

## Expectativas sobre la nueva administración hacia el campo mexicano

El campo mexicano ha sido una de las áreas productivas más abandonadas del país. A pesar que durante buena parte del siglo XX el campo fue el principal pilar de la economía mexicana, hoy en día la producción agrícola ha perdido relevancia en México. No obstante que las economías modernas buscan una mayor diversificación de sus productos, países como Estados Unidos o Australia aún continúan dándole gran importancia a la producción de alimentos por su alto valor social y económico. Desafortunadamente, en México el abandono al campo ha sido una constante, generando problemas como la pérdida de la soberanía alimentaria, el aumento de la pobreza en zonas rurales, la migración de millones de mexicanos de sus lugares de origen y el estancamiento de la economía nacional.

La política agropecuaria que propone el nuevo gobierno, considera a la agricultura dentro de su visión como uno de los principales motores del crecimiento de la economía, fuente de bienestar para las familias y base para lograr la seguridad alimentaria. Para esto es necesario fijar grandes objetivos estratégicos en donde deben de participar todos los actores del sector agrícola nacional, incluyendo aquellos de naturaleza internacional que operan en nuestro país, sin duda, un llamado a construir el futuro del sector agroalimentario desde la planeación hasta la ejecución de las acciones que deban de desarrollarse para el logro de los objetivos.

En México tenemos productores buenos, capaces, trabajadores, inteligentes, organizados, ellos sólo necesitan un gobierno que los apoye y técnicos que los asesoren, de lo demás ellos se encargan. En los países en donde el campo es productivo es porque el sector es apoyado por el gobierno, le otorga subsidios, desarrolla infraestructura, construye presas, sistemas de riego, impulsa la comercialización y la transformación de los productos del campo, impulsa proyectos productivos, construye caminos, forma agrónomos y técnicos del campo.

En este sentido el Comité Nacional sistema Producto Oleaginosas ha manifestado en todo momento la necesidad del sector de contar con acompañamiento gubernamental en los programas de abasto de semilla, investigación, incentivos a la productividad en el paquete tecnológico, comercialización segura, ingreso objetivo, agricultura por contrato y reconversión productiva; con la intención de mantener un conjunto de esquemas que permitan la sostenibilidad del sector, pues todas las propuestas se encuentran alineadas con el Proyecto de Nación que ha manifestado el Presidente de la Republica, Lic. Andrés Manuel López Obrador, de quien celebramos haya pronunciado su interés categórico a las oleaginosas desde 2017.

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

### Editorial

**Expectativas sobre la nueva administración hacia el campo mexicano**

### Panorama

**Presupuesto de la Secretaría de Agricultura**

**SADER busca la transformación y desarrollo del campo**

### Actualidades

**SADER apoyara a productores de oleaginosas y le apostara a la investigación**

**SADER y CONASIPRO trabajaran de la mano para impulsar al sector productivo de oleaginosas**

**Impulsarán SADER y cadena de las oleaginosas investigación en mejoramiento de variedades para aumentar productividad**

### Alternativas para el desarrollo

**Análisis para la determinación de la calidad de granos**

# Presupuesto de Secretaría de Agricultura alcanzará 57,343 millones de pesos en 2019

Por: **El Economista**



La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) tendrá un presupuesto de 57 mil 343 millones de pesos para 2019, lo que representaría una disminución de 20.5% con respecto al 2018.

Esta dependencia -antes conocida como Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa)- recibió 72,125 millones de pesos para el ejercicio presupuestal de 2018.



De manera que la Sader, a cargo de Víctor Villalobos Arambúla, tendrá 14.782 millones de pesos menos para su operación del próximo año y, sobre todo, en su apuesta de apoyar a los pequeños productores del campo agrícola mexicano.

El presupuesto 2019, que entregó la víspera el secretario de Hacienda y Crédito Público, Carlos Urzúa, a la Cámara de Diputados, se consideran cuatro de los 18 programas prioritarios para la nueva administración federal.

Entre ellos se encuentran la producción de fertilizantes, con un monto proyectado de mil millones de pesos, y precios de garantía y que está enfocado a los pequeños productores de frijol, maíz, arroz y trigo, con seis mil millones de pesos.

El esquema de crédito ganadero a la palabra tendría 4,000 millones de pesos y el programa Sembrando Vida -con el que se busca sembrar un millón de hectáreas de árboles frutales y maderables- operaría con 15,000 millones de pesos.

El titular de la Seder dijo que su administración se ejercerá el presupuesto de 2019 con transparencia y honestidad, con rendición de cuentas, medición de resultados y, sobre todo, con cero corrupción.

Anticipó que se tendrán reuniones trimestrales con productores, legisladores y autoridades, lo que permitirá la evaluación de programas y proyectos que incidan en la productividad y competitividad en el sector agropecuario y pesquero del país.

Señaló que para la Sader todos los productores son importantes, por lo que se les atenderá mediante



esquemas productivos equilibrados y congruentes, con énfasis en el acompañamiento a los pequeños agricultores y ganaderos en los rubros de innovación, tecnologías, extensionismo y desarrollo de capacidades.

“Regresar a México la autosuficiencia alimentaria -con nuevos programas prioritarios y la reorientación de otros- y hacer un uso eficiente y transparente de los recursos públicos, son la base de la política de rescate del campo”, reiteró.

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

← ANTERIOR

PORTADA

SIGUIENTE →

# SADER busca la transformación y desarrollo del campo

Por: **Infoagro**



El secretario de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader), Víctor Villalobos Arámbula, inició una serie de reuniones técnicas con personal especializado, productores y autoridades para alinear acciones que permitan la transformación y desarrollo del campo, la pesca y la acuicultura.

Con base en el diálogo directo con los interesados y la presencia en zonas productoras, se atenderán temas relacionados con las sanidades, coordinación institucional, innovación tecnológica e impulso de proyectos productivos incluyentes, entre otros.

Este tipo de encuentros, que iniciaron el fin de semana pasado en Veracruz, se realizarán en el marco de los recorridos de trabajo por el interior del país, con la participación de sistemas

productivos y autoridades locales para integrar programas que impulsen la productividad y sustentabilidad en las zonas rurales.

Se trata del inicio de un programa de trabajo Sader que permitirá también la atención directa a proble-

máticas locales y regionales que impactan en el bienestar de los productores y sus familias.

Con este esquema de vinculación productiva atenderemos directamente, autoridades federales y estatales, a los productores para instrumentar acciones acordadas con las características productivas de cada región del país, señaló el secretario Víctor Villalobos. En esta dinámica, dijo, se atenderán las demandas



mas y necesidades de los productores que no han sido favorecidos con el acompañamiento federal y estatal, además de reorientar e impulsar los esquemas de reconversión productiva para aumentar la producción de granos y oleaginosas, lo que contribuirá a reducir la dependencia alimentaria en el país.

En el encuentro con productores, técnicos y autoridades del estado de Veracruz, donde estuvo el titular de la Sader este fin de semana, se estableció una agenda de trabajo en temas agropecuarios, pesqueros y acuícolas, así como la integración de proyectos productivos y líneas de acción alineados con la nueva visión para el campo mexicano.

En el municipio de Boca del Río tuvo lugar esta primera reunión de trabajo, en la que se acordó fortalecer acciones a favor de la sanidad vegetal en unidades productivas de piña, mango, vainilla y cítricos (naranja, mandarina, toronja y limón).

El plan de trabajo para la entidad incluyó la atención en el control y la prevención de plagas y enfermedades en cítricos —como virus tristeza, picudo y dragón amarillo— y gusano desfoliador que afecta a cultivos, entre otros, con acciones coordinadas entre el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica), el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), productores y autoridades estatales.

De igual forma, se abordó el tema pecuario —principalmente el de seguimiento a la sanidad, inocuidad y trazabilidad de ganado bovino y porcino—, el estatus sanitario por regiones y el ingreso no autorizado de ganado que pone en riesgo el control sanitario del hato nacional.

También se trató la operación de granjas acuícolas y su tipificación en la norma de producción primaria para transitar del sector industrial y minero al de producción social, a efecto de reducir costos de producción e insumos que impactarán económica y socialmente en comunidades de alta marginación.

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

← ANTERIOR

PORTADA

SIGUIENTE →

# SADER apoyará a productores de oleaginosas y le apostará a la investigación

Por: **En línea directa**



CONASIPRO informó que se acordó continuar con la Agricultura por Contrato, Ingreso Objetivo, se apoyará el campo experimental de las Huastecas localizado en Cuauhtémoc, Tamaulipas.

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) acordó con el Comité Nacional del Sistema Producto Oleaginosas, continuar con la Agricultura por Contrato, así como con el Programa de Ingreso Objetivo que se tenía hasta el 2018 y apoyará un proyecto de infraestructura para el campo experimental de las huastecas, de infraestructura y conservación, el cual se autoriza a partir de ayer para el campo localizado en Cuauhtémoc, Tamaulipas con un presupuesto de 8 millones de pesos y le apostará a la investigación.

Manuel Guerrero Sánchez, presidente Nacional del Sistema Producto Oleaginosas, informó que esto quedó finiquitado el día ayer, tras varias reuniones que se realizaron la semana antepasada con el Subsecretario de Agricultura Nacional, Miguel García Winder con todo el equipo de trabajo en donde estuvo el director de las SNIC e INIFAP, ASERCA y Fomento a la Agricultura, se llegaron a los acuerdos antes mencionados que beneficiará a 30 mil productores a nivel nacional y sus familiar, que en total suman cerca de 120 mil gentes.

Manifestó que, con la entrada del nuevo gobierno federal, que preside Andrés Manuel López Obrador le han expuesto al Subsecretario de Agricultura todos los trabajos que han venido haciendo al interior del comité nacional en temas torales de comercialización, investigación de semillas y de financiamiento, pero sobre todo los resultados que han venido obteniendo y derivado de esta reunión se iniciaron varios acuerdos.

Para ello, los recibió Santiago Argüello, Director General de Fomento a la Agricultura y se instalaron mesas de trabajo en la SADER en México en donde estuvieron los directores de las mencionadas dependencias quienes los atendieron desde las 11 de la mañana y concluyó a las 5 de la tarde y les expusieron los temas de innovación, comercialización, financiamiento, seguros, productividad e incentivos y programas federales que implementaron con las nuevas reglas de operación y hubo resultados muy buenos para el sector de oleaginosas a nivel nacional, que da a conocer a los productores de la Huasteca de Tamaulipas, San Luis Potosí de Veracruz y de su tierra Pánuco.

Destacó que en esta junta de trabajo estuvieron presentes los representantes de oleaginosas de diferentes estados y representantes del sector social de diferentes organizaciones.

“Primero se acordó que el esquema de Agricultura por Contrato continúa, ellos pusieron en la mesa un porcentaje de incentivo que es el 50 % del costo y nosotros pedimos el 75%; en segundo lugar un anuncio importante para oleaginosas y para los productores de México es que se mantiene el Ingreso Objetivo que se tenía hasta el 2018, que es un ingreso objetivo que nos da certeza a los productores en el precio de la soya”.

Explicó en el Ingreso Objetivo se mantiene el precio de \$8,400.00 pesos en la soya, es decir, si los productores contratan a un precio en la bolsa de Chicago con bases y por ejemplo el precio llega hasta 7 pesos la diferencia de los \$8,400.00 lo va a pagar el Gobierno Federal, por lo que esto les da un punto de partida y certeza a los productores de hacer números y con estos \$8,400.00 por tonelada cuánto requieren para sacar sus gastos de operación.

“Tercer acuerdo que también no deja de ser importante es que se le solicitó que se apoyará un proyecto de infraestructura para el campo experimental de las huastecas, de infraestructura y conservación el cual se autoriza a partir de ayer para el campo localizado en Cuauhtémoc, Tamaulipas y qué consiste en almacenamiento y conservación del material madre y genético que se tiene para todo México de los diferentes cultivos, de las diferentes semillas como girasol, cártamo, ajonjolí, soya y canola”.

Expuso que este es un proyecto importantísimo con un costo de más de 8 millones de pesos, el cual se venía pugnando en administraciones pasadas y que hoy lo ven cristalizado.

“Y otro acuerdo fue que hay proyectos de investigación que están trunco hoy por falta de presupuestos y se autorizaron presupuestos ayer al INIFAP para que se continúe con las investigaciones de estas líneas de investigación en el campo experimental de

las Huastecas que son más de mil líneas y dentro de esas mil líneas algunas pueden dar más de 6 toneladas por hectárea, pero que se tienen que seguir con el proceso de investigación y qué van a hacer los materiales que en los próximos años vamos a contar los productores de México dentro del abanico de oportunidades, también se investigará en cártamo, en canola, y en ajonjolí y se está pidiendo que se saque la primera variedad de girasol mexicano”.

Hizo hincapié en que este es un anuncio importante porque este gobierno le apuesta a la investigación y se da en el marco de estas mesas de trabajo que fueron implementadas por el Subsecretario Miguel García Winder.

Además, entre los acuerdos que se tienen es que se continuó con el esquema de reconversión productiva e inducción a nivel regional, siendo tres regiones importantes para México, la primera la región huasteca que abarca 5 estados; la segunda la Península que abarca 4 estados como

es Quintana Roo, Campeche, Yucatán y Chiapas, y la tercera que es el noreste y que abarca Sonora y Sinaloa para que se reconviertan cultivos que tienen de cosechas excedentarias como es el caso del norte de Tamaulipas como es el caso de sorgo y maíz para que se haga una reconversión a soya.

Manifestó que en el caso de la Península que de maíz pase a soya y en el noreste de trigo pase a soya y cártamo, acuerdo importante para los productores mexicanos.

Asimismo, dijo que se acordó qué dentro de los programas de tecnificación de riesgo, en los programas de maquinaria y equipo, programas de equipamiento también dentro de lo que se acaba de anunciar en las reglas de operación de la SADER se le otor-

que a esta cadena productiva nacional una cuota para que puedan meter proyectos de esta índole que son proyectos que les vienen a dar certeza para que los productores tramiten.

“Aprovecho a través de ustedes para decirles a los productores que metan los folios de sus proyectos, que saquen los folios, metan sus proyectos y que nos lo pasen para que comité nacional podamos nosotros hacer que se haga cumplir este acuerdo que se acaba de hacer el día de ayer”.



Indicó que se tenía ya cuatro años que la Cámara de Diputados etiquetaba recursos para investigación nacional y que el INIFAP había decidido destinar cero pesos a investigación a oleaginosas lo cual era muy lamentable.

“Por parte del sector primario de los productores de México estábamos aportando y seguimos aportando 35 pesos por tonelada producida y comercializada con la industria nacional y esos 35 pesos nos vinieron a dar resultados impresionantes, porque con poquito dinero los productores aportábamos por tonelada se logró mucho, y estas mil líneas de investigación que hoy les estoy comentando que son parte de lo que en un futuro nos van a dar las nuevas variedades de soya”.

Informó que los beneficiados son un padrón de cerca de 30 mil productores, que están al frente de familias, por lo que se van a beneficiar a 120 mil gentes en México con estos apoyos y acuerdos que se dieron en el marco de estas reuniones del Comité Nacional con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER).

Dio a conocer también que a partir del día miércoles van a estar en una reunión en la ciudad de México, porque les agendó el Secretario de Agricultura, Víctor Villalobos, para darle continuidad a estos acuerdos que se firmaron ayer y poder cumplirlos.

“Salimos todos contentos ayer y hay que reconocer la atención que se tuvo a bien dar por parte del Subsecretario al instruir a Santiago Arguello a atendernos, pero todos los funcionarios que asistieron como de ASERCA, Financiera, de FIRA, INIFAP, SNIC, todos firmaron acuerdos y se van a cumplir en los próximos meses para los

ciclos venideros y eso es importante para que se siga incrementando la producción a nivel nacional de estos cultivos”.

Hizo hincapié en el apoyo que le brindaron diputados federales como Erasmo González Robledo, quien le les ha acompañado en las diferentes reuniones, y Olga Patricia Sosa Ruiz, cercana a los productores de Tamaulipas y también de San Luis Potosí, Ricardo del Sol, que ha impulsado una iniciativa que ya está en tribuna y que les va a poder dar en los próximos años certeza y herramientas para poder etiquetar recursos a oleaginosas en los presupuestos de Egresos de la Federación de los próximos años.

# SADER y CONASIPRO trabajarán de la mano para impulsar al sector productivo de oleaginosas

Por: **En línea directa**



La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural y el Comité Nacional del Sistema Producto de Oleaginosas trabajarán de la mano para impulsar al sector productivo de oleaginosas para alcanzar la autosuficiencia alimentaria, aseguró el Subsecretario de Agricultura, Miguel García Winder.

Lo anterior al inaugurar los trabajos con el Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas, que preside Manuel Guerrero Sánchez, en las oficinas de la nueva Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER).

Asimismo, manifestó que se apoyará para encausar el rol social que tienen los productores de oleaginosas, por lo que contará con todo el apoyo de la SADER.

A su vez, el Ingeniero Manuel Guerrero Sánchez, Presidente del CONASIPRO, dio a conocer la integración de la cadena productiva de oleaginosas, el impacto social del sector de oleaginosas, los retos y áreas de oportunidad de las oleaginosas en México; así como las estrategias del Programa Nacional de Producción de Oleaginosas.

Hizo hincapié en la necesidad del sector de contar con acompañamiento gubernamental en los programas de abasto de semilla, investigación, incentivos a la productividad en el paquete tecnológico, comercialización segura, ingreso objetivo, agricultura por contrato y reconversión productiva.



Todo ello, señaló con la intención de mantener un conjunto de esquemas que permitan la sostenibilidad del sector, pues todas las propuestas se encuentran alineadas con el Proyecto de Nación que ha manifestado el Presidente de la República, Andrés Manuel López Obrador, de quien celebran haya pronunciado su interés categórico a las oleaginosas desde 2017.

También se dio a conocer que el día 07 de febrero, se presentó, por el grupo legislativo de MORENA, en la Cámara de Diputados una iniciativa que bus-

ca reformar el artículo 179 de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable para incluir a los cultivos oleaginosos entre los productos básicos y estratégicos del país, buscando el consenso de las distintas fracciones parlamentarias para que se dictamine de manera positiva en las comisiones legislativas. "Este es un verdadero logro del Comité, pues hemos colocado a las oleaginosas en la discusión nacional y en la máxima tribuna de la nación; pues las oleaginosas merecen ser impulsadas para que dejemos de ser deficitarios en la producción".

Al mediano plazo buscaremos también como comité que se redacte, discuta y apruebe una ley que de fortaleza al desarrollo sustentable de la agroindustria oleaginosa del país.

Una vez terminada la exposición, el Subsecretario García Winder, reconoció al Comité por presentar trabajos de gran calado para la productividad nacional, y celebró que ya exista un Programa Nacional de Producción de Oleaginosas, buscaremos reformar el sistema de investigación dando prioridad a los granos básicos y oleaginosas; y anunció la implementación del programa "Redes de Valor" y de impulso a los Sistema Producto para la mejora de políticas públicas del país, buscando un concepto distinto de mecanización del campo distinto al que se tiene, escrutando incluso la creación de centros de maquinaria que brinden servicios a comunidades, pero es esencial que se implementen las nuevas tecnologías de producción para estar al alcance de la productividad de los países de donde se importan los granos oleaginosos, el dialogo debe prevalecer.

Presentes estuvieron representantes de la Dirección de Agricultura de la propia secretaría, INIFAP, SNICS y el Diputado Federal Erasmo González Robledo, quienes se manifestaron a favor de continuar con el apoyo al sector de la oleaginosas por haber dado resultados en el pasado.

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

← ANTERIOR

PORTADA

SIGUIENTE →

# Impulsarán **SADER** y cadena de las oleaginosas investigación en mejoramiento de variedades para aumentar productividad

Por: **Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural**



de productores del sector acordaron incentivar la producción de oleaginosas con la inducción de paquetes tecnológicos (insumos en fertilizantes, semilla certificada y capacitación) para beneficio de los productores y ampliar su participación en el abasto nacional.

En el encuentro se destacó que con el apoyo del Sistema Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (Snics) se fomenta el uso de semilla de calidad y certificada, cuya siembra para este año está prevista en 13 mil 199 hectáreas con 24 mil 656 toneladas de certificada, en beneficio de la productividad y rentabilidad de pequeños y medianos productores.

Asimismo, se avanza en la investigación agrícola para el desarrollo de nuevas variedades, manejo agronómico y reproducción de semilla básica, a cargo del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (Inifap), con una aportación tripartita, en la actualización del banco de germoplasma de soya (600 variedades) y la evaluación de líneas de soya de 348 materiales.

El presidente del Conasipro, Manuel Guerrero Sánchez, informó que el valor de la producción en la cosecha de soya, cártamo, canola, girasol y ajonjolí es de cuatro mil 362 millones de pesos al año, en 401 mil 587 hectáreas, con la participación de más de 29 mil 300 productores de 27 estados, 347 municipios, de los cuales 79 son de alta marginación.

Explicó que México es un importante consumidor de oleaginosas y se ubica en el tercer lugar como importador de soya y cuarto lugar en canola en el mundo.

Refirió que en el 2017 el consumo de todos estos productos fue de 6.5 millones de toneladas, con nueve por ciento cubierto por la producción nacional y el resto por importaciones.

• En reunión de trabajo, el secretario Víctor Villalobos Arámbula y productores del país acordaron incentivar la producción de oleaginosas con la inducción de paquetes tecnológicos (insumos en fertilizantes, semilla certificada y capacitación).

• El valor de la producción en la cosecha de soya, cártamo, canola, girasol y ajonjolí es de cuatro mil 362 millones de pesos al año, en 401 mil 587 hectáreas, con la participación de más de 29 mil 300 productores de 27 estados.

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) y el Comité Nacional del Sistema Producto Oleaginosas (Conasipro) delinearán un plan de trabajo tendiente a potenciar la producción de soya, cártamo, canola, girasol y ajonjolí en zonas estratégicas.

Este esquema permitirá atender también la demanda nacional de oleaginosas, ya que el 90 por ciento es importada.

Una vertiente importante será la intensificación de los trabajos de investigación de los organismos públicos y privados en el desarrollo de tecnologías y mejo-

ramiento genético de las semillas de estos productos, así como mayor infraestructura y asistencia técnica para impulsar la productividad, competitividad y sustentabilidad, señaló el secretario de Agricultura y Desarrollo Rural, Víctor Villalobos Arámbula.

Subrayó que es una prioridad de esta administración la instrumentación de políticas públicas y programas para reducir la importación de oleaginosas, a través de un acompañamiento y respaldo oportuno y el aprovechamiento de recursos naturales y capital humano, así como el cultivo de tierras susceptibles en el centro y sur del país, principalmente.

Indicó que hará las gestiones necesarias con las comisiones nacionales del Agua (Conagua) y la de Zonas Áridas (Conaza) para realizar obras hidroagrícolas y la construcción de ollas de agua y pequeñas presas para la cosecha del líquido en temporada de lluvias, además de poner en marcha programas de mejoramiento y uso de suelos agrícolas.

En el marco de una reunión de trabajo, en las instalaciones de la dependencia federal, el secretario Víctor Villalobos Arámbula y representantes

# Análisis para la determinación de la calidad de granos

Por: **SNICS**



Los análisis para determinar la calidad de las semillas son diferentes a los que se realizan para la determinación de calidad en granos.

Las pruebas en granos se basan, principalmente, en determinar la calidad física como impurezas, daños físicos, defectos, peso hectolítrico, entre otros.

El Laboratorio Central de Referencia (LCR) del SNICS realiza muestreos de lotes y análisis de grano en:

- Zea mays (maíz)
- Triticum aestivum y T. durum (trigo)
- Oryza sativa (arroz)
- Lens culinaris (lenteja)
- Glycine max (soya)
- Brassica napus (canola)

Para cada especie existe una particularidad propia al momento de su análisis. Sin embargo, los aspectos generales que se analizan en una muestra son, por mencionar algunos:

- Análisis sensorial (organoléptico)
- Peso hectolítrico
- Peso de mil granos
- Porcentaje de humedad
- Porcentaje de impurezas y materia extraña

- Porcentaje de granos dañados
- Porcentaje de granos quebrados
- Porcentaje de granos con defectos
- Semillas tóxicas
- Insectos vivos



Los análisis que realiza en LCR se basan fundamentalmente en la Normatividad Mexicana (NMX) y Normas Oficiales Mexicanas (NOM) disponibles; además, se apoya del Codex Alimentarius y bibliografía disponible.

Cabe mencionar que al realizar cualquier tipo de análisis, el laboratorio le informa al cliente la metodología utilizada antes de iniciar cualquier prueba.



**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](http://www.oleaginosas.org)

Oleaginosas en Cadena, Boletín trimestral Enero/ Marzo 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: 04-2007-022710400000-106. 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.