

CAPITANES

Vía Láctea

La leche en polvo que ingresa al País, que proviene principalmente de EU, pasa como 'Juan por su casa', no requiere ni un permiso previo de importación, ni documento alguno que avale sus estándares de calidad.

Esta situación podría cambiar porque en México están a punto de implementarse las normas tanto para leche en polvo como para queso y yogurt. En el marco del negociación del Tratado, el asunto tiene relevancia.

Dichas normas fueron impulsadas desde la Coordinación General de Ganadería de la Secretaría de Agricultura, que lleva **Francisco** **Gurría** y por la Secretaría de Economía.

Con estas normas, ade-

más de revisar que si un producto lleva la palabra "leche" en su empaque, de verdad contenga ese alimento, ya sería posible que a las importaciones de leche en polvo se les pueda solicitar tanto su fecha de elaboración como de caducidad.

De alguna forma traerían certeza tanto al consumidor como al productor, siempre y cuando después de su publicación en el Diario Oficial de la Federación (DOF) sean realmente puestas en marchas, que se cumplan ya en la realidad.

MÉXICO Y SU ARSENAL

Migración, mano de obra, derechos de agua y hasta el aguacate, son las principales cartas que tendrá a su favor México en la mesa de renegociación del TLCAN con Estados Unidos y Canadá que se instala hoy en Washington



Ildefonso Guajardo dijo que EU podría enfrentar una crisis migratoria de grandes dimensiones, pues se calcula que entre 400 mil y 500 mil indocumentados buscan llegar a EU.

Guajardo, amaga

El secretario de Economía dijo que de no recibir un buen trato comercial, EU no debería esperar que se les trate bien en temas de seguridad en la región

Ildefonso Guajardo, secretario de Economía de México, ha advertido en varias ocasiones que, en caso de darse una ruptura con Estados Unidos en la renegociación del TLCAN, podría cambiar el ánimo de cooperación con el país del norte en materia de seguridad y migración.

“Si se presenta (la salida de los socios comerciales), claramente afectará el contexto de la relación; por lógica, no habría incentivos para seguir colaborando en los temas tan importantes para la seguridad nacional norteamericana, como los temas de migración”, dijo Guajardo en una entrevista con Milenio, en febrero pasado.

“Si no te tratan bien comercialmente, no deberían de esperar que los tratemos bien conteniendo la migración que viene de otras regiones del mundo y cruza por México. O no debería esperar que se les trate bien en colaboración con temas de seguridad en la región”, sentenció el secretario en una entrevista este mes con *Reforma*.

Si eso ocurre, Estados Uni-

Si no te tratan bien comercialmente, no deberían de esperar que los tratemos bien conteniendo la migración que viene de otras regiones del mundo y cruza por México”

Ildefonso Guajardo
Secretario de Economía

dos podría enfrentar una crisis migratoria de grandes dimensiones. Aún con los controles establecidos en México y en los países del sur, se calcula que entre 400 mil y 500 mil migrantes indocumentados cruzan el país buscando llegar a EU.

Si México decide abandonar los controles migratorios que tiene en su frontera sur, el número se incrementará exponencialmente.

Paraíso de salarios



Las compañías extranjeras son conscientes de las ventajas que representa México para sus intereses comerciales, tanto, que varias se han quedado a pesar de las advertencias de Donald Trump

Si Estados Unidos y/o Canadá deciden abandonar el TLCAN, automáticamente perderán los beneficios de tener un territorio para establecer sus empresas y pagar salarios ínfimos, comparados con los que pagarían en sus países.

Mientras en México el salario mínimo es de 80.04 pesos por día, lo que significa 10 pesos por hora (55 centavos de dólar por hora, 4.40 dólares por jornada), en Estados Unidos es de 7.25 dólares por hora (131 pesos por hora, mil 50 pesos por jornada) y en Canadá es de 11.25 dólares canadienses por hora (157 pesos por hora, mil 263 pesos por jornada).

Esta disparidad en los salarios provocó que desde 1994, año de la entrada en vigor del TLCAN, llegaran a México decenas de empresas de ambos países para manufacturar sus productos a costos mucho más

Otra de las cartas de México en la negociación con sus socios comerciales serán los productos agroalimentarios



FOTO: CUARTOSCURO

El aguacate mexicano es un producto altamente apreciado en Estados Unidos. En 2015, México exportó 993 mil 998 toneladas de aguacates. Ocho de cada 10 fueron enviados a EU -unas 795 mil toneladas-

reducidos que en sus territorios.

Tan solo en 2016, México registró 26 mil 738 millones de dólares en Inversión Extranjera Directa; de ella, el 38.9 por ciento provino de Estados Unidos, y el 6.3 por ciento de Canadá.

Empresas como General Motors, HP, IBM, Kenworth, York, Navistar y otras, trasladaron toda o parte de su producción a México por las ventajas competitivas que les da pagar salarios al menos 13 veces más bajos, además de todos los beneficios fiscales que les brinda el Gobierno mexicano.

Las compañías extranjeras son conscientes del paraíso que representa México para sus intereses comerciales; tan es así que varias de ellas han decidido permanecer en el país a pesar de las advertencias del presidente Donald Trump de que vuelvan a Estados Unidos.

El mandatario estadounidense ve en estas condiciones laborales en México una desventaja para su país y, por lo tanto, una amenaza.

Tan es así que una de las demandas de Donald Trump para la renegociación del acuerdo comercial es que los salarios mejoren en México, con lo que busca desincentivar que las empresas trasladen al país su producción y se queden en Estados Unidos, para crear o mantener los empleos.

War-guacate

Otra de las cartas de México en la negociación con sus socios comerciales serán los productos agroalimentarios.

El Departamento de Comercio de Estados Unidos calcula que el 70 por ciento de los alimentos frescos que llegan a su país proviene de México.

Si el TLCAN desapareciera, se impondrían aranceles que aumentarían los precios de productos que llegan a las mesas de los consumidores norteamericanos.

El año pasado, México exportó a Estados Unidos 21 mil 323 millones de dólares en productos agrícolas y agroindustriales; a Canadá le vendió sólo 556 millones de dólares, según datos del Atlas Agroalimentario 2016 del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) de la Secretaría de Agricultura mexicana.

Los productos que más se exportan a otros países son la

80.04

pesos por día
es el salario mínimo
en México

7.25

dólares por hora
es el salario mínimo
en Estados Unidos

11.25

**dólares canadienses
por hora**
es el salario mínimo
en Canadá

cerveza, el aguacate, el jitomate, el tequila y la carne de bovino.

Dentro de estos productos destaca en especial el aguacate, del que se comercializaron mil 888 millones de dólares a diversos países, en el 2015.

El llamado "oro verde" mexicano es uno de los productos estrella del intercambio comercial entre México y Estados Unidos.

En 2015, México exportó 993 mil 998 toneladas de aguacates. Ocho de cada 10 fueron enviados a Estados Unidos -unas 795 mil toneladas-.

El aguacate mexicano es un producto altamente apreciado en Estados Unidos. Tan solo en un día, el primer domingo de febrero, cuando se realiza el Super Bowl, se calcula que su consumo rebasa las 100 mil toneladas.

Si el TLCAN se suspendiera, los consumidores norteamericanos podrían pagar hasta un 6 por ciento de aranceles por cada aguacate.

Es un producto que difícilmente Estados Unidos podría comprar en otro lado porque México es el productor número uno de este alimento -produce casi mil 500 toneladas anuales-; el segundo lugar es la República Dominicana, que apenas tiene una producción de 380 mil toneladas al año.

En cambio, México no tendría problemas para colocar su "oro verde" en el mercado de exportación. Hoy día, el aguacate llega a otros 33 países, entre los que se cuentan Japón, Rusia, China, Australia y las naciones de Europa.

En el TLCAN se afecta a la porcicultura

■ CAROLINA GÓMEZ MENA

En el contexto de la renegociación del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN), la Confederación de Porcicultores Mexicanos aseguró que este sector ha sido uno de los grandes perdedores con el acuerdo comercial.

En conferencia de prensa José Luis Caram Inclán, presidente de la agrupación, aseveró que en materia de porcicultura el acuerdo comercial ha sido un “fracaso total” y criticó la prevalencia de barreras no arancelarias con Estados Unidos. Dijo que la principal de ellas es el hecho de que ese país no haya certificado aún a México como libre de fiebre porcina clásica. Ha dado ese estatus a cinco estados del país, sólo tres de ellos productores de cerdo.

Sobre este tema ayer la Secretaría de Agricultura, Gadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) informó que logró que el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) inicie el procedimiento para reconocer al país como libre de fiebre porcina clásica y de riesgo insignificante en Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB), conocida como el mal de las vacas locas.

Esto, dijo la Sagarpa, abre la puerta de nuevos mercados a los productos cárnicos mexicanos de cerdo y bovino, ello como parte de la estrategia de diversificación de mercados.



Científicos de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo trabajan en la generación de biofertilizantes utilizando esta planta, lo que beneficiaría a campesinos, ya que reducirían gastos y dejarían de usar productos químicos

Nopal: alternativa limpia para fertilizar cultivos

DINORATH MOTA

—estados@eluniversal.com.mx

Pachuca

Científicos de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), encabezados por Carlos Lucho Constantino, mantienen una investigación para generar biofertilizantes a partir del uso del nopal, que puedan suplir los productos químicos en el campo y disminuir los costos hasta en 90%.

Originalmente el grupo de expertos en biotecnología fue contactado por la empresa Bioceres SAPI de CV para la producción de biogas; sin embargo, en el proceso de investigación surgió un nuevo producto: el biofertilizante de nopal.

Aunque esta tecnología para la producción de fertilizantes amigables con el ambiente es ampliamente conocida y utilizada en otros países como Alemania, Estados Unidos y China, en México había sido poco explorada, señala Carlos Lucho Constantino, líder del grupo.

En ese escenario la generación del biofertilizante del nopal busca eliminar la dependencia de los campesinos a los abonos industriales, reducir los costos, mejorar el suelo y liberar de químicos a los productos agrícolas, sobre todo en lo que se refiere a sembradíos de temporal.

Con eso en mente, los investigadores encontraron que el nopal podía ser la respuesta, pues no requiere cuidados especiales y se pueda cultivar en casi en cualquier lugar, sobre todo en la zona centro del país.

De acuerdo con Reyna Monroy, subsecretaria de Planeación, y Eva-

luación Sectorial de la Secretaría de Agricultura del estado, en Hidalgo se cuenta con una extensión agrícola de 560 mil 160 hectáreas, de las cuales sólo 148 mil 351 son de riego y 411 mil 809 son de temporal.

Para que esa extensión agrícola produzca, la entidad se ubica en el lugar número 12 entre los estados que más utilizan fertilizantes químicos, lo que genera un gasto a los productores de hasta 2 mil pesos por hectárea en cada ciclo agrícola; en comparación, con el biofertilizante apenas se invertirían 150 pesos.

Un país de nopal. En el laboratorio número nueve de Química de la máxima casa de estudios hidalguense, el doctor Lucho lidera al grupo de especialistas que trabajan con el nopal, para que a partir de pruebas de laboratorio y en campo, se pueda obtener este fertilizante.

Dos años y medio fue el tiempo que duraron las pruebas de laboratorio para lograr el abono a partir del proceso de digestión anaerobia del nopal. Para ello se ocupó un biodigestor de apenas 13 litros de capacidad. Esto es relevante, pues uno de los problemas que se tienen en las zonas áridas para trabajar con los biodigestores es, precisamente, la necesidad de utilizar agua.

“Sí sabemos que el problema es precisamente el líquido, la opción fundamental es el nopal, ya que estos contienen hasta 90% de líquido”, afirma Lucho Constantino.

La variante de nopal que utilizó el equipo de investigadores es originaria del centro del país, conocida como *Opuntia heliabravoana*, que produce el fruto del Xoconostle, aunque también se pueden utilizar otras va-



riedades, pues todas contienen cantidades de agua que van de 80% a 90%, necesaria para no utilizar agua extra en el proceso.

Estas características de la planta la convierten en una fuente potencial de abono a bajo costo, pues los investigadores señalan que en México existen al menos 3 millones de hectáreas con especies nativas de nopal. Solamente en la región centro se cuenta con nopal verdura, nopal tuna y nopal xoconostle.

Reyna Monroy, de la secretaria de Agricultura está de acuerdo. Explica que los estados con mayor producción de la planta son Morelos, con 352 mil 603 toneladas, Ciudad de México, con 250 mil tan sólo en Milpa Alta, y el Estado de México, con 183 mil toneladas. Hidalgo se ubica en la media nacional, con una producción 6 mil 539 toneladas.

En esta entidad se cuenta con 99 hectáreas de nopal verdura, 4 mil 700 de nopal tuna y 452 hectáreas de nopal Xoconostle. En este aspecto reside su gran potencial como productor de biofertilizante.

Producir lo propio. Aunque las posibilidades comerciales del abono a base de nopal son obvias, sus creadores aseguran que no lo pondrán a la venta, sino que pretenden que los campesinos fabriquen su propio producto a través de la venta de esta tecnología, explica Carlos Lucho.

Si bien todavía están pendientes algunas pruebas en campo para que este proyecto salga al público, en el laboratorio ya está concluida la fase de investigación y ahora sólo falta

medir su efectividad en el campo. Será en el ciclo otoño-invierno cuando inicien en parcelas de los municipios de Apan y Almoloya en Hidalgo, por lo que los resultados estarán disponibles hasta 2018. Con estas mediciones se espera conocer la efectividad del abono de nopal, tanto en rendimiento productivo, como en la cantidad de aplicaciones necesarias, señala Lucho Constantino.

Según algunas pruebas, explica el investigador, cultivos de cebada y trigo requieren de una sola fertilización, pero en granos como el maíz aún no se define, pues estos requieren más nutrientes; los expertos calculan que podrían requerir hasta dos fertilizaciones.

Una vez concluidas las pruebas, en 2018, los campesinos interesados podrán adquirir el paquete tecnológico para producir su propio abono limpio, a través de la empresa Bioceres, resalta el científico.

Para abonar una hectárea de cebada, un productor requeriría de 30 litros de biofertilizante; cada litro tiene un costo de producción de cinco pesos, por lo que el gasto sería de 150 pesos, mientras que para maíz se estima que sea el doble: 300 pesos.

En comparación, el costo de usar abonos químicos es 2 mil 500 por hectárea de maíz, 2 mil de trigo o cebada, y de mil 800 para frijol. Sin mencionar que la tierra recibe productos como nitrato de amonio y sulfato de calcio.

Gracias al trabajo que realizan los especialistas en biotecnología de la UAEH, los cultivos orgánicos están cada vez más cerca. ●

PRODUCCIÓN

150

PESOS le costaría a un campesino el fertilizante de nopal para abonar una hectárea, contra 2 mil 500 pesos que costaría en abonos químicos.

3

MILLONES DE HECTÁREAS de nopal hay en el país; los estados que más producen son Morelos, la Ciudad de México y el Estado de México.



Proceso de investigación



La variante de nopal que uso el equipo de la UAEH es la *Opuntia heliabravoana*, que produce el Xoconostle.



El equipo lleva dos años y medio trabajando en el laboratorio, donde ocupan un biodigestor.



El fertilizante de nopal beneficiará a agricultores.



Entregan 500 paquetes avícolas a mujeres

Durante una gira de trabajo por el municipio de Armería, la subsecretaria de Desarrollo Rural de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), Mely Romero Celis, entregó 500 paquetes avícolas de autoconsumo, conformados por una jaula, 10 gallinas ponedoras y dos sacos de alimento.

De este componente, denominado "El Campo en Nuestras Manos", en todo el estado la Sagarpa entregará un total de 3 mil 741 paquetes, equivalentes a 18 millones de pesos.

A través del programa "Apoyos a Pequeños Productores", la Sagarpa en Colima invertirá un total de 40.5 mi-

llones de pesos, con lo cual se busca reforzar las capacidades productivas y económicas de las mujeres rurales de la entidad. Los apoyos consisten en unidades de autoconsumo avícolas, hortícolas, huertos comunitarios y huertos escuela de continuidad, así como proyectos de producción primaria y de agregación de valor.

En su mensaje a las beneficiarias, Mely Romero destacó que los proyectos tendrán éxito si se tiene confianza en el trabajo que realizan las mujeres. Indicó que el primer objetivo es apoyar en la alimentación familiar, pero también dotar a las mujeres rurales de herramientas para generar un ingreso económico.



Los paquetes avícolas entregados consisten en una jaula, 10 gallinas ponedoras y dos sacos de alimento.

PIAC dota con un millón 800 mil plantas certificadas a cafeticultores

Marvin Bautista

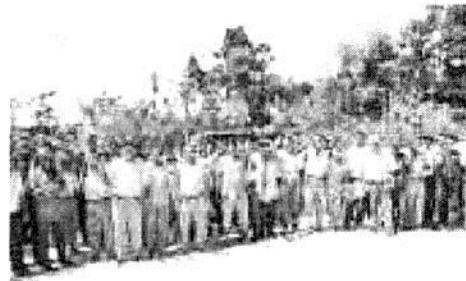
Tapachula Chiapas; 15 de agosto de 2017 (interMEDIOS).- Productores de café de la región del Soconusco fueron beneficiados a través del Programa Integral de Atención a la Cafecultura (PIAC) con plantaciones resistentes a la roya para dar seguimiento a la renovación de cafetales que fueron afectados por la plaga en años anteriores.

El presidente de Santa Rosario del Campo, Isaí García Trujillo afirmó que se entregarán un millón 800 plantas de variedades certificadas para beneficiar a más de mil 900 productores de los municipios de Villa Comaltitlán, Huixtla, Tuzantán, Tapachula, Cacahoatán y Unión Juárez.

Dijo que se busca reactivar la producción de la región que no se ha recuperado tras la grave afectación de la roya naranja, y con la entrega de plantaciones resistentes y de alto rendimiento se prevé que con los trabajos culturales se pueda consolidar y que en los próximos años la economía vuelva a repuntar.

Señaló que las plantaciones que se entregaran a los productores son de la variedades Oro Azteca, Costa Rica 95 y Sarchimor, la cuales son resistentes en un porcentaje alto a la plaga, con un rendimiento comprobado y excelente calidad en tasa, que son los rubros que exigen los mercados internacionales.

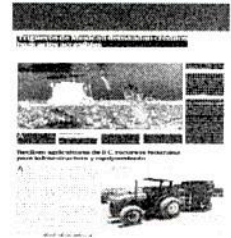
Detalló que con las variedades de cafetos que se entregan se prevén cosechar entre 3 y 5 toneladas por hectárea, producción que se había caído tras la roya y las afectaciones de la sequía del año pasado, donde la cosecha cayó en 60 por ciento, pero gracias a la



renovación que se ha hecho en la región se espera que haya un repunte en la economía.

Pidió a los productores emplear con responsabilidad los apoyos que la Sagarpa a través de las organizaciones entrega, ya que solo de esta manera la cafecultura de la región podrá recuperarse, sobre todo porque hay personas que una vez que reciben las plantas las venden.

“Para este año el panorama es alentador, por ello a veces tenemos que hablar de manera seria con los productores para que los recursos que reciban sean aplicados conforme a la normativa e incluso poner un poco extra por parte de nosotros mismos para tener mejores resultados en nuestros cultivos” acotó. (iM rrc)



Trigueros de Mexicali demandan créditos bancarios accesibles

Agricultores del Valle de Mexicali conformaron la Sociedad de Producción Rural "Las 5 Sierras" que según trata de mejorar las condiciones de producción y comercialización de trigo.

En ese sentido, agricultores encabezados por Francisco Porra Medranos se reunieron con el delegado de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) en Baja California, Guillermo Aldrete Haas. Durante la reunión se mencionó que están solicitando recursos de los diferentes Programas y Componentes para la adquisición de un molino harinero

que les permita comercializar su grano de manera directa, sin intermediarios. Con ello, dijeron, estarían en condiciones de alcanzar una mayor rentabilidad económica.

Por otra parte, manifestaron que en adición a este Proyecto, están en la búsqueda de otros esquemas que les permitan tener una mayor libertad financiera. Precisarón que es necesario los agricultores tengan acceso a créditos bancarios accesibles y oportunos durante las labores de siembra y cosecha, a fin de lograr buenos rendimientos.

De igual forma, expresaron que a través de dicha organización, bus-

carán la manera de realizar compras consolidadas de insumos y agroquímicos que les permitan abaratar sus costos de producción e incrementar la rentabilidad al final de la cosecha.

Ante esta situación, Aldrete Haas, que si los productores están organizados, pueden tener acceso a créditos y apoyos gubernamentales de mayor valor; pueden realizar compras consolidadas que les abaraten sus costos de producción y pueden estar en condiciones de comercializar sus productos en los mercados internacionales al contar con abasto suficiente para surtir la demanda. (UIEM)



Inician capacitaciones para sistematizar conocimientos de herbolaria

Con la finalidad de ampliar y sistematizar los conocimientos acerca de los beneficios, usos, siembra, cultivo y transformación de la herbolaria y medicina tradicional, la Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades (Sederec) inició una serie de capacitaciones en beneficio de las personas curanderas y productoras de plantas medicinales de la Ciudad de México.

Al respecto, Evangelina Hernández, directora general de Equidad para los Pueblos y Comunidades de la Sederec, indicó que para el gobierno de la Ciudad de México, es importante acercar diversos cursos a este sector, con el objetivo fortalecer los conocimientos ancestrales que heredó.

Comentó que se dio inicio a tres cursos: Implementación de innovaciones tecnológicas y ecológicas; Capacitación especializada en transformación de plantas medicinales; y el Diplomado en medicina tradicional, con la colaboración de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad Autónoma de Chapingo; y la Universidad Intercultural del Estado de México, las cuales impartirán las capacitaciones a 60 personas.

Indicó que con este diplomado los asistentes, obtienen conocimientos acerca del uso y manejo de plantas medicinales para la prevención y tratamiento de enfermedades; y se abordan temas en materia de salud comunitaria y primeros auxilios.

AGRONEGOCIOS

PABLO CALDERÓN ARREOLA*

Potencial productivo en palma de aceite

(SEGUNDA PARTE)

En la primera entrega de este artículo mencioné el contexto general del aceite de palma y su importancia en las industrias alimentaria y cosmética, así como en el sector bioenergético; para esta segunda parte abordaré los retos y oportunidades que representa esta oleaginoso para México

Nuestro país presenta actualmente una demanda interna de 562,000 ton/año de aceite crudo de palma, de las cuales se importa 85% proveniente de otros países. Para satisfacer la demanda interna es necesaria su producción en 262,000 hectáreas, actualmente existen en el país 62,000 hectáreas para este propósito.

Los principales estados productores de palma se encuentran en el trópico mexicano, liderando la producción el estado de Chiapas.

Chiapas ocupa el primer lugar en superficie cultivada de palma de aceite en México al contar con 46,406 hectáreas establecidas, que representan 74% de la superficie total nacional, que de acuerdo con el INIFAP, esta entidad del sureste mexicano cuenta con las condiciones agroclimáticas apropiadas para el establecimiento de más de 400,000 hectáreas adicionales.

En Chiapas, la producción de palma de aceite se ubica en cuatro regiones económicas: zona maya, Tulum, Soconusco e Istmo-costero.

En promedio se producen 14 toneladas por hectárea de racimos de fruto fresco (TRFF), que son la materia prima para las plantas extractoras de aceite, las cuales se ubican en las regiones productoras.

Además, 70% del suministro de fruta a las plantas extractoras proviene de productores individuales y organizados, 30% restante, de plantaciones propias de las agroindustrias.

En el estado operan siete industrias extractoras, pero por su magnitud y consolidación destacan las empresas como Grupo de Agro-

negocios Sustentables del Trópico, SAPI de CV y Agroindustrial Uumbal SAPI de CV, las cuales tienen plantas extractoras por arrancar y que por su tamaño serán las referentes en el desarrollo de las zonas de Marqués de Comillas en la selva y en la zona de Palenque.

Para aprovechar de mejor manera las oportunidades de negocio en el cultivo de la palma aceitera, en específico con los productores de superficie cultivada a baja escala, se requiere capacitar y formar estructuras técnicas especializadas en la actividad; que a su vez apoyen la capacitación y asesoría técnica a productores, para promover la adopción de nuevas tecnologías que mejoren la productividad de las plantaciones, a través de la implementación de buenas prácticas agrícolas, enfocadas a la rentabilidad y sostenibilidad, mediante programas de desarrollo de productores asociados a las industrias, considerando apoyos gubernamentales, que permitan incorporar a pequeños y medianos palmicultores al financiamiento formal.

De igual manera se han desarrollado modelos de colaboración para la capacitación de productores e industrias entre FIRA, integrante de la Banca de Desarrollo de la SHCP, y Femexpalma (Federación Mexicana de Palma de Aceite) a fin de cumplir con la norma RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil), la cual es una certificación obligatoria a fin de garantizar la correcta producción de la palma de aceite bajo estándares de buenas prácticas agrícolas y sin afectaciones al medio ambiente, teniendo como plazo el año 2020 para cumplir con dicha certificación.

**Pablo Calderón Arreola es agente de FIRA en Palenque, Chiapas. La opinión aquí expresada es del autor y no necesariamente coincide con el punto de vista oficial de FIRA.*

pcalderon@fira.gob.mx