

EDITORIAL

Por una política pública a favor
de todos los productores

**PANORAMA**

Las cosechas de cereales y oleaginosas serán
desiguales en la UE en 2022 debido a la sequía

México suma 4 años más de dependencia
en granos y oleaginosas

Sube precio de aceites; cae producción
de semillas oleaginosas

**MERCADOS**

Exportaciones agropecuarias de México:
frenadas por dependencia a fertilizantes
importados

En 2022 los precios de los futuros de maíz y
soya llegaron a su nivel más alto en 10 años

ACTUALIDADES

Tras 15 años, iniciará censo agropecuario

**ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO**

El ajonjolí vuelve a despertar interés



Por una política pública a favor de todos los productores

El sector agrícola en México es fundamental para la producción de alimentos y también para el desarrollo de sus comunidades. En la manera en cómo el Gobierno defina su política pública es la forma en cómo se definirá su futuro.

Y una parte prioritaria de este proceso son los recursos que la administración pública asigna a los sectores productivos, que lo requieren para seguir haciendo lo que saben hacer.

Y lo que ahí definan es lo que dará estabilidad para los siguientes ciclos agrícolas, pues los productores necesitan de certezas para organizarse con los cultivos.

Por eso, es importante que los legisladores federales escuchen a los sectores productivos, en este caso, a las oleaginosas, tanto de organizaciones que se caracterizan por la fuerza de su agrupación, como de pequeños productores que muchas veces emprenden sus siembras con muchas desventajas.

Sin duda, una de sus prioridades será la de reforzar las áreas en las que tiene más fortalezas, pero también se debe apostar a cultivos que sean más eficientes en el uso del agua y que den los rendimientos necesarios para el productor.

Este Comité Nacional está convencido que nuestro campo debe ser fundamental en la política pública de México y hasta ahora, su producción ha seguido una inercia que obedece más a la capacidad de organizarse, y financiarse, de los productores, que a una política de estado clara que pretenda potencializar lo que el país ya tiene.

Si esta tarea se sigue postergando, de la agricultura se seguirá hablando de las zonas altamente productivas, y exitosas, y de los grupos y regiones altamente rezagados, y eso, no conviene a México ni a ninguna de sus entidades.



Las cosechas de cereales y oleaginosas serán desiguales en la UE en 2022 debido a la sequía

Por: **Agropopular**



Las proyecciones de la Comisión Europea sobre la producción de cereales y oleaginosas en la UE en 2022 apuntan a **resultados desiguales debido a la sequía** de este verano, que no ha tenido el mismo impacto en las cosechas de verano que en las de invierno. A Bruselas le preocupa también el **riesgo de una posible falta de alimentos para el ganado**.

Como consecuencia de la sequía, **la producción total de cereales podría disminuir en un 4% en 2022** con respecto a la media de los últimos cinco años, según señaló el 31 de agosto Michael Scannell, director general adjunto en la DG Agri, ante los eurodiputados de la Comisión de Agricultura. Scannell precisó, sin embargo, que **hay "diferencias muy importantes entre las cosechas de verano y las de invierno"**.

Scannell señaló que el **trigo, que se recoge en verano, se ha librado "de los peores efectos del período de sequía"** y la producción total aumentará un 0,4% respecto a la media de los cinco últimos años". Por el contrario, **el maíz se ha visto muy afectado** por los episodios de sequía: "las proyecciones son alarmantes y se prevé para 2022 una caída del 13,7% con respecto a la media de los cinco últimos años.

En este contexto cabe esperar una clara **subida de los coste de los alimentos para el ganado**, especialmente para el porcino y las aves". Además, también los pastos se han visto muy mermados por la falta de precipitaciones.



Oleaginosas y otros sectores

En lo que respecta a las oleaginosas, la producción bruta podría aumentar el 5,4% respecto a la media de los cinco últimos años, pero la situación también varía dependiendo de los cultivos. "Por ejemplo, para la producción de colza, que se recolectó an-

tes de la fase más aguda de la sequía, se estima un aumento del 9%. Por el contrario, la de girasol caerá un 3%".

En otros sectores el impacto de la falta de lluvias ha sido asimismo desigual. En lo que respecta al azúcar, la disminución del rendimiento se ve compensada en parte por un aumento del contenido en azúcar de la remolacha.

En el caso del vino hay diferencias entre los principales países productores, ya que en Francia se estima un aumento de su producción mientras que España e Italia esperan descensos.

En cuanto al aceite de oliva, España, principal productor de la UE, registrará una caída del 30% en este año, en un contexto de precios al alza. Tam-

bién en nuestro país la fruta de hueso se ha visto muy perjudicada por las condiciones climáticas extremas de este verano. Por último, la sequía ha provocado pérdidas en la cosecha de arroz en España e Italia.

México suma 4 años más de dependencia en granos y oleaginosas

Por: **Imagen Agropecuaria**



Al llegar al cuarto año de gobierno del presidente Andrés Manuel López Obrador y no obstante los apoyos otorgados al productor, México sigue siendo dependiente en los principales granos y oleaginosas que consume, por lo que en 2022 las importaciones de maíz, trigo, soya, arroz, frijol, sorgo y cebada, suman alrededor de 30 millones de toneladas (t), contra una producción total de estos siete alimentos de 39 millones 100 mil t.

Lo anterior de acuerdo con los datos del 4º Informe de Gobierno, donde se precisa que la producción de maíz para este año sumará 27.9 millones de t, mientras que las importaciones ascenderán a 17 millones; en trigo la cosecha nacional para este año se proyecta en 3.5 millones de t contra 4.7 millones que se comprarán al exterior.

La dependencia en el caso de la soya es considerable, dado que la producción, según el texto, se calcula en apenas 378 mil 730 y la importación alcanzará 5.9 millones de t; en sorgo se producirán

4.7 millones de t y se importarán 218 mil 840 t; en arroz palay se cosecharán 255 mil t y se importarán más de un millón de t.

Según las cifras del informe la producción de frijol para 2022 se estima en 1.1 millones de toneladas, con compras al exterior de 75 mil t, que en este caso sí es menor a las 180 mil 880 t del año pasado.

Otro cultivo que se incluye en las estadísticas del 4º Informe es la cebada, donde se menciona una producción de 1.1 millones de toneladas e importaciones de 432 mil 760 t.

Informe destaca programas de apoyo

Este es el escenario general para siete granos y oleaginosas incluidos en el Informe, no obstante que en el mismo documento se resalta el apoyo que se ha dado a los productores para incentivar la producción agropecuaria, donde destacan los precios de garantía, la entrega de fertilizantes e incentivos directos al productor.

“Estos apoyos representan un importante beneficio en el ingreso de los productores que favorece el desarrollo de sus actividades productivas, además de orientarse a la autosuficiencia alimentaria en estos productos agropecuarios, eje estratégico de la política pública para el campo”.

Según el texto,

los apoyos han propiciado un incremento de 21.5% real en el ingreso de los productores rurales, respecto del precio medio rural de sus productos en 2018”.

Destaca que el Programa de Precios de Garantía, entre septiembre de 2021 y junio de 2022, tuvo una derrama económica superior a 6,000 millones de pesos (mdp), en beneficio de 67,741 pequeños y medianos productores de maíz, frijol, arroz, trigo panificable y leche.

El Informe puntualiza que para el ejercicio 2022 se incrementó el precio de garantía de maíz en 218 pesos, por lo que es de 6,278 pesos por t; para trigo panificable es de 6,400 pesos por t, 610 pesos más que en 2021; y para arroz aumentó en 640 pesos, al fijarse en 6,760 pesos por t, en lugar de los 6,120 pesos en que se fijó en 2021.

También refiere que para pequeños productores de trigo panificable se designó un precio de garantía de 6,900 pesos por t y otro para pequeños productores de arroz de 7,300 pesos por t.

En frijol, entre septiembre de 2021 y junio de 2022, se realizó el acopio de frijol correspondiente a los ciclos de primavera-verano 2021 y otoño-invierno 2021/2022, con el cual se adquirieron 192,372 toneladas a 20,100 productores, y se generó una derrama económica de 3,077.9 mdp. Los principales estados beneficiados fueron Zacatecas, Durango, Nayarit y Chihuahua.

Las estadísticas del 4º Informe refieren que en el caso de maíz de medianos productores, de septiembre de 2021 a junio de 2022, se dieron incentivos a 10,401 agricultores con un monto de 185.3 mdp, para 1.8 millones de toneladas. Lo que significó un ingreso adicional promedio de 17,813 pesos por productor. Los estados beneficiados fueron Chihuahua, Guanajuato, Michoacán, Sinaloa, Sonora y Tamaulipas.

En cuanto al trigo panificable, entre septiembre de 2021 y junio de 2022, se otorgaron incentivos a 6,843 productores por 374.1 millones de pesos, para 935,755 toneladas, con lo que se logró un promedio de ingreso adicional de 54,665 pesos por productor. Para el mismo período se dieron incentivos a 2,211

productores de trigo cristalino con un monto de 20.7 mdp, para 206,356 toneladas, lo que se tradujo en un ingreso adicional de 9,361 pesos por productor.

Para arroz, en el periodo referido se otorgaron incentivos a 1,540 productores por un monto de 170.8 mdp, para 120,031 toneladas, lo que generó un ingreso adicional promedio de 110,939 pesos por productor.

Respecto al programa de fertilizantes, que opera Segalmex, el texto resalta el apoyó con la distribución y entrega de este insumo agrícola (urea y fosfato diamónico) a los productores de los estados de Guerrero, Morelos, Puebla y Tlaxcala, a través de 183 centros de distribución con un total de

161,343.6 toneladas para apoyar a 351,951 productores de maíz, frijol y arroz.

Para el ejercicio 2022 se amplió la distribución a los estados de Chiapas, Durango, Nayarit, Oaxaca y Zacatecas con la instalación de 177 centros de distribución, la cual se realizará en la segunda mitad del año.

Dadas las cifras de producción e importaciones del propio Informe, se observa que los apoyos no han sido suficientes para revertir la dependencia histórica en granos y oleaginosas que ha tenido México y que será difícil revertir en el mediano plazo.

Sube precio de aceites; cae producción de semillas oleaginosas

Por: **Hora Cero**



El precio del aceite comestible e industrial subió por la caída de la producción de semillas oleaginosas.

De acuerdo con el presidente del Comité Nacional del Sistema Producto Oleaginosas (Conasipro), Manuel Guerrero Sánchez, la falta de presupuesto y proyectos para el campo ocasionó que disminuyera la siembra de las semillas.

Cabe recordar que las oleaginosas son vegetales de cuya semilla o fruto puede extraerse aceite, en algunos casos comestibles y en otros casos de uso industrial. Las oleaginosas más sembradas son la soja, la palma elaeis, el maní, el girasol, el maíz y el lino. En 2018, la producción de estas semillas cerró con 850 mil toneladas para México, mientras que en este 2022 disminuyó más del 50 por ciento.

«En el 2018 cerramos con una producción de 850 mil toneladas, esto implicaba más o menos el 11 y 12 por ciento de la producción nacional que necesita México, pero vino cayendo la producción y la siembra por diferentes razones», expresó Guerrero Sánchez.

Esta situación ha orillado a los industriales a importar Soya de Brasil, Argentina, así como girasol de otras partes, la canola de Canadá.

“Este año estábamos importando el 98 por ciento esto es muy grave», comentó el especialista.

Desde 2019, la Conacipro ha solicitado reuniones con el secretario de Agricultura, Víctor Villalobos, para resarcir los daños.

«La investigación se paró, no hay presupuesto; estamos viendo si desde la cámara nacional nos pueden ayudar», añadió.

En 2022 los precios de los futuros de maíz y soya llegaron a su nivel más alto en 10 años

Por: **La Jornada**



En lo corrido del año, los mercados del maíz y la soya atraviesan por una coyuntura que ha generado que sus precios lleguen nuevamente a máximos históricos, siendo el conflicto entre Rusia y Ucrania uno de los factores que más ha influido en la tendencia alcista de los precios.

Contexto mundial

A partir del último trimestre de 2021, los precios de las materias primas iniciaron una carrera alcista, derivada de diferentes factores coyunturales como el aumento de la inflación, la reactivación de las economías, los cuellos de botella en las cadenas de suministro y las pérdidas en las cosechas suramericanas por las condiciones climáticas adversas. Tendencia que se acentuó mucho más con la materialización del conflicto bélico entre Rusia y Ucrania el pasado 24 de febrero, con Ucrania cuarto exportador de maíz a nivel mundial y con las restricciones de navegación y comercio en el Mar de Azov y en el Mar Negro a causa de la guerra, se generó una crisis de abastecimiento que afectó principalmente a la Unión Europea y propició la volatilidad de los precios del grano en los mercados mundiales, que trascendió también a las cotizaciones de la soya.

De hecho, conforme a las cifras de Chicago Board Trade (CBOT) los precios de estas materias primas

alcanzaron este año su valor más alto desde 2012, consolidando una media de USD 320/tonelada (t) para el maíz el 2 de mayo y USD 650/t para la soya el 10 de junio.

Según el más reciente reporte del Foreign Agricultural Service del USDA: Grain: World Markets and Trade, el pasado 22 de julio las delegaciones de Ucrania, Turquía, Rusia y las Naciones Unidas firmaron un acuerdo para proporcionar un paso seguro para los granos de los puertos ucranianos de Odesa, Chornomorsk y Pyvdeny, que aseguraría el movimiento de granos ucranianos a través del Mar Negro. Dicho acuerdo alivió en gran medida la presión de a los precios mundiales del maíz, lo cual se vio reflejado en la caída de las cotizaciones de CBOT en el mes de julio. Si bien, hay un optimismo cauteloso sobre el acuerdo, los futuros de las dos materias primas volvieron a transitar por una senda alcista a partir de agosto como veremos a continuación.

Soya

Para el mes de agosto, el precio promedio de los futuros de la soya también exhibió una tendencia alcista generalizada según los datos de CBOT. De hecho, para el contrato con vencimiento en ese mismo mes, se consolidó una media de USD 600,1/t, lo que significó un aumento de 18,8% respecto al pro-

medio de agosto de 2021 (USD 505,2/t) y de 9,2% en comparación a la media del pasado julio (USD 549,6/t). Asimismo, la variación corrida en el año para este contrato significó un aumento en el precio de 17,1%. Por otro lado, la media de los 6 contratos próximos a vencer se ubicó en USD 528,6/t, lo que representa una variación promedio mensual de 5% y de 9,9% para el año corrido.

El contrato que venció en agosto se caracterizó por marcar una brecha muy marcada respecto a los demás futuros. Por otro lado, el de vencimiento en septiembre finalizó con una media de USD 551/t, la cual es superior en comparación a la de los siguientes a vencer, los cuales se cotizaron alrededor de los USD 522/t.

Afectaciones para el sector porcicultor

Teniendo en cuenta el comportamiento de los contratos de futuros, podríamos aseverar que la situación del mercado de las materias primas es bastante compleja, teniendo en cuenta la sensibilidad de los granos y las oleaginosas ante choques externos como los conflictos geopolíticos, el clima desfavorable, el aumento de los precios del petróleo, entre otros factores que generan una gran volatilidad que mantiene la tendencia alcista de los precios.

Lo anterior se traduce en mayores costos de producción para el sector, sobre todo en aquellos países que tienen una alta dependencia de las importaciones de maíz y soya para la fabricación de su alimento balanceado, como en el caso de Colombia y Perú. En ese sentido, la situación se complica aún más si tenemos en cuenta los altos niveles de inflación que están limitando el consumo y la devaluación de las monedas locales frente al dólar, situación que encarece las importaciones.

Exportaciones agropecuarias de México: frenadas por dependencia a fertilizantes importados

Por: **Lider empresarial**



Los precios de los fertilizantes han experimentado aumentos progresivos, lo que desencadenó a su vez un efecto dominó: todo partió del aumento general en los precios de las materias primas necesarias para su fabricación.

La economía post-COVID ha sido realmente complicada; de una u otra forma, todos los sectores se vieron afectados por la pandemia.

Uno de los más resentidos fue la agricultura, puesto que todos los productos aumentaron sus precios finales por los procesos de elaboración. Además, diversas problemáticas financieras derivaron en la subida progresiva de precios en los fertilizantes necesarios para el óptimo desarrollo de los cultivos.

Ante esto último, la producción agropecuaria se ha visto mermada e incluso frenada. Muchos agricultores han optado por simplemente

no comprar fertilizantes. Esto no solo impacta en el consumo de la industria nacional, sino que se ha

convertido en una amenaza para los negocios internacionales de México.

El aumento progresivo de los precios en los fertilizantes importados

Los precios de los fertilizantes han experimentado aumentos progresivos, lo que desencadenó a su vez un efecto dominó: todo partió del aumento general en los precios de las materias primas necesarias para su fabricación.



Esto no resulta extraño, ya que los mercados globales resintieron este fenómeno que alteró la ley de

la oferta-demanda y presentó síntomas más graves (como la escasez).

De acuerdo con los datos de Indexmundi, el precio de la tonelada métrica de fertilizante en enero de 2020 (antes de que la pandemia llegase a Occidente) era de 215.4 dólares. Posteriormente, en enero de 2021, su valor ya era de 265 dólares. Exactamente un año después, se disparó brutalmente hasta los 846 dólares: un aumento de casi el triple de su precio.

Con este parámetro numérico, no es de extrañar porqué muchos agricultores prefirieron disminuir el uso de fertilizantes (mermando así las cosechas). Claramente, esto tiene preocupada a mucha gente.

En el periodo de enero a noviembre de 2021, las exportaciones en este sector sumaron un total de 446,532 millones de dólares —19.4% más elevado que la cifra de 2020—. No obstante, existe un rayo de luz en esta situación: las expectativas en cuanto a las exportaciones agrícolas de 2022 lucen sorprendentemente optimistas.

De acuerdo con la información que se tiene hasta el momento, mes con mes se ha registrado otro aumento directamente proporcional al de los precios, en lo recaudado por las exportaciones en el país en comparación con los mismos meses del año anterior.

Requerimos analizar de manera eficaz el panorama geopolítico internacional e interpretar los indicadores macroeconómicos en pro de generar estrategias financieras o modelos de negocios que puedan beneficiar al país. Estas son las estrategias que las nuevas generaciones de profesionistas proponen para la recuperación notable a corto, mediano y largo plazo.

Tras 15 años, iniciará censo agropecuario

Por: **Imagen Agropecuaria**



Luego de que no se ha realizado desde hace 15 años, el censo agropecuario se efectuará del 19 de septiembre al 30 de noviembre de este año, informaron funcionarios del Inegi y legisladores.

Durante una reunión con integrantes de la Comisión de Desarrollo y Conservación Rural, Agrícola y Autosuficiencia Alimentaria, que preside la diputada María de Jesús Aguirre Maldonado (PRI), la titular del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), Graciela Márquez Colín, aclaró que el presupuesto para el censo no sólo es para este año y los resultados definitivos se tendrán en 2023.

Requerimos —subrayó— el apoyo para este censo y las demás actividades del Inegi en la discusión del Presupuesto de Egresos de la Federación 2023”, a fin de tener la información en rubros vitales en materia de producción y los cambios que ha registrado.

Detalló que los encuestadores visitarán pequeñas, medianas y grandes unidades productivas en las fechas señaladas.

Puntualizó que con el censo se sabrá qué se produce, qué cultivos han crecido, cuánto se produce,

el componente regional, cambio en los patrones de producción, qué tipo de semillas se utilizan, el abasto de agua y la tecnología usada.

Además, destacó, apoyará en la toma de decisiones con información actualizada y definir políticas públicas para el campo, tarea que les corresponde a las y los legisladores, así como al Ejecutivo y al sector privado, aseveró.

En 2022 vamos a tener un censo agropecuario, luego de que la Cámara de Diputados aprobó el presupuesto para realizarlo; no se efectuaba desde el 2007, precisó Márquez Colín.

En tanto, la diputada Aguirre Maldonado destacó la importancia de que esta Comisión tenga información del Inegi, con el propósito de que las y los legisladores trabajen en el próximo presupuesto para el agro.

Tener esta información —remarcó— coadyuvará a definir políticas públicas por medio de estudios que plasmen lo que necesita en este momento el agro. Hemos presentado iniciativas y puntos de acuerdo en favor de los agricultores, agregó.

La diputada Magdalena del Socorro Núñez Monreal (PT) comentó la necesidad de tener información precisa sobre la situación que guarda el campo. “Hay avances importantes en la producción tecnificada, pero nos interesa el impulso a los modelos de economía social a través de cooperativas”.

El legislador Pedro Sergio Peñaloza Pérez (Morena) dijo que las zonas afromexicanas e indígenas están en comunidades rurales, y que los estados del norte tienen gran diferencia en los sistemas productivos del sur y sureste; por ello, afirmó, es indispensable saber si el enfoque para hacer el levantamiento de información fue étnico.

Por el PAN, la diputada Noemi Berenice Luna Aya la preguntó si se tienen las medidas de protección para los encuestadores, porque en Zacatecas camionetas del Inegi han sufrido ataques. ¿Qué alcances tendrá el censo en caso de que la muestra tenga que ser trastocada al no llegar a algunos productores por el clima de inseguridad?, especificó.

Al respecto, Graciela Márquez afirmó: “garantizamos que nadie va a arriesgar la vida por un cuestionario. No vamos a arriesgar a nadie, a ningún o ninguna encuestadora”. Estarán acompañados de la Guardia Nacional, Marina, Ejército y las diversas fuerzas policiales en las zonas conflictivas del país.

Por su parte, Arturo Blancas Espejo, director general de Estadística Económica del Inegi, explicó que se conocerán los diferentes tipos de riego, como el realizado por computadora, fertilizantes, insecticidas, abono natural o químico, además de herbicidas que se usan.

Las preguntas del cuestionario, aseguró, están traducidas a lenguas indígenas y afrodescendientes.

El ajonjolí vuelve a despertar interés

Por: **Agrosintesis**



La región de los Tuxtlas, Veracruz, es conocida en la región por sus cultivos de maíz, frijol y, en menor medida, chícharo. Sin embargo, poco se sabe o se recuerda que entre 1913 y 1992 en la región se sembraba también arroz y ajonjolí, los cuales perdieron mercado por desaparición de ruta ferroviaria El Ramal, por la cual se trasladaban y comercializaban dichos granos hasta el centro del país.

En la comunidad El Popotal, en el municipio de San Andrés Tuxtla, tres productores conservaban semilla de ajonjolí desde esos periodos, sembrándola en baja escala, con escasa media hectárea para el comercio local.

Gente Sustentable AC, colaboradores del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) en Veracruz, establecieron módulos de cultivos alternativos, probando la adaptación en la región de diferentes semillas, entre ellas chícharo gandul, soya, garbanzo, chícharo de ciclo corto, cro-talaria y ajonjolí.

Los módulos despertaron el interés de los productores de El Popotal por rescatar el cultivo de ajonjolí, por lo que solicitaron el acompañamiento técnico para la siembra y manejo del cultivo. Así, se agruparon a 14 productores para la siembra de 12 hectáreas de ajonjolí, a su vez que se aseguró tener la compra de la cosecha del ajonjolí.

El acompañamiento técnico tomó en cuenta los saberes locales sobre la siembra del cultivo que, tradicionalmente, se establece a través de surcado y la semilla se dispersa con el método de salero, cuidando de no sobresaturar de semilla, ya que si crecen muy cerca las plantas no desarrollan adecuadamente.

El seguimiento técnico abarcó desde la preparación del suelo, el método de siembra, la nutrición de la planta, así como la identificación y control de plagas y enfermedades. Durante la floración, se pudo apreciar la inmensidad y diversidad de abejas, mariposas y hormigas polinizando el cultivo.

Cabe mencionar que durante el periodo de floración se suspendió el uso de plaguicidas biológicos y químicos, manteniendo un monitoreo y control perimetral de plagas hasta el encapsulado, con ello se aseguró el llenado de las cápsulas con semillas. Finalmente, la cosecha del ajonjolí tuvo un rendimiento aproximado de 600 kilogramos por hectárea.

Con acciones como esta, a través de la iniciativa MasAgro-Cultivos para México, de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural y el CIMMYT, se impulsa una Agricultura Sustentable en sintonía con las necesidades y el entorno sociocultural de cada región.



**COMITE NACIONAL
SISTEMA-PRODUCTO
OLEAGINOSAS**

Consejo Directivo

Presidente

Ing. Manuel Guerrero Sánchez

Vicepresidente

Roberto Candelas Roman

Secretario

Ing. Oscar Garza Aguilar

Tesoroero

Lic. Amadeo Ibarra Hallal

Consejo de vigilancia

Presidente

Lic. Luz Aguilar Sánchez

Secretario

C. César Ozuna Estudillo

Gerencia

Gerente

Lic. Noe Cerero Hernández

Administrador de medios

Lic. PDA Jaziel Nieto Esquivel

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 Julio/Septiembre 2022.
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. Jaziel Nieto Esquivel · Colaboración especial: Lic. Susana Garduño · Revisión: Lic. Noe Cerero Hernández
Formación: D.G. María Eulalia Gómez S · Distribución: Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas, Praga 39 PB, Col. Juárez, C.P. 06600, México, D.F., Tels: 55332847 y 55257546 Fax: 55257551.