

EDITORIAL

La política agropecuaria y el nuevo gobierno

PANORAMA

Al campo no se le subsidia, se le incentiva:
Baltazar Hinojosa Ochoa

Democratizar financiamiento rural y evitar duplicidades, objetivos del próximo gobierno federal

El Ingreso Objetivo en productos agrícolas, incide en una mejor planeación y ordenamiento del mercado: Baltazar Hinojosa

México supera a China como mayor comprador de soya de Estados Unidos

ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO

Generación de tecnología para mejorar la productividad de la soya en el trópico de México

¿El contenido de humedad afecta la calidad de la semilla?

La política agropecuaria y el nuevo gobierno

La política agropecuaria se define como el conjunto de medidas e instrumentos que aplica el gobierno federal y sus dependencias a partir de diferentes acciones que tienen como fin lograr el desarrollo agroalimentario del país. Políticas que se pueden dividir en: agrícola, ganadera, silvícola y pesquera y que se llevan a cabo con determinadas medidas con el objeto de fomentar la actividad a la que se dirige, de tal suerte que el conjunto de instrumentos y medidas aplicadas deberá sumar un crecimiento armónico.

El nuevo gobierno que entrará el próximo 1 de diciembre de este año, ya considera la actividad agropecuaria y pesquera como uno de los principales motores que mueven la economía, una fuente de bienestar para las familias, una base para lograr la seguridad alimentaria con un enfoque sustentable a partir de los recursos, infraestructura, tecnología y actividades; todo ello, aunado al estudio y análisis de las fortalezas y debilidades de cada región.

Será necesario, entonces, convocar a toda la sociedad rural, para que, a través de mesas temáticas y foros de participación se escuchen las propuestas que tiendan a resolver los graves y complejos problemas del campo, como la mitigación de los efectos del cambio climático, la planeación de los procesos productivos, el financiamiento y la administración de riesgos, la escasez de agua, especialmente en el norte del país, la productividad, la sustentabilidad, la tecnología y el ordenamiento de los mercados.

México tiene desafíos muy grandes por delante; por lo tanto, necesita que el trabajo de las instituciones encargadas de implementar dichas políticas no se detenga. Actualmente vivimos un proceso de transición en donde habrá que construir sobre lo que funciona bien y habrán de realizarse cambios en donde los resultados no han sido los esperados. En lo que se refiere al cultivo de oleaginosas, el Comité Nacional está seguro que muestra gran dinamismo y que este es un buen momento para convertir al sector agroalimentario en una palanca para el desarrollo equitativo del país.





El Sector agroalimentario nacional se encuentra en el mejor momento de su historia.

El sector agroalimentario nacional ya no se subsidia, se incentiva a fin de incrementar la productividad y mejorar la calidad de vida en el campo y con ese objetivo proteger, blindar y sobre todo incentivar a los productores, para que crezcan y se desarrollen en beneficio de todo el país.

Así lo aseguró el titular de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), Baltazar Hinojosa Ochoa, durante una reunión con agroempresarios del estado de Guerrero, donde estuvo acompañado por el gobernador de la entidad, Héctor Astudillo Flores.

Hinojosa Ochoa destacó que se está trabajando para que cada vez haya más recursos, especialmente al tema de financiamiento "recursos que van destinados a la productividad y al reconocimiento de los esfuerzos de cada uno de los productores".

Como representante personal del Presidente de la República, Enrique Peña Nieto en la entidad, Baltazar Hinojosa resaltó que el sector agroalimentario es atendido por todas las instituciones, no solo por la SAGARPA, sino también por las secretarías de Hacienda, Economía y por todos los organismos que forman parte de la actual administración.

Sin embargo, el secretario de Agricultura resaltó que hay rezagos, pero en estos estados donde se supone que existen retrasos se está produciendo el doble, gracias a los programas y políticas públicas del Gobierno Federal y estatal, como es el caso de Guerrero.

Mencionó que uno de los objetivos de los incentivos que opera la SAGARPA es para que los productores den un segundo paso hacia el valor agregado, porque con esa visión empresarial le va a dar estabilidad a los precios, certidumbre, confianza y seguridad a la actividad productiva.

Refirió que el campo se encuentra en el mejor momento de su historia y se ha con-

vertido en una potencia productora y exportadora de alimentos, por lo que para el cierre de este año se prevé que generará divisas por 35 mil millones de dólares.

Eso significa que se tendrá un superávit de la balanza agroalimentaria por seis mil millones de dólares, gracias a que estamos exportando, ahora, 20 por ciento más de alimentos de lo que importamos como país, dijo.

Posteriormente, en una reunión con representantes de sistemas producto y comités de sanidad, Baltazar Hinojosa expresó que los resultados son positivos en el sector agroalimentario y nos dan la oportunidad de consolidarnos como una gran potencia, no sólo para generar más divisas al país, sino para llevar más bienestar a las familias del campo mexicano. Indicó que con base en esfuerzo y trabajo se podrá tener mayores y mejores éxitos para que no sólo siga creciendo sino que se desarrolle y dé mejores beneficios a todos los que se encuentran en el sector agroalimentario nacional.

Baltazar Ochoa resaltó que el campo mexicano no sólo crece, sino se desarrolla, y está pasando por el mejor momento de su historia generando más de un billón de pesos.

Por último el secretario Baltazar Hinojosa se reunió con extensionistas y agencias de desarrollo rural donde aseguró que la labor de los extensionistas es apoyar a los pequeños productores para que se incorporen a un campo productivo, cada vez más justo e igualitario, en el que tienen la oportunidad para seguir desarrollándose.

Sala de prensa de Sagarpa





Democratizar financiamiento rural y evitar duplicidades, objetivos del próximo gobierno federal

El próximo gobierno mexicano tiene el propósito de “democratizar el acceso al financiamiento”, por lo que propone el establecimiento de un **“Nuevo Sistema de Financiamiento Rural”** que permita ordenar y coordinar la operatividad de los recursos que cada secretaría destina a este rubro y así evitar duplicidades, además que el crédito se otorgue de manera diferenciada y holística.

De acuerdo con el Proyecto de Nación 2018-2024 se trata de transformar la banca de desarrollo rural e integrarla en una sola entidad el crédito, con apoyos, servicios de garantía, seguros, capital de riesgo y coberturas de precios. Esto con el fin de optimizar los recursos públicos y evitar la concentración de beneficios en determinados productores y empresas.

Para ello, detalla, tendrá que existir coordinación con las dependencias que ofrecen incentivos y subsidios a la población rural con actividades productivas, como las secretarías de Agricultura, de Desarrollo Social y de Economía. En este sentido se plantea, “la participación conjunta

en el diseño de esquemas de apoyos e incentivos vinculados al crédito...”

Además, explica, habrá que rediseñar los programas de padrones que otorgan incentivos directos a unidades económicas rurales, establecer un padrón de usuarios de los servicios que apoya la banca de desarrollo y el nuevo sistema operativo, con un número único de registro por beneficiario. Se trata de “optimizar los recursos públicos midiendo sus resultados en función a su impacto para el desarrollo”.

El objetivo –se puntualiza en el texto– es modernizar la estructura operativa de la banca de desarrollo con una visión integral, donde otras premisas son considerar el financiamiento al sector rural como bien público; fortalecer y profundizar la atención al pequeño productor y diseñar una solución holística que integre financiamiento, apoyos, capacitación y asistencia técnica.

La propuesta– elaborada por el equipo del virtual presidente electo Andrés Manuel López Obrador–, también habla de brindar servicios complementarios a los productores

rurales para la administración de riesgos, así como su incorporación a cadenas de valor, diferenciando a los productores de autoconsumo, con aquellos que tienen potencial productivo, los que atienden al mercado interno y los exportadores.

Apoyos diferenciados

De acuerdo con este planteamiento, los esquemas y programas de financiamiento serán diferenciados, es decir, se adaptarán en función del tipo de población, actividad, región, grado de especialización y nivel de integración y “podrán ser variables, graduales y temporales en la aplicación de condiciones subsidiadas”.

También se busca consolidar en un solo modelo los esquemas de garantías existentes (líquidas simples, mutuales de primeras y segundas pérdidas) y desarrollar el mercado de Sociedades de Garantía Recíproca (SGR) constituidas a partir de intermediarios financieros rurales.

La propuesta plantea contabilizar el número de usuarios apoyados y monto otorgado, total y por estrato o nivel de desarrollo y contabilizar el número de sujetos que han sido “bancarizados” por el sistema y que pasan a ser sujetos de los Intermediarios Financieros Privados.

Finalmente, el documento señala la necesidad de impulsar y apoyar la formación de un sistema nacional de sociedades cooperativas de ahorro y préstamo (SCAPs) de los productores y pobladores rurales, en los términos de la normatividad vigente, con la asesoría técnica de la Confederación Alemana de Cooperativas (DGRV).

Imagen Agropecuaria





El Ingreso Objetivo en productos agrícolas, incide en una mejor planeación y ordenamiento del mercado: Baltazar Hinojosa

Con estas acciones el Gobierno de la República da mayor rentabilidad y bienestar a los productores del campo de México.

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) tiene el mandato de instrumentar esquemas de cobertura comercial para brindar certidumbre y confianza a los productores del sector primario, y en ese contexto, el Gobierno de la República actualizó el Ingreso Objetivo de diez importantes productos agrícolas.

Lo anterior fue señalado por el titular de la dependencia federal, Baltazar Hinojosa Ochoa, quien afirmó que estas acciones de política pública permiten una mejor planeación de cultivos que tienen demanda y coadyuvan en el ordenamiento del mercado, además de dar mayor rentabilidad y bienestar a los productores del campo mexicano.

Durante una reunión con los integrantes de la Asociación Nacional de Industriales de Aceites y Mantecas Comestibles

(ANIAME), el titular de la SAGARPA afirmó que se trabaja en conjunto con los productores, organizaciones y agroindustrias, sin ningún favoritismo que no sea la aplicación de programas y proyectos en beneficio de los pequeños y medianos agricultores del país.



En el evento, celebrado en las instalaciones de la SAGARPA, el secretario Baltazar Hinojosa puso como referencia el Programa de Agricultura por Contrato, el cual beneficia alrededor de 240 mil productores, en diez cultivos, con una cobertura de 20 millones de toneladas de granos básicos, los cuales automáticamente entran en el esquema de Ingreso Objetivo.

Precisó que esta acción de política pública tiene que ver con un tema de costos

y rentabilidad, y a través de un trabajo integral se hizo un ajuste a favor de las oleaginosas, con la finalidad de impulsar su producción en regiones con alto potencial productivo, principalmente en estados del sur del país, en atención a la demanda de la industria.

Indicó que en el caso de la producción de oleaginosas (soya, girasol, cártamo y canola), además del cultivo de palma de aceite, se fortalecen los componentes e incentivos a la productividad, y en estas acciones, la agroindustria tiene mucho que aportar para avanzar en este propósito, bajo los parámetros de innovación, sustentabilidad y responsabilidad social.

A nombre de productores y agroindustriales del país, el director general de la ANIAME, Amadeo Ibarra Hallal, reconoció el apoyo y acompañamiento del Gobierno

Federal, a través de la SAGARPA, y prueba de ello es la actualización del Ingreso Objetivo a la soya, lo que favorece su producción al otorgarle mayor certidumbre y confianza a los productores agrícolas del campo mexicano.

Indicó que participarán con la dependencia federal en las líneas de trabajo para lograr incrementar la producción de oleaginosas en el país, a través de la integración y asociatividad de pequeños y medianos productores, a efecto de que se inscriban en los esquemas de apoyos a la comercialización, como la Agricultura por Contrato, que otorga garantías y seguridad a su actividad productiva.

SAGARPA



México supera a China como mayor comprador de soya de Estados Unidos

Al 23 de agosto, las ventas pendientes a México de 1,826 millones de toneladas métricas superaron los 1,332 millones de China.

China es, por mucho, el importador de soya más grande del mundo

México está destronando a China como el principal comprador de soya de Estados Unidos, justo cuando los agricultores se preparan para recolectar la nueva cosecha.

El año comercial 2018-2019 comienza el 1 de septiembre, antes de que empiece la mayor parte de la cosecha del medio oeste, y los importadores normalmente comienzan a asegurar el abastecimiento con anticipación. Al 23 de agosto, las ventas pendientes a México de 1,826 millones de toneladas métricas superaron los 1,332 millones de China, informó el jueves el Departamento de Agricultura de Estados Unidos. (USDA).

China es, por mucho, el importador de soya más grande del mundo y había sido

el mayor comprador a Estados Unidos durante años.

Eso está cambiando a medida que se intensifica la guerra comercial entre Estados Unidos y el país asiático. Si bien muchos analistas esperan que China realice algunas compras a Estados Unidos cuando el suministro de América del Sur no alcance a fines de este año, las perspectivas de exportación son un factor clave para el mercado a medida que los agricultores comienzan a recolectar los cultivos.

“A futuro, dado que China normalmente es, por mucho, nuestro mayor mercado, vamos a comenzar a ver el impacto de esos aranceles”, dijo por teléfono Matt Campbell, consultor de gestión de riesgos de INTL FCStone, en West Des Moines, Iowa. “A partir de ahora vamos a ver los problemas”.

Los envíos de soya suelen aumentar justo después de la cosecha del medio oeste, alcanzando su punto máximo de octubre a febrero. China solo ha recibido algunos

cargamentos estadounidenses desde que en julio se impuso un arancel de 25% sobre una serie de productos agrícolas de Estados Unidos. Para la próxima temporada, las ventas pendientes a la nación asiática son un 73% más bajas que en el mismo período del año pasado.

Al rechazar a Estados Unidos, China ha debido comprar más a Brasil y está buscando suministros alternativos de cultivos. Argentina está enviando aceite de soya a China, algo inusual.



Mientras tanto, las compras a futuro de México se han triplicado respecto de hace un año. Una serie de naciones importadoras más pequeñas incluidas Pakistán, Malasia e Indonesia también están pidiendo más suministros en medio de una caída de los precios en Estados Unidos. El total de compromisos de nuevos cultivos de 13.2 millones de toneladas para todos los países supera los 11.5 millones del año pasado en este momento, según datos del USDA.

Los precios promedio de la soya en efectivo de Estados Unidos se encuentran cerca de un mínimo de 10 años. Se espera que la cosecha que se acerca sea récord, según las previsiones del USDA, y se espera que el superávit comercial agrícola de Estados Unidos se reduzca el próximo año.

Inforural





Generación de tecnología para mejorar la productividad de la soya en el trópico de México

Informe técnico final 2016 - 2018

El INIFAP ha generado seis variedades de soya: Huasteca 100, Huasteca 200, Huasteca 300, Huasteca 400, Tamesí, Huasteca 600 y Huasteca 700, éstas son de alto rendimiento con potencial de 3 a 4 t ha⁻¹ y se cultivan principalmente en el sur de Tamaulipas. Estas variedades, entre otros factores relacionados con el manejo agronómico, difícilmente logran expresar su mayor potencial de rendimiento debido a que se enfrentan a temporales irregulares ya que, en años con disminución apreciable de la lluvia, la sequía reduce hasta en más del 50 % su producción. Lo que repercute negativamente en el rendimiento, ocasionando pérdidas económicas para los productores y disminuyendo la producción y abasto nacional.

En México, la sequía se debe básicamente a la escasa y errática distribución de la precipitación, que causa pérdidas en los cultivos que van del 60 a 100 %. Sin embargo, este fenómeno se presenta de manera diferente a nivel local. Por lo que

es importante que la caracterización de los genotipos para resistencia a sequía se realice in situ, complementándose en la medida de lo posible con el mejoramiento asistido por marcadores moleculares.

El considerar estos aspectos en los programas de mejoramiento genético nacionales, debe ir de la mano con la generación de variedades de alta productividad que atiendan la mayoría de las necesidades y demandas tecnológicas tanto de temporal como de riego, ya que también existen áreas bajo condiciones de riego, que precisan de variedades que respondan a la aplicación de riegos complementarios para explorar el máximo potencial de rendimiento de la soya bajo estas condiciones.

Además de lo anterior, existe la necesidad de actualizar otros componentes tecnológicos que pueden contribuir al mejoramiento de la productividad del cultivo, siendo prioritaria la biofertilización con el uso de biofertilizantes y nuevos inoculantes a base *Bradyrhizobium japonicum*, de esta manera aprovechar la fijación biológica

del nitrógeno atmosférico en este cultivo, con lo que se puede contribuir al ahorro de costos de producción por concepto del uso de fertilizantes nitrogenados.

También se tiene identificado que, en las regiones actuales productoras de soya del trópico mexicano, se tienen problemas serios con la maleza, por lo que es necesario actualizar el control químico de estos organismos, ya que el uso de herbicidas constituyen la herramienta más efectiva para el control de maleza, sin embargo, se requiere generar los conocimientos técnicos para la elección, aplicación eficiente y oportuna de un herbicida, para reducir las pérdidas de rendimiento que ocasiona la competencia de la maleza con el cultivo.

Para mejorar la producción y competitividad del cultivo de soya en las regiones del trópico mexicano, es fundamental la generación de nuevas variedades de alta productividad y actualizar varias tecnologías que atiendan las principales necesidades y demandas de los productores de esta región ecológica del país, tanto para las condiciones de temporal como de riego. El objetivo general del proyecto fue seleccionar líneas de soya de alta productividad y con características de grano que demanda la industria, así como seleccionar genotipos de soya resistentes a sequía y líneas que respondan a condiciones de riego, y generar información para actualizar varios componentes tecnológicos para la producción del cultivo. Se realizaron los experimentos y actividades programadas en el proyecto para la etapa 2016-2017 y 2017-2018.

Se refrescó la semilla de 729 genotipos de soya, dichos materiales también fue-



ron caracterizados morfológica, fisiológica y agronómicamente. En el desarrollo de nuevas líneas mejoradas de soya tropicales, se realizó el avance generacional de poblaciones segregantes, 41, F3 y 15, F4, además se establecieron 22 poblaciones F5, en estas últimas se realizaron 3,015 selecciones individuales de ciclo "intermedio" y "tardío"; también se derivaron 772 líneas F6, de las cuales en 418 se estimó preliminarmente un rendimiento de 3004 a 5824 kg/ha. En las evaluaciones de líneas avanzadas se realizó la prueba preliminar de rendimiento (PPR) de 348 materiales genéticos, de los cuales se seleccionaron fenotípicamente en campo 248 líneas, de estas, 185 tuvieron un rendimiento de 3300 a 6035 kg/ha; en los ensayos preliminar de rendimiento se evaluaron 148 líneas avanzadas, donde se seleccionaron 54 con rendimiento de 3137 a 4134 kg/ha, varias de estas líneas tienen un periodo de llenado de grano largo. En la evaluación uniforme trópico húmedo se evaluaron 19 líneas avanzadas y seis variedades en las localidades Sur de Tamaulipas, Campeche y Chiapas, donde en 2017, se obtuvo un promedio de rendimiento de 2756, 2689 y 2804 kg/ha, respectivamente, en este ensayo sobresalieron en rendimiento promedio y estabilidad en los dos años de evaluación los materiales H02-1337, Huasteca 600, H10-2884, Tamesí y H02-1987, con rendimiento de 2598, 2626, 2575, 2532 y 2502 kg/ha, respectivamente.

En el estudio de resistencia a sequía, esta disminuyó el contenido volumétrico del agua afectando el rendimiento y otras características fisiológicas y agronómicas de los genotipos evaluados. Siete genotipos registraron el mayor índice

de selección considerando las características donde hubo diferencias estadísticas. Según el modelo 2 de resistencia a sequía, H98-1021 (precoz), H98-1076 (intermedio) y H06-1014 (tardío) mostraron los mejores efectos específicos para enfrentar el estrés durante este estudio. La línea H80-0994 sobresalió en siete de los ocho índices evaluados, mientras que H98-1076, H02-1453, H10-3057, Huasteca 400 y Huasteca 600 destacaron en cinco índices. Por otro lado, el mejor rendimiento bajo condiciones de buena humedad lo consiguieron H98-1068 y H98-1076. Respecto al avance en los análisis de contenido de aceite y proteína en la semilla de los materiales evaluados en 2017, se identificaron en la EUTH tres genotipos con alta proporción de aceite en base seca la cual osciló alrededor de 26 %, y la variedad Huasteca 300 presentó el mayor nivel de proteína que fue de 44.6 %; en la PPR se identificaron tres genotipos con una proporción del ácido oleico entre 29 y 30 %.

En el área de manejo agronómico se evaluó la efectividad de diferentes herbicidas en el control de la maleza en soya y su posible efecto fitotóxico sobre el sorgo y cártamo sembrados en secuencia después de la soya en el ciclo otoño invierno. Se evaluaron varios herbicidas preemergentes y postemergentes y mezclas, se encontró que sulfetrazone, 240 g/ha-1 (Boral, 0.5 L ha-1) tiene un excelente control de la maleza en soya y no causa ningún efecto fitotóxico en el cultivo de sorgo o cártamo sembrado en secuencia en el ciclo otoño invierno.

En la evaluación preliminar de genotipos de soya en condiciones de riego se

observó que, bajo condiciones adecuadas de humedad durante todo el ciclo en comparación con el tratamiento de humedad adecuada hasta floración, representó un incremento promedio del rendimiento de 20%, los genotipos que mejor respondieron al riego fueron Huasteca 600 y Huasteca 700. Por otro lado, en la evaluación de biofertilizantes no se detectó diferencias significativas en el rendimiento y las demás variables medidas por efecto de la aplicación de estos productos en las variedades comerciales y líneas promisorias.

Además de las actividades de investigación, se realizaron actividades de apoyo a la transferencia de tecnología en el cultivo de soya, en la producción de semilla básica se lograron las metas, en P-V 2016 se produjeron 18,000 kg de semillas, y en P-V 2017 se produjeron 25,000 kg, distribuidos en: 1,000 kg de Huasteca 100; 5,000 kg de Huasteca 200; 3,000 kg de Huasteca 300; 6,500 kg de Huasteca 400; 3,000 kg de Tamesí; 3,500 kg de Huasteca 600 y 3,000 kg de Huasteca 700. En eventos de capacitación y demostraciones en campo, se realizaron seis cursos, ocho demostraciones en parcelas de productores y un Día del agricultor, a estos eventos asistieron 733 personas entre productores, técnicos, estudiantes y público en general.

Para fortalecer la operación de la investigación se adquirieron equipos para los trabajos de campo y laboratorio, lo que contribuirá a mejorar la calidad de la investigación que se realiza en el cultivo de soya en México.

INIFAP



¿El contenido de humedad afecta la calidad de la semilla?

Definitivamente la cantidad de agua contenida en los granos y en las semillas es uno de los principales factores que influyen de manera directa en la calidad.

Actualmente, producir semillas de calidad es uno de los principales objetivos de la industria semillera. El manejo de la humedad en las etapas de cosecha y almacenamiento resulta ser un factor determinante para mantener la calidad.

Existen métodos para determinar el contenido de humedad de las semillas; el Laboratorio Central de Referencia (LCR) del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS), a través del método de referencia de la estufa y mediante el empleo de dispositivos electrónicos, lleva a cabo el ensayo de contenido de humedad.

A nivel nacional el LCR, es el único acreditado ante la International Seed Testing Association (ISTA) y conforme a su alcance de acreditación ofrece dicho ensayo para pastos, cereales, legumbres, hortalizas, flores y otros cultivos agrícolas.

¿En qué consiste el ensayo de contenido de humedad?

Determinar la pérdida de peso de una muestra, antes y después del secado; para estimar el porcentaje de contenido de humedad:

$$\%H = \frac{\text{Peso perdido}}{\text{Peso inicial}} (100)$$

Características de la muestra para su análisis:

- Evitar al máximo la exposición de la muestra a elevadas temperaturas o exposición directa al sol.
- Entregarse 2 recipientes (A y B) del mismo lote de semillas contenidos en otro recipiente (C). De A y B, solo A será usado para el análisis; mientras que B sirve de resguardo por si se presenta alguna situación eventual que amerite su análisis.
- El envase contenedor debe estar intacto e impermeable. Es necesaria su extracción de aire tanto como sea posible.

Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas



**COMITE NACIONAL
SISTEMA-PRODUCTO
OLEAGINOSAS**

DIRECTORIO

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. 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 2018.
Editado por: Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas, A.C.,
"Evento realizado con el apoyo de la SAGARPA a través del Programa de Fomento a la Agricultura del Componente Capitalización Productiva Agrícola Incentivo Sistemas Producto Agrícolas Nacionales"; "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.

