



OLEAGINOSAS *en cadena*

México D.F. Marzo / Abril 2011

Pro Oleaginosas 2011 es mejor por tonelada



Para este 2011, la Secretaría de Agricultura ha decidido que el apoyo para el fomento de la producción de oleaginosas será con base en un estímulo por tonelada producida y comercializada en el país, lo que constituye una excelente noticia para los integrantes de este Comité Nacional.

El apoyo por tonelada del programa tiene un objetivo claro y focalizado, que a diferencia de los años anteriores (en los que era en superficie y no en las cosechas), esta vez se enfoca a obtener una mayor producción, haciendo más eficiente la aplicación de los recursos públicos que provienen del pago de nuestros impuestos, porque se aplica a la producción ya obtenida.

Los productores tendremos ahora un verdadero cuidado a los cultivos, pues el apoyo se convierte en un incentivo para mejorar su proceso de producción, para tecnificarse, usar las mejores semillas y los insumos necesarios para mejorar sus rendimientos.

Para que este nuevo enfoque Pro Oleaginosas tenga el éxito deseado, se requiere que cada uno de los que integramos el sistema producto oleaginosas participemos decididamente con el papel que nos corresponde, así, el Comité Nacional debe ahora promover con más fuerza la factibilidad, rentabilidad y comercialización asegurada de los cultivos; los productores a cuidar sus siembras e invertir en ellas para lograr los mejores rendimientos y la industria en promover la agricultura por contrato y registrar de manera transparente sus reportes de compras nacionales de las cosechas.

Vaya nuestro más sincero reconocimiento para la SAGARPA por su atinada decisión en el fomento al desarrollo agrícola y producción de alimentos.

Nuestra más cordial felicitación a todos los integrantes de la cadena de oleaginosas, porque con su contribución se ha logrado la continuidad del programa en beneficio de la producción de alimentos del país.

34

EDITORIAL

Pro Oleaginosas 2011 es mejor por tonelada

PANORAMA

Productores de soya de San Luis Potosí inauguran planta beneficiadora de semillas

Crece 103% la producción de cártamo y soya

ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO

Proyecto Estratégico Pro Oleaginosas 2011

Primeras variedades mexicanas de canola: Aztecan, Canomex y Mexicano

30 Aniversario del FIRCO

SIGUIENTE



PANORAMA

Productores de soya de San Luis Potosí inauguran Planta Beneficiadora de semillas

Comité Estatal Sistema Producto Oleaginosas de San Luis Potosí



Productores organizados de soya de la empresa Interagro de las Huastecas, S.A. en el municipio de Ébano, San Luis Potosí, que forma parte del Comité Estatal Sistema Producto Oleaginosas de ese estado, inauguraron la planta beneficiadora de semillas de soya más moderna de la región huasteca. La empresa, que integra a más de 600 socios, producirá semilla de frijol soya para siembra de la más alta calidad a un precio accesible.

La producción de semilla de soya para siembra resuelve en la región el problema de desabasto que se había tenido en años anteriores, y les permite a los productores absorber un eslabón más de la cadena productiva de la soya al convertirse en sus propios proveedores de este insumo.

La Planta beneficiadora fue construida por Interagro de las Huastecas, gracias al apoyo de los gobiernos federal y estatal, así como por el apoyo del Sistema Producto Oleaginosas de San Luis Potosí, en el marco del Programa Nacional de Producción de Oleaginosas, que tiene como objetivo de incrementar la producción nacional de soya, cártamo, canola y



girasol, con el fin de sustituir en un 30% las importaciones que el país hace de estos productos.

Desde 2008, los productores de soya de San Luis Potosí se fijaron la meta de producir 500 toneladas de semilla para siembra en el año 2012. Esta meta se ha alcanzado en 2010 con la producción de 712 toneladas, misma que será utilizada para sembrar 11 mil hectáreas en este ciclo Primavera-Verano 2011.

La semilla es producida en los terrenos de los socios bajo riego y en las mejores condiciones agroecológicas, lo que permite asegurar excelentes rendimientos y la calidad que se requiere.

El equipo con el que cuenta la planta beneficiadora es de lo más moderno y con la tecnología más avanzada, cuenta con una mesa de gravedad, que permite eliminar las impurezas más finas como es la maleza más pequeña, con lo que se garantiza al productor de soya que sus campos no se contaminarán con malas hierbas.

El equipo cuenta con una capacidad de 4 toneladas por hora y utiliza en su proceso la tecnología más moderna empleada en países líderes en la producción de soya como Brasil y Estados Unidos. La planta ha sido diseñada para que tenga un manejo mecánico de la semilla desde su descarga hasta su envasado final.

La planta beneficiadora de semillas, junto con la construcción del centro de acopio de granos para 11,000 toneladas del año pasado, le dará a los 600 socios de la empresa Interagro de las Huastecas la capacidad de bajar sus costos de producción hasta en un 30% y vender sus cosechas con mayores ganancias.



ANTERIOR

INICIO

SIGUIENTE





ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO

Proyecto Estratégico Pro Oleaginosas 2011

En abril, la Dirección General de Fomento a la Agricultura de la Subsecretaría de Agricultura de la SAGARPA dio a conocer al Comité Nacional, el periodo de apertura de ventanillas, los términos de referencia y la mecánica operativa del Proyecto Estratégico Pro Oleaginosas 2011, mismos que se resumen en este artículo.

Apertura de ventanillas

La fecha de la apertura de ventanillas para la recepción de solicitudes para el Pro Oleaginosas 2011 para el ciclo agrícola Primavera-Verano 2011, será del 25 de abril al 30 de junio de 2011.

Términos de referencia

Objetivo del Proyecto: Mejorar el ingreso de los productores mediante la conversión de áreas de cultivo de mayor rentabilidad, aprovechando el potencial productivo del país, con la finalidad de ordenar la producción de granos básicos en las principales zonas de bajo potencial productivo, conforme a la clasificación del INIFAP de 2007 y actualizaciones parciales posteriores, y siniestralidad recurrente conforme a la clasificación que hace CONAGUA cada año; además de abastecer la demanda nacional y disminuir las importaciones.

Población Objetivo: Persona física o moral que se dediquen a actividades agrícolas, cuyos predios estén ubicados en zonas de muy bajo y bajo potencial productivo, de alta siniestralidad; en zonas con producción excedentaria o en zonas donde se promueva el ordenamiento de mercados.

Criterios de elegibilidad: a. Acreditarse como productores mexicanos en propiedad o posesión derivada de superficie agrícola con alto y muy alto potencial productivo para oleaginosas, conforme a la clasificación del INIFAP;

b. Acreditar contrato de compra-venta con la industria nacional; c. Llenar formato de solicitud de inscripción, establecido para este proyecto, en el que se señala la superficie para la cual se solicita el apoyo; d. Presentar original y copia de: Identificación oficial con fotografía, factura que acredita la comercialización de la oleaginosa y RFC o CURP.

Concepto y Montos de Apoyo:

Concepto de apoyo	Cultivos	Apoyo del costo promedio del paquete tecnológico
Apoyo en el paquete tecnológico autorizado por la SAGARPA para la inducción para la conversión hacia cultivos con mejor aprovechamiento de las condiciones agroecológicas en regiones	Ajonjolí Cacahuete Canola Girasol Cártamo Soya	El apoyo es de 1,500 pesos por tonelada o su parte correspondiente y hasta 750 mil pesos por beneficiario de acuerdo al volumen comercializado con la industria nacional*

* Industria Aceitera y Pecuaria

Costos del Proyecto:

La producción en toneladas total a apoyar por cultivo y el monto del apoyo requerido de la Propuesta de 2011 asciende a:

Cultivo	Toneladas a apoyar	Presupuesto (miles de pesos)
Ajonjolí	11,781.75	17,672.63
Cártamo	54,015.10	81,022.65
Canola	4,450.00	6,675.00
Cacahuete	3,436.34	5,154.52
Girasol	6,185.42	9,278.13
Soya	207,262.50	310,893.75
Total	287,262.50	430,696.67



ANTERIOR

INICIO

SIGUIENTE



Monto del apoyo por cultivo y por estado del ciclo PV 2011

CANOLA

Estado	Toneladas	Miles de pesos
Durango	450.0	675.0
Hidalgo	400.0	600.0
México	400.0	600.0
Michoacán	400.0	600.0
Nayarit	300.0	450.0
Puebla	300.0	450.0
Tlaxcala	350.0	525.0
Veracruz	150.0	225.0
Zacatecas	200.0	300.0
Total	2,950.0	4,425.0



SOYA

Estado	Toneladas	Miles de pesos
Campeche	47,500.0	71,250.0
Chiapas	21,500.0	32,250.0
Guanajuato	800.0	1,200.0
Nayarit	800.0	1,200.0
San Luis Potosí	26,000.0	39,000.0
Sonora	3,162.5	4,743.8
Tamaulipas	88,000.0	132,000.0
Veracruz	12,500.0	18,750.0
Yucatán	7,000.0	10,500.0
Total	207,625.0	310,893.8



AJONJOLÍ

Estado	Toneladas	Miles de pesos
Chiapas	1,130.8	1,696.2
Jalisco	2,000.0	3,000.0
Michoacán	1,800.0	2,700.0
Oaxaca	2,000.0	3,000.0
Sinaloa	4,851.0	7,276.5
Total	11,781.8	17,672.7



CÁRTAMO

Estado	Toneladas	Miles de pesos
Coahuila	3,000.0	4,500.0
Total	3,000.0	4,500.0



GIRASOL

Estado	Toneladas	Miles de pesos
Baja California Sur	3,000.0	4,500.0
Durango	1,200.0	1,800.0
Guanajuato	590.0	885.0
Jalisco	550.4	825.6
Zacatecas	495.0	742.5
Total	5,835.6	8,753.1

CACAHUATE

Estado	Toneladas	Miles de pesos
Sinaloa	3,436.3	5,154.5
Total	3,436.3	5,154.5

Montos y estados participantes en el Pro Oleaginosas 2011 en el ciclo OI 2011-2012



CÁRTAMO

Estado	Toneladas	Miles de pesos
Jalisco	4,000.0	6,000.0
Michoacán	4,000.0	6,000.0
San Luis Potosí	1,850.0	2,775.0
Sinaloa	19,965.1	24,947.7
Tamaulipas	19,700.0	29,550.0
Veracruz	1,500.0	2,250.0
Total	51,015.1	76,522.7

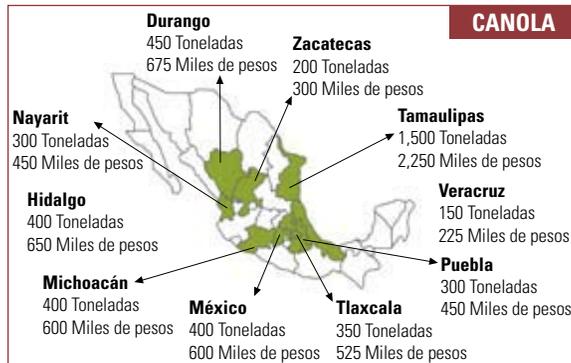
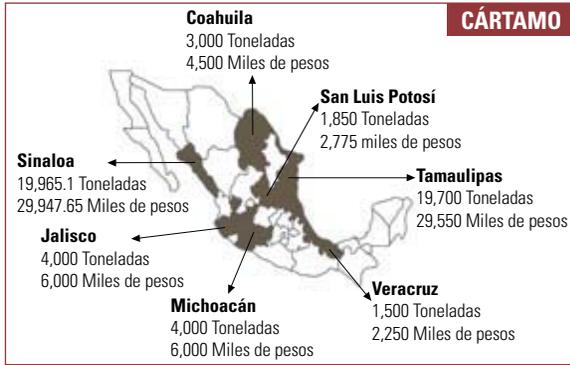
GIRASOL

Estado	Toneladas	Miles de pesos
San Luis Potosí	350.0	525.0
Total	350.0	525.0

CANOLA

Estado	Toneladas	Miles de pesos
Tamaulipas	1,500.0	2,250.0
Total	1,500.0	2,250.0

Cobertura del Pro Oleaginosas 2011



Mecánica de Operación

Inscripción en el Proyecto: La realizan los CADER's, DDR's y Delegaciones de SAGARPA en los estados, para productores que cumplieron con la mecánica operativa de años anteriores. El productor interesado acude a ventanilla, recibe formato, llena su solicitud y entrega documentación.

Verificación en campo y geoposicionamiento de predios: Las Delegaciones verifican la siembra y geoposicionan los predios participantes.

Padrón de productores: Las Delegaciones de SAGARPA revisan y en su caso, validan la información, asegurándose que el comprobante de comercialización del grano que entregue el productor coincida con la relación de compras de la industria nacional.

En este Programa no procederá el pago por siniestros a la producción agrícola, porque los productores deberán inscribirse al Componente de Apoyo a Desastres Naturales.

La industria nacional envía a la Dirección General de Fomento a la Agricultura de SAGARPA reporte semanal de compras de oleaginosas y a su vez ésta envía los reportes a las Delegaciones para cotejo y validación de la información generada por los productores.

Recepción del padrón de beneficiarios: Las Direcciones Regionales y/o estatales de ASERCA mediante oficio firmado por el Delegado recibe el Padrón estatal de beneficiarios.

Impresión y entrega de cheques: Las Direcciones Regionales de ASERCA imprimen los cheques. Las Delegaciones de SAGARPA en los estados resguardan los cheques hasta su distribución. Las ventanillas de atención (DDR's y CADER's) entregan los cheques a los beneficiarios (productores y/o cesionarios).

ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO

Primeras variedades mexicanas de canola: **aztecan, canomex y mexicano**

Nemecio Castillo Torres, Miguel Hernández Martínez, Javier González Quintero y Rogelio Fernández Sosa. Investigadores de INIFAP.



Introducción

Las variedades de tipo primaveral se adaptan a las condiciones del ciclo Otoño–Invierno (O-I) en México, bajo condiciones de riego en las regiones agrícolas del noroeste, noreste, norte, occidente y el Bajío, así como al ciclo de Primavera–Verano (P-V) bajo condiciones de temporal en los Valles Altos. Durante los últimos años se han realizado estudios de adaptación de variedades introducidas de Canadá, Europa, Australia y Estados Unidos, resultando sobresalientes las siguientes: Hyola 401, Hyola 61, Monty, Scoop, SP Armada e IMC-205, las cuales se han sembrado a nivel comercial. A excepción de IMC-205 cuyo aceite es alto oleico para exportación, el resto son convencionales y procesadas por la industria nacional.

A partir del ciclo 2003-2004 se inició el programa de mejoramiento genético de canola en el INIFAP con el objetivo de desarrollar variedades mexicanas adaptadas a las condiciones agroecológicas del país. En cuanto a características agronómicas se buscan variedades precoces, insensibles al fotoperiodo, altura intermedia a baja, uniformes en madurez, resistentes al desgrane y acame, alto

rendimiento de grano y aceite, así como la calidad requerida por la industria nacional. Aprovechando que en México existen condiciones climáticas favorables para el cultivo de canola tanto en O-I como en P-V se ha logrado obtener en un corto tiempo líneas avanzadas con un mejor rendimiento y características agronómicas que la variedad testigo Hyola 401. Estas líneas avanzadas actualmente están en el proceso de registro ante el Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS) y serán para el 2011.

Origen de las variedades

En México no se cuenta con variedades mexicanas de canola, ya que es un cultivo introducido, por lo que el productor depende de semilla importada como el híbrido Hyola 401 vendida por Empresas Semilleras de origen transnacional, la cual no siempre se encuentra disponible en el mercado para el productor, lo cual

ha limitado la siembra de esta oleaginosa. El INIFAP inicia el mejoramiento genético de la canola (*Brassica napus*) en el ciclo O-I 2003-04, con diversidad de germoplasma muy limitada y con el objetivo de desarrollar las primeras variedades mexicanas de canola adaptadas a las regiones de Noroeste, Noroeste, Norte, Occidente y Centro de México.

Evaluaciones del Ensayo Nacional de Canola (ENC)

En el *Cuadro 1* se muestra el concentrado de los cinco ciclos de evaluación en 30 ambientes, destacando que las nuevas variedades AZTECAN, CANOMEX Y MEXICANO son similares en rendimiento al testigo híbrido Hyola 401.

Cuadro 1. Rendimiento (kg ha⁻¹) promedio de las nuevas variedades de canola en el ensayo nacional de canola en diferentes regiones de México, 2007-2010

Variedad/Híbrido de canola	PV 2007	OI 2007-08	PV 2008	OI 2008-09	OI 2009-10	Promedio
Aztecan	1877	2729	2419	2329	2389	2349
Canomex	1767	3053	2204	2410	2359	2359
Mexicano	1972	2795	2384	2362	2324	2367
Hyola 401 (testigo)	1823	2652	2314	2292	2327	2282



ANTERIOR

INICIO

SIGUIENTE



Evaluación en parcelas de validación de las nuevas variedades de canola

En el Cuadro 2 se muestra el concentrado de los cuatro ciclos de validación en 14 diferentes ambientes. Al igual que en el ensayo nacional uniforme de canola las nuevas variedades fueron similares en rendimiento al testigo híbrido Hyola 401.

Cuadro 2. Rendimiento promedio (kg ha⁻¹) en parcelas de validación de las nuevas variedades de canola en cuatro ciclos de evaluación en diferentes regiones de México, 2007-2010

Variedad/Híbrido de canola	OI 2007-08	PV 2008	OI 2008-09	OI 2009-10	Promedio
Aztecán	2717	2778	2261	2346	2526
Canomex	2978	2569	2315	2443	2576
Mexicano	2785	2566	2427	2204	2496
Hyola 401 (testigo)	2707	2498	2195	2624	2506

Información de calidad de las nuevas variedades de canola

Como se puede apreciar en el Cuadro 3, las variedades mexicanas de canola presentan un contenido de aceite y ácido erúxico en el grano, similar al testigo Hyola 401.

Cuadro 3. Datos de calidad de aceite de las nuevas variedades de canola en comparación al testigo Hyola 401

Variedad/Híbrido de canola	V. Yaqui, Sonora		V. Mayo, Sonora		Apan, Hidalgo		Promedio
	Lab IPN	Lab CEBAJ	Lab IPN	Lab CEBAJ	% Aceite	% Ácido Erúxico	
Aztecán	38	38	41	42	42	0.31	40.2
Canomex	37	37	43	42	41	0.13	40.0
Mexicano	37	38	41	41	40	0.11	39.4
Hyola 401 (testigo)	39	40	44	43	41	0.23	41.4



En el 2007 se identificaron las líneas elite de canola propuestas para su liberación como las primeras variedades mexicanas de canola.

Ventajas de las nuevas variedades de canola

Una ventaja que presentan las nuevas variedades de canola en relación al testigo Hyola 401 es que son alrededor de 8 a 10 días más precoces, lo cual será de gran ayuda para minimizar el riesgo de heladas tempranas en el ciclo de P-V, así como evitar una mayor exposición a plagas y altas temperaturas durante el llenado de grano en el ciclo de O-I.

Como consecuencia de los resultados obtenidos se propuso la liberación de las primeras variedades mexicanas de canola, que vendrán a llenar un gran hueco dentro de la disponibilidad de nuevas variedades para los productores, además de la reducción en el costo de la semilla.

PANORAMA

Crece 103% la producción de cártamo y soya

Sala de prensa. SAGARPA

De acuerdo con el Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), la producción de soya creció más de 100 mil toneladas entre los años 2009 y 2010. Durante el mismo periodo, se registró un incremento en cártamo superior a las 21 mil toneladas, al pasar de 76 mil 811, en 2009, a 98 mil 446 toneladas en 2010.

La producción de cártamo y soya en México creció 103.4 por ciento, entre 2009 y 2010, indica un reporte de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA).

En el caso de la Soya, su producción creció 100 mil toneladas, en relación con el año previo, reportan estadísticas del Servicio Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP).

De acuerdo con el SIAP, de enero a diciembre de 2010, se obtuvo una producción de esta oleaginosa

de 142 mil 669 toneladas; tres veces la producción total de 2009, la cual se ubicó en 41 mil 729 toneladas.

Lo anterior debido al aumento en la superficie sembrada con soya, misma que en 2010 se ubicó en 163 mil 747 hectáreas, 70 mil más que en 2009.

El organismo reporta que este cultivo tiene presencia en nueve estados del país, Campeche, Chiapas, Chihuahua, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Veracruz, Yucatán y Tamaulipas. Éste último es el principal productor a nivel nacional de Soya, con una producción de 82 mil 710 toneladas durante 2010. Le siguen, Campeche (23 mil 48 toneladas), San Luis Potosí (19 mil 736 toneladas), Chiapas (12 mil 313) y Veracruz (mil 950 toneladas).

Además, durante el año pasado la producción de cártamo en México presentó un crecimiento superior a las 21 mil toneladas, al pasar de 76 mil 811, en 2009, a 98 mil 446 toneladas en 2010. Respecto a la superficie sembrada, tuvo un aumento de 19 mil hectáreas, al pasar de 83 mil 80 hectáreas, en 2009, a 102 mil 246, en 2010.

El SIAP reporta que existen 12 estados productores de cártamo en México Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Chihuahua, Jalisco, Michoacán, Nuevo León, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas y Veracruz.



ANTERIOR

INICIO

SIGUIENTE



30 Aniversario del FIRCO

Expo FIRCO 2011

El Fideicomiso de Riesgo Compartido (FIRCO) cumple 30 años de permanencia en el campo con un espíritu renovado como un instrumento de la SAGARPA líder, confiable, promotor de iniciativas de innovación y mejora de la competitividad en el Campo Mexicano.

Para celebrar su trigésimo aniversario, está organizando la Expo FIRCO 2011, que se llevará a cabo del 30 de junio al 2 de julio de 2011 en el World Trade Center de la Ciudad de México, donde participarán más de 100 expositores, conferencias, degustación de productos, pláticas informativas, tianguis turístico y actividades culturales. La entrada es libre. El Programa del evento se puede consultar en la liga: <http://www.firco.gob.mx/aniversario/Paginas/Programa.aspx>.

El FIRCO

El FIRCO fue creado en 1981, con la finalidad de apoyar los programas orientados a corregir faltantes de productos básicos, destinados a satisfacer necesidades nacionales; apoyar la realización de inversiones, obras o tareas necesarias para lograr el incremento de la productividad de la tierra; apoyar la adopción de tecnología; y administrar los estímulos que por su conducto otorgue el Gobierno Federal.

El FIRCO, es una entidad paraestatal, creada por decreto presidencial y sectorizado en la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), para fomentar los agronegocios, el desarrollo rural por microcuencas y realizar funciones de agente técnico en programas del sector agropecuario y pesquero.

Los apoyos de los programas operados por FIRCO se han sustentado en el concepto de Riesgo Compartido, instrumento de política gubernamental, con el cual se coadyuva en el desarrollo integral del sector rural, mediante la canalización de recursos económicos complementarios, que minimicen el riesgo que implica el emprender inversiones para el fortalecimiento de cadenas y la diversificación productiva.

El "Riesgo Compartido" es un instrumento de fomento que permite canalizar recursos públicos, privados o mixtos, para resolver la insuficiencia financiera de los inversionistas y sus limitantes iniciales para acceder al capital de riesgo o al crédito requerido para el emprendimiento y el éxito de sus proyectos.

Asiste a la EXPO FIRCO 2011

Del 30 de junio al 02 de julio, World Trade Center Ciudad de México

El Fideicomiso de Riesgo Compartido, FIRCO, fomenta la inversión en agronegocios, otorgando apoyos y asesoría en diferentes programas para el desarrollo del campo mexicano. 30 Años Sumando Esfuerzos con el Campo Mexicano.

- Más de 100 expositores
- Conferencias
- Degustación de productos
- Pláticas informativas
- Tianguis turístico
- Actividades culturales
- Asesoría técnica





Entrada libre

Horario: de 09:00 a 20:00 hrs.

Para mayores informes acércate a las Gerencias Estatales de FIRCO y Delegaciones de la SAGARPA más cercanas a tu localidad o ingresa a las páginas:

www.sagarpa.gob.mx
www.firco.gob.mx
contacto@firco.gob.mx
(55) 90622200 Ext. 31053 y 31054

www.gobiernofederal.gob.mx • www.sagarpa.gob.mx • www.firco.gob.mx



Gobierno FEDERAL



SAGARPA



30 FIRCO



Directorio

Consejo Directivo

Presidente y Representante No Gubernamental
Lic. Amadeo Ibarra

Secretario
Lic. Gonzalo Cárdenas

Tesorero
Lic. Oscar Zazueta

Consejo de vigilancia

Presidente
Lic. Otilio Wong

Secretario
Ing. Clemente Mora

Comités Estatales Representantes No Gubernamentales

Chiapas: *Lic. Otilio Wong*

Jalisco: *Ing. Carlos Sahagún*

Sonora: *Lic. Oscar Zazueta*

Tamaulipas

Tlaxcala: *Ing. Ma. del Socorro Espinoza*

San Luis Potosí: *Ing. Clemente Mora*

Puebla: *Sr. Gerardo Balderas*

Baja California Sur: *Sr. Ramón Ramírez*

Veracruz: *Ing. Manuel Guerrero*

Hidalgo: *Sr. Juan Sosa*

Asociaciones Estatales de Productores de Canola Representante:

Estado de México: *Sr. Ricardo Contreras*

Consejo Nacional de Productores de Oleaginosas

Presidente: Lic. Oscar Zazueta

Dirección:

*Praga 39 Planta Baja, Col. Juárez
Del. Cuauhtemoc, C.P. 06600 México, D.F.
Tels: 5525-7546 al 50, Fax: 5525-7551
www.oleaginosas.org*

Oleaginosas en Cadena, Boletín bimestral Marzo/Abril 2011. Editado por: Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas, A.C., La fuente de financiamiento para realizar la impresión de este material es el Componente Apoyos para la Integración de Proyectos del Programa de Desarrollo de Capacidades, Innovación Tecnológica y Extensionismo Rural. 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: Lic. Amadeo Ibarra - Compilación y redacción: Lic. Noe Cerero - Colaboración especial: Lic. Susana Garduño - Revisión: Ing. Hugo Bautista - 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.

SU PARTICIPACIÓN ES IMPORTANTE

En esta sección publicaremos observaciones, preguntas, comentarios, sugerencias e información de interés común al Sistema Producto Oleaginosas. Experiencias que le hayan permitido incrementar su eficiencia productiva dentro de su actividad.

Estaremos abiertos también para recibir el reporte de experiencias negativas, que servirán para encontrar alguna solución al problema.

Este es su boletín, le esperamos pronto.