agrícolas.

PRODUCTOS:

- * Silos Carga a granel * Silos Granja * Accesorios de Silos (sistemas de transporte y manipulación de granos)
- * Estructuras metálicas * Proyectos de Almacenaje "llave en mano" * Naves industriales y ganaderas.

A sus órdenes: **MAQSIAGRO S.A**
Calle 2 de abril # 7 – 4 Atotonilco, Jalisco

Teléfono 391 – 917 17 04 / Ventas: 331 892 21 29
Email: maqsiagro@gmail.com



Hotel Ana-Isabel

¡PARA LOS GANADEROS, AGRICULTORES Y COMERCIANTES QUE VISITAN
GUADALAJARA ESTAMOS A SUS ORDENES!

Hotel Ana Isabel

- ✓ Ubicado en una de las zonas con mayor comercio de la ciudad.
- ✓ Económico, estacionamiento y con los mejores servicios para usted.

HABITACIÓN

\$550

Para 2 personas

Av. Javier Mina 164 Frente al Mercado Libertad (San Juan de Dios)

Teléfono 33 3617 7920

Buscando un camino hacia la sustentabilidad agrícola

Priscila cumple un sueño como mujer de campo en su nueva unidad de producción de berries en Tala, Jalisco, donde se ha orientado hacia un esquema de producción sustentable, en busca de atender no solo a un consumidor exigente, sino también de ser sostenible y responsable con el medio ambiente.

LA MUJER EN EL CAMPO

**Hugo Rangel.- AGRO21
Comunicación Rural,
en visita de campo**

Las tendencias de consumo cada vez se están moviendo más hacia alimentos que sean responsables con el medio ambiente desde su elaboración, y esto atañe al sector agrícola, que ha hecho numerosos avances en este asunto.

Priscila Lemus trabaja en el rancho San Pedro, donde su familia, tercera generación dedicada a la producción cañera, la ha impulsado a esta su nueva actividad como emprendedora rural, siguiendo el ejemplo de este nuevo enfoque de agricultura sustentable.

“Soy agrónomo del CUCBA y trabajando en una empresa dedicada a la comercialización de berries, surge la inquietud de producir frambuesa, porque, aparte de la formación que tuve en la escuela, empiezas a conocer los cultivos y relacionarte con el campo. Desde que estaba estudiando me llamó la atención este cultivo noble y a la vez exigente que ha demostrado buenos rendimientos y es redituable. Con esfuerzo, tras estar 5 años de trabajo en la empresa, me pude decidir a empezar con una hectárea de frambuesa”.

Como todo inicio, el trabajo en campo es difícil, Priscila sabe que la unión hace la fuerza, y pensó en su familia: “hicimos una sociedad familiar, en donde cada uno pusimos trabajo para lograr el proyecto que me propuse. Mi papá, que es productor cañero, me ayuda en lo administrativo al igual que mi mamá y así

hemos estado todo este año, trabajando con mucha dedicación”.

En esta zona de Valles, el cultivo de berries es relativamente nuevo, destacando por los buenos rendimientos y tal como lo dice Priscila: “quien se ha animado, le ha ido bien y quienes lo han hecho, encontraron que es conveniente variarle un poco a lo que se da aquí, aunque no es fácil porque la inversión es alta, más sin embargo, la presencia e interés de las empresas te dan seguridad para recuperar la inversión”.

“Yo trabajo una hectárea de frambuesa convencional. Plantamos el pasado 1 de julio con una densidad de 7500 plantas por ha; durante los siguientes meses, se desarrolla planta madre e hijuelos; las plantas madres nos dan la primera floración y es la planta madre que está en floración y desarrollo de fruto, y el hijuelo es la segunda generación y enseguida nuevas generaciones hasta completar el ciclo; ya desde principios de noviembre empezamos a cortar lo que son las primeras cosechas de la variedad que tenemos plantada”, añade Priscila.

Dice que hay gente que le gusta trabajar lo que le ha facilitado su incursión en este proyecto “Nos encontramos muchachos que son familia, que se dedican a la cosecha y por medio de ellos conseguimos más gente que los atraemos, facilitándoles el transporte de lugares de la zona como Cuisillos, por ejemplo”.

Mis planes: Se me abrió una oportunidad como mujer, si costó trabajo pero con la mayoría, la aceptación que he tenido ha sido buena, que me ayuda en mi crecimiento y estoy segura que la mujer tiene la misma capacidad como el hombre. Y desde estos momentos, con la Fe puesta en sacar la cosecha de esta temporada, también iniciar el camino

de ir recuperando la inversión para que nos de opciones de preparar y meter una hectárea más, yendo con cuidado, pero si con el propósito de crecer. R



Priscila Lemus: “aprendiendo día a día, disfrutando el campo que me relaja. Esto te tiene que gustar, porque no es como una fábrica, no es una máquina, aunque se vive estrés, ya que hay plagas, enfermedades y todo llega; también hay satisfacciones porque produces alimento para la gente, aún en años buenos y años malos, así es la agricultura”.

Hay numerosos casos de éxito. Los agricultores innovadores, el sumarse a esquemas productivos sustentables, permitan un mayor acercamiento con el consumidor, lo que no solo resultará benéfico para sus ingresos y la productividad de su agroempresa, sino que se volverá primordial.



Desarrollo del fruto para la primera cosecha



La familia es sostén del trabajo.



**35 AÑOS
OFRECIENDO SOLUCIONES**

Productos para el sector agrícola incluyendo semillas, fungicidas, herbicidas, fertilizantes, insecticidas, equipos de aspersión, productos biológicos, orgánicos y nutrición vegetal.

**En cultivos agrícolas, jardinería,
plagas urbanas y farmacéutica
veterinaria.**

ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA Y GRATUITA

Profesionales capacitados para comprender su necesidad y proponerle las mejores recomendaciones.

HORARIOS: LUNES A VIERNES DE 9:00 A 7:00 PM Y SÁBADO DE 9:00 AM A 2:00 PM

Av. Lázaro Cárdenas 2362 44900 Guadalajara, Jalisco Tel. 33 3811-6191 y 800 368 2900

Calle Plátano 1531 Col. Del Fresno 44900 Guadalajara, Jalisco. Tel. 33 3811-7075 y 800 433 2300

www.dasam.mx

Sumar... la esencia para el desarrollo agropecuario en Jalisco

CDAAJ: "Ha sido un trabajo muy laborioso, muy demandante y muy gratificante, también", expresa Juan Pablo Molina Baranzini, Vicepresidente del Consejo

**Miguel Yáñez A. - AGRO21
Comunicación Rural**

Una de las tareas que se ha tenido en cuenta para llevar un desarrollo armónico en el sector agropecuario y agroindustrial de Jalisco, ha sido el escuchar las necesidades del productor, conocer su panorama de desarrollo y buscar el enlace con el gobierno para impulsar ese desarrollo.

Esta ha sido la esencia del Consejo de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial de Jalisco CDAAJ, para lo cual se ha organizado en Vicepresidencias y Comisiones de trabajo estructuradas y con una agenda muy bien definida. Una de ellas la preside el Ing. Juan Pablo Molina Baranzini, vicepresidente del CDAJ, mismo que explica de cómo se gestó este Consejo.

"Durante muchos meses, hasta más de un año, llevamos trabajando en esto. Y el cómo nos hemos ido involucrando en esto, o la chamba que hemos ido haciendo, ha sido muy laboriosa, muy demandante, muy gratificante, también".

En un principio, agrega, fue platicar con agricultores, agroindustriales, grandes y pequeños, para entender su visión, sus

preocupaciones, su visión hacia el futuro y entender esta situación que derivó en la creación de este Consejo.

Con los pasos dados, señala Juan Pablo, los esfuerzos se enfocaron en generar una visión a largo plazo, una visión 20-30 en la que se plantea dónde se quiere ver al sector en los siguientes tres, cinco o 10 años.

"Y esa construcción se hizo escuchando a los diferentes sectores y los diferentes temas: el tema agrícola, pecuario, industrial, de responsabilidad social (que es un gran tema). La gente con la que trabajamos es el recurso más valioso que tenemos en el campo; sin ellos, el campo no puede seguir avanzando", agregó.

Añade que hay otros temas muy importantes: el medioambiental y todos los temas coyunturales. De la discusión de temas de los expertos reunidos en cada una de las Vicepresidencias desde donde se desarrollan los trabajos de Comisiones del Consejo, surgieron las ideas en las que ya se trabajan y en las que se conjuntan acciones con la SADER Jalisco, otras secretarías estatales, los diferentes presidentes municipales y diputados del poder legislativo.

Da como ejemplo el ámbito pecuario,

donde menciona que se ha pensado en expandir las zonas de libre exportación de ganado en pie hacia Estados Unidos, un proyecto con el que se siente identificado, en el cual se debe tener una coordinación increíble, desde el productor pequeño, mediano y grande hasta contar con el Poder Ejecutivo estatal e, incluso, con el federal, "para lograr realidad esta inquietud".

Otro proyecto que señala es el de la "clasificación de la carne" en el que se podrá ir construyendo todo ese sistema para ofertar una carne de calidad en el estado y se reconozca el esfuerzo que se hace en Jalisco, "pues somos el principal jugador en México en la parte agropecuaria", dice.

Problemática. Juan Pablo señala que actualmente se vive la crisis más fuerte que se ha dado en los últimos 100 años... "la crisis más fuerte que vivimos como generación".

Esto representa un gran reto que se ha estado resolviendo con mucho trabajo y esto ha generado que de la industria agropecuaria, sea de las pocas que ha mostrado crecimiento, mismo que es del 0.1 por ciento, que representa un crecimiento sano y da muestras de un sector pujante.

Agrega que en Jalisco se tiene el "top 3" de los productos de exportación: aguacate, berris y tequila (agave).

"Eso ha dado un gran empuje al crecimiento del agro en el estado, pero a la vez, seguimos siendo un gran estado, muy importante en la producción de granos básicos para el país; el productor número dos de granos en el país y pues en el sector pecuario, también tenemos un papel protagónico en la producción nacional: en la producción de huevo, producción de leche, producción de carne de bovino, de ovino, de porcino", explica.

"Y esa es la importancia de estar unidos como productores; el dar respuesta a esas amenazas que al final lo que queremos, nuestra vocación como productores es llevar alimentos a las casas de toda la población", enfatiza. **R**









JOHN DEERE CONECTA

LO QUE MUEVE AL CAMPO



Visite
John Deere Conecta



Descargue la app
John Deere Conecta

Las grandes promociones por Expo Agroalimentaria Guanajuato están en John Deere.

APROVECHE HOY

los extraordinarios descuentos que tenemos para usted

 3336355349 www.magussa.com.mx www.deere.com.mx



Guadalajara (MATRIZ)
Tel: (33)3635 5349

Ciudad Guzmán
Tel: (341)412 2445

Ixtlahuacán del Río
Tel: (373)734 401

Ameca
Tel: (375)758 1000

Colima
Tel: (312) 314 4454

Tecomán
Tel: (313)324 6997

Autlán
Tel: (317)382 0835

Tomatlán
Tel: (317)382 0835

Mascota
Tel: (388)386 1032

Jocotepec
Tel: (387)763 1112

Ante las amenazas a nuestra industria del Arándano Azul, estamos más unidos que nunca

Probablemente ya has escuchado sobre la situación que estará viviendo la industria del arándano a nivel internacional, si no es así, te presentamos un pequeño resumen de lo que está sucediendo y lo más importante, como puedes prepararte.

El pasado 29 de septiembre se puso en marcha la investigación de la sección 201 por parte del gobierno de los Estados Unidos de América, que consta de una salvaguarda global por parte de las autoridades para proteger a la industria del arándano azul en dicho país y la cual durará 120 días extendiéndose hasta el mes de marzo, fecha en que se tomará una resolución al respecto.

¿Por qué esta investigación?

Estados Unidos argumenta un “grave daño” o “amenaza de daño” a los productores nacionales de arándano a causa del aumento en las importaciones de esta fruta. Países como Chile, Perú, Argentina, Canadá y México están en la mira de este proceso.

¿Qué consecuencias puede traer?

En caso de encontrarse “daños” algunas de las principales medidas tomadas por EUA serían: la imposición de aranceles o cupos para la exportación de arándano azul.

Esto traería severas consecuencias a la industria Mexicana ya que aumentarían los costos de las exportaciones y un lógico decremento en las ganancias finales para todos los involucrados en la cadena productiva.

Muy importante señalar que, de tomarse estas medidas, marcaría un precedente para futuras investigaciones en torno a otros cultivos dentro de las berries y la agricultura en general, como ya se ha hecho con el tomate.

¿Qué medidas está tomando la industria?

Aneberries se encuentra fuertemente activo en la defensa de nuestra industria de la mano de otras Asociaciones, las Autoridades Nacionales y la Embajada Mexicana en Estados Unidos.

Actualmente se ha procedido mediante asesoría legal y la preparación de documentos y acciones que puedan hacer frente a esta investigación.

¿Qué medidas puedes tomar?

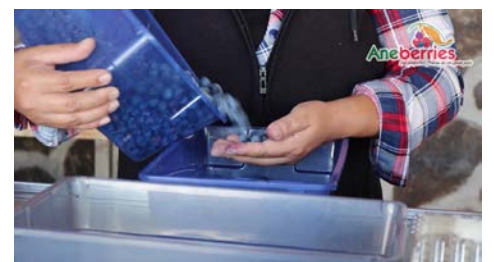
Además de estar al tanto de las actualizaciones, te recomendamos seguir con los protocolos de exportación requeridos.

No olvides cuidar las medidas de inocuidad y fitosanidad en tus campos e instalaciones, como siempre lo has

hecho y muy importante ordenar la parte contable de tu negocio, ya que será pieza clave dentro de los cuestionarios e investigaciones que se generen dentro

de este proceso.

Si ya has recibido cuestionarios de la ITC en Aneberries estamos para orientarte y apoyarte. R



ANEERRIES
está a sus órdenes
y atención en:

San Juan Bosco #4299,
Col. Lomas de Guadalupe,
Zapopan, Jalisco,
C.P. 45038

Teléfono:
(33) 3813 3643

www.aneberries.mx

UGRJ, Buenas cuentas rinde directiva en el año 2019

Atención a asambleas, rescate de la deshidratadora y adquisición de pipas, algunos de los logros obtenidos durante el ejercicio

**Miguel Yáñez A. - AGRO21
Comunicación Rural**

Tlaquepaque, Jalisco.- Por motivos de la pandemia generada por el virus "Covid-19", la Unión Ganadera Regional de Jalisco UGRJ, llevó a cabo la asamblea general ordinaria correspondiente al ejercicio social del 1 de enero al 31 de diciembre del 2019.

Con las medidas sanitarias recomendadas por la autoridad correspondiente, el evento se desarrolló en el "Auditorio" de las instalaciones de la UGRJ teniendo de invitados especiales a representante del gobierno federal (SADER), gobierno estatal, la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas, entre otros.

Luego de los protocolos de inauguración de la asamblea, el presidente de la UGRJ, Ing. Adalberto Velasco Antillón, señaló en su informe que la atención a los agremiados ha sido siempre con el respeto que merecen todos los ganaderos y a los directivos de las AGLs que se han dirigido con los directivos, todos fueron atendidos. Sin embargo, reconoció que hay situaciones en que los ganaderos llegan sin previa cita y, en ocasiones, no

pueden ser atendidos por la persona que ellos desean, a pesar de ello, no dejan de ser escuchados por alguna otra persona.

También fueron atendidas las invitaciones a las diferentes asambleas generales de las asociaciones ganaderas locales, a las que el presidente asistió personalmente a 33 de ellas.

Muchos de los servicios que ofrece la UGRJ a los ganaderos, se dan a través de capacitación con cursos o talleres para los ganaderos como son los realizados por el MVZ Heliodoro Larios, con temas variados en cuestiones ganaderas.

De igual manera, se ha brindado prácticas y asesorías a través del Ing. Sergio Corona, en la recomendación de pastos y el establecimiento de praderas en diversas regiones del país.

Estos servicios se otorgan siempre y cuando sean solicitados por los directivos de las AGLs, sin importar la región. Incluso, si existe algún tema de interés que no se tenga programado, se pide tiempo para desarrollarlo y poderlo exponer a los solicitantes.

La Dirección Jurídica también ha estado activa y al servicio de los ganaderos, y varios servicios se prestaron a través de la misma. Quien está al frente de la misma es

el Lic. Rigoberto Martínez Oropeza.

Otras acciones.- Por otro lado, agradeció también el apoyo otorgado por el gobierno estatal (anterior y presente) a través del cual se canalizaron apoyos para la realización de varias obras entre las que se cuenta la remodelación del "Óvalo Central" y la estructura puesta en más de cuatro mil metros en lo que ahora es la "Nave de Usos Múltiples".

Uno de los grandes esfuerzos que se realizó en el ejercicio señalado, es el de rescatar la participación de la Unión Ganadera como accionista de la empresa Alimentos Deshidratados de Jalisco (planta deshidratadora de leche), que con el apoyo del gobernador Aristóteles Sandoval y con la acción del titular de la Secretaría de Desarrollo Rural SEDER, Héctor Padilla, se reconoció el 26 por ciento de las acciones a favor de la UGRJ.

Se está trabajando, también, en destrabar el trabuco del Rastro Metropolitano, que es una importante pieza en el desarrollo ganadero y cárnico del estado.

En el tema del "Proyecto Margarita", mencionó que lograron un apoyo de 1.3 millones de dólares y el modelo se puede replicar en el ámbito de la carne. Con una inversión de tres millones 560 mil pesos, se

adquirieron tres unidades de pipas para la recolección de la leche de los productores adheridos. Con esto, se beneficia a más de 300 productores y se pasa de 150 mil litros de leche a 450 mil litros de leche recogidos diariamente.

Con apoyo del gobierno y siguiendo la pauta de beneficio en "bienes públicos", en el ejercicio señalado, se entregaron 29 baños garrapaticidas móviles y varios corrales móviles para manejo de ganado. El proyecto es llegar a entregar 135 baños por lo que se arrancó con lo antes señalado. **R**



Ing. Adalberto Velasco, en su informe de actividades del 2019.



PIPAS adquiridas dentro del "Proyecto Margarita".



SANA DISTANCIA se tuvo entre los asistentes.







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

Damos a conocer las razas que forman parte de la Asociación.

Raza Hereford

De origen Europeo; de Inglaterra, resultado de un cruzamiento de las razas de color café casi rojizo y café con amarillo con la cara, el pecho, la panza y la orilla de la cola, todo de color blanco. Esta raza la hizo un inglés llamado Benjamín Tomkins, aproximadamente en el año de 1740.

En México, llega a Chihuahua. Su llegada cuenta con varias versiones, algunas de ellas son:

En 1880, fueron introducidos al país unos toros de los Estados Unidos, por un ganadero latifundista llamado Félix Maceira. Posteriormente, en el año 1904, el Señor Abraham González, quien fuera Gobernador, importó 100 vaquillas y 30 toros del estado de Kansas. De ahí se fueron

cruzando con el ganado criollo, ganado que trajeron a México los españoles.

En 1920, hubo una gran sequía en el sur de los Estados Unidos y rentaron terrenos en Chihuahua, en la Babícora, en Gómez Farías y en toda esa región y se trajo ganado a pastorear, pues había excelentes pastizales.

Chihuahua es sede de la Asociación Hereford Mexicana: El estado de Chihuahua es la sede de esta Asociación, que tiene 29 años de haberse fundado. Tiene como miembros a ganaderos de diferentes entidades: Jalisco, Aguascalientes, Coahuila, Durango, Zacatecas y Chihuahua.

Principales Características

- Tanto en la hembra como en el macho, a muy temprana edad entran en

celo. Esto quiere decir que entran en calor y la vaquilla se preña, el macho a muy temprana edad está preñando hembras.

- Es excelente en el cruzamiento con otras razas; una de las cruza que más prefiere la industria de la engorda en los Estados Unidos, que es raza de ganado negro cruzado con Hereford, que dan Negros Cara Blanca, y que da excelente rendimiento en las engordas.
- Sus características heredables le permiten superar las variaciones aleatorias y adversas del medio ambiente, es también una raza productora de carne.
- Es una raza muy dócil, con una rusticidad muy buena. Se adapta a

muchas altitudes, a diferentes tipos de clima, es una raza que produce excelente carne, e gran musculatura, de una talla mediana.

- El ganado Hereford es también una raza que tiene muy buena conversión alimenticia, es decir que requiere de menos alimento para que el animal produzca un kilo de carne. **R**

Al cruzar Hereford con Brahman los híbridos poseen mejor peso al destete que usando hembras de la misma raza. La cruza de Holstein con Hereford origina crías excelentes; también se hacen cruza con Angus, Charoláis, Simmental, obteniéndose animales rústicos con buena conversión alimenticia.

Ejemplares de ganado Hereford en Ranchos asociados CRIALTOS



Rancho El Regladero



Rancho El Regladero



Rancho El Huilote



Rancho El Huilote



¡Gran Bicampeona Nacional!

(2019 - 2020)

OGC-REGLADERO-1709

¡EMBRIONES DISPONIBLES!

Venta de:

- Vaquillas
- Toretes
- Semen
- Embriones



📍 Rancho: carretera Arandas - Manuel Doblado Km 20
📍 Oficina: Hidalgo #20, Col. Centro, Arandas, Jalisco



Tel: 348 121 4758



elregladero_omar@hotmail.com

“Ley agavera”, la tarea por realizar: Miguel Gutiérrez

Sistema Producto Agave Tequila del estado de Jalisco

**Miguel Yáñez A. - AGRO21
Comunicación Rural**

La “Ley agavera” es un tema que está pendiente y latente en la cadena productiva del tequila y al que se le está dando la prioridad necesaria, aunque el avance de la misma depende, ahora, de las situaciones de las decisiones del gobierno con respecto de reuniones por motivos de la sanidad ante la pandemia del Covid-19.

Así lo expresa Miguel Gutiérrez Representante No Gubernamental del Sistema Producto Agave Tequila del estado de Jalisco, quien agrega reconoce la necesidad de esta herramienta para regular el mercado entre los productores de agave y los elaboradores del tequila.

“Pensando como cadena productiva, a nadie nos conviene que haya precios de 30 pesos como tampoco que haya agave a tres pesos. A 30 pesos le pega a la industria y a 3 pesos le pega al productor”, señaló al referir la necesidad de buscar el equilibrio entre ambos sectores de la cadena.

Expresó que los trabajos al respecto se han detenido por motivo de la pandemia del Covid-19, aunque se han hecho algunas reuniones

regionales con productores de agave para recoger sus opiniones y plasmarlas en el proyecto de ley, a partir de cuándo se pidió confinamiento por parte de las autoridades, esas mesas de trabajo también quedaron a la espera de mejores condiciones.

Inclusive, la reunión con agaveros que se tenía programada para el viernes 30 de octubre en Arandas, se pospuso ante la medida del gobierno del estado de “oprimir el Botón Rojo” y decretar nuevas medidas a la sociedad.

Esencia. Miguel Gutiérrez señala que la ley que están tratando de sacar adelante, gira en los siguientes ejes:

-Agricultura sustentable y sostenible. Dentro de la “sustentabilidad”, se procura que no se dañen los recursos naturales para continuar manteniendo ese ambiente apropiado para la producción de agave; en tanto que en el ámbito de “sostenible”, el objetivo es que el productor obtenga ingresos adecuados a su trabajo y permanezca en la actividad.

-Agricultura por contrato (vinculación y precio justo). Se busca

que el la industria le garantice al productor la compra de su cosecha a un costo adecuado para ambos. Este precio, establecido por estudios realizados por instituciones académicas.

-Actividades socialmente responsable donde se atenderán que los patrones (en caso de agaveros) no contraten personas, por ejemplo, menores de edad, y que a los trabajadores se les brinde las prestaciones de ley así como los equipos de trabajo y protección para realizar la tarea. Igual para la industria. En caso de la industria, además de lo anterior, el que también utilicen materiales que estén dentro de las normas para no perjudicar el medio ambiente.

-Planeación estratégica. En este renglón, se contempla el que no se pueda plantar más agave que el que la industria necesita para evitar jugar con la oferta y la demanda. A través de mesas de diálogo, se determinará el número de plantas requeridas para la industria y con ello, no se prohíbe la plantación de agave, pero sí se restringe el uso para el tequila fuera de los convenios pactados. Y con ello se trataría de evitar los monopolios.

Las cifras

- 155 fábricas de elaboración de tequila se tienen registradas
- 30 destiladoras aproximadamente, son las que están trabajando
- 6,500 productores de agave, existen actualmente. **R**



**SEMILLAS FORRAJERAS
EL SURCO**

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

SEMILLAS DE INVIERNO

Alfalfa	Centeno
Canola	Garbanzo blanco
Ebo	Garganzo porquero
Cebada	Inoculante para silo
Tréboles	Sellador para silo

PASTOS:

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

PRODUCTOS DE INVIERNO PARA HUMEDAD O RIEGO

Excelente producción en Silo

CÁRTAMO FORRAJERO

18% de Proteína

Alta producción en pacas

AVENA

TRITICALE

RAYGRASS PERENNES ANUAL

GIRASOL FORRAJERO

CHÍCHARO FORRAJERO

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

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

Desarrollo histórico del sector fabricante de alimentos balanceados en México

En siglos pasados, una parte de la producción de granos y subproductos agrícolas e industriales, se han dedicado a la alimentación de los animales domésticos, tanto de tiro como de trabajo a los de alimentación.

A medida que la industria fue desarrollando procesos novedosos para procesar alimentos, se fue creando una mayor cantidad de subproductos del trigo como los salvados y aceite, grasa y la fecha de los derivados de granos de destilación (DDG'S).

Pero fue hasta la 2° Guerra Mundial que se desarrolló un poderoso algoritmo matemático llamado "programación lineal" para optimizar el uso de varios insumos de la forma más barata posible, cumpliendo una serie de parámetros básicos.

Inicio del Sector. Se estima que la actividad en la fabricación de alimentos balanceados para animales dio inicio en los años 1945-1950 siendo presidente en ese entonces Miguel Alemán Valdez, en una administración gubernamental que se caracterizó por impulsar el desarrollo industrial del país y el sector no fue la excepción, con la importación de concentrados de los Estados Unidos, para solo añadirles maíz molido principalmente y así obtener un "alimento balanceado". Estos concen-

trados fueron de empresas norteamericanas como Ralston Purina y Anderson Clayton principalmente.

Las primeras plantas elaboradas de alimentos balanceados empiezan a instalarse en los años 45'-50', en Guadalajara, Monterrey y la ciudad de México.

De esta forma se dio impulso al sector pecuario: Avicultura de postura y pollo de engorda a la porcicultura y a la ganadería lechera y de carne.

En el caso de la avicultura de pollo de engorda a través de las llamadas "aparcerías" lo cual es una forma de "Sociedad entre plantas de alimento y el avicultor" por parte de empresas extranjeras principalmente, creándose así el mercado de pollo pigmentado que daba ventaja a 2 o 3 empresas en su oferta de alimento balanceado altamente tecnificado por sus características de su elaboración.

Del periodo de los 50's a los 70's empezaron a aparecer un número importante de plantas de alimentos, plantas de alcance local y regional en entidades como: Estado de México, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nuevo León, Puebla, Sonora, Veracruz y Yucatán, principalmente, siendo este el inicio del crecimiento y consolidación del sector alimenticio animal y del crecimiento también del sector pecuario.

El sector alimenticio animal ha visto pasar ya a 12 presidentes de la República, todos con la característica de "estilos personales de gobernar". Es decir ya 72 años.

Inicios de consolidación. El sector de alimentos balanceados ya con indicios de su consolidación en el periodo 1960-1970 de manera importante, contaba con poco más de 75 plantas aproximadamente, plantas de alimentos pequeña, mediana capacidad con un alcance local o regional haciendo así frente a una competencia de 4 o 5 plantas grandes con inversión extranjera con un alcance casi nacional, iniciándose así el "Bum" del sector.

Las empresas fabricantes de alimentos balanceados para animales, también tuvieron un desarrollo institucional organizándose para tener una representación del sector tanto nacional como regional que agrupan a todos los sectores productivos, se integraron en secciones especializadas en el área de Alimentos Balanceados para Animales, como asociaciones más específicas para atender los requerimientos de la empresa como lo es principalmente su representados del sector ante el sector oficial y otras de carácter privado, ofreciendo también servicios de asesoría y gestoría

como de estudios económicos de temas ligados al sector alimenticio animal.

Tal es el caso de las Cámara Nacional de la Industria de Transformación, CANACINTRA, Cámara Regional de la Industria de Transformación del Estado de Jalisco, CAREINTRA, y Cámara Regional de la Industria de Transformación del Estado de Nuevo León, CAINTRA.

Las asociaciones nacidas en el seno de las Cámaras:

- 1.- Asociación Nacional de Fabricantes de Alimentos para Consumo Animal, S.C., ANFACA.
- 2.- Asociación Nacional de Fabricantes de Alimentos Balanceados, ANFABAC, ahora: Consejo Nacional de Fabricantes de Alimentos Balanceados y de la Nutrición Animal, A.C., CONAFAB.
- 3.- Asociación Mexicana de Productores de Alimento, A.C., AMEPA

Y últimamente la creación de un organismo que agrupa a las tres principales asociaciones: Coordinadora Nacional de Organismos de la Industria de Alimentos Balanceados para Animales, CONAAL. **R**

Redacción.- ANFACA



**II Congreso Nacional de
Fabricantes de Alimentos
Balanceados para Animales**




¡No te quedes fuera!

Reserva tu fecha

EXPO Guadalajara

14 Y 15 ABRIL

2021

Situación fitosanitaria del agave dentro de la Denominación de Origen del tequila

MC Federico Armando Pérez Mejía, Entomología y Acarología

El cultivo del agave (Agave tequilana Weber Variedad Azul) ha atravesado por problemas fitosanitarios desde la última década del siglo pasado a la fecha, lo que ha provocado que todos los sectores involucrados presten más atención al manejo agronómico y fitosanitario del mismo, para seguir protegiendo la producción del Tequila, el cual solo se puede elaborar con esta variedad de agave dentro de la Denominación de Origen.

De acuerdo con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) en 2019 se produjeron a nivel nacional 1,439,717 toneladas de agave, de las cuales Jalisco fue el principal productor, con 1,096,296 toneladas, con un valor de 17,896 millones de pesos, siendo así el líder nacional en este cultivo. Es importante recordar que la elaboración de Tequila solamente corresponde a los municipios que se encuentran dentro de la Denominación de Origen, comprendida por los 125 municipios de Jalisco, 30 municipios de Michoacán, 7 de Guanajuato, 8 de Nayarit y 11 de Tamaulipas.

Las principales plagas y

enfermedades que ponen en riesgo su producción son el **picudo (Scyphophorus acupunctatus)**, la **marchitez y pudrición seca del cogollo (Fusarium spp.)** y la **mancha gris (Cercospora agavicola)**, por lo que sus altos niveles de incidencia en el ciclo 2008-2009 motivaron a que el Gobierno Federal, a través de la Dirección General de Sanidad Vegetal del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), implementara la Campaña contra Plagas Reglamentadas del Agave, operada por Organismos Auxiliares de Sanidad Vegetal y el Consejo Regulador del Tequila.

En Jalisco, además de la implementación de la campaña fitosanitaria, se desarrollaron acciones estratégicas como el Programa del Rifle Fitosanitario en 2009 y del Programa de Establecimiento de Huertas Madre en 2011.

El Programa del Rifle Fitosanitario, de tipo voluntario, consistió en apoyar a los productores de agave para llevar a cabo acciones de destrucción de sus plantaciones mayores de 5 años con infestaciones por arriba del 60% o en extrema madurez, con riesgo de convertirse en un foco de infestación para otros predios.

Asimismo, el productor se

comprometía a no establecer plantaciones de agave en dichos predios cuando menos por 3 años siguientes a la destrucción, para reducir la presencia de inóculo en dicho predio, en beneficio propio y de la región.

El Programa de Huertas Madre tuvo por objeto el establecer en zonas de bajo riesgo fitosanitario plantaciones de agave partir de planta micropropagada sana o hijuelos de campo seleccionados para mejorar la producción de material de propagación, para que fueran suministrados a los productores hijuelos certificados como libres de plagas y enfermedades, con la finalidad de promover la adopción de programas de certificación fitosanitaria obligatoria en agave y evitar la venta de hijuelos sin calidad fitosanitaria.

Actualmente, el principal problema fitosanitario es el picudo y se desconocen los motivos por el cual la campaña fitosanitaria ya no se opera en Jalisco; sin embargo, quedaron las bases a través de los Organismos Auxiliares de Sanidad Vegetal y del Consejo Regulador del Tequila, para que los productores, independientes y aquellos ligados a las industrias tequileras y de jarabe, realicen medidas preventivas de campo para evitar la propagación de daños.

Las acciones recomendadas para plantaciones de 0 a 5 años son:

a) Control cultural: A través de la jima fitosanitaria (destrucción de plantas enfermas y/o débiles, severamen-

te dañadas que sirvan de albergue para los insectos) o de la jima fitosanitaria de recuperación (para recuperar piñas dañadas pero que puedan ser comercializadas);

b) Control etológico: A través del uso de trampas con feromonas, atrayentes alimenticios y un insecticida para la captura de adultos del picudo.

c) Control químico: Para aquellas plantaciones con capturas de 75 picudos por trampa por predio cada 15 días, con una a dos aplicaciones de insecticidas autorizados, con 14 días de diferencia una de otra.

Mientras que para las plantaciones de 6 a 7 años o próximas a jimarse se recomienda:

a) Control etológico: Mediante trampas con feromonas, atrayente alimenticio y un insecticida colocadas como cordón fitosanitario para evitar la migración de los insectos a otros predios.

b) Control químico: Mediante la aplicación de un insecticida autorizado 30 días antes de la jima. **R**



Alimentos Balanceados de alta calidad y rendimiento



FORMA PARTE DE NUESTRA
RED DE DISTRIBUIDORES

01 800 006 6425
01 (392) 92 5 30 00

www.nogal.com.mx

Hecho en México por: WN EL NOGAL S.C. DE R.L. DE C.V.

Av. 20 de Noviembre No. 934, Col. Nuevo Fuerte, C.P. 47899, Ocotlán, Jalisco.

Conoce nuestra amplia
gama en alimentos.



El Pacto Verde Europeo y sus implicaciones para la industria del aguacate de Jalisco.

A finales del año 2019 la Unión Europea (UE) presentó el “Pacto Verde Europeo” como una respuesta ambiciosa para atender los grandes desafíos ambientales. Se trata de una nueva estrategia de crecimiento destinada a transformar a la UE en una sociedad equitativa y próspera, con una economía moderna, eficiente en el uso de los recursos, en la que no habrá emisiones de gases de efecto invernadero en 2050 y el crecimiento económico estará disociado del uso de los recursos naturales. Debido a la importante influencia, conocimientos técnicos y recursos financieros que tiene la UE en el mundo, se prevé que el “Pacto Verde Europeo” impactará a sus vecinos y socios comerciales, entre ellos, México.

El Pacto Verde Europeo tiene como objetivo general dotar de mayor valor a la protección y restablecimiento de los ecosistemas naturales, el uso sostenible de los recursos y la mejora de la salud humana. Esto a través de regulación y normalización, inversión e innovación, reformas nacionales, dialogo con actores sociales y cooperación internacional. La UE ha identificado las siguientes 8 políticas de transformación que serán las guías para implementar exitosamente el Pacto Verde Europeo:

1. Un mayor nivel de ambición climática de la UE para 2030 y 2050.
2. Suministro de energía limpia, asequible y segura.
3. Movilización de la industria en pro de una economía limpia y circular.
4. Uso eficiente de la energía y los recursos en la construcción y renovación de edificios.
5. Acelerar la transición a una movilidad sostenible e inteligente.
6. De la granja a la mesa: idear un sistema alimentario justo, saludable y respetuoso con el medio ambiente.
7. Preservación y restablecimiento de los ecosistemas y la biodiversidad.
8. Aspirar a una contaminación cero para un entorno sin sustancias tóxicas.

Cada una de las 8 políticas de transformación que se presentaron anteriormente podría tener implicaciones para la industria del aguacate de Jalisco; sin embargo, se considera que las políticas 1, 3 y 6 tendrían implicaciones directas, y a corto plazo, en las relaciones comerciales entre la UE y los productores y exportadores de aguacate de Jalisco. A continuación, se describen brevemente los posibles impactos identificados:

- Un mayor nivel de ambición cli-



mática de la UE para el 2030 y 2050: La UE se ha puesto el objetivo de conseguir la neutralidad climática para el 2050, esto, a través de una reducción de sus emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en un 55% para el 2030, con respecto a los niveles de 1990, y en un 60% del año 2020 al 2050. Para alcanzar estos objetivos, la UE empleará un mecanismo de ajuste del carbono en frontera, para sectores específicos, de este modo se garantizaría que el precio de las importaciones refleje con precisión su huella de carbono. Por lo tanto, los procesos de deforestación a causa de la expansión del aguacate, el uso intensivo de agroquímicos, los medios de transporte y el origen de la energía eléctrica que emplean los productores y exportadores de aguacate, podrían ser la causa de la imposición de aranceles en frontera para el aguacate que se exporte a Europa.

- Movilización de la industria en pro de una economía limpia y circular: A través de esta política la UE pretende reducir el volumen de extracción de recursos y la transformación de materiales, combustibles y alimentos con un alto impacto ambiental. Esto con el objetivo de incentivar la producción de productos sostenibles que sean durables, reutilizables, reciclables y reduzcan la generación de residuos y su huella ambiental. Esta política incidiría directamente en el empaque y embalaje del aguacate jalisciense que se exporta a la UE, ya que los plásticos de un solo uso tendrán que ser reemplazados por plásticos reutilizables y deberán estar compuestos mayormente por plástico reciclado.
- De la granja a la mesa, idear un sistema alimentario justo, saludable y respetuoso con el medio ambiente: Esta es la política que probablemente tendrá mayores



implicaciones para la industria del aguacate, debido a que plantea que los alimentos que se comercialicen en la UE deberán reducir notablemente (50%) el uso de plaguicidas y fertilizantes químicos, no estar ligados a procesos de deforestación o degradación forestal, así como cumplir con las normas ambientales europeas, a través de un marco de etiquetado de alimentos sostenibles, de lo contrario no se autorizará su comercialización en el mercado europeo.

Finalmente, es conveniente mencionar que la UE destinará esfuerzos contra el fraude alimentario (manipulación indebida o tergiversación de la

información, y/o declaraciones falsas o engañosas sobre un producto) a lo largo de la cadena de suministro, ya que pone en peligro la sostenibilidad de los sistemas alimentarios, engaña a los consumidores, va en detrimento de la seguridad alimentaria, las prácticas comerciales justas y la resiliencia de los mercados alimentarios. Por lo tanto, los productos agropecuarios que se exporten a la UE tendrán que adoptar sistemas de trazabilidad confiables para cumplir con los estándares europeos en la materia. **R**

Autor:
MSc. Armando García Angulo.
Coordinador del Área de Medio Ambiente y Producción Sustentable de la APEAJAL.

SISTEMA DE TRAZABILIDAD AVOSYS

Como ya vimos en el texto anterior, cada vez es más importante establecer un Sistema de Trazabilidad para el aguacate de Jalisco, mismo que le dará seguridad a nuestros compradores y mostrará el compromiso y responsabilidad de la industria de Jalisco por entregar sólo lo mejor.

Los invitamos a conocer el esfuerzo de la industria del aguacate en Jalisco, a continuación, les compartimos el link para que puedan ver la primera plática virtual sobre el Avosys, seguimos invitando a los productores a que se enrolen y logremos entre todos, un beneficio para la industria.

<https://youtu.be/8CnwIsaGenE>



APEAJAL
está a sus órdenes y atención en:

Calle Félix Torres Milanés
#239-A C.P. 49000,
Ciudad Guzmán, Jalisco.

Teléfono: 01 341 410 6995
www.apeajal.mx



La Alimentación combate al COVID19

Ing. Héctor Castellanos.-
InocuoTv

Los Alimentos para consumo humano en fresco, fuente fidedigna que fortalece el Sistema Inmunológico. Desde la presencia del Coronavirus, la preocupación de los consumidores ahora se ha convertido en una firme ocupación de informarse para contrarrestar los efectos de su letalidad, donde la ciencia sustenta la relevancia de una buena nutrición, basada en las sustancias provenientes del alimento 100% natural.

La letalidad de este virus es el debilitamiento del Sistema Inmunológico de las personas, y en plena pandemia, la dieta es el gran aliado para fortalecerlo con el fin de esquivarlo. Hay alimentos que siempre deben estar presentes y al alcance que cuidarán de usted: cinco alimentos potencializadores del sistema inmune: cítricos, pimientos, ajos y cebollas, brócoli y jengibre

Gracias a esta situación, queda en evidencia el compromiso del sector agropecuario de incorporar todas las medidas de higiene necesarias para evitar una contaminación en los

alimentos que producen. Es así como las prácticas rumbo a una certificación en Inocuidad, generan la confianza a los consumidores.

Después de 8 meses de presencia de este virus, el consumo de varios productos agroalimentarios ha rebasado toda expectativa económica, donde encontramos que solo los alimentos con Certificación en Inocuidad han logrado mantener el abastecimiento a los centros de consumo, porque han podido adoptar ágilmente las nuevas medidas sanitarias para evitar la proliferación del virus y adoptando nuevas formas regulatorias que contribuyeren al mismo objetivo.

Este periodo ha sido una gran lección de la vida para hacer un alto y reflexionar, porque somos lo que comemos, y el principal cuidado que debemos asimilar, más allá del alimento a producir, es el cuidado de los consumidores.

Llegó el momento que tanto esperaba el Sector Agroalimentario, porque es importante la sanidad del alimento, y eso debe continuar; solo que ahora hay que adoptar con una firme convicción las prácticas de INOCUIDAD, porque esta cuida a sus CONSUMIDORES. **R**



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



Grupo Neoval es una empresa dedicada a la asesoría especializada en el cultivo de **Aguacate e Higos** dirigida a los productores mexicanos.

El equipo Neoval acompaña a sus clientes de manera integral y continua, proporcionándoles **asesoría técnica, soluciones y herramientas** de vanguardia para incrementar la rentabilidad de su huerta y asegurar su inversión.

A través de los servicios de **planeación, implementación y asesoría técnica** para el cultivo, Neoval se compromete con los productores y sus huertas.



www.neoval.mx

☎ 341 410 65 12

📱 @neovalnet



GRUPO AVO ALZE
Le ofrece:



Compra y venta, corte, empaque, flete y maquila de aguacate.



Cuadrillas certificadas por **PRIMUS GFS, SENASICA Y VERIFICACIÓN DE GLOBAL GAP.**



Transportamos su fruta de huerta a empaque y a destino final.



Compra-venta de aguacate para mercado nacional y exportación.



DOMICILIO

Ciudad Guzmán, Jalisco,
Calle Puerto de Guaymas # 200

CONTACTANOS



341 133 0041
341 122 4957

Avanza la Biofábrica para agroinsumos biológicos en Ciudad Guzmán

Proyecto innovador para la agricultura de Jalisco

El proyecto de la biofábrica del Centro de Innovación Agroalimentaria CIAG de Ciudad Guzmán, ya registra un avance sustancial, de modo que va en firme el propósito de generar alternativas para una agricultura sustentable que responda a las tendencias de un campo productivo y amigable con el medio ambiente, a través del impulso a los biofertilizantes basados en microorganismos benéficos como hongos y bacterias.

Nos informa el director agrícola de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural SADER Jalisco, J. Refugio Velázquez, que la biofábrica del CIAG será un instrumento muy importante para el enfoque sustentable del sector agrícola estatal, ya que a través de ésta se reforzarán las acciones ya emprendidas para inducir en el campo jalisciense el empleo de los insumos sustentables, cuyos resultados están la vista en varios ejercicios en los que se promueve su utilización.

Este proyecto está a cargo del CRESIAP, como instancia ejecutora en alianza con la empresa ATA (Alta Tecnología Agrotécnica SPR); el director técnico de este proyecto, Eduardo del Castillo Simón, refirió que ya se trabaja en un periodo de pruebas que ha incluido el uso de biofertilizantes en cultivos de maíz, plantaciones de berries, pimientos y aguacates.

Detalló que se pueden generar productos que llevan en su contenido bacterias y hongos benéficos de varios géneros que aportan a la nutrición, protección y vigor de las plantas; unas son fijadoras de nitrógeno, otras desbloqueadoras de potasio y/o solubilizadoras de fósforo, otras más controlan plagas, enfermedades y me-

joran la inducción de las floraciones y la absorción de los nutrientes por los vegetales.

El especialista precisó que en un principio la biofábrica tendrá una capacidad instalada de producir bacterias para 100 hectáreas cada tercer día, o en el caso de hongos sería de 100 hectáreas cada semana, esto de acuerdo a los procesos de desarrollo que requieren los microorganismos. Estos productos se envasarán para su distribución en forma líquida en envases de 20 litros.

Del Castillo mencionó que una vez que concluyan las próximas cosechas de los cultivos en los que se utilizaron los microorganismos se tendrán los resultados correspondientes y la evaluación económica de los beneficios para los agricultores por la utilización de estos insumos.

Añadió que el objetivo de la Biofábrica consiste en la reproducción de 16 diferentes cepas de microorganismos con registro OMRI.

EL DATO

CIAG pretende detonar un ecosistema de innovación que aprovecha el talento humano, la infraestructura y el equipamiento existente de la región (Ciudad Guzmán y su zona de influencia) para impulsar el valor de la agroindustria alimentaria.

En las instalaciones del CIAG también se tendrá el laboratorio productor de insectos benéficos, como la avispa *Trichogramma* y *Crisopa*. Hay varias regiones jaliscienses afectadas por el abuso de agroquímicos sintéticos, como la cuenca Lerma-Santiago, y los valles de El Grullo y Autlán. **R**



¿Qué es una Biofábrica?, La Biofábrica es un centro de reproducción de microorganismos benéficos bajo condiciones idóneas de inocuidad y calidad. Es un proyecto que busca apoyar a la solución del problema del uso indiscriminado de agroquímicos que contaminan el suelo y sus frutos por su residualidad, teniendo una gran influencia en el ciclo de carbono y en el deterioro de la red de alimentos de los habitantes del suelo que bajo su interacción generan la fertilidad y estabilidad de los suelos de cultivo.

Con la biofábrica que forma parte del Centro de Innovación Agroalimentaria CIAG, se generaran agroinsumos biológicos que permitirán migrar a un sistema de producción sustentable. Aquí ya se realizan pruebas que incluyen el uso de biofertilizantes en cultivos de maíz, plantaciones de berries, pimientos y aguacates.



Visita la Expo AQUAGREEN, a partir del **18 de Noviembre, 2020**. Donde podrás participar en Pláticas, Talleres, Recorridos por granjas y más!

Un evento en conjunto con el **Grow + Business Aquaponics Summit**, el **Green Urbanic Forum** y el **Congreso Internacional de Acuaponia**.

✉ info@hydroponics-summit.com

18 NOV 2020

aquaponicscongress.com
hydroponics-summit.com

Jalisco es sede del Congreso internacional de Acuaponia y la Cumbre de Hidroponia

Ing. Carlos León.- Director de Bofish y colaborador de AGRO21

La producción de alimentos de manera local es un tema mundial que cada vez toma mayor importancia en estos tiempos donde el suministro y la distribución de los mismos se vuelven comprometidos. Generar alimentos de manera local y en sistemas sustentables que permitan que cualquier persona en cualquier lugar pueda consumir sus propios alimentos, es una prioridad para las comunidades.

El sector productivo de alimentos agrícolas y acuícolas seguirá en crecimiento constante mientras la población mundial demande más y mejores productos para nutrir a los miles de millones de personas. El crecimiento económico y los movimientos migratorios que esto ocasiona, se vuelven cada vez un reto mayor para que se cubran las necesidades básicas y las exigencias nutricionales que esto representa. Hacerlo de manera sustentable y saludable es la consigna que los productores debemos estar conscientes si queremos dejar un mundo mejor a las generaciones venideras.

Las innovaciones en la producción de alimentos agrícolas y acuícolas, son aquellas

que representan una mejora sustancial que permita a los productores obtener mejores rendimientos, disminuir costos de producción, aumentar calidad y/o generar valor agregado. Aunque existe un constante avance en esta innovación, es importante saber cómo se puede integrar de manera adecuada a las condiciones económicas, sociales y culturales de cada comunidad.

Y ante este entorno, invitamos a compartir y vivir experiencias en la Expo AQUAGREEN escenario donde 5 eventos simultáneos se darán cita: *Congreso Internacional de Acuaponia, Grow+Business Hydroponics Summit, Green Urban Forum, Sustainable Aquaculture Conference y las Hidrocannabis Talks.*

Este evento global e internacional se desarrollará en el formato Virtual a partir de este 18 de Noviembre, donde expositores mundiales de áreas de innovación presentarán proyectos, ponencias y talleres referentes a las tecnologías de producción sustentable. Se tendrán tour virtuales a granjas y unidades de producción.

Los temas de innovación serán: Hidroponia, Forraje Verde, Acuaponia, Acuicultura Sustentable, Huertos Urbanos y Energías Renovables. **R**



Los participantes conocerán las técnicas de producción en Hidroponia y las oportunidades de negocios que puede realizar. Productores, técnicos y profesionales impulsando el desarrollo de nuevos proyectos sustentables.

Se recomienda buscar en el siguiente sitio, la información detallada:
www.hydroponics-summit.com



AGROCAL® CALFINA®

Aliada en su productividad

Cal Agrícola Calfina www.CALFINA.com.mx 33 3162 1016
33 2348 4440

Distribución y venta de Fertilizantes
Incluyendo los Solubles

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

- **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

www.fertecza.com

Melchor Ocampo #558
Col. Centro Zapopan, Jal.
Tel/Fax: (33) 3003 2626
Vicente Guerrero No. 340
Col. San Sebastián el Grande,
Tlaquepaque, Jal. Tel: (33) 1368 9205 / 06

CONSEDE
Servicios Financieros

CONSEDE Servicios Financieros

Créditos Agrícolas / Créditos Comerciales / Créditos de Servicios
Créditos de Financiamiento Rural

15 AÑOS DE EXPERIENCIA
En el apoyo de proyectos para negocios que operan principalmente en medio rural.

Servicios financieros puntuales, financiamos a emprendedores y pequeñas empresas del sector primario, industrial y servicios.

Oficinas en:
Zapopan.
San Martín Hidalgo.
Ahuacalco de Mercado.
Tototlan.
Tepic.
Zacatecas.

Fondos financieros de:
FND
FIRA

www.consede.mx TELS. 33 36 32 37 61 y 33 38 55 80 60

DIMA presenta la 14^a. Edición de Expo Agrícola Jalisco 2021

Innovando el conocimiento Agrícola

Evento de vanguardia tecnológica e innovación del occidente de México en la región sur de Jalisco y con sede en Ciudad Guzmán.

DIMA en conjunto con sus asociados ya están preparando la edición 2021 de Expo Agrícola Jalisco, que se efectuará del 21 al 23 de abril. Este será un encuentro comercial con la participación de 430 expositores de maquinaria, insumos, implementos, demostraciones de campo e invernaderos, exhibición de proyectos productivos, así como encuentros y con precisas ruedas de negocios, además de la configuración de 20 conferencias magistrales, las visitas a campo que cada año se realizan y actividades culturales y educativas.

Expo Agrícola Jalisco desde hace 14 años, promueve la competitividad e innovación en las empresas dedicadas a actividades productivas rurales.

El sur de Jalisco se ha transformado en una de las regiones más productivas del occidente, destacando

como polo comercial de agro negocios de primer nivel.

Esta región en el Occidente de México, es una de las más importantes productoras de aguacate, berries, pimiento morrón, jitomate, entre otros, con mayor crecimiento en el país.

DIMA Segue innovando y manteniendo el compromiso de brindar los mejores servicios de interés en el medio Agroindustrial y Centros de Negocios.

Expo Agrícola Jalisco es el evento agrícola más grande del estado y la principal plataforma de proveeduría y actualización mediante:

- Transferencia de tecnología.
- Capacitación permanente y constante.
- Creatividad.
- Oportunidades de mercado.
- Creación de empresas.
- Integración de tecnología.
- Detonador de infraestructura e iniciativas.
- Vinculación.

Novedades 2021:

- Incursión de la mujer en el ámbito agrícola.
- Pabellón y foro de innovación agrícola.
- APP expo agrícola.
- Área de conferencias tipo audiovisual.
- Área demostrativa de huertos urbanos.
- Granjita didáctica.
- Pabellón de quesos, vinos y bebidas artesanales.
- Galería de la Agricultura y de la Expo.
- Áreas de descanso para visitantes. **R**

Contáctanos al Tel de oficina:
(341) 41 3-47 -12

E-mail: comercialización1@
expoagricola.org.mx

¡TE ESPERAMOS!



está a sus órdenes y atención en:

Calle 1° de mayo #126,
interior 40 Plaza del Río,
Zona Centro C.P. 49000
Ciudad Guzmán, Jalisco.
Teléfono fijo: 341 4139309.
Email: coordinador@dimamx
www.dima.mx



www.expoagricola.org.mx

INCREMENTA TU MERCADO

DEL
21-23 2021
ABRIL RECINTO FERIAL
CIUDAD GUZMAN

¡Reserva ya tu stand!

Tel. +52 (341) 413-4712 comercializacion1@expoagricola.org.mx
1° de Mayo 126 Interior 40 Plaza del Río Col. Centro Cd. Guzmán, Jal. C.P. 49000



ARSARO



Una empresa exclusivamente dedicada a la aspersión agrícola y sus derivados

Libramiento Periférico Sur No 2344. Ciudad Guzmán, Jalisco. Tel: 3411331672
ventas@arsarofumigadoras.com <http://aspersorasarsaro.com.mx/index.html>



Empresa dedicada a la investigación, diseño, fabricación y comercialización de fertilizantes líquidos de reacción.

Carretera Sahuayo Colima Km 102.86 Zona Industrial Crucero de Villa Zapotiltic, Jal.
Tel: 3411116893 <http://www.newbauer.mx/>

Regiones de Jalisco: Las Tiendas que proveen al productor rural



TRACTORES Y EQUIPOS ALTEÑOS
Eduardo Patiño de esta agencia de ventas y servicios especializados de tractores New Holland lo atiende en la sucursal Tierras Coloradas de Tepatlán, ubicado en el cruce de la carretera que va de Tepa a Acatic en el muy conocida camino a Capilla de Milpillas. El personal de esta tienda de servicios encabezados por Gerardo en la gerencia de ventas, están dedicados a resolver las necesidades de sus clientes y de productores de una amplia zona de la región. Venta de refacciones, implementos, accesorios y todo lo que se necesita para el trabajo en campo. Además de que brindan asesoría técnica y comercial, son distribuidores oficiales de toda la gama New Holland agrícola y de construcción.

Tractores y Equipos Alteños, dispone para todos ustedes el número telefónico 378 715 1001 y el celular 347 101 0775. Venga a conocer las líneas de implementos y refacciones. Siempre tienen lo mejor. Aquí se distribuye el Periódico Rural AGRO21. **R**



FORRAJES FONSECA GUZMÁN
Daniel Fonseca en las importantes tiendas de Alimentos y materias para los ganaderos de Arandas en las sucursales de la calle Aldama # 422 y en el Libramiento Sur # 5 casi en el entronque con la carretera a Betania. Daniel atiende a los innumerables clientes con horarios de lunes a viernes todo el día y sábados medio día. Los teléfonos de atención son el 348 129 8317 y 332 259 0711.

Acuda a **Forrajes Fonseca Guzmán** y encontrará todo para la nutrición animal y lo necesario para caballos, vacas lecheras y de engorda, borregos, cerdo, gallos, pollos, gallinas, mascotas, gatos, peces, además de medicamentos y accesorios. Gran variedad de medicamentos y accesorios así como vacunas para prevenir enfermedades del ganado. Distribuidor exclusivo de El Nogal.

Los agricultores y ganaderos de Arandas escuchan todos los sábados el programa de radio AGRO21 en la Tapatía 103.5 FM y leen el periódico que aquí lo pueden encontrar. **R**



EQUIPOS Y REFACCIONES AGRÍCOLAS EL TAPATÍO
Negocio con casi 15 años de experiencia en la venta de equipos y refacciones para el buen y eficiente mantenimiento de tractores e implementos de marcas, siempre distinguiéndose por ofrecer la mejor atención y servicio de calidad para los clientes agricultores, ganaderos y constructores.

Don **Bulmaro Cornejo** y **Víctor Mendoza** los atienden en este muy conocido negocio para apoyar a los productores rurales. Está ubicado en la carretera libre a Tepatlán con número 232 -L en Zapotlanejo, y es muy conocido como el cruce de Zapotlanejo con teléfonos 373 734 8364 y celular 331 269 9735. Horario de servicio cómodo para los clientes todos los días. En **Equipos y Refacciones Agrícolas El Tapatío** de Zapotlanejo también encontrará el Periódico Rural AGRO21. **R**



SUPERVET
Tienda Veterinaria donde encuentra todo lo necesario para su ganado y mascotas. Visite la tienda **Supervet** ubicada en la prolongación López Mateos 129 - A en Buenavista del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.

Todos los días lo atiende **Sonia** de las 9 a las 6 de la tarde. Supervet, con nueve sucursales en diferentes lugares de Jalisco, ofrece técnica animal veterinaria en premezclas, preiniciadores y alimentos completos para el ganado bovino de carne y leche, cerdos, equinos, ovinos y caprinos, además para peces.

Visiten esta tienda muy cerca del cruce de Acatlán de Juárez, conocido como el 40, con número telefónico 375 111 5603.

Aquí está disponible el Periódico Rural AGRO21 para que pasen a este negocio. **R**

AGROCISA®

Especialistas en tu éxito

EQUIPOS AGRÍCOLAS Y DE CONSTRUCCIÓN
IMPLEMENTOS AGRICOLAS
ADITAMENTOS DE CONSTRUCCIÓN
REFACCIONES ORIGINALES
SERVICIOS Y REPARACIONES
GPS Y RIEGO
SEMILLAS Y AGROQUIMICOS
PANELES SOLARES
FINANCIAMIENTOS

Contamos con marcas de renombre

<p>Matriz La Barca Blvd. Adolfo Ruiz Cortinez No. 75 La Barca, Jalisco C.P. 47910 Teléfonos 01 (393) 935 4222 01 (393) 935 4301</p>	<p>Suc. La Piedad Blvd. Lázaro Cárdenas No. 3343 Col. Las Camelinas La Piedad, Michoacán C.P. 59374 Teléfonos 01 (352) 526 5732 01 (352) 526 7869</p>	<p>Suc. Pénjamo Carretera Federal 90 km. 49+300 Tramo Irapuato-La Piedad Pénjamo, Guanajuato C.P. 36900 Teléfonos 01 (469) 692 3817 01 (469) 692 3098</p>	<p>Suc. Ponceitlán Michoacán No. 15 Ponceitlán, Jalisco C.P. 45950 Teléfonos 01 (391) 921 0191 01 (391) 921 3168</p>
---	---	---	--

<p>Suc. Tarimbaro Carr. Morelia - Salamanca No. 11504 (km 13.5) C.P. 58891 Col. San Jose de la Trinidad Teléfonos 01 (443) 387 6303 01 (443) 387 6386</p>
