

Las discrepancias en el Campo Mexicano

Existen 4.3 millones de unidades económicas en México, que representan el 81% del total, que representan mayoritariamente una agricultura familiar de subsistencia, sin vinculación al mercado o bien con limitada vinculación a los mercados; en el otro extremo existen 994 mil unidades, que representan el 19% que practican la agricultura comercial.

El 23% de la población en nuestro país vive en las zonas rurales, de los cuales el 58% de esta población vive en la pobreza.

Los productores mexicanos vinculados a los mercados, y quienes podrían ser desplazados por la producción de otros países, son los que representan ese 19% de las unidades de producción que existen en nuestro País.

Las exportaciones agroalimentarias están basadas en productos como la cerveza, el aguacate, el jitomate, tequila, carne de res, y pimientos, entre otros; pero en la producción de granos básicos estamos perdiendo terreno, México se ha convertido en uno de los principales importadores de granos básicos y oleaginosas del mundo, solo en el 2018 se importaron 30.4 millones de toneladas entre maíz, trigo, arroz, frijol soya y pasta de soya; de productos cárnicos (res, puerco y aves) importamos poco más de 2 millones de toneladas y de productos lácteos (leche en polvo, quesos y requesón), cerca de 500 mil toneladas.

Lo importante es que en el diseño de las políticas públicas se considere una diferenciación de los programas: los productores comerciales de este país, principalmente los de granos básicos, requieren programas como agricultura por contrato, ingreso objetivo y sus componentes, como las coberturas de precios, que den certidumbre a la producción; es la única manera de disminuir la dependencia alimentaria que tenemos; hay que entender que la competencia no esta entre los pequeños, medianos y grandes productores de México; la competencia esta con los productores y las economías de otros países y en primer lugar con los de Estados Unidos, como el principal socio comercial; son esos productores, los que son sujetos a apoyos importantes y crecientes, así como a mejores condiciones en materia de infraestructura y acceso a insumos, a otras tecnologías y financiamiento en condiciones más competitivas, entre otras diferencias.

Editorial

Las discrepancias en el Campo Mexicano

Panorama

¿Fin del boom? FAO y OCDE prevén una desaceleración de la siembra soya en Latinoamérica

México, pequeño refugio para la soya de EU

Alternativas para el desarrollo

Promueve Agricultura recuperación de cultivos de soya

Libera INIFAP variedades mejoradas de soya en Campeche

Se suman productores de granos y oleaginosas a prácticas agrícolas sustentables

Actualidades

Reunión de trabajo con el Director General de INIFAP e investigadores del Campo Experimental Las Huastecas

¿Fin del boom? FAO y OCDE prevén una desaceleración de la siembra soya en Latinoamérica

Por: **El Economista**



58.4% del total de 151.1 millones de toneladas del grano que serán exportadas, según la agencia estadounidense. La mayor parte de la oleaginosa se vende a China, el mayor comprador mundial, que según el USDA, importaría el 57.7% del total de la soya comercializada en el mundo en la campaña 2019/2020.

Se espera que la expansión en el comercio de soya se desacelere considerablemente durante la próxima década

El informe OCDE FAO señaló que espera que la expansión en el comercio de soya se desacelere considerablemente durante la próxima década con respecto al período anterior. “Este desarrollo está directamente vinculado a un crecimiento menor proyectado para la molienda de soya en China”, apuntó el informe.

En lo referente a la producción agrícola general, el informe de OCDE FAO estima que la producción agrícola de América Latina y el Caribe seguirá creciendo y que la región proveerá un 25% de las exportaciones mundiales agrícolas y pesqueras del mundo hacia el 2028, frente al 23% por ciento actual.

Pero la disminución de la demanda doméstica e internacional puede contribuir a un ritmo de crecimiento más lento. “Se espera que el crecimiento de la producción de cereales disminuya en la próxima década, con tasas de crecimiento anual de alrededor de la mitad de las observadas en las últimas dos décadas para los principales países productores de cereales”, dijo la FAO en un comunicado.

La mayor parte del producto se vende a China

La producción de soya en América Latina, cerca de la mitad de la oferta mundial, se desacelerará en la próxima década, según un reporte de una agencia de Naciones Unidas y la OCDE publicado el lunes, debido al menor ritmo de expansión de la demanda china para molienda.

se proyecta un mayor uso de tierras para el cultivo de soya a expensas de las pasturas, pese a que un tercio del incremento en el área cosechada vendrá del doble cultivo”, señaló el informe.

En la campaña 2019/20, la producción de granos de soya de los países de Latinoamérica representaría el 52.4% del total de los 355.4 millones de tone-

El informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) señaló que el crecimiento de la producción será de 2.8% en la próxima década, que se compara con el 6-9% de las dos décadas anteriores.

Desde el período 1995-97 a 2016-18, la producción de soya

tuvo un crecimiento explosivo y saltó un 300% en Argentina, Brasil y Paraguay -que representan el 96.6% de la producción total de la América Latina-, en gran parte debido a una expansión de las áreas sembradas, señaló el reporte. “La producción de soya continuará creciendo en la próxima década, y



ladas del grano que se cosecharán en el mundo, señaló el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) en un reporte de junio.

Respecto de las exportaciones del ciclo 2019/20, los embarques latinoamericanos representarían el

Boletín bimestral publicado por el **Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas**

← ANTERIOR

PORTADA

SIGUIENTE →

México, pequeño refugio para la soya de EU

Por: **El Financiero**



Las compras mexicanas de la oleaginosa crecieron 19.3% a mayo debido a la dificultad del grano de EU para entrar a China.

México importó soya por 957 millones de dólares de enero a mayo, un alza interanual de 19.3%, según datos de la Secretaría de Economía.

En parte, el alza fue impulsada por el arancel de 25% que China cobra a las importaciones de ese producto procedentes de Estados Unidos, como parte de la guerra comercial que sostienen ambos.

El aumento arancelario propició un aumento de la producción en Brasil, un menor precio de esta materia prima en Estados Unidos y una mayor demanda de México, en sustitución de otros granos importados.

En general, la producción récord de soya en Estados Unidos enfrenta restricciones en distintos mercados, sobre todo de China, en represalia por el aumento de tarifas que impusieron las aduanas estadounidenses a productos como acero y aluminio y, respecto particularmente a China, a una amplia gama de bienes por supuestas prácticas ilícitas de transferencia de tecnología y derechos de propiedad intelectual.

En todo el 2018, Estados Unidos sólo exportó soya al mercado chino por 7,060 millones de dólares, un desplome de 49% interanual, según datos de la Oficina de Aduanas de China.

por su sigla en inglés). Esto refleja un aumento de 5% con respecto al trimestre anterior y un aumento de 33% con respecto al cuarto trimestre del 2017.

“A medida que disminuía la demanda de soya de China, los precios bajos incentivaban a otros países, incluido México, a comprar más”, indicó el USDA en un reporte.

En el 2018, las importaciones mexicanas de soya sumaron 2,002 millones de dólares, un alza interanual de 15.6 por ciento. En ese año, 93.8 de esas compras fueron originarias de Estados Unidos y el resto de Brasil.

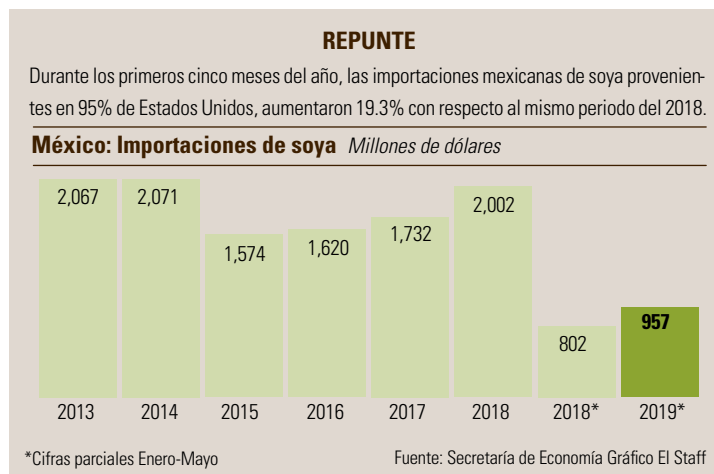
Durante ese mismo año, China se ubicó como el mayor importador de soya del mundo, con 58.3% de las compras externas globales, seguido de Argentina (3.8%) y México (3.1 por ciento). En sentido contrario, Brasil se colocó como el líder exportador de soya en el planeta, con una cuota de 56%, superando a Estados Unidos (29%) y Canadá (3.7 por ciento).

Esa competencia mundial se reflejó en México. En cuanto a volumen, las

importaciones mexicanas de estos productos fueron por 2.6 millones de toneladas de enero a mayo del año en curso, un alza interanual de 33.5 por ciento.

En esos primeros cinco meses del año, México importó soya de su vecino del norte por 2.2 millones de toneladas, un avance de 28.7 por ciento.

Todavía con un dinamismo mayor, aunque con una base más reducida, las exportaciones brasileñas de soya al mercado mexicano sumaron 396,000, con lo que se catapultaron 68.5%, a tasa anual.



A su vez, Brasil incrementó 38% sus ventas a ese mismo mercado, hasta totalizar 28,843 millones de dólares.

Las aduanas chinas han cobrado un arancel de 25% a las importaciones de soya estadounidense a partir del 6 de julio del 2018.

En términos generales, durante el cuarto trimestre del 2018, los ferrocarriles transportaron 43,572 vehículos cargados de granos y oleaginosas de Estados Unidos a México, de acuerdo con datos del Departamento de Comercio de Estados Unidos (USDA,

Promueve Agricultura recuperación de cultivos de soya

Por: **SADER**



Regresa la siembra de soya al centro de Sinaloa, después de 25 años de restricciones cuarentenarias, del que México es deficitario.

Con visita de campo, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) corrobora la efectividad de prácticas agroecológicas que permiten el retorno de la oleaginosa al centro sinaloense.

Se prevé establecer un nuevo plan de siembra para primavera/verano 2020, con precisiones técnicas y de costo/beneficio para seguir impulsando el cultivo de soya.

CIUDAD DE MÉXICO. Por primera vez, después de 25 años se sembró soya en el centro de Sinaloa, en el municipio de Navolato, en el marco de un plan piloto establecido entre la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader), productores, autoridades sanitarias locales y federales y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (Inifap).

El subsecretario de Autosuficiencia Alimentaria de la Sader, Víctor Suárez Carrera, realizó una visita de campo a tres predios participantes (68.2 hectáreas)

en el plan piloto y constató la evolución positiva de la siembra de soya, con un control preciso de plagas, particularmente la mosquita blanca.

El plan de manejo, realizado con Manejo Integrado de Cultivos Inducidos (MICI) -con aplicación de microorganismos, control biológico, labranza cero y uso mínimo de agroquímicos (uno de los predios absolutamente exento de ellos)—, ha sido exitoso y se prevé que continúe así hasta el momento de la cosecha, en octubre, refirió.

Se trata, dijo Víctor Suárez, de “un logro importante”, toda vez que esta soya se sembró en el ciclo primavera/verano (P/V) 2019 en tierras que habían quedado ociosas en ese ciclo durante 25 años o en las que se sembraba maíz”.

“El plan piloto será preámbulo de un nuevo esquema estrictamente técnico que contenga a detalle los

registros del actual ciclo, el manejo agronómico de cada predio, el análisis de costo/beneficio, los costos de cultivo, etcétera, para avanzar con autorización de soya para el P/V de 2020. Ello, por supuesto, con la validación de una reunión distrital del Consejo de Desarrollo Rural y considerando la disponibilidad del agua. Trabajaremos esto de forma escrupulosa para prevenir cualquier riesgo sanitario y dar viabilidad al regreso de la soya a la región”, agregó.

El directivo de la Sader consideró que estas siembras “son un éxito para los productores del centro de Sinaloa y para el país, pues el doble cultivo beneficia los suelos, fortalece y diversifica el ingreso de los productores y contribuye a una tarea clave de la Cuarta Transformación: la autosuficiencia alimentaria”.

Destacó también que en la visita de campo estuvieron presentes hijos de productores, quienes



han estado al tanto de las siembras de soya. “La participación de jóvenes es estimulante pues darán continuidad a la actividad agrícola y será productivo que lo hagan con prácticas sustentables”, apuntó.

La visita de campo fue realizada por los productores participantes en el piloto, por el científico líder de

MICI y quien ha dirigido el plan de manejo de este cultivo, Juan José Valdespino, y por los expertos de Sanidad Vegetal, Uriel Medina, y del Inifap, Edgardo Cortés y Franklin Rodríguez Cota, quienes hicieron exposiciones sobre la evolución, los procesos, las dificultades y las soluciones observadas en los campos de soya.

Los productores relataron que hay compradores que se les han acercado ofreciéndoles adquirir la soya y que hay mercados que ofrecen sobrepuestos a cultivos realizados sin uso de agroquímicos, lo cual los entusiasma. Asimismo, observan la posibilidad de que se restablezca la hoy extinta industria de soya en la zona.

Juan José Valdespino indicó que en algunos predios luego de las siembras se observó la presencia de la mosquita blanca, pero de manera incipiente, y fue posible controlarla por medio de control biológico.

“Han aparecido otras plagas, como gusanos defoliadores, que se pueden enfrentar con control biológico, con insectos benéficos como tricogramas y hongos que eliminan los gusanos”, señaló el productor Antonio Carrillo Ley.

Cabe destacar que desde 1994 la soya no se sembraba en el centro de Sinaloa. En el verano de ese año la presencia de la mosquita blanca en los campos de soya de todo el estado, y la preocupación de los productores de hortalizas de que la plaga infestara sus tierras, derivaron en medidas cuarentenarias. Poco después, científicos del Inifap revelaron que la plaga no es exclusiva de la soya. Se detectó su presencia en Nayarit y Sonora, donde no había cultivos de soya, y con ello se comprobó que son razones climatológicas las que propician la presencia y reproducción del insecto. En 2015, los productores del valle del Évora, norte



de Sinaloa, pudieron levantar la cuarentena: reanudaron la siembra de soya, pues obtuvieron autorización sanitaria y utilizaron nuevas variedades resistentes desarrolladas por el Inifap, así como control biológico. Todo con resultados exitosos.

El Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (Siap) reportó que al primer semestre de 2019 la producción de soya alcanzó las dos mil 821 toneladas.

El Sistema de Información Arancelaria Vía Internet de la Secretaría de Economía reportó importaciones en 2018 de cinco millones 175 mil toneladas de soya.

A la visita de campo también acudieron el director del Programa de la Mosca de la Fruta del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica), José Manuel Gutiérrez Ruelas; la directora general de Zonas Tropicales de la Sader, Mariel Zamora, y el subdirector de Estrategias de Atención a Sistemas Producto de la Sader, Vicente Cortés Ruiz.

Además, el director del Consejo Nacional Agropecuario (CNA), Luis Fernando Haro; el titular del Inifap, José Fernando de la Torre Sánchez; el presidente del Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Sinaloa (Cesavesin), Samuel López Angulo, y Uriel Medina y Mario Urías; el subsecretario de Agricultura del gobierno de Sinaloa, Rigoberto Mejía Samaniego, y por el Club de Labranza Mínima del Valle del Évora, Jorge Luis Arredondo Sandoval y Silvano Gaxiola, así como representantes de la empresa Impulso Rural.



Boletín bimestral publicado por el **Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas**

Libera INIFAP variedades mejoradas de soya en Campeche

Por: **En línea directa**



Durante la primera siembra sobresalió la variedad H200, con 4.6 toneladas por hectárea, y el rendimiento medio más alto con 3.5 toneladas por hectárea.

Ante el reto que representa aumentar la producción de granos y oleaginosas en el país para alcanzar la autosuficiencia alimentaria, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) ha trazado un plan de trabajo enfocado a fortalecer la innovación, el desarrollo y transferencia de tecnologías de nuevas variedades de semillas y material vegetativo.

Con ese propósito, expertos del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (Inifap) recabaron la información de las principales características de algunas **variedades de soya**, como son el peso y humedad de muestras de grano en parcela, así como para calcular el rendimiento por hectárea, variedad y fecha de siembra.

Las variedades de soya liberadas por el INIFAP, H100, H200, H300, H400, Tamesí, H600, Luzianía,

Vernal y Mariana fueron evaluadas en el estado de Campeche.



En los resultados obtenidos durante la primera siembra sobresalió la variedad H200, con 4.6 toneladas por hectárea, y el rendimiento medio más alto con 3.5 toneladas por hectárea.

Las variedades H300, H400, H600, Luzianía y Vernal lograron un rendimiento mayor a tres toneladas

por hectárea, cercano al de H200. Por otra parte, en la segunda siembra, las variedades H200, H400 y H600 están por encima del promedio.

La variedad Mariana obtuvo un rendimiento de aproximadamente 2.8 toneladas por hectárea y se comportó de manera estable desde la segunda hasta la cuarta siembra, entre dos y 2.2 toneladas por hectárea.

Datos del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (Siap) indican que la producción de soya registra un incremento promedio anual del 11.8 por ciento, esto se debe a que se destinan mayores áreas para la siembra en Tamaulipas, Sinaloa, San Luis Potosí y Campeche.

El organismo de la Sader señaló que esta tendencia trajo como resultado que en el 2018 se registrara una producción en el país de más de 500 mil

toneladas de esta oleaginosa. Sin embargo, las importaciones al año supera los cuatro millones de toneladas.

Se suman productores de granos y oleaginosas a prácticas agrícolas sustentables

Por: **SADER**



La primera Expo Agro Sustentable del Évora, Sinaloa, demostró el potencial de siembra de segundos ciclos aprovechando rastrojos; se usa labranza mínima y microorganismos.

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) impulsa la generalización de las prácticas de agricultura sustentable en todo el país.

Cada vez más productores de granos y oleaginosas de la región del Évora, en el norte de Sinaloa, adoptan prácticas agrícolas sustentables, como la mínima labranza o labranza cero, el control biológico de plagas y la aplicación de microorganismos en suelo y plantas, y de esa forma constatan una baja sustancial en sus costos al reducir o incluso eliminar el uso de agroquímicos, y una mejora en rendimientos.

Con este tipo de prácticas se contribuye a generar una oferta alimentaria sana y de calidad, a elevar la disponibilidad nacional de alimentos y disminuir la dependencia de importaciones, así como a mejorar el ingreso de los productores.

En el marco de la primera edición de la Expo Agro Sustentable del Évora, organizada por La Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Évora, el Club de Mínima Labranza y el Centro Internacional

de Mejoramiento del Maíz y el Trigo (Cimmyt), el director general de Logística y Alimentación de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader), Héctor Robles Berlanga, manifestó que es indispensable generalizar en el país las prácticas de agricultura sustentable, amigables con el medio ambiente, tal como ya lo hacen productores del Évora –región que integra a los municipios de Mocorito, Salvador Alvarado y Angostura.

“Es hora de que se comience a ver al suelo como un ente vivo, que no se sigan aplicando más agroquímicos, que se suministren más bioinsumos y de esa forma mejorar el rendimiento de los cultivos y bajar, sobre todo, costos de producción”, aseguró.

En el encuentro, realizado en Angostura del 24 al 26 de julio, los asistentes realizaron una visita de campo a predios demostrativos del productor Alonso Félix, en siembras de primavera/verano (de soya, en tierra donde se sembró trigo durante otoño/invierno, y de ajonjolí, en un predio que tuvo garbanzo otoño/invierno).

El productor informó que en sus siembras aprovechó la materia orgánica del anterior cultivo, mismas que enriqueció con microorganismos, y utilizó control biológico para prevenir plagas.

Explicó que en el caso de la soya se realizó mínima labranza y fue utilizada una variedad de porte pequeño en el ajonjolí, debido a que se facilita la trilla y resulta más rendidora. No se empleó –agregó– fertilizante químico.

Explicó que estas técnicas le representan una reducción considerable de costos y le permiten utilizar su tierra todo el año, además de mejorar la condición de salud de sus suelos con este doble cultivo.

El director de la Junta de Sanidad del Évora, Mario Urías, afirmó: “Queremos que los productores se capaciten y utilicen este tipo de estrategias, de bajar costos en la preparación de los terrenos; que aprovechen los residuos de cosechas para el siguiente cultivo, utilizándolos como materia orgánica”.

Además, dijo, hay agricultores que están usando microorganismos, que se producen en una biofábrica propiedad de la Junta de Sanidad. “Los microorganismos nos ayudan a remediar algunos problemas del suelo y ponen a disposición del cultivo siguiente los nutrientes y los elementos que debe aprovechar la planta”, explicó.

Agregó que la práctica de la labranza mínima junto con microorganismos, utilizada en unas mil 200 hectáreas en el ciclo otoño/invierno 2018/19, se triplicará seguramente en el ciclo 2019/20 debido a sus excelentes resultados. “La intención de impulsar la agricultura sustentable es bajar costos y obtener cosechas de muy buena calidad que no tengan residuos tóxicos, sin sacrificar el rendimiento en las cosechas y, por el contrario, elevar la producción”.

El presidente del Club de Mínima Labranza, José Luis Arredondo Sandoval, destacó la importancia de recuperar la siembra de cultivos como el ajonjolí, el cual cuenta con mercados nacionales e internacionales con buen precio.

Reunión de trabajo con el Director General de INIFAP e investigadores del Campo Experimental Las Huastecas

Por: **CONASIPRO**



El pasado miércoles 21 de agosto se realizó la reunión de trabajo del CONASIPRO y el director general del INIFAP e investigadores del campo experimental Las Huastecas.

El objetivo de la reunión fue revisar los avances del proyecto de investigación en el cultivo de soya que realiza el Instituto, con el apoyo del CONASIPRO, mediante las cuotas de aportación de los agricultores.

El Ing. Manuel Guerrero que en los últimos años se ha registrado una disminución de la producción de oleaginosas por factores climáticos y por la reducción de los apoyos del gobierno.

En la reunión, se comentó la necesidad de gestionar un recurso para ampliar la infraestructura de almacenamiento del Campo Experimental Las Huastecas, con el fin de que para 2020 se pudieran tener los recursos para edificar otro cuarto frío para resguardar de manera adecuada los materiales genéticos, resultado de las investigaciones.

Por otro lado, el Dr. José Fernando de la Torre, ofreció el Centro Nacional de Recursos Genéticos que se ubica en Tepetitlán, Jalisco, para que los investigadores del Campo Experimental Las Huastecas envíen muestras de material genético y las resguarden en este Centro, sin ningún costo, pues ese centro forma parte del Instituto.

En otros temas, el Ing. Manuel Guerrero comentó que otro de los acuerdos comentados en las mesas de trabajo de oleaginosas fue el de la contratación de otro investigador de soya para el Campo Experimental Las Huastecas, para lo cual, el Director De

la Torre, autorizó el concurso de una plaza de investigador que se especialice en este cultivo.

Respecto a los recursos obtenidos por la venta de semilla básica de soya, el director solicitó al Dr. Sebastián Acosta, que se devuelva al Campo Experimental Las Huastecas, el 100%, para que ahí se defina la inversión, priorizando la sostenibilidad del proyecto de producción de semillas básicas y también para investigación, si es que alcanzara el recurso.

Otro acuerdo que se comentó fue que el INIFAP Cehuas, presentará una propuesta de inversión de módulos de cuartos fríos para resguardo de semilla de soya, el habilitamiento de los vasos de agua y la atención del Sitio Experimental de Ébano y será una propuesta que presentará el CONASIPRO al Subsecretario de Agricultura, Dr. Miguel García Winder, a través del Ing. Manuel Guerrero, en conjunto con el Dr. Fernando de la Torre.

Por otro lado, el M.C. Nicolás Maldonado Moreno, hizo una ponencia sobre el Proyecto "Multiplicación de semilla de soya para el trópico", el cual consiste en multiplicar la semilla de 1,417 materiales genéticos del banco de germoplasma y de los experimentos de las líneas avanzadas de soya y tiene un costo de 400 mil pesos. Para su ejecución, se acordó una aportación del INIFAP desde oficinas centrales del 50% y el otro 50% por parte del CONASIPRO, mediante las cuotas de los productores.

Al final de la reunión, el director del INIFAP hizo entrega de un vehículo de recursos del Fideicomiso de la producción de soya, que se utilizará para apoyar los trabajos de investigación del Campo Experimental.



**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. 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 2019.
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: 04-2007-02271040000-106. 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.