



Historias vivas
del campo bravo



irritec
don't wait for rain®



PUEBLO BONITO

Matriz . Fresnillo
Av. Enrique Estrada No. 909
☎(493)932-3406 ☎(493)932-4038



Sucursal . Tlaltenango
Calle de La Hacienda 2A
☎(437)954-0408

Sucursal . Calera
Prolongación Iturbide Ote.
☎(478)985-1884 ☎(478)985-3542

Las DOBLE LÍNEA VERDE

Cinta de riego con gotero plano ultracompacto

P1

P0





AGROCID

Siembra Tecnología, Cosecha Éxito

HAZ LEYENDA TRANSFORMANDO LA INNOVACIÓN EN ÉXITO PARA TU CAMPO

NUEVO



BERRENDO



ANTÍLOPE



MANTARRAYA



ALCE



KODIAK

Sistema  **VITALA**

Arquitectura optimizada que reduce las perdidas por acame



ORICE



SALAMANDRA



RX-840



RX-860



ANTÍLOPE Y



ASGROW



Clavis

FIELDVIEW



Matriz
Tlaltenango, Zac.
Av. Morelos 174C
Esq. C. Fco. García
Col. Centro
☎ 437 954 0342

Sucursal
Tlaltenango, Libr. Zac.
Libramiento Transito
Pesado No.56
C.P. 99700
☎ 437 954 4730

Sucursal
Fresnillo, Zac.
Prol. Enrique
Estrada No. 1202
Col. del Valle
C.P. 99700
☎ 493 878 1131

Sucursal
Calera de V.R., Zac.
Av. 5 de Mayo
No. 646 Sur
Col. Centro
C.P. 98630
☎ 478 985 0983

Sucursal
Tacoaleche, Gpe. Zac.
Av. Zacatecas No. 291*
Col. Solidaridad
C.P. 98630
☎ 492 943 0500

Sucursal
La Honda, M. Auza, Zac.
Campo 4 Casa 13
Ex Hacienda La Honda
Miguel Auza C.P. 98340
☎ 433 983 2797

Sucursal
Tepechitlan, Zac.
C. Morelos Esq.
C. Americas
C.P. 99750
☎ 437 961 0260

Sucursal
Tepechitlan, Libr. Zac.
Libramiento Agustin
Melgar No. 3
C.P. 99750
☎ 437 961 0975



agrocid.com



TIENDA EN LINEA
☎ 492 132 0448

EMPIEZA A USAR **REELVIEW**
EN 3 SENCILLOS PASOS

 **Rivulis**

1 Escanea el código QR
de ReelView en el envase



Imágenes agronómicas por satélite
de sus cultivos desde su teléfono.

**Gratis con cada rollo de lateral o cinta de goteo*

2 Configura
tu cuenta
siguiendo
los pasos
(es muy fácil)



3 Traza y selecciona tus
campos y ya está listo
para empezar

**¡Y ASÍ DE FÁCIL VIVE LA EXPERIENCIA
REELVIEW CON RIVULIS!**

**Disponible sólo en determinadas zonas geográficas. Se aplican términos y condiciones. Consulta es.rivulis.com/reelview para obtener más información.*

 es.rivulis.com/reelview/



Lamsa

 www.lamsa.com.mx  871 100 10 70
 GrupoLamsa  GrupoLamsa  grupo_lamsa

Sucursal Fresnillo
Paseo del Mineral
#1002 Sur, Col. Petróleos,
C.P 99059 Fresnillo, Zac.
(493) 932-12-54

Sombrerete
(433) 935-14-59
Jerez
(494) 945-20-69

Tlaltenango
(437) 954-47-11
Juan Aldama
(498) 983-05-10

Río Grande
(498) 982-12-16
Calera
(478) 985-07-23

Loreto
(496) 851-75-22


Rivulis

EDITORIAL

Paso a paso nos vamos adentrando en este nuevo desafío llamado año 2026, el cual definitivamente trae consigo enormes retos y serios contrastes, pero también probables ventanas de oportunidad, las cuales se podrán abrir en medida que la experiencia e innovación se conjunten.

Los principales desafíos del sector agropecuario para este 2026 se concentran en factores estructurales, climáticos, económicos y de política pública; combinando restricciones presupuestales, presión climática, costos crecientes, riesgos comerciales y problemas de seguridad, en un contexto donde el campo mantiene un papel clave en la seguridad alimentaria y la estabilidad social.

Uno de los principales retos es la reducción relativa del presupuesto y una alta presión fiscal. Para 2026, el ramo de agricultura y desarrollo rural recibirá alrededor de 75 mil 195 millones de pesos, lo que implica una caída real de 2.5% respecto al año anterior. Además, el peso del sector dentro del presupuesto federal disminuye de 16.4% a 14.2%, lo que limita recursos para inversión productiva, apoyos directos y modernización del campo.

Asimismo, la escasez de agua sigue siendo uno de los factores más críticos. La sobreexplotación de acuíferos, la contaminación y la variabilidad climática mantienen al sector bajo presión. Cabe agregar que con la nueva Ley de Aguas Nacionales se dependerá de la implementación efectiva de tales reformas, supuestamente enfocadas en la sustentabilidad y combate a la corrupción, limitada a superar la necesidad de inversión y capacidad técnica para ordenar la gestión, pasando del texto legal a la acción práctica asegurando que concesionarios y autoridades adapten sus procesos, con un enfoque en la transparencia, y se garantice la certeza jurídica a usuarios legítimos, protegiendo derechos adquiridos, sin afectar la actividad productiva.

Aunado a ello, los costos de producción continúan al alza por el encarecimiento de insumos, fertilizantes y logística, afectando la competitividad, sobre todo en granos y oleaginosas. Sumándose también la revisión del T-MEC en 2026, con riesgos de aranceles, barreras comerciales y presiones cambiarias que podrían afectar a los agroexportadores, en especial del sector hortofrutícola. Y La inseguridad en zonas rurales y los problemas de sanidad animal, como el gusano barrenador, también generan impactos operativos y comerciales. Y persiste la dependencia de importaciones, particularmente de maíz.

Sin más, reciban un afectuoso saludo de parte del equipo de trabajo que conforma esta casa editorial, y un amplio agradecimiento por un año más de preferencia, deseándoles un **Feliz y Próspero Año Nuevo 2026**, en el que sus sueños y objetivos se hagan realidad, y de los cuales esperamos seguir formando parte mediante el compromiso de abonar con información de interés, pero sobre todo de utilidad, al desarrollo de este importante sector productivo.

Contacto: eldespertardelcampo@hotmail.com
www.eldespertardelcampo.com.mx Ventas: 492 153 71 61

Directorio

Dirección General
SALVADOR JUÁREZ

Coordinación
JOSÉ DE LA TORRE

Diseño Web
DAVID REYES

Edición
ÁNGEL MÁRQUEZ

Administración
SANDRA JUÁREZ
ESVEIDI JUÁREZ

Representante Suroeste
CARMEN MARMOLEJO



ESCANEAR

Medio de comunicación impreso, con contenidos agropecuarios, fundado en 2012. Reserva de derechos de autor, certificado de licitud de contenido y título en trámite. *Los desplegados, espacios comerciales o políticos, y publicidades son una Inserción Pagada, la cual no refleja el punto de vista de El Despertar del Campo, por lo que tanto el medio de comunicación como sus colaboradores se deslindan de cualquier responsabilidad que pudiese surgir por el contenido expuesto en dicho anuncio, quedando así solamente como una obligación directa a cargo del contratante de tal inclusión difusiva.



El Despertar del Campo



FERTILIZANTES GUAYABEROS Y CAÑEROS, S.A. DE C.V.

El esfuerzo de todo un ciclo reflejado en la satisfacción de una gran cosecha

- FERTILIZANTES SOLUBLES GRANULARES LÍQUIDOS MEZCLAS FOLIARES
- ÁCIDOS A GRANEL FOSFÓRICO SULFÚRICO NÍTRICO AGROQUÍMICOS

Matriz Fresnillo
Carr. Fresnillo - Valparaiso Km. 04 S/N
Tel. 493 932 7907 y 493 878 0004
Fresnillo, Zacatecas.

Sucursal Crucero
Entronque a San José de Lourdes
Tel. 493 937 4716 y 493 120 7036
Fresnillo, Zacatecas.

Sucursal Pardillo III
Tel. 493 937 4105
Fresnillo, Zacatecas.

Sucursal Juchipila
C. Amado Nervo No. 150 Centro
Tel. 467 952 0430 y 467 952 0037
Juchipila, Zacatecas.



Conoce más de nosotros
Fertilizantes Guayaberos y Cañeros



INNOVAR PARA SER MEJORES



NK880W

Alto desempeño y rendimiento en buenos manejos y ambientes



NK858W

Confiable, seguro y productivo en cualquier terreno



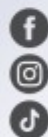
N83N5

Alto potencial de rendimiento, maíz amarillo 100% natural, excelente estabilidad y adaptabilidad a diferentes ambientes y tipos de suelo, doble propósito (grano y forraje)



PUEBLO BONITO

Distribuidor Autorizado en Zacatecas



pbcorporativo.com

Sucursal . Tlaltenango
Calle de La Hacienda 2A
Barrio Municipio Libre
☎ (437)954-0408

Matriz . Fresnillo
Av. Enrique Estrada No. 909
☎ (493)932-3406 ☎ (493)932-4038

Sucursal . Calera
Prolongación Iturbide Ote.
Col. Estación de Víctor Rosales
☎ (478)985-1884 ☎ (478)985-3542



www.nksemillas.com.mx





Nueve décadas de historia en protección y nutrición de cultivos

DRAGON

"Compañía orgullosamente mexicana, con posturas de desarrollo tecnológico y acercamiento con el productor, que se posiciona ya sobre la cuarta generación, con la visión a futuro puesta en seguir dándole el mejor acompañamiento al agricultor, y así continuar colocando a México como el noveno país exportador de alimentos e ir escalando posiciones, con lo que se impacte favorablemente al campo nacional y a todos los productores".

Por otra parte, cabe destacar que Martín Fueyo fue recientemente nombrado presidente de la Union Mexicana de Fabricantes y Formuladores de Agroquímicos, A.C., a lo que indicó; "somos una membresía de 26 empresas involucradas en la protección de cultivos, de la cual tuve el honor de ser nombrado como presidente para el periodo 2026-2027, bajo la gran responsabilidad de atender los diferentes retos que tiene toda nuestra industria, con temas relacionados con inocuidad, piratería, acompañamiento al campo y capacitación a los productores".

Daniel Barbosa, jefe de mercado de Dragón en la región occidente del país, añadió; "zonas como las de Zacatecas y Aguascalientes, que son muy fuertes en la producción de hortalizas, como son el tomate de cáscara, la cebolla, el chile, ajo, jitomate, pimienta, y muchos otros cultivos de alto valor, son segmentos en los que como Dragón estamos inmersos, con soluciones altamente eficientes orientadas sobre todo para todos esos productores que desean incrementar al máximo el potencial de rendimiento de sus cultivos".

"Formulaciones tecnológicas que precisamente van enfocadas a la protección de los diferentes cultivos, tales como Drasp®, que es una de las más recientes soluciones orientadas al control de mildiu, del tizón tardío, entre otras enfermedades causadas por hongos oomicetos, que da un control rápido, con un efecto antiesporulante lo que va evitar que la enfermedad o los hongos se sigan propagando por las plantas".

"Además, también sabemos del tema de las bacterias, lo que genera fuertes problemas tanto en chiles como en jitomates y tomates de cascara, entre otros, para lo cual contamos con Natzu®, de origen biológico producto de la fermentación natural del Hongo Streptomyces kasuganensis, por lo que el activo no presenta resistencia cruzada a otros bactericidas y fungicidas en el mercado, ideal para productores agrícolas que buscan mantener un alto nivel de control de bacterias sin comprometer la exportación con una solución con registro en México y tolerancias EPA, con amplia efectividad en el control de enfermedades bacterianas procedentes de géneros como Xanthomonas, Pseudomonas, Pectobacterium, Erwinia en cultivos de solanáceas, cucurbitáceas, papa, agave y manzana controlando desde las primeras etapas de infección".



90 años comprometidos con el productor, con la ciencia aplicada en el campo

A lo largo de 90 años, Dragón ha demostrado que la innovación y la cercanía con el productor son la fórmula para un campo más productivo, competitivo y sostenible. De esta forma, Dragón celebró su 90 aniversario reafirmando su compromiso con el desarrollo del campo, la productividad agrícola y la sostenibilidad ambiental.

Desde su fundación, Dragón ha acompañado al productor mexicano con soluciones de alto desempeño técnico, combinando experiencia, innovación, propósito y una profunda vocación por el servicio; y hoy, su mirada al futuro está guiada por la misma convicción que inspiró su origen: proteger el cultivo, fortalecer al productor y cuidar la tierra que nos alimenta.

"Imagínense, 90 años de esfuerzo, de compromiso, trascendiendo a través de varias generaciones de agricultores, buscando siempre acercarlos toda la tecnología y generar con ello nuevas oportunidades para el campo mexicano"; así lo señaló Martín Fueyo Macdonald, director general de Agricultura Nacional, Dragón, dentro de su participación en la pasada Expo Agroalimentaria.

"Realmente es un gran honor formar parte de una asociación de este tipo, desde donde podremos incidir en favor de la producción en el campo, incluso junto con la autoridad correspondiente vamos a poder tener una sincronía adecuada para lograr mejores prácticas en los manejos, así como la enseñanza en los cuidados necesarios en el manejo de los productos, y sobre todo buscar bienestar hacia los productores".

Para terminar, Fueyo Macdonald agregó; "algo que es de reconocer, es el gran equipo de trabajo con el que contamos, del cual estamos muy orgullosos, y aquí seguimos en Dragón listos para los 90 años que siguen".

Asimismo, tratando de fortalecer el intercambio de información, el Ing.



Para finalizar, el Ing. Barbosa concluyó; "cabe subrayar que cada una de nuestras formulaciones viene mejorada con la tecnología DragoTech, sustentada por los pilares AdheTech, SisTech y DisperTech, lo que a grandes rasgos ayuda a poder incorporar nuestros productos en campo de una manera más efectiva, más rápida y más prolongada, dando esa estabilidad que tanto necesitan los productores para incrementar al máximo la calidad y el rendimiento del cultivo".

Espera la 2ª parte de este reportaje, en próximas ediciones...



El respaldo para tu mejor cosecha

Agroquímicos Semillas Fertilizantes



- C. Josefa Ortiz de Domínguez, Villa Juárez, Ags. 496 123 1030 - 478 110 0331
C. Juan Aldama, No.300 Sur, Calera, Zac. 478 102 7629 - 478 688 2093
Prol. Enrique Estrada, No. 636, Fresnillo, Zac. 493 935 9995 - 493 125 9210
Salida Villa de Cos cruceiro Saltillo-Zacatecas. 492 197 8200 - 458 127 8505



DRAGON®

CONTROL DE
INSECTOS



Cyclops®

ROMPE EL CICLO DE ÁCAROS



- Con **tolerancias para mercados de exportación**
- **Combinación única para el control de ácaros**



PRECAUCIÓN

NÚMERO DE REGISTRO SANITARIO: RSCO-MEZO-INAC-0102R-0174-X0169-09-17.44

dragon.com.mx



Frente a una nueva era del agua

El Despertar del Campo



Esto luego de que el 3 de diciembre de 2025 fuera aprobado el dictamen bajo el cual se crea dicha Ley por la Cámara de Diputados del Poder Legislativo Federal de México, en lo general, con un total de 328 votos a favor, 131 en contra y 5 abstenciones durante una sesión maratónica que duró más de 24 horas, y en la votación en lo particular, el 4 de diciembre de 2025, se registraron 324 votos a favor, 118 en contra y 2 abstenciones. De esta forma paso al Senado de la República quien ratificó su aprobación ese mismo día, con 85 votos a favor y 36 en contra, y así enviar el Decreto al Ejecutivo Federal para su promulgación; siendo dicha Ley finalmente publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de diciembre de 2025, para entrar prácticamente en vigor al día siguiente (12 de diciembre de 2025).

De esa manera, el impacto inmediato de tal reestructuración fue la intensificación de las protestas por parte de los agricultores, quienes consideran que la legislación puede amenazar su acceso al agua y, por ende, su sustento económico, evidenciando con ello un ambiente de fuerte tensión no solo entre los productores y el gobierno, sino también en el ámbito legislativo, siendo que varios diputados y senadores expresaron su descontento con la cantidad de tiempo y atención que se le dedicó al análisis de dicha reforma.

Reforma que antes, durante y después de su debate y promulgación ha sido blanco de severas críticas desatando fuertes manifestaciones que incluyeron bloqueos y paros nacionales, originados por el temor de los agricultores a perder sus derechos de acceso al agua y a ser afectados negativamente por las nuevas regulaciones, considerando muchos de ellos que esta ley podría restringir severamente su capacidad de operatividad y aumentar la intervención del gobierno en sus actividades diarias, concentrando así más poder en el estado mientras deja desprotegidos a productores y comunidades que dependen del agua para su subsistencia; en contraste, el gobierno sustenta que estas medidas son cruciales para combatir el acaparamiento y regular de manera más eficaz su uso, aunque en dicha ley no se establece como tal un límite en términos de volumen (metros cúbicos) para definir si alguien es un acaparador o no, sino que más bien, el concepto de acaparamiento se aborda a través del régimen de concesiones y el uso que se le da al agua, por lo tanto se cree que la legalidad del volumen de agua que posee un particular no depende de un límite universal, sino más bien del volumen autorizado que le ha sido concesionado legalmente para un uso específico y de que no este haciendo un uso indebido o especulativo del mismo, recordando que en la reglamentación, la CONAGUA fija los volúmenes de extracción permitidos para cada concesionario o asignatario, de acuerdo con la disponibilidad del recurso, las necesidades públicas y los usos específicos, por lo que se entiende que el acaparamiento ocurre cuando se concentra un volumen superior al necesario o autorizado, o cuando se comercializan los derechos de agua de manera ilegal.

Algunos de los principales efectos y puntos de controversia son en primer lugar el mayor control estatal, siendo que la nueva legislación establece que la Comisión Nacional del Agua será la única autoridad capaz de otorgar, modificar y revocar concesiones de agua, prohibiendo cualquier tipo de transmisión de derechos de uso entre particulares, con lo que el control del agua se centraliza más, lo que puede facilitar la regulación nacional, pero también genera desconfianza entre quienes temen concentración de poder, viéndose probablemente más afectados los pequeños y medianos productores, quienes dependen de estos derechos como parte crucial de su patrimonio y viabilidad económica.

Reforma que antes, durante y después de su debate y promulgación ha sido blanco de severas críticas desatando fuertes manifestaciones que incluyeron bloqueos y paros nacionales, originados por el temor de los agricultores a perder sus derechos de acceso al agua y a ser afectados negativamente por las nuevas regulaciones, considerando muchos de ellos que esta ley podría restringir severamente su capacidad de operatividad y aumentar la intervención del gobierno en sus actividades diarias

Luego de un fuerte y álgido debate nacional, el día 11 de diciembre de 2025 fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el que se expide la Ley General de Aguas y, se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley de Aguas Nacionales, lo que redefinirá la gestión hídrica del país, generando con ello serias preocupaciones y una severa resistencia por parte del sector agrícola, dadas las probables limitaciones en el acceso y control de este recurso vital para las actividades agroproductivas.

La nueva ley consolida el agua como un derecho humano prioritario, dando completa preferencia al uso doméstico sobre otros usos, lo que podría limitar la disponibilidad de agua para actividades agrícolas, especialmente en contextos de sequía o escasez hídrica. Otro punto de polémica es el endurecimiento de las sanciones, siendo que se han introducido penas de prisión para delitos relacionados con el mal uso del agua, como la extracción ilegal y la corrupción, lo que ha llevado a algunos agricultores a ver la ley como una criminalización de las prácticas agrícolas, temiendo que errar en el uso del agua pueda tener consecuencias incluso penales.

Además de una regulación más estricta y mayor burocracia, dada una mayor intervención del gobierno en la gestión hídrica, esperando así un incremento en los trámites administrativos, por lo que muchos agricultores temen que esto complique la operación de sus pozos y reduzca la flexibilidad necesaria para adaptarse a las necesidades del campo.

Lo que es innegable es que esta reforma a la Ley de Aguas Nacionales de 2025 representa un cambio estructural en cómo México regula el agua, impulsando mayormente una visión de agua como bien público y derecho humano por encima del uso comercial o productivo, lo que puede traer beneficios sociales y ambientales, pero también genera incertidumbre para el sector agrícola, la tenencia de la tierra, y quienes dependen del acceso al agua, expresando un descontento generalizado entre agricultores, argumentando que dichas modificaciones ponen en riesgo sus medios de vida y el futuro del sector agroproductivo del país; aunque el impacto real dependerá, como siempre, de cómo se implemente, cómo se aplique y cómo se fiscalice la ley.



Más raíz
Mejor absorción
Plantas que responden

Rovensa Next



Generador de raíces y activador microbiano

Activa los impulsos internos de la planta para mover, absorber y utilizar el calcio con mayor eficiencia





Biosoluciona la agricultura

Doce empresas pioneras en bionutrición y bicontrol agrícola se han unido creando una plataforma integral de biosoluciones llamada **Rovensa Next**, consolidando así en una sola marca el mayor programa enfocado al desarrollo de una agricultura sostenible, combinando innovación revolucionaria y asistencia técnica en campo trabajando mano a mano con agricultores y distribuidores. De esa forma, buscando compartir y posicionar dicho concepto, **Rovensa Next** se presentó en la pasada Expo Agroalimentaria Guanajuato 2025, vitrina donde encontró el espacio idóneo para intercambiar experiencias e información con productores, distribuidores, comercializadores y demás público asistente, mediante el dinamismo y talento de su equipo técnico.

"**Rovensa** es un proyecto que nace de la unión de 12 empresas con vocación hacia lo que llamamos biosolución, enfocadas al desarrollo de tecnologías, metodologías, procesos y plataformas entorno a lo que son biosoluciones, por lo que de la fusión de esas 12 empresas formamos para México un portafolio que dividimos en 3 unidades, una de ellas es la parte de la **bioestimulación**, otra es la **gestión del estrés**, y la tercera es la especialista en **biocontrol**"; así lo compartió el Ing. Luis García, coordinador de operaciones de Grupo Rovensa en México.

"Para cada una de estas 3 unidades tenemos una gama de soluciones altamente diferenciadas y muy específicas, apoyadas con diferentes plataformas de diagnóstico para el buen uso de los productos en las dosis correctas y en el momento oportuno, por ejemplo, en la parte de lo que es bioestimulación tenemos lo que es energy check, análisis fisiológicos de crecimiento, pronut, y análisis de tejidos, enfocados a interpretar perfectamente lo que es la arquitectura de una planta de alto rendimiento, su distribución de biomasa y su capacidad en recursos energéticos para poder enfrentar cualquier situación; además en el área de gestión del estrés contamos con lo que es innovare y pharus, para determinar el estado de estrés en tiempo real de la planta y poderlo aliviar o amortiguar; y para la parte de biocontrol tenemos lo que le llamamos plantiand que nos ayuda a entender la condición de vulnerabilidad de una planta frente a una enfermedad o una plaga y poder así adelantarnos al daño. Nuestro enfoque no es curar a una planta, sino más bien tener una planta que no se enferme, bajo diagnósticos y recomendaciones altamente específicas y muy profesionales que no generen un sobre costo al agricultor, es decir, que el problema se resuelva efectivamente con el menor costo posible".

"En cuanto a formulaciones contamos con una línea bastante amplia segmentada en esas 3 unidades mencionadas, bioestimulación, gestión del estrés y biocontrol, que por mencionar algunos de los productos tenemos a Humistar, Ruter AA, Phylgreen, Fertisynergy, Turbo Root, Kuneka, Cupratec, Bionare, Germi Max, ViGonare, Germi Plex, entre muchas otras".

"Este eficiente y robusto catálogo de soluciones respaldadas por las diferentes plataformas de diagnóstico mencionadas que manejamos, es lo que ha venido a revolucionar el tema de poder darle a la planta lo que realmente requiere con altísima precisión, para que el productor no gaste ni un centavo más de lo que se necesita; es dar justo en el blanco, tanto en la parte de bioestimulación como biocontrol y gestión del estrés. Logrando así determinar con exactitud qué procesos metabólicos están siendo alterados que no le permiten a la planta adaptarse bien a su entorno".

"Cuando hablamos de estrés, siempre lo comentamos



Pioneros en biosoluciones para una agricultura sostenible



BIOESTIMULACIÓN



BIOCONTROL



GESTIÓN DEL ESTRÉS

bajo una connotación negativa, pero en términos reales sabiendo que por ejemplo, una planta que pasa de un estado vegetativo a uno reproductivo necesita estresarse para poder avanzar, para poder desarrollarse y poder crecer, pero si no lo gestionamos bien, ese estrés si puede causar daños severos, y lo que algunas de nuestras plataformas de diagnóstico nos ayudan a entender es hasta donde ese estrés está siendo positivo o no, para de ser el caso negativo, poder tomar acciones correctas y mejorar las condiciones para que el cultivo exprese su más alto rendimiento con cosechas de alta calidad, gestionar ese estrés para que realmente genere una adaptación o una respuesta de la planta positiva, ya sea hacia la floración, hacia el cuajado, o cualquier otra etapa fenológica,



tiempo y que le dé una justa retribución a su trabajo".

sabiendo que por ejemplo, una planta que pasa de un estado vegetativo a uno reproductivo necesita estresarse, y ha eso es a lo que podemos llamarle estrés positivo".

Para finalizar, el Ing. García, coordinador de operaciones de Grupo Rovensa en México, concluyó; "todos nuestros esfuerzos como compañía están puestos en apostar por la transformación de la agricultura mexicana, llevándola a una actividad más sostenible y altamente rentable, donde el agricultor pueda aprovechar todas las capacidades de las plantas para poder realizar un negocio sustentable en el

Historias vivas del campo bravo

experiencias con algunos de los reconocidos toreros participantes, encargados de realizar la tienda del ganado, como el famoso matador de toros tlaxcalteca Uriel Moreno "El Zapata", figura del toreo mexicano, con una trayectoria cercana a los 30 años de camino recorrido dentro de este efímero y apasionante arte; así como el matador Antonio García "El Chihuahua", otra figura taurina del país, quien debutó como novillero en 2004. Además, participaron los matadores Alejandro Uvario de Zacatecas, y Francisco Martínez de San Miguel de Allende Guanajuato.

"Esta ganadería llamada Progreso San Mateo inició con mi bisabuelo Don Francisco Ortiz Roldán en 1955, y ha pasado de generación en generación. La tuvo mi bisabuelo, mi abuelo, después mi padre y cuando falleció mi padre, pues yo quedé con las riendas de esta ganadería que fue hace aproximadamente 3 años"; así lo señaló Alexandra Ortiz, ganadera por vocación sucesora de generaciones dedicadas a la crianza del toro de lidia, líder de la legendaria y reconocida ganadería de toros bravos Progreso San Mateo.

"Aquí en estos potreros tenemos criadero de toro de lidia, y la verdad es que a pesar de que esta labor es muy difícil, nos da grandes satisfacciones, tremendamente hermosas. Sinceramente son muchos los retos, en todos los aspectos, reconociendo que la situación que se vive en estos tiempos para nada es la mejor, pero el amor que uno le tiene al toro de lidia es lo que impulsa para que todo siga a flote, y gracias al apoyo de grandes amigos que nunca me han dejado sola".

"Yo estoy en estos campos, conviviendo con el ganado y la naturaleza prácticamente desde niña; mi papa siempre fue charro y ganadero, entonces pues eso ha sido mi vida, en un constante contacto con los animales y con el campo".

"Y el día de hoy podremos ser testigos de una de las faenas o labores más representativas del manejo y desarrollo del toro de lidia, como es justamente la tienda, práctica cien por ciento de campo donde seleccionamos los mejores vientres y los machos que se van quedando para ir clasificando a que eventos se van a repartir, que en si representa un espectáculo muy bonito, donde además aprovechamos para realizar otras tareas ganaderas como es aretar, herrar, vacunar y desparasitar, trabajo que realizamos completamente de forma manual con la ayuda de nuestros vaqueros, quienes también son parte esencial de toda esta labor, que muchas de las veces tiende a ser muy pesada, pero cuando uno lo disfruta se aligera todo".

Asimismo, reforzando el intercambio de experiencias el señor Anacleto López, líder de la ganadería El Saucillo, agregó; "lazan el ganado halla en el campo para posteriormente subirlo al

Salvador Juárez / El Despertar del Campo



"La tienda es una faena cien por ciento de campo donde se vive la intimidad de todo este arte taurino, y de todo este trabajo que como ganaderos y matadores realizamos para llevar hasta las grandes plazas un espectáculo deslumbrante digno de grandes emociones"

remolque en el cual será trasladado hasta el tentadero, corral donde se realiza la lidia, que para eso ya la ganadera señaló los animales que se van a traer para la tienda, y ya ella es la responsable de elegir lo que se va y qué es lo que se queda, siendo así pues estos momentos o esta faena la base para el futuro de la ganadería, ya que es ahí donde se seleccionan las cualidades deseadas del ganado, la bravura, la genética y demás atributos que es de donde nacen los triunfos en las grandes plazas".

"Arriman la traila con el ganado a la puerta del tentadero donde se desembarcará, de ahí ya la ganadera ordena que se suelte a la vaca que se lidiara, para que así los toreros empiecen con su labor y de inicio írsela acomodando o colocando en el lugar correcto al picador montado en su caballo para que él también pueda realizar bien su faena, y ya de ahí empieza lo que es la lidia, para que así la ganadera pueda ir calificando cada proceso de los tres tercios, y selección en base a ello que es lo que se va directo al rastro, y lo que se queda lo saca por otra puerta, y ya ella hace sus lotes para los siguientes empadres".

En ese mismo sentido, el matador de toros Uriel Moreno "El Zapata" añadió; "el trabajo que estamos realizando es una labor de tienda campera, que es la prueba de vida de las vacas, así de fácil".

"Siempre tiene que haber una depuración, y esta prueba del ganado consiste en que se les califica la bravura, el ritmo, porque siempre una vaca cuando tiene mucha clase debe de tener un buen ritmo en la forma de embestir, ¿qué tan largo tiene su embestida?, ¿en que parte

del vuelo del capote o de la muleta ella se acomoda para embestir?, en fin, los ganaderos son quienes tienen al final la última palabra, pero si la vaca no aprueba en esta tienda, pues se va al rastro, y la que aprueba se queda para ser madre de los futuros toros y vacas que van a dejar su descendencia con la intención de que la ganadería siga mejorando".

"Y en este trabajo de la tienda, pues ciertamente es muy indispensable la labor de los matadores, es muy importante, sobre todo porque tiene que haber una gran comunicación y una gran confianza entre los ganaderos y los toreros, porque a lo mejor hay toreros muy buenos que alguna vaca la hacen ver muy bien, aunque esta no lo sea tanto, y así se acerca uno con el ganadero para establecer una buena plática e ir analizando bien cada una de las vacas".

"Entonces tiene que haber una buena conexión entre ganaderos y toreros, y así puedan sacar una mejor conclusión, para ver si se queda o no la vaca en la ganadería".

"Yo empecé a torear a los 10 años, y nací en Tlaxcala, un estado donde hay mucho tema taurino, donde hace 500 años se dio esa famosa alianza con los españoles y los tlaxcaltecas; entonces ya hace 500 años que tenemos esa gran afición al tema de las festividades taurinas, podría decirse que desde los tiempos de Hernán Cortés; por ello pues bueno, existen 39 ganaderías en Tlaxcala registradas, más como otras 20 que no están dentro de la asociación, entonces pues hay muchísimas ganaderías y mucho tema taurino".

"De ahí que me empezara a gustar todo este mundo desde muy niño, entonces a los 10 años me metieron a la escuela taurina, el niño fue creciendo y el becerro también, y así debute de novillero profesional a los 15 años; a los 21 años tome la alternativa con cerca de 70 a 80 novilladas toreadas, y en este año 2026 cumpla ya 30 años de matador de toros. Entonces pues una trayectoria larga y muy bonita, que la verdad es que, si nos hemos cuidado mucho en toda nuestra vida para ahora a esta edad seguir toreado, siendo que la gran mayoría de mis compañeros ya se han retirado, y pues bueno yo sigo por ahí dando de qué hablar".

"Y esperamos que sigan siendo más los éxitos y mucho más tiempo el que podamos seguir activos en este arte, porque al final todo esto es un arte efímero, algo que es momentáneo, pero que te emociona, y el arte te tiene que emocionar, porque yo siempre pongo de ejemplo que cuando vemos alguna escultura o cuando escuchamos o cantamos alguna

canción, nos emocionamos y nos conectamos, y que no necesariamente tienes que saber cantar, ni saber cual es un do mayor, solamente cantas y haces una conexión con ese arte, así es el toreo, el espectador simplemente al ver las acciones entre el toro y el torero en el ruedo de la plaza se emociona, y no necesariamente tiene que saber si el derecho o si el natural, es algo que simplemente al verlo te emociona, y también por ello digo que es un arte efímero, porque podemos ver un momento que es muy emotivo y a lo mejor pasa toda la tarde y no lo vuelves a sentir, y a grandes rasgos eso es lo bonito de toda esta fiesta taurina".

"Y bueno uno como torero de repente si pasa por la mente el estar de frente a la muerte, pero no en todos los casos, sabemos que puede pasar, pero no siempre esta latente, por lo que nosotros más bien lo hacemos por un disfrute, sentir la adrenalina de algo que nos emociona y al mismo tiempo nos apasiona, el entender a un animal que de entrada en su conformación física es bellísimo, es imponente, algo majestuoso, volviéndonos así hasta etólogos, entendiendo que la etología es la rama de la ciencia que estudia el comportamiento de los animales, y sencillamente nuestra especialidad es el comportamiento del toro bravo".

"Entonces es importante y muy emocionante el ir conociendo la vaca desde cómo galopa, desde que sale, cómo toma el vuelo del capote, cómo es cambiante, porque hay que acordarnos que entra aquí al ruedo o tentadero y se convierte en una lucha presa - predador, donde el animal cree que el de adelante es su presa, entonces siempre acomete intentando anticiparse en los vuelos, y si empezamos a entender ese comportamiento desde que la vaca sale se convierte en algo increíble, porque terminamos toreado y hay una conectividad, se da una fusión entre toro y torero que realmente emociona. Se han presentado en esta

Alexandra Ortiz líder de ganadería Progreso San Mateo; Anacleto López, líder de ganadería El Saucillo; y el matador de toros Uriel Moreno "El Zapata".

tienda faenas muy buenas, Tony El Chihuahua ha estado increíble, mi ahijado Francisco Martínez cuajó una vaca realmente espectacular, y la verdad es que como lo comentaba, son momentos efímeros, que ahorita nos podemos estar acordando de ellos y que de seguro nos van a quedar en la mente para el resto de nuestra vida, pero solo quedan como lo que son, bellos y emocionantes recuerdos".

"Y la verdad es que esta ganadería Progreso San Mateo, trae una fuerza genética muy sobresaliente, a final de cuentas San Mateo, con eso yo creo que lo decimos todo, que la verdad es que como matadores hemos quedado completamente impresionados con la calidad del ganado que aquí se tiene, por ejemplo, me tocó una vaca que embestia con una suavidad, con una clase que tenía muchos años que no veía embestir a un animal de esa manera; y pues bueno esa a final de cuentas es la labor de los ganaderos, que vayan viendo sus vacas y que ellos vayan haciendo su selección, para que a final con lo que decidieron que se quedara, ese será el resultado en algunos años en las plazas de toros, de los hijos de estas vacas que hoy estamos probando, que como bien decía por ahí Don Cleto López, aquí es el lugar donde nacen los éxitos de las grandes plazas, dentro de este entorno tan sencillo, tan tranquilo, rodeados por la naturaleza simplemente, y por supuesto tan íntimo, porque realmente están solamente los ganaderos, gente muy cercana a ellos, los matadores o toreros de confianza, los vaqueros y caporales que también son pieza muy importante y nada más, por ello consideramos que la tienda es una faena cien por ciento de campo donde se vive la intimidad de todo este arte, de todo este mundo y de todo este trabajo que como ganaderos y matadores realizamos para llevar hasta las grandes plazas un espectáculo deslumbrante digno de grandes emociones".

Espera la 2ª parte de este reportaje, en próximas ediciones...



1ª PARTE



2ª PARTE

Con un signo de interrogación (?) como hierro de marcar, Don Francisco Ortiz Roldán funda en 1955 la ganadería de toros bravos llamada Progreso San Mateo, en suelos prodigiosos propios de agostadero, pertenecientes a la Ex Hacienda San José de Llanetes, Valparaíso, municipio zacatecano reconocido como la cuna del toro bravo mexicano. Importante ganadería que hoy orgullosamente ha trascendido 4 generaciones de ganaderos apasionados por esta labor y arte, pasando así de Don Francisco Ortiz a su hijo Felipe, posteriormente a su nieto Francisco, para así llegar hasta el día de hoy, 70 años después, a su bisnieta Alexandra Ortiz, valiente y entusiasta ganadera, que atesora y honra con gran dignidad y orgullo el recuerdo de sus antepasados, siguiendo con pasión y esfuerzo sus enseñanzas, como el más valioso legado que la arraiga a su tierra, a su ganado, sus costumbres y tradiciones, y le da identidad como mexicana.

Junto a ella, se tuvo también la gran oportunidad de conversar con otro importante ganadero del ramo como lo es Don Anacleto López, líder de la también reconocida y legendaria ganadería de toros de lidia El Saucillo, historia viva del campo bravo zacatecano, fundada en 1928 en el Rancho de Viboras, perteneciente al municipio de Tepetongo, sobre una de las faenas o labores más relevantes dentro de la crianza y manejo del ganado bravo, como es la tienda, prueba para evaluar la bravura, la fuerza, la movilidad, la capacidad para crecerse ante el castigo y la embestida del animal, como base para seleccionar genéticamente a las vacas que serán las madres de los futuros toros de lidia que configuren el éxito de la ganadería y del arte taurino en las grandes plazas del país.

Lixiviado y humus sólido de lombriz



LOMBRICOMPOSTA
CALERA DE V.R, ZAC

contactanos:
478 105 6569



NUESTROS PRODUCTOS



De venta en:
ABARROTES MÉNDEZ SERRANO
del Mercado de Abastos



Emocionante disciplina de rodeo

El Despertar del Campo



Deporte apasionante con orígenes en el trabajo diario de campo para atrapar, herrar y marcar novillos, que combina habilidad, velocidad y trabajo en equipo

Deporte apasionante que combina habilidad, velocidad y trabajo en equipo, con origen en los ranchos del norte de México del siglo XIX, bajo la necesidad de los vaqueros para poder manejar el ganado, evolucionando paulatinamente de una tarea de trabajo diario en campo para atrapar, herrar y marcar novillos, a una popular disciplina de rodeo, donde dos jinetes, el cabecero y el pialador, trabajan en equipo para lazar a un becerro, el primero atrapa la cabeza o los cuernos, lo gira a la izquierda, y el segundo laza las dos patas traseras, el equipo que lo consuma más rápido gana, deteniendo el tiempo cuando ambos lazos están tensos y el novillo controlado.

Bonita competencia de la que se tuvo la oportunidad de ser testigos dentro de la pasada Final del Circuito Team Roping (Lazo por Equipos), realizada en la Arena de Estancia San Francisco situada en suelos pertenecientes al municipio de Calera, Zacatecas.

"Este es un deporte ecuestre en el que se ocupa mucha

una se tendrá una penalización de 5 segundos, siendo este un deporte de tiempo en el cual se trata de hacer bien las cosas y de una forma muy rápida"; así lo señaló el MVZ Alejandro Rivera, coordinador del Circuito Team Roping Zacatecas.

"Esta labor de campo empieza precisamente en el norte de México, y después se va hacia Estados Unidos donde crece y se convierte en un deporte extremadamente popular, siendo que la industria del caballo en el país vecino del norte es la segunda economía a nivel mundial; y ahorita estamos tratando de traer de vuelta esas costumbres de nuevo aquí a México y buscando impulsar a gente nueva para que esto se vaya desarrollando poco a poco, siendo este un deporte donde todos se pueden incluir, incluso podemos ver niños participando de 10 y 12 años de edad".

"Los orígenes de este deporte están en el trabajo de campo; tener que lazar el animal para vacunarlos y herrarlos, donde antes al no haber chut ni ningún tipo de instalación se tenía

disciplina, mucha habilidad y mucha destreza, que consiste en lazar un novillo por la cabeza o los cuernos, amarrar, voltearlo para que llegue el pialador y coloque su pial en las extremidades posteriores del becerro, buscando sujetar las dos patas y estirar dominando por completo al animal para que sea considerado como un lazo completo, en el caso de que no llegue a sujetar las dos patas y solamente sujete

que lazar y dominar al ganado en su plena libertad en el campo abierto, amarrarlo por la cabeza y las patas para derribarlo y así poder marcarlo y realizarle los manejos sanitarios correspondientes. Después todo esto se comienza a modernizar y se vuelve ya en un deporte completamente, que requiere de bastante destreza y habilidad sobre todo al momento de montar y mover la soga, podríamos incluso decir que es cómo si una persona estuviera haciendo malabares sobre un monociclo donde se ocupa disociar manos, pies, cuerpo y mente, todo completamente".

"Un deporte reglamentado, el cual tiene sus reglas específicas, así como ciertas consideraciones para poder participar. Aquí dividimos por categorías, gente amateur, que va empezando muy nueva para que lo haga de una manera más segura compitiendo entre ellos mismos, y gente de un nivel ya un poco más avanzado, y jinetes ya profesionales, así tuvimos aquí tres diferentes lazadas, una amateur, una semiprofesional y una profesional".





"Este es el primer año que se corre la final del Circuito Team Roping Zacatecas, y de aquí en adelante primero Dios, donde se vio el trabajo de alrededor de 22 participantes por ronda, así como algunas rondas amateurs donde participó gente que nunca había participado en una lazada siendo esta su primera vez, tratando de darle así oportunidad a toda la gente para que se integre e incluya en este bonito deporte, con muchos jinetes de varios lugares del estado y algunos de otros estados, dándose así cita vaqueros de Río Grande, Villa de Cos, Zóquite Guadalupe, y se tuvo también la fortuna de que nos acompañaran lazadores de Aguascalientes, y pues la gente de aquí mismo de Calera, todo ello con la intención de que esto vaya creciendo poco a poco".

Espera la 2ª parte de este reportaje, en próximas ediciones...

Fábrica de
REMOLQUES

Gamboa

Pensando en cubrir las necesidades de transporte de los productores agrícolas y ganaderos de la región.

-  **Carga - Volteo** [14 y 16 pies]
-  **Camas Bajas** [1½, 3 y 6 Ton.]
-  **Ganaderos** [10, 12, 14 y 16 pies]
-  **Especiales** [Bajo especificaciones]

Para Cuatrimotos Borregueros Dolly
Multiusos Cama baja-volteo



Tus
ideas las
hacemos
realidad...



Contacto

Carretera Zacatecas - Saltillo, Km. 11
Pozo de Gamboa,
Panuco, Zacatecas.
filtrosyaccesorios_1@hotmail.com
www.filtrosyaccesoriosdezacatecas.com
01 (478) 94 8 70 19 . 01 (478) 94 8 75 63

LOVOL
AGRICULTURE

Diseñados para elevar tu productividad en campo

MAQMUT

LOVOL
AGRICULTURE



Innovación tecnológica, fiabilidad comprobada y un legado de alto rendimiento en campo

Con gran satisfacción, y gracias al esfuerzo e iniciativa coordinada entre EL JORONGO AGROINSUMOS y AGROMX, LOVOL, marca china líder en maquinaria agrícola, formaliza e inicia operaciones en Zacatecas y Aguascalientes mediante la inauguración de sus novedosas agencias de distribución, comercialización y servicio, situadas precisamente en puntos estratégicos de estas entidades, como lo son el municipio de Calera y Villa Juárez respectivamente.

Novedosos puntos de venta donde se dieron cita productores, clientes, familiares y amigos, acompañando y alentando el dinamismo que dichas empresas proyectan mediante su eficiente e innovador portafolio de herramientas y soluciones de respaldo enfocadas al mejoramiento del desempeño en campo, entendiendo con ello que el inaugurar un nuevo proyecto significa dar apertura a nuevas oportunidades, sueños y esperanzas orientadas a abonar al desarrollo del entorno productivo, siendo además un momento propicio para hacer un balance del camino recorrido y delinear aspiraciones a futuro, comprendiendo que mantenerse y competir en la actualidad es una labor sumamente compleja, en la que es imprescindible tener en cuenta la total satisfacción del cliente, enfocados sobre todo en la innovación que brinde una solución real e integral a los problemas que el productor enfrenta hoy en día.

"Nuestro primer agradecimiento es para Dios, quien nos permite y nos da la licencia para comenzar con este proyecto tan importante, y tan emocionante para todos nosotros como equipo de EL JORONGO, e igualmente en lo personal representa algo muy emotivo y que me compromete mucho con todos nuestros clientes, que la verdad es que más que clientes los consideramos buenos amigos, con quienes hemos entablado una alianza tan productiva en la que siempre hemos buscado el ganar - ganar, en la que todos progreseemos y avancemos siempre hacia adelante"; así lo expresó en su mensaje inaugural y de bienvenida el Ing. Ricardo Muñoz Rodríguez, líder de EL JORONGO AGROINSUMOS.

"Como equipo de EL JORONGO nuestro compromiso es y va seguir siendo el hacer agricultura extraordinaria, el hacerlo todo bien, nada a medias, nada de hacerlo a ver qué pasa, no, es hacerlo bien o bien, por el progreso de todos y por el bien del país y de las siguientes generaciones, realizar el mejor esfuerzo para que todo salga con la máxima calidad y la mayor eficiencia posible". Para terminar, el Ing. Ricardo Muñoz concluyó; "no me resta más que agradecerles a todos y decirles que esta

es su casa, aquí tienen a sus amigos, está es su familia, y aquí tienen a un equipo de veras profesional que se compromete en dar las mejores soluciones, siéntanse cómodos, bienvenidos todos, les queremos corresponder con un buen trato como buenos anfitriones que somos porque se lo merecen y porque estamos realmente agradecidos con todos ustedes".

Asimismo, fortaleciendo las palabras de bienvenida e inaugurales, el Ing. Mario Montes director general de AGROMX, agregó; "La verdad para nosotros nos llena de orgullo ver que el esfuerzo rinde frutos, y ha sido un privilegio trabajar con gente apasionada y dedicada, que conoce la tierra, los cultivos, a los productores y que conoce las grandes necesidades del campo, que es justo lo que deseamos a través de esta alianza estrecha, sincera, leal y honesta, mediante lo cual hemos logrado trascender en el sector productivo de la región".

"Hoy nos es grato ver ya tractores LOVOL, básicamente los más robustos y fuertes del mercado, con la mayor potencia, el mayor arrastre y de gran confiabilidad, y esto es gracias realmente a EL JORONGO, donde podrán encontrar lo que necesiten, servicio, atención, refacciones, postventa, pero sobre todo grandes amigos, liderados por un empresario exitoso que empezó con una ilusión y que ahora ve cristalizado todo ese esfuerzo, respaldado por un equipo de trabajo profesional que lleva el logo en grande"; en ese sentido para finalizar el Ing. Montes añadió; "por todo ello no duden en venir a conocer la gama de tractores LOVOL, desde 25 hasta 150 caballos de fuerza".

Dentro de este acto inaugural de la agencia LOVOL sucursal Villa Juárez, Aguascalientes, se contó además con la presencia del Ing. José Manuel González Mota, presidente municipal de Villa Juárez, entre otras importantes

personalidades, quienes a la par de los Ingenieros Ricardo Muñoz y Mario Montes tuvieron ha bien realizar el tradicional corte del listón entre aplausos y entusiasmo por parte del público presente.

De igual forma, al realizar la inauguración de la agencia LOVOL sucursal Calera, Zacatecas, se realizó el emotivo corte del listón con lo que simbólicamente se dio inicio a las operaciones comerciales de dicho punto de venta y servicio, mediante la presencia y participación de la Lic. Alma Rosa Ollervides, así como también del Ing. Ricardo Muñoz y su equipo de trabajo de EL JORONGO, además del Lic. Jorge Aburto representante de AGROMX.

"La verdad es que le estamos poniendo alma, vida y corazón a este proyecto, y estamos muy entusiasmados con esta oportunidad, en esta alianza que estamos celebrando, muy comprometidos todos para que esto salga adelante junto con todos ustedes, y queremos verlos reunidos nuevamente, no solo en este día, sino siempre, y que aunque el 2026 lo vemos complejo, estamos seguros que si todos nos apoyamos de alguna manera podremos salir adelante, reconociendo que la fuerza está en el campo, sector que siempre ha sido el motor principal de Zacatecas"; así lo señaló en sus palabras de bienvenida la Lic. Alma Rosa Ollervides.

Y, por último, el Lic. Jorge Aburto representante de AGROMX, indicó; "gracias a todos por comprometerse con LOVOL, que es una marca que está para competir con cualquier otra, con un muy buen desempeño en todo el país y esta región seguros estamos que no será la excepción".

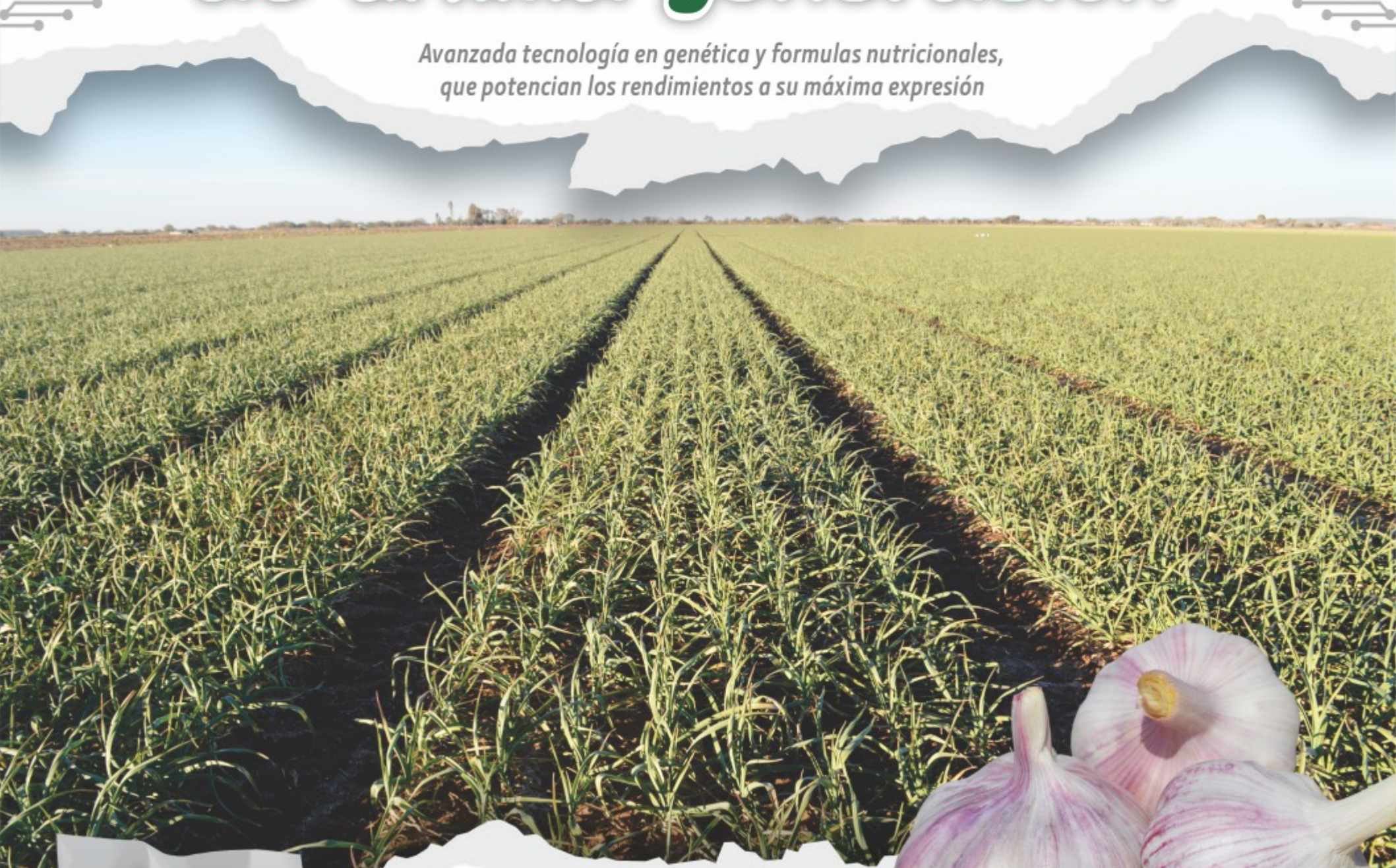
"Seguramente vamos a ser muy exitosos trabajando todos en conjunto, viendo para adelante siempre, comprometidos en dar el mejor servicio a los clientes, que es lo más importante, siempre estar al pendiente de lo que necesiten, esa va a ser nuestra fuerza, el cliente es primero, y sin duda es nuestra

filosofía como AGROMX, ir de la mano con nuestros clientes y también con nuestros distribuidores, a todos muchas gracias por su confianza".



Fertilizantes y semillas de última generación

Avanzada tecnología en genética y formulas nutricionales,
que potencian los rendimientos a su máxima expresión



Lamsa

Semillas y Fertilizantes



(493)932 12 54



Lamsa 7 décadas de compromiso e innovación

Con gran satisfacción y orgullo **LAMSA** celebró su septuagésimo aniversario. **70 AÑOS** marcados por el trabajo constante, la innovación y sobre todo la valiosa confianza de clientes, colaboradores y aliados. Es así que al igual que la llegada de **JOHN DEERE** a México, en el año de 1955, **LAMSA** también inició operaciones en ese mismo año, ante la necesidad de que el campo mexicano se tecnificara con maquinaria agrícola de la más alta calidad, por lo cual ambos han tenido el gran privilegio de celebrar su **70 ANIVERSARIO**; y que mejor escaparate para conmemorarlo que la pasada Expo Agroalimentaria, donde dentro del destacado y amplio estand de exhibición de John Deere, se realizaron mecánicas interactivas alusivas a dicho aniversario, además de presentar una amplia gama de maquinaria entre muchas más herramientas tecnológicas de apoyo para el desarrollo del sector agroalimentario nacional, resaltando sobre todo el lanzamiento de nuevos modelos de tractores John Deere, con lo que una vez más se confirma y constata el compromiso de dichas compañías por generar mejoras, que permitan la evolución o transformación del campo en uno más moderno y competitivo.

"Como Grupo **LAMSA** estamos muy contentos al poder celebrar 7 décadas de desempeño en favor del campo, iniciando operaciones precisamente en Torreón, Durango y Fresnillo Zacatecas; así lo compartió amablemente el Ing. Jaime Arturo Duarte, gerente divisional de LAMSA Zacatecas.

"Afortunadamente hoy logramos abarcar una región muy importante del país como son los estados de Coahuila, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí, y pues realmente durante todo este tiempo paulatinamente se han ido introduciendo un sinfín de innovaciones a la par de lo que el mercado demanda, de lo que los productores requieren para sus labores diarias en campo, con nuevas tecnologías y nuevos lanzamientos que definitivamente han venido a revolucionar la forma en que los agricultores preparan, cultivan y cosechan los alimentos que durante décadas han alimentado a la población no solo del país sino también del extranjero mediante las exportaciones".

"Contamos con diferentes equipos especializados para apoyar a los productores con la maquinaria adecuada para cada región, por ejemplo, en el caso de Coahuila que se produce mucho forraje tenemos muchos equipos forrajeros para ello, en Zacatecas pues lo más fuerte en la zona norte del estado pues son los granos, con cultivos de temporal, sobre todo lo que es el frijol, siendo precisamente esa la zona frijolera más grande del país, y para lo cual también contamos con todo tipo de maquinaria especializada para el manejo de dicho cultivo".

"El tractor más común o más vendido en todo el Grupo **LAMSA** sin duda es la serie 5000 por su gran eficiencia en el desempeño en campo y su amplia versatilidad; aunque en ciertas zonas también se venden otro tipo de equipos más grandes, por ejemplo, en la región Laguna aparte de la serie



"LAMSA es una compañía que ha estado presente en la región por generaciones, con muchas bonitas y satisfactorias anécdotas e historias de éxito con clientes que nos han favorecido con su preferencia desde los bisabuelos, después los abuelos, luego los hijos y ahorita ya estamos atendiendo y vendiendo maquinaria a los nietos"

5000 también se comercializan mucho las series 6000, 7000 y hasta la 8000, que son los 8R. Asimismo, en las zonas de riego de Zacatecas aparte de los tractores 5000, también de unos años para acá se han estado brincando a la serie 6000, también a la 7000 e incluso algunos hasta la 8000. Al igual que la región de lo que es Ciudad Valles San Luis Potosí, por allá se pueden ver mucho lo que son las cosechadoras de caña de azúcar, porque pues es una zona donde se maneja mucho ese cultivo. Entonces cada región tiene sus requerimientos diferentes y como **LAMSA** estamos a la par de cada una de esas necesidades".

"**LAMSA** es una compañía que ha estado presente en la región por generaciones, con muchas bonitas y satisfactorias anécdotas e historias de éxito con clientes que nos han favorecido con su preferencia desde los bisabuelos, después los abuelos, luego los hijos y ahorita ya estamos atendiendo y vendiendo maquinaria a los nietos, por ello acompañando siempre a los agricultores desde generaciones atrás, lo que nos da una gran confianza y respaldo ante nuestros clientes".

"Es una empresa consolidada ya de toda una vida, por generaciones, tanto de empleados que nos hemos desempeñado

en esta compañía, pero lo más importante de nuestros clientes que siguen brindándonos el favor de su preferencia, lo que habla de esa confianza y posicionamiento que la marca ostenta en el mercado situándola como punta de lanza gracias a toda esa buena y extensa trayectoria de compromiso y amistad forjada a través de los años con cada uno de nuestros clientes a quienes nos debemos y seguiremos esforzándonos día a día por cumplir sus expectativas".

Para terminar, el Ing. Jaime Arturo agregó; "además cabe destacar que tenemos el fuerte respaldo de que cualquier maquina que vendemos, cuenta con sustento tanto en mano de obra o técnicos altamente calificados y capacitados constantemente para dar solución inmediata y eficiente a cualquier contratiempo que se pudiese presentar, así como por supuesto las refacciones que requiere cada modelo, recalcando que no podemos vender una máquina ya sea nacional o traída del extranjero, sin que antes nuestros técnicos estén completamente capacitados para el adecuado manejo y mantenimiento de dicha maquinaria".

Espera la 2ª parte de este reportaje, en próximas ediciones...



Bionat · Sano sanfer Virbac

ecoZOO LABORATORIOS
Somos distribuidores directos



Calle Galeana No.28F, Jerez



494 130 2664
veterinarianufla@gmail.com



Picor único ^{2ª parte}

El Despertar del Campo



Frutos con sabor y color típico de estas tierras

va de los 30 a los 35 centímetros, plantadas en zigzag, lo que más o menos nos da una población de 35 mil plantas por hectárea, que es más o menos lo normal en este tipo de cultivos, lo que les da el espacio correcto para que puedan desarrollarse bien y no competir tanto por espacio, nutrientes y agua". Por su parte, la Ing. Alejandra López, asesor técnico, agregó; "pudimos llegar a contar hasta 150 chiles puya por mata, al realizar la estimación de rendimiento, lo que nos da una muy buena carga, con lo

que creemos que por hectárea saldrá un aproximado hasta de 5 toneladas, por lo que consideramos que esta parcela de aquí del Saucito, es una de las mejores de la región en cuestión de rendimiento y sanidad".

"Hablando de enfermedades, por la lluvia fuerte un tanto temprana se llegó a presentar algo de bacteria, pero sin ocasionar mayores problemas, así como algo de fusarium, hongo del suelo que es muy común en la región, y si se propaga sin control puede llegar a ocasionar pérdidas de hasta un 70%, lo que prácticamente no deja casi nada, pero en esta parcela afortunadamente hemos tenido muy poco problema del tipo. Los síntomas que genera esta enfermedad, es una planta marchita, amarilla, y al principio se ve muy poco desarrollo y no llega ni a fructificación, se va poco a poco muriendo, dado que el hongo va deteniendo el

crecimiento de la raíz, que se dice ser la boca de la planta, entonces si no tiene una buena boca para alimentarse, no desarrolla y muere". "En etapas tempranas, cuando la planta esta pequeña, es como un bebe, que se le debe de estar dando sus nutrientes día a día, cada cierto tiempo, y se debe de estar cuidando al máximo, qué es lo que le falta y también qué es lo que le sobra. Obviamente una planta en sus primeras etapas come menos que en la etapa de fructificación e igualmente demanda menos consumo de agua".

"Por lo general son suelos pobres los que tenemos en esta región, muy pobres en nitrógeno; ya juntando la base y lo que se les aplica en cada riego, si ocupan como una tonelada a 800 kilogramos de nitrógeno, que puede ser entre sulfato de amonio y urea. De fósforo, por ejemplo, si andan ocupando como unas 75 unidades para 5 toneladas de chile, que, si se ocupa menos que el nitrógeno, son más o menos como de 120 a 180 kilogramos de fósforo; y de potasio, se le suministra menos en la base y más en el riego, alrededor de unos 400 kilos por hectárea". Para finalizar, José Luis Parga añadió; "ya cuando los chiles empiezan a colorear, que es cuando se empiezan a poner rojos, que es por ahí del mes de septiembre, es cuando se pueden meter al túnel o vender a la secadora, que en mi caso los dejamos para que se sequen en pasera decimos nosotros, que es que se deshidraten naturalmente en la mata, cortamos la mata la ponemos al sol y ya el chile se seca solo, así posteriormente no lo llevamos para la casa y ahí se arrima gente a pisar el chile por botes, empiezan a apartar y ahí mismo en el bote van echando el chile bueno, y el que sale con algún defecto como los pintos se aparta y ese se va a otro costal".

Espera la 3ª parte de este artículo, en próximas ediciones...

El chile puya, es uno muy peculiar producido sobre todo en la zona sureste de Zacatecas, muy parecido al guajillo, pero con notables diferencias en tamaño y sabor, siendo más delgado y pequeño, con un picor más intenso con cierto dulzor.

"El chile que tradicionalmente se produce en esta región es el puya, y en lo particular ya tenemos como unos 15 años cultivándolo"; así lo compartió José Luis Parga, agricultor por vocación y tradición familiar, quien en el pasado ciclo agrícola estableció una importante superficie con el cultivo de chile puya, en suelos pertenecientes a la localidad de El Saucito, del municipio de General Pánfilo Natera, Zacatecas.

"Al cultivo le metimos cintilla para el riego por goteo de la marca Toyodrip de flujo medio, con un espaciamiento entre goteros de 20 centímetros. La distancia de una planta a otra

que creemos que por hectárea saldrá un aproximado hasta de 5 toneladas, por lo que consideramos que esta parcela de aquí del Saucito, es una de las mejores de la región en cuestión de rendimiento y sanidad".

"Hablando de enfermedades, por la lluvia fuerte un tanto temprana se llegó a presentar algo de bacteria, pero sin ocasionar mayores problemas, así como algo de fusarium, hongo del suelo que es muy común en la región, y si se propaga sin control puede llegar a ocasionar pérdidas de hasta un 70%, lo que prácticamente no deja casi nada, pero en esta parcela afortunadamente hemos tenido muy poco problema del tipo. Los síntomas que genera esta enfermedad, es una planta marchita, amarilla, y al principio se ve muy poco desarrollo y no llega ni a fructificación, se va poco a poco muriendo, dado que el hongo va deteniendo el

Premier Seeds



- Confianza en cada semilla
- Excelentes variedades
- Altos rendimientos





**Máxima eficiencia y rendimiento
con la más avanzada tecnología de riego**

Riego por Goteo

Riego por Aspersión

Conectores

Acolchado

Tubería PVC

Mangueras

Filtración

Válvulas

SUCURSALES

- C. Josefa Ortiz de Domínguez, Villa Juárez, Ags. 496 123 1030 - 478 110 0331
- C. Juan Aldama, No.300 Sur, Calera, Zac. 478 102 7629 - 478 688 2093
- Prol. Enrique Estrada, No. 636, Fresnillo, Zac. 493 935 9995 - 493 125 9210
- Salida Villa de Cos cruceiro Saltillo-Zacatecas. 492 197 8200 - 458 127 8505

Sucursal Especializada en Sistemas de Riego
Calle Abasolo Bodega No. 188 Col. Centro, Calera, Zac.
 478 798 7327





Los pastizales y la ganadería

Dr. Daniel Rodríguez Tenorio
Dr. Francisco Javier Gutiérrez Piña
UAMVZ - UAZ

La ganadería tiene un carácter preponderantemente extensivo, orientada a la venta de animales en pie, producción de leche, sus derivados y carne. La rama pecuaria presenta bajos niveles de capitalización, tecnológicos y de productividad, con una alimentación basada en el pastoreo en agostaderos que presentan escasa cubierta vegetal, con especies de valor forrajero cuya frecuencia y dominancia tiende a decrecer como resultado del sobrepastoreo, el exceso de carga animal y la falta de rotación de potreros, propiciando la erosión del suelo

La mayoría de los pastizales se utilizan para la cría de ganado bovino y equino. Los pastizales, son fuentes de alimentos, fibras y combustibles, contribuyen a la regulación del clima, la polinización, la purificación y recarga de acuíferos, hábitat para la fauna silvestre y la captura de carbono. Tienen valor cultural, espiritual y recreativo.

Superficie de pastizales en el mundo. - El 54% de la superficie terrestre del mundo son pastizales y de ese 54% solo el 10% se encuentran protegidas o bien manejadas.

Superficie de pastizales en México. - En México las tierras consideradas como pastizal representan el 40.1% de la superficie total del país.

Superficie de pastizales en Zacatecas. - La vegetación natural que cubre algunos los suelos de las zonas semiáridas de México es del tipo pastizal mediano abierto localizado principalmente en el Desierto Chihuahuense, ocupando alrededor de **8 millones de hectáreas (COTECOCA, 1980)**. En Zacatecas el **pastizal mediano abierto** representa aproximadamente **2.5 millones de hectáreas**.

El estado de Zacatecas, se caracteriza por tener una actividad económica sustentada básicamente en el **sector primario**, del cual la **ganadería** es una de las principales

actividades.

Ésta se desarrolla bajo el **sistema de producción extensivo**, la **ganadería extensiva se práctica en 5.5 millones** de hectáreas correspondientes al **75% de la superficie estatal** (Secampo, 2024), donde la producción de forraje se ve supeditada a la precipitación, tanto a través del tiempo como del espacio. Con una **sobre carga animal del 200%**.

El estado de Zacatecas ocupa una superficie de 7'504,000

hectáreas, siendo una entidad en donde la ganadería es la principal actividad agropecuaria. La actividad agrícola se desarrolla en una superficie de 1'519,000 hectáreas de las que 183,912 son de riego y el resto de temporal. Dentro de esta superficie existen aproximadamente 5,000 hectáreas de praderas que apoyan a la actividad ganadera. Aunque es considerada como región árida y semiárida, tiene las condiciones climáticas y edáficas para el desarrollo de especies nativas de buen valor forrajero; en general es una zona potencialmente apta para actividades ganaderas en una extensión de 5'786,400 hectáreas, que equivalen al 77% de la superficie estatal, incluyendo la superficie con aprovechamiento forestal. A otros usos se destinan en la entidad 198,600 ha. (INIFAP, 2020).

La ganadería tiene un carácter preponderantemente extensivo, orientada a la venta de animales en pie, producción de leche, sus derivados y carne. La rama pecuaria presenta bajos niveles de capitalización, tecnológicos y de productividad, con una alimentación basada en el pastoreo en agostaderos que presentan escasa cubierta vegetal, con especies de valor forrajero cuya frecuencia y dominancia tiende a decrecer como resultado del sobrepastoreo, el exceso de carga animal y la falta de rotación de potreros, propiciando la erosión del suelo.

En consecuencia, la sobreexplotación de los recursos naturales, sumada al pastoreo y a la adversidad del medio físico, ha reducido rápidamente la cobertura vegetal, con el consiguiente deterioro del ecosistema, disminuyendo en buena medida su potencial, y ocasionando desempleo en el medio rural, pobreza, y migración a los Estados Unidos de Norteamérica y a las zonas urbanas (CONAZA, 2000).

Espera la 2ª parte de este artículo, en próximas ediciones...



PROTECCIÓN CONTRA *Fusarium sp*



PREVIENE



FOSFITOS



✓ **CON CERO RESTRICCIONES**



Elestal[®] **300SC**
TINIVION[®] technology

**Control en
equilibrio
con tu cultivo**



Duro contra insectos chupadores

Amigable con benéficos

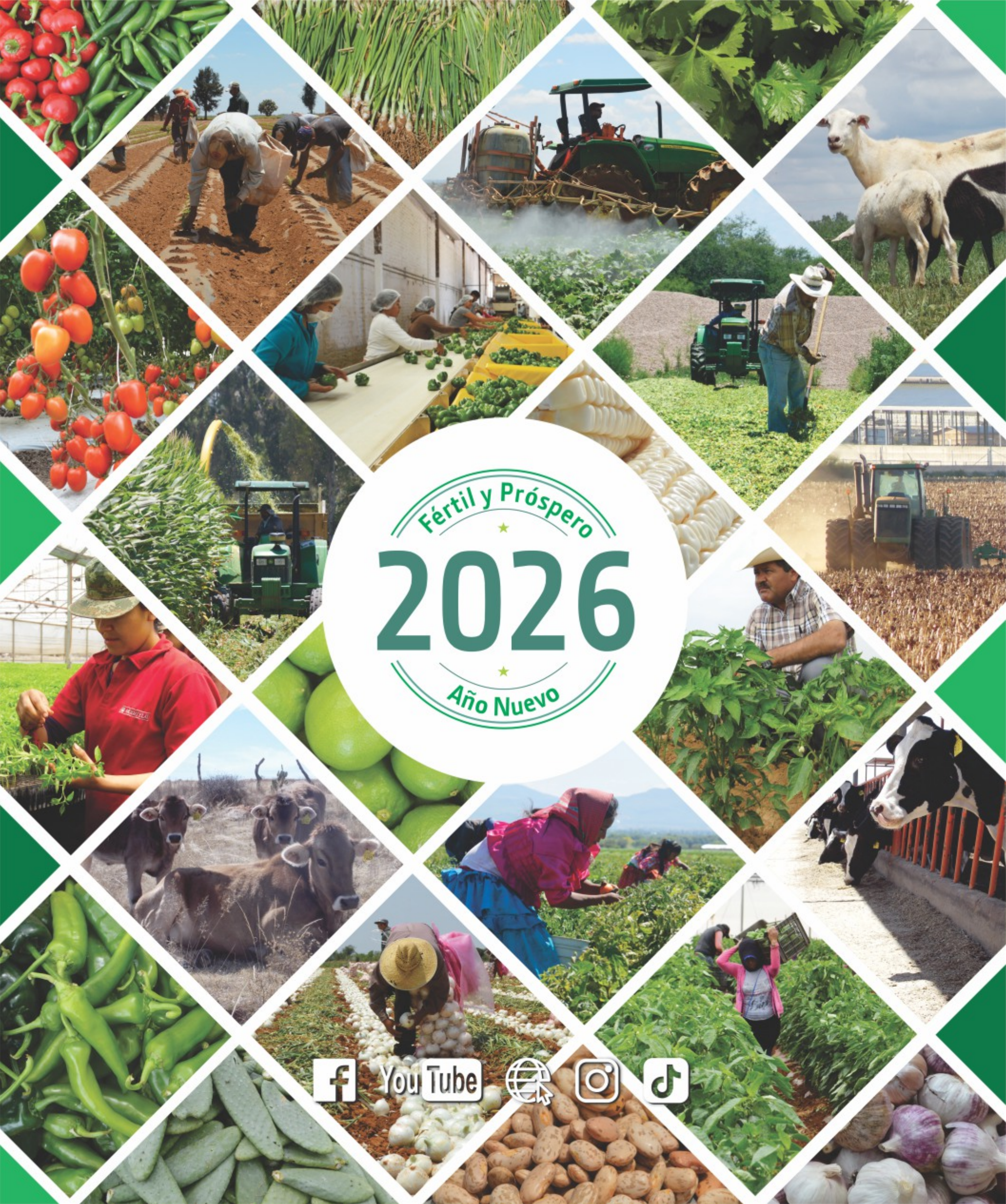


AGROCID
Siembra Tecnología, Cosecha Éxito



Elestal[®] **300SC**
TINIVION[®] technology

syngenta[®]



Fértil y Próspero

2026

Año Nuevo



EN PORTADA
Reportaje Principal

Alexandra Ortiz, ganadería Progreso San Mateo
Anacleto López, ganadería El Saucillo
Uriel Moreno "El Zapata", matador de toros



Segadora Autopropulsada **W235M**

Más inteligente.
Más resistente.
Más eficiente.



Cosecha que se corta con rapidez y eficiencia

- La Segadora Autopropulsada John Deere W235M ofrece 235 caballos de fuerza.
- Los controles TouchSet™ permiten ahorrar tiempo al ajustar la formación y el acondicionamiento de las hileras desde la pantalla. La biblioteca de ajustes preestablecidos permite mantener una configuración uniforme de las hileras, la inclinación y la altura del cabezal, así como la velocidad de la barra de corte, sin salir de la cabina; además de ajustes sugeridos según el tipo de cultivo.
- El sistema de dirección AutoTrac™ integrado ayuda a mantener la calidad del cultivo incluso a velocidades de corte más rápidas de hasta 27 km/h.
- Con la conectividad JDLink™, los datos de la máquina y agronómicos se transfieren automáticamente a su cuenta del Centro de Operaciones, lo que le permite brindar soporte remoto a sus operadores y máquinas. El historial de ubicaciones le permite ver la ruta recorrida por una máquina durante un período de 24 horas y hasta 60 días. Supervise la ubicación, la velocidad de avance, el rumbo y la información del estado de la máquina (en funcionamiento o inactiva).

Adquirla en:

Lamsa

Para más información
encuétranos en:

 www.lamsa.com.mx

 GrupoLamsa

 871 100 10 70

 GrupoLamsa

 grupo_lamsa



SUCURSAL TLALTENANGO
Tel. (437) 954 4711

SUCURSAL SOMBRERETE
Tel. (433) 935 1459

SUCURSAL CALERA
Tel. (478) 985 0723

SUCURSAL JEREZ
Tel. (494) 945 3263

SUCURSAL FRESNILLO
Paseo del Mineral No. 1002 Sur,
Col. Petroleros, Fresnillo, Zac.
Tel. (493) 932 0362

SUCURSAL RÍO GRANDE
Tel. (498) 982 1216

SUCURSAL JUAN ALDAMA
Tel. (498) 983 0510