



Abordando los desafíos del cambio climático y la agricultura sostenible

La advertencia de la Organización Meteorológica Mundial sobre el fenómeno de El Niño y sus implicaciones en el clima mundial nos sitúa frente a una realidad ineludible: el cambio climático ya está impactando nuestras vidas de manera tangible. Este año, las altas temperaturas amenazan con golpear prácticamente todas las zonas terrestres, exacerbando aún más los desafíos que enfrenta la agricultura y la seguridad alimentaria.

El fenómeno de El Niño, combinado con el efecto acumulativo de los gases de efecto invernadero, plantea una serie de desafíos sin precedentes para la agricultura. En México, por ejemplo, el Servicio Meteorológico Nacional advierte sobre la llegada de olas de calor intensas, con regiones que podrían alcanzar temperaturas extremas entre los 40 y 45 grados centígrados. Este escenario se agrava con la escasez de agua, donde miles de hectáreas agrícolas enfrentan la falta de riego debido a la sobreexplotación de los recursos hídricos.

Frente a este complejo panorama, la necesidad de adoptar prácticas de agricultura regenerativa se vuelve imperativa. Estas prácticas no solo buscan mejorar la salud de los suelos y aumentar la eficiencia hídrica, sino que también promueven la resiliencia ante eventos climáticos extremos. Sin embargo, su implementación requiere un esfuerzo concertado tanto de los productores como de los gobiernos, así como una mayor conciencia sobre la urgencia de abordar el cambio climático.

Enfrentamos un momento crítico en la historia de la humanidad, donde el cambio climático está desafiando nuestra capacidad para alimentar a una población creciente de manera sostenible. La agricultura regenerativa emerge como una solución prometedora, pero su éxito depende de la colaboración y el compromiso de todos los actores involucrados. Es hora de pasar de la conciencia a la acción, adoptando políticas públicas que fomenten la agricultura sostenible y la gestión responsable de los recursos naturales. Solo así podremos garantizar un futuro alimentario seguro y resiliente para las generaciones venideras.

EDITORIAL

Abordando los desafíos del cambio climático y la agricultura sostenible



PANORAMA

Granos y oleaginosas importaciones récord, producción de maíz a la baja y urge reenfoque al campo



Impacto de la sequía en el agro



MERCADOS

México, rumbo al noveno sitio mundial como productor de alimentos



ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO

Comercializarán las semillas de girasol para producción de aceite

Presentaron nueva variedad de cártamo el día del agricultor

ACTUALIDADES

Llama secretario Villalobos a Sistemas Producto Agrícolas a avanzar hacia una agricultura más sostenible



Granos y oleaginosas importaciones récord, producción de maíz a la baja y urge reenfoque al campo

Por: Alberto Aguilar



El panorama para el siguiente sexenio no será fácil y otro de los grandes retos, sea con Claudia Sheinbaum o Xóchitl Gálvez, será reconstituir la política del campo para aumentar la producción.

Cierto la sequía ha influido, pero no es la única variable, dado el cuestionable accionar en el sector agropecuario por el gobierno de Andrés Manuel López Obrador.

En Sinaloa, según el último reporte, el nivel de agua en las presas está en 16.7%, Sonora 15%, Tamaulipas 22%. Estos estados son fuertes productores de granos.

El problema es que el gobierno dejó de invertir en infraestructura y en el mantenimiento de la red vigente. Incluso desaparecieron los programas de tecnología de riego en Sader de Víctor Villalobos al igual que el presupuesto de Conagua de Germán Martínez se ha achatado.

Agregue una política con apoyos sólo al pequeño productor que poco ha servido. Anaya enfatiza la necesidad de retomar muchos de los esquemas que se eliminaron. Por ejemplo, el ingreso objetivo, la agricultura por contrato y precios de garantía ampliados. Hoy apenas benefician al 3% de los agricultores.

En financiamiento únicamente 8% de los mismos accede, y peor en lo que hace a seguros con 3%, máxime el cambio climático.

En granos y oleaginosas se va en picada y este 2024 sólo se producirán 37.6 millones de toneladas, baja del 7% contra 2023, según el GCMA que dirige Juan Carlos Anaya.

Con ello la autosuficiencia alimentaria caerá al 47%, la más baja de la historia y lejos del 70% que recomienda la FAO.

Sólo en maíz la producción disminuirá a 24.9 millones de toneladas, menos que en 2023 y a distancia de los 28.1 millones de 2016.

La situación no será mejor para trigo, sorgo y soya y las importaciones de granos y oleaginosas llegarán a un récord de 42 millones de toneladas, más de lo que produciríamos.



Este año además el productor enfrenta precios bajos por la sobreproducción en el mundo. En maíz 34% menos, trigo 29%. La rentabilidad será acotada y están en riesgo las cosechas del 2025.

Igual por la falta de lluvias la temporada primavera-verano se ve amenazada, lo que ya lastimó en 2023 al frijol, cuyas importaciones se dispararon.

Así que más allá del cambio climático, la escena agrícola este 2024 no pinta bien.

Impacto de la sequía en el agro

Por: Diario ContraRéplica



También, es un tema de vital prioridad en la agenda de las y el candidato a la Presidencia de la República, pues impactará en el primer año de su administración, ¿a todo esto qué proponen?

Recordemos que los grandes productores agrícolas como Estados Unidos, Brasil, China y Argentina están utilizando la biotecnología para mejorar de manera considerable algunas variedades de estos granos y oleaginosas que los hacen más resistentes a la sequía.



El periodo de siembras del ciclo primavera/verano en México comienza en abril y finaliza en septiembre próximo. Generalmente, las primeras cosechas inician en el mes de junio y concluyen en marzo del año subsecuente.

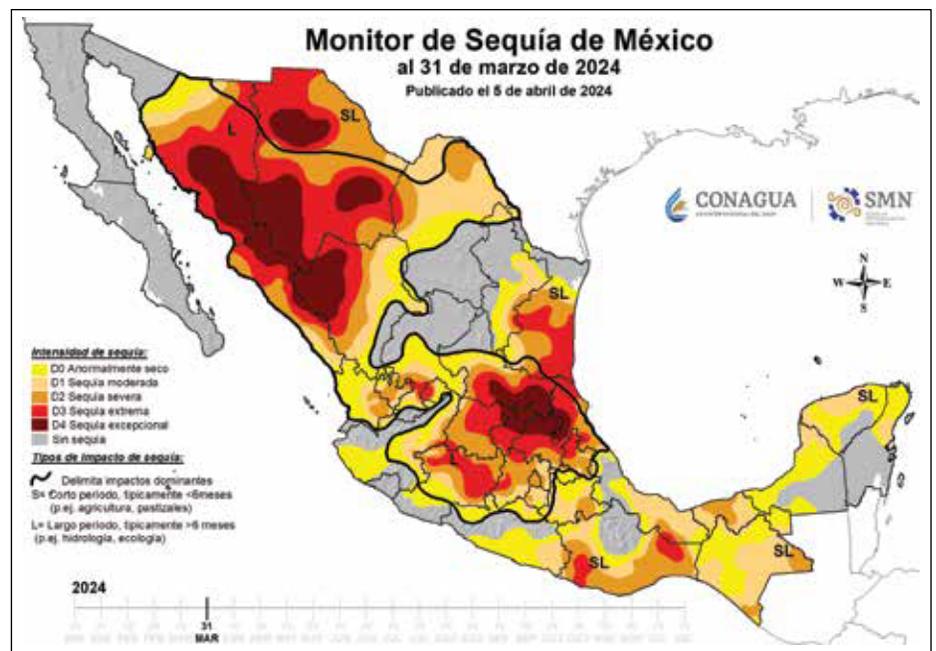
Diversos análisis pronostican que disminuirá la producción de maíz, trigo, frijol y caña de azúcar, ya que los estados donde se registra la mayor producción son, precisamente, de los mayores afectados por la ausencia de lluvias.

Casi tres cuartas partes de la superficie agrícola se destinan a cultivos del tipo cíclico, 54 por ciento para primavera/verano y 17 por ciento para otoño/invierno, el 29 restante es superficie destinada a cultivos del tipo perenne.

Bajo este panorama, es un hecho que habrá un impacto importante de los fuertes episodios de sequía en la producción de granos básicos y oleaginosas en el país

Y es que, al mes de marzo, se han visto ya afectados por una sequía extrema más de mil 600 municipios, cifra que seguirá al alza si no llueve en las próximas semanas.

El nivel de las presas que abastecen al sector agropecuario de nuestro país, ha disminuido de un 36 a un 34 por ciento y, a nivel nacional, se han visto impactadas desde un 45 a un 44 por ciento menos de su capacidad.



De ahí la importancia de que se pongan en marcha programas emergentes (que no existen) para apoyar a los productores, sobre todo los de pequeña y mediana escala, por parte de los tres niveles de gobierno y del Legislativo.

Difícil panorama para los productores primarios de nuestro país, pero que tiene solución.

México, rumbo al noveno sitio mundial como productor de alimentos

Por: La Jornada



México pasará a ocupar el séptimo lugar como exportador de comida.

Para 2024, México avanzará un peldaño y se convertirá en el noveno mayor productor de agroalimentos del mundo, al tiempo que subirá dos escalones para ocupar la séptima posición entre los mayores exportadores de comida, revela el reporte anual *Perspectivas Agroalimentarias 2024*.

El documento elaborado anualmente por el Grupo Consultor de Mercados Agrícolas señala que este año México producirá un total de 113.5 millones de toneladas de productos agroalimentarios, lo que implicará un crecimiento anual de 1.7 por ciento, y dejará en décimo lugar a Canadá, con 109.5 millones de toneladas.

En primer lugar se mantendrá China, con mil 449 millones de toneladas; seguida por India, 829.9 millones; Estados Unidos, 817 millones; Unión Europea, 664 millones; Brasil, 463.3 millones; Rusia, 248.6 millones; Argentina, 168.1 millones, y Ucrania, con 125.3 millones de toneladas de esos productos.

En ese rubro se incluyen granos, oleaginosas, agroindustriales (cerveza, tequila, chocolate, etc.), frutas, hortalizas, forrajes y proteína animal.

Si bien para este año se proyecta que México avance entre los mayores productores de alimentos del mundo, también se prevé que su producción se vea mermada, al bajar de 289.9 millones de toneladas de 2023, a 287.8 millones.



La disminución será consecuencia de una menor producción en el segmento de granos y oleaginosas, específicamente por una caída de 6.6 por ciento prevista para el maíz.

De acuerdo con datos oficiales, en 2023 México produjo 26 millones 720 mil toneladas del grano;

sin embargo, según estimaciones del organismo privado la producción caerá a 24 millones 950 mil toneladas como consecuencia de sequías y de menor superficie cosechada.

Esto ocasionará que las importaciones de maíz, que mostraron un nivel récord en 2023, aumenten 6.3 por ciento para colocarse en 20 millones 990 mil toneladas.

En lo referente al valor de los productos alimentarios de México, el reporte señala que para 2024 se espera un marginal aumento de 1.6 por ciento, al ubicarse en un billón 772 mil millones de pesos; mientras el consumo de la población será 1.8 por ciento mayor, al colocarse en 317 millones de toneladas.

El reporte del organismo destaca que pese a escalar una posición entre los mayores productores de agroalimentos, el campo mexicano aún enfrenta retos importantes, como abatir el hecho de que 49 por ciento de las comunidades rurales enfrentan pobreza extrema y de que 29 por ciento de los productores tienen más de 65 años.

Otro dato importante es aumentar el indicador de autosuficiencia alimentaria en granos, que actualmente se encuentra en 47 por ciento, lo que significa que más de la mitad de los que se consumen en México vienen del extranjero.

Asimismo, no se deben perder de vista otros desafíos, como más programas de seguro agrícola y

catastrófico para enfrentar el cambio climático, problemas en la cadena de suministro y distribución, como extorsiones y robos, tensiones geopolíticas, así como la creación de más programas de inversión en infraestructura hídrica, mantenimiento y tecnificación de riego con tecnología de punta.

Comercializarán las semillas de girasol para producción de aceite

Por: Debate Sinaloa



Mocorito.- Luego de su exitosa temporada en enero de este año, pronto iniciará el proceso para la cosecha de las semillas de flores amarillas, esto con el objetivo de venderse de manera particular.

Tras su cierre el pasado 28 de enero, los campos de girasoles de Mocorito continúan dando fruto, pues sus semillas pronto se estarán comercializando para la producción de aceite de girasol.

Aprovechamiento

Sobre ello, el director de Turismo de Mocorito, José José Norzagaray Parra, expresó que el exitoso producto turístico de los campos de girasoles, además de que año con año son cada vez más importantes y provocan una abundante afluencia y derrama económica para el sector comercio y demás prestadores de servicios, también resultan provechoso para la agricultura y comercialización.

Al respecto, el funcionario municipal indicó que, en lo referente al producto final de esta plantación de girasoles, es decir, las semillas, estas se aprovechan para su comercialización una vez que pasan por el proceso de cosecha.

Cosecha

Norzagaray Parra comentó que es por parte de la misma empresa particular que solventó los gastos de producción, que se llevará a cabo este proceso de recolección, el cual podría estar comenzando en los próximos días, pues recordó que las plantas ya se encuentran en estado de sequía, por lo que es necesario emprender las labores de cosecha.

"Esta empresa de manera particular habrá de hacer lo propio para que, en el marco de esta cosecha, comercializarla, y esto es lo que se realiza para ya cerrar la temporada de plantación de girasoles", explicó.

Fines

El encargado del departamento de Turismo en el Pueblo Mágico precisó que esta semilla se utiliza específicamente para la fabricación de aceite de girasol, y que por ello resulta beneficioso extraerla de los campos de girasoles que son un atractivo turístico que posiciona al municipio de Mocorito a escala nacional. Ante ello, señaló que se trata de un beneficio económico para la empresa particular, mismo que pudiera estarse usando para costear las plantaciones venideras de este producto turístico. "De los dos campos, uno de 14 hectáreas y otro de 12 hectáreas, tentativamente 26 hectáreas, pensamos que sí va a ser buen resultado en cuanto a la cosecha", mencionó.

Asimismo, enunció que ya se encuentra en puerta la segunda temporada de girasoles 2024, la cual estará ubicada frente al Museo Los Tigres del Norte.



Presentaron nueva variedad de cártamo el día del agricultor

Por: Mayra Echeverría



Ha sido denominada Huatson y competirá con otras variedades que se usan en el Sur del Estado.

¡Qué emocionante noticia para la comunidad agrícola de Sonora! La presentación de la nueva variedad de cártamo, Huatson, durante el Día del Agricultor promete ser un hito en el avance de la agricultura en la región. Es fascinante ver cómo la investigación continua en busca de variedades que no solo sean productivas, sino también resistentes y de alta calidad.

Los avances en investigación y comportamiento de la **nueva variedad de cártamo denominada Huatson** fueron presentados durante el **festejo del Día del Agricultor** que se realizó el 20 y 21 de marzo en el Campo Experimental Norman E. Borlaug de Cajeme.

Ernesto Aguilera, investigador del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícola y Pecuaria, explicó que esta nueva variedad compete con las demás diversidades que existen en el mosaico de siembra del Sur de Sonora y **fue presentada como una opción para diversificar los cultivos de la región.**

En comparación con otras semillas, indicó, Huatson posee más aceite que Semay, pero menos que Chey OL, que son las que se utilizan en la región, por lo que los estudios y mejoras continúan.

Lo que se han mantenido buscando, dijo, es **generar semillas que tengan alto rendimiento, sean resistentes a enfermedades y se obtenga buena calidad de aceite.**

Jesús Larraguibel Artola, presidente del Patronato de Investigación y Experimentación Agrícola del Estado de Sonora (Pieaes), comentó que este y otros avances se mostrarán durante la **celebración del Día del Agricultor**, que a diferencia de otros años, contará, además con dos días de recorridos por los campos experimentales.

Esta edición, resaltó, será dedicada al doctor Juan José Pacheco

Covarrubias y al Maestro en Ciencias, Nemesio Castillo Torres.

Esperaban la asistencia de más de 4 mil personas, entre productores, estudiantes y público en general, mencionó, hubo más de 120 diferentes stands de empresas, venta de maquinaria, fertilizantes, y exposición de resultados de investigaciones.

Es alentador ver que el evento no solo se centró en la presentación de Huatson, sino que también ofreció la oportunidad de conocer otros avances y tecnologías en la agricultura.

Esperamos que la presentación de Huatson marque el inicio de una nueva era de éxito y prosperidad para los agricultores de la región. ¡Qué gran manera de celebrar el trabajo arduo y la dedicación de quienes trabajan día a día para alimentar a nuestras comunidades!



Llama secretario Villalobos a Sistemas Producto Agrícolas a avanzar hacia una agricultura más sostenible

Por: Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



Al inaugurar el Foro Nacional de Sistemas Producto Agrícolas, el secretario de Agricultura y Desarrollo Rural, Víctor Villalobos Arámbula, subrayó que todos los sistemas de producción deben ser protagonistas de un cambio en el campo.

Villalobos Arámbula adelantó que al término de esta administración se medirán los avances con responsabilidad ambiental, transparencia presupuestal y rendición de cuentas.

Al dirigirse a los representantes de los 28 Sistemas Producto, convocados por la Coordinación General de Agricultura, adelantó que al término de esta administración se medirán los avances con responsabilidad ambiental, transparencia presupuestal y rendición de cuentas.

El secretario de Agricultura y Desarrollo Rural, Víctor Villalobos Arámbula, llamó a los Sistemas Producto (SP) Agrícolas del país a transitar juntos hacia una agricultura más sostenible y resiliente, lo que implica transformar los recursos naturales en alimentos de manera más responsable, con el cuidado y preservación del ambiente.

Todos debemos ser protagonistas del cambio de sistemas de producción y de adaptación al cambio climático —con el cuidado del agua, suelo y biodiversidad—, destacó el funcionario federal al inaugurar el Foro Nacional de Sistemas Producto Agrícolas, organizado por la Coordinación General de Agricultura.



Reconoció el trabajo de los Sistemas Producto, las cadenas productivas y agricultores, al establecer que no obstante las vicisitudes internas y externas que se han presentado, el sector primario mantuvo el crecimiento en sus distintos componentes (agrí-

cola, pecuario, acuícola y pesquero). Acompañado por el coordinador general de Agricultura, Santiago Arguello Campos, el secretario señaló que los SP son el catalizador para evaluar dónde se avanzó y dónde falta por hacer; con la participación de organismos nacionales e internacionales se incide en el impacto productivo, económico y social de estas entidades organizativas.

Ante los representantes de los 28 Sistemas Producto (SP) del ramo agrícola del país, Villalobos Arámbula comentó que, al término de esta administración, se medirán los avances con responsabilidad ambiental, transparencia en el manejo del presupuesto y rendición de cuentas.

Tenemos la satisfacción de ser actores del cambio y de fomentar nuevas formas de producción, para continuar este proceso por el bien de la agricultura, del sector primario y del país, subrayó.

Precisó que los programas prioritarios ejecutados por la Secretaría reportan saldo positivo, como el de fertilizantes, cuyos indicadores productivos en granos básicos señalan que, por cada peso invertido, se registran beneficios por cinco pesos más.

Reconocen aportaciones de bienes públicos

El representante No Gubernamental del Comité Nacional de Sistema Producto Trigo, Jesús Manuel Hernández López, saludó el apoyo de la Secretaría de Agricultura, ejecutado a través del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) y el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), para fortalecer al sector con investigación, ciencia y tecnología aplicada, para contar con granos de calidad.



Resaltó que Sonora es líder en la producción nacional de trigo panificable y cristalino, pero es necesario, dijo, continuar con la suma de esfuerzos de productores, academia y autoridades para guiar a otros estados o regiones, como Sinaloa, Baja California y el Bajío, en el camino de la competitividad.

En representación del representante no Gubernamental del Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas, Manuel Guerrero Sánchez, el gerente facilitador Jasiel Nieto Esquivel reconoció el esfuerzo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y del INIFAP para trabajar en conjunto con productores, proveedores e industriales para identificar las necesidades de investigación agrícola y contribuir a que este sector obtenga buenos resultados.

Afirmó que este acompañamiento permite contar con granos básicos, más dos nuevas variedades de semilla en el mercado, y abasto de soya; continuar con líneas de investigación para poder atender la demanda de alimentos de los consumidores, y hacer frente a los efectos del cambio climático, además de fortalecer la capacidad y conocimiento de los productores de oleaginosas.

El representante no gubernamental del Sistema Producto Maíz, Serapio Rendón Vargas, refirió que

con el acompañamiento de los bienes públicos de la Secretaría se realizaron mesas de trabajo, foros regionales, seminarios y capacitaciones que fomentaron el diálogo directo entre investigadores y productores.

Llamó a los productores a ponderar también el uso de semillas mejoradas, cuidar de las variedades nativas y llevar a cabo un óptimo aprovechamiento del agua, puesto que crecen los efectos del cambio climático y ante ello es necesario adaptarse y valerse de todas las innovaciones y técnicas disponibles.

El representante no gubernamental del Sistema Producto Cebada, Ricardo Canales del Razo, hizo un reconocimiento al apoyo del INIFAP, brazo técnico y científico de Agricultura, para desarrollar una nueva variedad forrajera, que contribuyó a diversificar los ingresos de los productores.

Citó que, en respuesta a los altos precios internacionales de la cebada, los efectos del cambio climático y las pocas empresas para negociar la compra-venta de sus producciones, el Sistema Producto adaptó su Plan Rector 2023 para enfocarse en crear valor agregado y ofrecer a los productores capacitaciones y tecnologías, a través de Agricultura.



**COMITE NACIONAL
SISTEMA-PRODUCTO
OLEAGINOSAS**

Consejo Directivo

Presidente

Ing. Manuel Guerrero Sánchez

Vicepresidente

Roberto Candelas Roman

Secretario

Ing. Oscar Garza Aguilar

Tesorero

Lic. Amadeo Ibarra Hallal

Consejo de vigilancia

Presidente

Lic. Luz Aguilar Sánchez

Secretario

C. César Ozuna Estudillo

Gerencia

Gerente

Lic. PDA Jaziel Nieto Esquivel

Administrador de medios

Lic. Saúl Hiram Barrientos Ibarra

Dirección:

Praga 39 Planta Baja, Col. Juárez
Del. Cuauhtemoc, C.P. 06600 México, D.F.
Tels: 5525-7546 al 50
www.oleaginosas.org

Oleaginosas en Cadena. Boletín trimestral Enero/Marzo 2024.
Editado por: Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas, A.C.,
"Evento realizado con el apoyo de la SADER a través del Programa de Fomento a la Agricultura del Componente Fortalecimiento a la Cadena Productiva"; "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa". Número de Certificado de Reserva otorgado por el Instituto Nacional de Derechos de Autor: 04-2007-022710400000-106. Número de Certificado de Licitud de Título: (en trámite). Número de Certificado de Licitud de Contenido: (en trámite).
Coordinador General: Ing. Manuel Guerrero
Compilación y redacción: Lic. Saúl Hiram Barrientos Ibarra - Colaboración especial: Lic. Susana Garduño - Revisión: Lic. PDA Jaziel Nieto Esquivel
Formación: D.G. María Eulalia Gómez Schaffler - Distribución: Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas, Praga 39 PB, Col. Juárez, C.P. 06600, México, D.F. Tels: 55332847 y 55257546 Fax: 55257551.