

> PARA MODERNIZACIÓN DEL TLC

Espaldarazo a Videgaray

JOHN CORNYN,
SENADOR
DE TEXAS,
LA VE COMO
OPORTUNIDAD
PARA AUMENTAR
COMERCIO

WASHINGTON.- El titular de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) de México, Luis Videgaray Caso, se reunió con el senador de Texas John Cornyn para hablar sobre el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN) en vísperas del inicio de su proceso de modernización.

"Coincidimos con el senador John Cornyn en la oportunidad de modernizar el TLCAN para incrementar el comercio entre México y Texas", informó el canciller mexicano en su cuenta de Twitter.

Cornyn, miembro del liderazgo republicano en el Senado, señaló, por su parte, haber disfrutado el encuentro, en su oficina, con el canciller mexicano y con el embajador mexicano en Washington, Gerónimo Gutiérrez.

El mes pasado, Cornyn y otros 16 senadores republicanos pidieron a la administración del presidente Donald Trump buscar el fortalecimiento del TLCAN, en especial por la importancia del comercio agrícola con México y Canadá.

En una misiva al representante comercial de la Casa Blanca, Robert Lighthizer, los legisladores pidieron que el proceso de modernización evite revisiones que disminuyan las oportunidades de exportación para granjeros y rancheros estadounidenses.

La carta fue firmada por el propio Cornyn, Roy Blunt, de Missouri, John Boozman, de Arkansas, Steve Daines, de Montana, Joni Ernst y Chuck Grassley, de Iowa, Deb Fischer, de Nebraska, Jeff Flake, de Arizona, John Hoven, de Dakota del Norte, Johnny Isakson, de Georgia,

y Pat Roberts y Jerry Moran, de Kansas.

La lista la completan John Thune y Mike Rounds, de Dakota del Sur, Claire McCaskill, de Missouri, Rob Portman, de Ohio, y Thom Tillis, de Carolina del Norte.

Durante su visita de dos días a esta ciudad, Videgaray tiene previsto reunirse con el presidente de la Cámara de Representantes, Paul Ryan, un partidario de libre comercio, así como con los senadores Ted Cruz y Marco Rubio, y con los representantes Henry Cuellar y William Hurd.

LA DESNUTRICIÓN, FLAGELO QUE SE MANTENDRÁ EN LA PRÓXIMA DÉCADA, PREVÉN

Precios de alimentos seguirán bajos por 10 años: OCDE y FAO

El crecimiento de la demanda será menor en varias economías emergentes, según estudio

Silvia Rodríguez/México

Para los próximos diez años se espera que los precios mundiales de los productos básicos alimentarios se mantengan en niveles bajos, en comparación con los máximos de años anteriores; sin embargo, también se estima que el consumo permanezca estable, por lo que la inseguridad alimentaria y la malnutrición en todas sus formas continuarán siendo un problema mundial.

De acuerdo con el estudio *Perspectivas Agrícolas 2017-2026* de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), los precios permanecerán bajos debido al menor crecimiento de la demanda previsto para varias economías emergentes y al menor impacto de las políticas en materia de biocombustibles sobre los mercados.

Además, la reposición de 230 millones de toneladas métricas en las existencias de cereales completada durante el último decenio y las abundantes reservas de casi todos los demás productos básicos también deben contribuir a limitar el crecimiento de los precios mundiales, que prácticamente ya han recuperado sus niveles anteriores a la crisis de los precios de los alimentos de 2007-2008.

El informe prevé que la demanda per cápita de alimentos básicos se mantenga estable, salvo en los países menos desarrollados. Se estima que el consumo adicional

de calorías y proteínas durante el periodo al que se refiere el informe se obtendrá principalmente

del aceite vegetal, el azúcar y los productos lácteos. En lo que respecta a la carne, no se espera que aparezcan nuevas fuentes de demanda que mantengan el impulso generado anteriormente por China, y esto conllevará un menor crecimiento de la demanda de este producto.

Para 2026 se calcula que la disponibilidad media de calorías alcanzará 2 mil 450 kcal por persona/día en los países menos adelantados y superará 3 mil kcal en otros en desarrollo. Pese a ello, la inseguridad alimentaria y la malnutrición en todas sus formas continuarán siendo un problema mundial que requerirá un enfoque internacional coordinado, indicó el informe. **M**

■ FAO y OCDE presentan en París perspectivas para 10 años

Menor demanda mantendrá bajos los precios de los alimentos en el mundo

Los precios de los alimentos en el mundo se mantendrán bajos durante la siguiente década, recuperando prácticamente el mismo nivel que tenían antes de la crisis mundial alimentaria de 2007-2008, y ello será posible por las reservas acumuladas, la reducción en la demanda y el menor impacto de los biocombustibles, pronosticaron la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) y la Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

“Pese a ello, la inseguridad alimentaria y la malnutrición en todas sus formas continuarán siendo un problema mundial que requerirá un enfoque internacional coordinado”, advirtieron ambas organizaciones al presentar en París, este lunes el informe *Perspectivas Agrícolas para los próximos 10 años*.

El aumento en la producción de trigo y de maíz, destacaron, se deben en 85 y 90 por ciento, respectivamente, a las mejoras en el rendimiento de los cultivos y sólo 2 por ciento a la expansión de las zonas cultivadas, en tanto que predijeron que la producción de biocombustibles aumentará 17 por ciento durante el próximo decenio, frente al incremento de 90 por ciento de años atrás.

Sobre el comercio agrícola y pesquero advirtieron que tendrá un crecimiento menor a 2 por ciento anual, en promedio, ya

que “se frenará más o menos la mitad respecto a la tasa de crecimiento que registró durante la década pasada”.

Aún así, ambas organizaciones consideraron que “el comercio agrícola continuará mostrándose más resiliente (es decir, capaz de adaptarse, superarse, salir fortalecido y mejor que antes) ante las desaceleraciones económicas que el comercio de otros sectores”.

Sin embargo, acotaron que en casi todos los productos básicos, las exportaciones seguirán concentrándose en unos pocos paí-

ses proveedores, lo que puede incrementar la susceptibilidad de los mercados mundiales ante perturbaciones de la oferta.

El documento calcula que en 2026, la disponibilidad media de calorías será de 2 mil 450 kilocalorías diarias por persona en los países menos adelantados.

José Graziano da Silva, director general de la FAO, señaló “también sabemos que el hecho de tener más alimentos no basta para poner fin a la subalimentación y a otras formas de malnutrición”.

SUSANA GONZÁLEZ G.

Perspectivas de FAO

Prevén menor consumo global de carne y azúcar

LETICIA HERNÁNDEZ

lhernandezm@elfinanciero.com.mx

Un cambio en la dieta de los consumidores bajando el consumo de carne y del azúcar son algunos de los temas del estudio "Perspectivas Agrícolas OCDE-FAO 2017-2026".

El reporte conjunto de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE) y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), prevé que el crecimiento de la demanda de

materias básicas alimenticias se desacelerará ya que no se prevé que los impulsores de la última década como fueron China, el sector mundial de biocombustibles y reposición de existencias de cereales, continúen con el mismo vigor

en el mediano plazo y no se prevén otras fuentes que los reemplacen.

El consumo de carne tiene perspectivas limitadas considerando las preferencias alimentarias, los bajos ingresos de la población y la insuficiencia de la oferta como limitantes del consumo, aunque suba la producción de peces de cultivo, apuntó.

En el caso del azúcar la desaceleración en el crecimiento poblacional y los cambios de hábitos alimenticios harían que se modere el crecimiento de la demanda.

55%

De la producción global de etanol podría estar basada en maíz y 35 por ciento en cultivos de azúcar

13%

Aumentaría la producción de carne en diez años, inferior al alza de 20 por ciento de la década anterior al 2015

RESULTADO DE UN CRECIMIENTO GLOBAL MÁS LENTO

Se frenará demanda de alimentos OCDE-FAO

Las políticas de China tienen el potencial para impactar de forma importante a los precios

Yolanda Morales

EL ECONOMISTA

LA DEMANDA mundial de alimentos continuará desacelerándose, ante un crecimiento global más lento, particularmente de China y de economías avanzadas y, al pronunciarse la desaceleración del comercio mundial de mercancías que inició en la Gran Recesión del 2008-2009, prevén la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y la Organización para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por su sigla en inglés).

En el informe anual de los organismos titulado "Panorama agrícola 2017", consignan que esta previsión será válida para la próxima década, lo que tendrá repercusiones en el precio a la baja de *commodities*, como cereales y cárnicos, así como un lento avance del precio del petróleo.

Ahí mismo, consignan que los precios nominales del crudo aumentarán, en promedio 4.8% anual de aquí al 2026, para llegar a un nivel de 89.5 dólares por barril.

De acertar con el pronóstico, tomará una década para que se duplique el precio nominal del crudo, que cerró el 2016 en 43.8 dólares por barril. En el documento estiman que el mercado del petróleo continuará incrementándose "moderadamente", tras los acuerdos que puedan lograr productores de la Organización de Países Exportadores de Petróleo y no miembros del organismo.

En el informe anticipan que la demanda mundial de alimentos disminuirá a niveles previos a la crisis del 2007 (cuando se presentó un alza internacional y repentina de precios), resultado de un debilitamiento en el consumo de China y el menor crecimiento de la demanda de biocombustibles, acotan que esta previsión puede variar pues no incluye el posible impacto del cambio climático ni de la inestabilidad política.

Al interior del informe, consignan que las perspectivas futuras obligan a emprender reformas en adaptación al cambio climático, innovación, sistemas de protección social y gestión de reducción de riesgos, que incluya diversificación de cultivos y de fuentes de ingreso de los agricultores.

RIESGOS E INCERTIDUMBRES

De acuerdo con los organismos, el comercio internacional en *commodities* agrícolas es altamente sensible a factores como condiciones de producción, cambios en las políticas de exportación de los países, condiciones macroeconómicas y preferencias de consumo de "importadores relevantes como notablemente ha resultado ser China".

Refieren que las políticas de China y su demanda doméstica tienen el potencial para impactar de forma importante a los precios y demanda de cereales, semillas y carnes como la de cerdo.

Explican que se espera un incremento de este tipo de comercio pero mucho más lento que el observado en la década pasada.

La desaceleración del crecimiento será más persistente para cereales y semillas oleaginosas que representan 45% del comercio agrícola.

El comercio de biocombustibles será negativo en la década por venir, y anticipan un modesto incremento del volumen de comercio de azúcar, carne ovina, mantequilla y algodón.

Consignan que la expansión del comercio agrícola se va a desacelerar, en un efecto espejo del crecimiento global.



Inversión extranjera del G-20 llega a 445 mil 835 mdd en 2017

■ El 92% del comercio total de México se lleva a cabo con los países miembros del bloque

POR SILVIA BAUTISTA

Los países integrantes del G-20 engloban dos tercios de la población mundial y 80% del rendimiento económico del planeta. Los flujos de inversión extranjera directa de los países del G20 hacia México en 2016 fueron de 24 mil 823 millones de dólares, mientras que la inversión extranjera directa desde los países del G20 hacia México de 1999 hasta marzo de 2017 suma 445 mil 835 millones de dólares.

Por otro lado, 92% del comercio total de México se lleva a cabo con los países miembros del bloque, lo que implicó un intercambio comercial de alrededor de 714 mil millones de dólares en 2016.

Además, México es el séptimo país del G20 con mayor crecimiento en las exportaciones. En 2016 registró un alza de 1.25% en los envíos al exterior, por arriba del promedio del grupo, que fue de 0.45%, informó la OCDE.

Los días 7 y 8 de julio se llevó a cabo la cumbre del G20, que reúne a los líderes de los países industriales y emergentes más importantes del mundo para sostener encuentros bilaterales y abordar temas de primera importancia a nivel mundial y regional. En esta edición, el evento global giró en torno al tema 'Forjar un mundo interconectado'.

La ciudad de Hamburgo, al norte de Alemania, fue la sede del encuentro donde participa-

ron los primeros mandatarios de Alemania, Arabia Saudita, Argentina, Australia, Brasil, Canadá, Corea del Sur, China, Estados Unidos, Francia, India, Indonesia, Italia, Japón, México, Reino Unido, Rusia, Sudáfrica, Turquía y la Unión Europea, que conforman el grupo.

En la cumbre del G20 también participan organismos internacionales como el Fondo Monetario (FMI), el Banco Mundial (BM), la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE), la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y Naciones Unidas (ONU), entre otras. Como antecedente a esta sesión, los días 29 y 30 de mayo de este año se llevó a cabo en Berlín

la reunión del Think20 o T20 que reunió a una red de institutos de investigación y think tanks de los estados miembros del G20 que realizaron recomendaciones sobre políticas públicas basadas en temas como: inversión y comercio; impulso a agencias de promoción de inversión; digitalización; integración de la educación y el empleo en plataformas digitales; Agenda 2030 para el desarrollo sustentable; cambio climático y finanzas; combate al hambre y agricultura sustentable; migración forzada; promoción de zonas económicas especiales; estimulación de ayuda humanitaria; resiliencia financiera; crecimiento inclusivo, por nombrar solo algunas.

Asimismo, el Business 20 (B20), que sesionó en mayo de este año, emitió recomendaciones dirigidas a los líderes del G20 para enriquecer sus discusiones de alto nivel en materia económica.

Las recomendaciones reflejan una visión de cooperación internacional, dirigida a mitigar políticas comerciales proteccionistas, en favor de objetivos comunes y una agenda a futuro fundamentada en la apertura económica.


Lydia Barraza

Portavoz del Departamento de Estado de EU

“México y EU deben trabajar por AL”

- Destaca papel de ambos para apoyar a Venezuela
- Hoy las fronteras no contienen las crisis, asegura

ARIADNA GARCÍA

—politica@eluniversal.com.mx

Estados Unidos y México deben trabajar de la mano para buscar la solución de conflictos en América Latina y El Caribe, consideró Lydia Barraza, portavoz del Departamento de Estado de EU.

En entrevista, destaca que los gobiernos de Estados Unidos y México han logrado trabajar de la mano para tratar los problemas de Centroamérica, por ejemplo.

ENTREVISTA

Prueba de ello, dice, es la reciente reunión Regional de Prosperidad y Seguridad para Centroamérica, en la que las dos naciones se unieron para tratar un tema que tiene que ver con el desarrollo y la seguridad.

Estados Unidos y México, detalla, comparten valores de democracia, crecimiento económico, defensa de economía libre y abierta.

La relación, expresa, es tan estrecha que se puede trabajar mano a mano pa-

ra ayudar a otros países y encontrar soluciones compartidas en la región.

¿La crisis en Venezuela detiene el diálogo en la OEA?

—Estados Unidos en la OEA está comprometido a trabajar con sus socios de toda la región para encontrar una solución en Venezuela. Hacía mucho tiempo que no veíamos una crisis de esta magnitud en la región, una crisis económica, política, social, humanitaria que afecta el día a día de cada venezolano.

Sabemos que esa crisis produce falta de alimentos, de medicamentos, es tan importante que los países del hemisferio, los vecinos de Venezuela también tengan un papel en contra de resolver la crisis, en dialogar con el gobierno de [Nicolás] Maduro y apoyar a la sociedad a los ciudadanos de Venezuela.

¿Tienen la percepción de que este tema ha dividido al continente?

—Hemos visto hoy día, incluso, en las intervenciones de todos los miembros de la OEA, la gran mayoría expresó una grave preocupación por lo que pasa en Venezuela. Los reportes saliendo de

Venezuela, lo que hemos visto de las manifestaciones, ya estamos en tercer mes de manifestaciones con más de 70 muertos, miles de heridos, no es un asunto que simplemente podamos callarnos. Vivimos en un continente integrado, vivimos en un hemisferio en el que las fronteras no contienen la crisis. Vemos que los vecinos están afectados por esa crisis: la economía de la región está afectada y tenemos que llegar a un acuerdo.

¿Estados Unidos ve una amenaza en que la crisis de Venezuela se extienda a otras partes?

—Es importante la estabilidad regional y que estemos progresando como una región. Sabemos que cuando hay países que tienen dificultades o retos de desarrollo, de seguridad, estamos tratando de encontrar maneras de apoyar ese progreso.

Por ejemplo, tuvimos hace poco, en conjunto con México como coanfitrión en Miami, una conferencia de seguridad en Centroamérica porque vemos que los países del *Triángulo del Norte*



tienen unos desafíos verdaderos de seguridad, pero también de crecimiento económico y desarrollo.

Con el liderazgo de los dos países, Estados Unidos y México, queremos apoyar a que esas naciones tengan acceso a más seguridad, que luchen contra la violencia y contra el crimen que existe, contra el narcotráfico, hay problemas de migración, pero también oportunidades reales, asimismo como las hay en Venezuela.

En esta región tenemos oportunidades de crecimiento en agricultura, en otros sectores, hay un rol que pueda tener el sector privado, las instituciones financieras. Ese diálogo, las soluciones más comprensivas que podamos integrar mejor la región en los países, es el espíritu de la cooperación con Estados Unidos y México.

¿Estados Unidos y México deben ir de la mano para sacar adelante a toda la región?

—Sí, claro. México ya está asumiendo una posición de liderazgo en la OEA, asimismo, como lo hemos conversado con Centroamérica, el mes pasado sostuvimos en Washington un diálogo sobre organizaciones internacionales y de crimen y sobre cómo podemos trabajar mejor en la frontera y en otros lugares para combatir esas organizaciones. Ya la relación está estrecha, podemos trabajar mano a mano para ayudar a otros países y encontrar soluciones compartidas en la región.

¿Las soluciones deben ser compartidas y generadas por ambas naciones?

—Claro, compartimos los valores de democracia, de crecimiento económi-

co, de tener una economía abierta y libre con comercio, entonces, creo que juntos somos un buen equipo en cuanto a liderar en Centroamérica.

¿Venezuela es oportunidad de acercamiento de Estados Unidos con América Latina?

—La oferta de diálogo es algo genuino, estamos aquí en la mesa, conversando de una manera muy honesta, muy genuina. Queremos que haya prosperidad, no nos hace bien a ningún país miembro de la OEA o de la región, ver a una democracia o una economía entera fracasar.

Nos va mejor a todos que haya prosperidad, que haya democracia.

¿Cómo se puede hacer frente a los conflictos políticos que impiden el desarrollo? ¿Es más fácil dos contra todos los demás?

—Las relaciones bilaterales son muy importantes, por ejemplo en seguridad, en lugares como Honduras, Estados Unidos trabaja con ellos a través de programas de cooperación. Hay oportunidades para trabajar con comunidades que en realidad el diálogo mucho lo hablamos de gobierno a gobierno. ●



Javier Valdés Director general de Syngenta en México

“Transgénicos no afectan ni generan daño a salud”

- No existe registro científico que muestre perjuicio, dice directivo
- La firma capacita a productores sobre uso de estos productos

MIGUEL ÁNGEL PALLARES

—miguel.pallares@eluniversal.com.mx

La multinacional Syngenta, productora de semillas transgénicas y agroquímicos, asegura que no hay ningún caso comprobado de daños generados por sus productos ni México ni a escala global, a pesar de las críticas y denuncias de organismos sociales que acusan a sus semillas y pesticidas de provocar cáncer u otro tipo de enfermedades, explica Javier Valdés, director general del corporativo en el país.

ENTREVISTA

“No existe ningún registro en el

mundo científico que [los transgénicos] hacen mal para la salud, en México esta tecnología tiene más de 20 años e importamos más de 10 millones de toneladas de maíz y no existe evidencia de que el producto haga daño. Incluso en Cuba se siembran transgénicos, es un factor de competitividad para el agricultor mexicano”, afirma.

Syngenta es una empresa de origen suizo que tiene 300 colaboradores en el territorio mexicano.

A escala global cotiza en las bolsas de valores de Nueva York y Zúrich, donde reportó ingresos por 12 mil 800 millones de dólares durante el año pasado, equivalente a una disminución de 2% a tipo de cambio constante en comparación con 2015, y 4% en términos de volumen.

“Nuestros productos fueron diseña-

dos para usarse de cierta forma en los cultivos, cuando se usan de forma correcta, no existe riesgo para la salud. Usándolo correctamente, con las indicaciones que vienen en las etiquetas, no existe un riesgo para el ser humano, tampoco para el medio ambiente y antes de liberar una molécula se llevan 10 años de investigación”, indica.

Pese a las declaraciones del directivo, 100 organizaciones no gubernamenta-

les (ONGs) publicaron el año pasado un informe para denunciar a empresas como Syngenta, Monsanto, Bimbo y Goldcorp de violar derechos humanos y afectar la salud de agricultores por el uso de agroquímicos “altamente tóxicos”, los cuales provocaban cáncer.

La respuesta de Javier Valdés sobre las denuncias de las ONG’s se enfoca en las inversiones de la empresa en investigación y desarrollo, así como en el aumento en los montos en los últimos años.

“Cada día se hacen más investigaciones, más estudios sobre el producto antes de lanzarse al mercado. En los últimos 10 años, el costo de la investigación prácticamente ha subido 55% para descubrir una molécula, podemos decir que antes costaba 180 millones de dólares y actualmente cuesta alrededor de 280 millones”, explica.

Sobre las acusaciones de abuso de parte de multinacionales contra los agricultores para obligarlos a elegir sus productos o manipular las consultas en comunidades indígenas en colusión

con las autoridades, Valdés comenta que Syngenta intenta brindar capacitaciones e informar a los productores para que hagan una elección con conocimientos.

“Nosotros lanzamos productos que cumplen con la normatividad, somos muy respetuosos de éstas; también entrenamos a los agricultores en conocer las tecnologías y demostrarlo en sus parcelas. Finalmente, es una decisión del agricultor más que de la compañía,



después de demostrar los beneficios.

“Existe todo un protocolo de investigación, antes de liberar un producto al mercado se analiza que no haya un impacto al ambiente, a la salud, que respete el ecosistema donde se está produciendo y todo esto lleva un proceso de investigación, nosotros tardamos entre 10 y 11 años en estudios de toxicología, ambiente o salud para el usuario”, reitera.

El directivo no especifica si la empresa tenía elementos o protocolos internos para atender denuncias de un caso negativo o efectos secundarios causados por sus semillas, ni tampoco habló sobre estrategias para evitar abusos contra las poblaciones indígenas o prevenir actos de corrupción con las autoridades.

Hoy en México casi 100% de los cultivos de algodón utilizan semillas transgénicas y en el caso de la soya está permitido su uso en ciertas zonas del país. El cultivo de maíz genéticamente modificado no está permitido en la actualidad en territorio mexicano; sin embargo, el país importa este alimento de países como Estados Unidos, donde se usan este tipo de semillas,

“[Los transgénicos] son un factor de competitividad para el agricultor mexicano, puede ayudar a ser más conveniente el cultivo en términos de costos y lo estamos dejando sin una herramienta disponible en el mercado. En la zona norte de México no existen muchas razas nativas, entonces no hay riesgo de contaminación”, manifiesta.

Adquisiciones

Hacia adelante, Syngenta ve oportunidades de mejorar la tecnología relacionada con semillas y agroquímicos por los vínculos con Estados Unidos, en medio de la renegociación del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN), pero además las perspectivas para México también son positivas en temas de crecimiento.

Javier Valdés adelanta que Syngenta también planea fusiones y adquisicio-

nes para convertirse en el segundo jugador en el mercado de semillas tanto en México como en el mundo, además busca mantener un crecimiento superior a la industria mexicana, que de manera histórica ronda 2% anual, aunque en últimos años fue afectado por el tipo de cambio.

“Viene crecimiento, México está pasando de la doceava a la onceava posición mundial en la producción de alimentos. El año pasado como país exportamos más de 29 mil millones de dólares en productos agropecuarios, eso significa que México es uno de los actores clave de la producción de alimentos en el mundo”, afirma. ●

“Nuestros productos fueron diseñados para usarse de cierta forma en los cultivos, cuando se usan de forma correcta, no existe riesgo para la salud del ser humano ni tampoco para el medio ambiente”

“(Los transgénicos) son un factor de competitividad para el agricultor mexicano, puede ayudar a ser más conveniente el cultivo en términos de costos”

JAVIER VALDÉS

Director general de Syngenta en México



Plaga de plecos merma la pesca en Tamaulipas

Altamira, Tamps. Al menos unas 2 mil familias de pescadores de la costa de Tamaulipas enfrentan una crisis económica a causa de la proliferación del llamado pez diablo, una especie que se reproduce aceleradamente y "acaba con todo". Explicaron que desde hace unos cinco años, el *Hypostomus plecostomus*, también llamado "limpiapercas", devasta el sistema lagunario del sur del estado, al impedir la reproducción de especies comerciales como carpa, lisa y tilapia. "Necesitamos algún apoyo, algún proyecto para ver de qué manera podemos aprovechar el pez diablo o para que deje de acabar con la fauna del sistema lagunario", alertó Hermelindo Demis Turrubiates, secretario de la Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera de Lagunas y Ríos del Sur de Tamaulipas. Dijo que dicha especie rompe las redes, lo que provoca graves pérdidas a los pescadores. "Es mucha la inversión que realizamos: se compran redes, plomadas y lo necesario para hacer nuestras trampas; al salir a pescar, en una tendida agarramos unas 10 tilapias, pero también unos 30 peces diablo, que perforan la red", detalló. A fin de conocer el problema, Pedro Zaleta Alonso, presidente de la asociación civil Altamira Ve por Ti, se reunió el fin de semana con Demis Turrubiates.

DAVID CASTELLANOS TERÁN,
CORRESPONSAL

Aguacate alcanza ya los 90 pesos el kilo

Redacción > La Razón

FRUTO VERDE vale más que el kilogramo del pollo entero y el medio kilo de bistec; en la ciudad de Monterrey registra el costo más bajo, a \$55

EL PRECIO DEL KILOGRAMO de aguacate en el país alcanza los 90 pesos, por lo que ya cuesta lo mismo que el de maciza de cerdo y está por arriba del pollo entero, que se vende en 40 pesos por kilo, de acuerdo con datos de la Procuraduría Federal del Consumidor (Profeco).

De seguir al alza el precio del kilogramo, el fruto verde, podría alcanzar al bistec, que tiene un valor aproximado promedio en el país de 150 pesos el kilogramo. Por lo pronto, ya vale más que el medio kilogramo de la carne de res.

En la primera semana de julio el aguacate retrocedió 15 pesos en mercados de Monterrey; mientras que en Guadalajara

ascendió 10 pesos; en tanto que en los mercados de Tijuana su precio se mantiene en 90 pesos.

La Profeco detalló que en tiendas de autoservicio, el kilogramo de aguacate, la bolsa con dos kilos de azúcar y el jitomate subieron más de un peso, al colocarse en 71.60, 47.53 y 26.13 pesos, cada uno.

El limón se mantuvo en 16.88 pesos y la cebolla retrocedió a 11.68 pesos.

En la Central de Abasto de la Ciudad de México (Ceda) los precios del fruto verde, el endulzante, el jitomate y la cebolla permanecieron en 65, 36, 20 y 8.0 pesos por kilo; en tanto que el cítrico escaló a 14 pesos por kilo.

En Monterrey el aguacate

descendió 15 pesos, es decir, se colocó en 55 pesos por kilogramo, así como el huevo, que se ofertó en 21 pesos, el limón y el jitomate, en 16 pesos, respectivamente. Mientras que el azúcar y la cebolla subieron a 22 y 9.0 pesos, cada uno.

En mercados de Tijuana, productos como el aguacate, huevo, jitomate, azúcar, limón y cebolla, mantuvieron sus precios en 90, 60, 32, 28, 25 y 12 pesos por kilo, respectivamente.

Por su parte, en el mercado Felipe Ángeles de Guadalajara el fruto verde se vende en 75 pesos por kilo, 10 pesos más respecto a la semana pasada; mientras que el endulzante, el huevo y la cebolla bajaron.

> el dato

EL PRECIO del fruto verde podría igualar el precio de la carne de res, de seguir en aumento.

Continúa oscilación del precio del aguacate: Profeco

POR SILVIA BAUTISTA

La Procuraduría Federal del Consumidor (Profeco) informó que durante la primera semana de julio el kilo de aguacate tuvo un incremento de un peso al venderse en 71.60 pesos en tiendas de autoservicio. Así mismo la bolsa de dos kilos de azúcar se cotizó en 47.53 pesos y el jitomate en 26.13 pesos, mostrando alza de un peso. El costo del limón se mantuvo en 16.88 pesos y la cebolla disminuyó a 11.68 pesos por kilogramo.

Mientras que en la Central de Abasto de la Ciudad de México (Ceda), el aguacate se mantuvo en 65 pesos por kilo, el azúcar tuvo un costo de 36 pesos, el jitomate se vendió en 20 pesos el kilo y la cebolla en 8

pesos, el limón registró un costo de 14 pesos el kilogramo.

La dependencia informó que por región, en Monterrey el aguacate disminuyó 15 pesos y se ofertó en 55 pesos por kilogramo, el huevo, tuvo un costo de 21 pesos por kilo, el limón se vendió en 16 pesos el kilogramo y el jitomate tuvo el mismo costo de 16 pesos por kilo.

En mercados de Tijuana, productos como el aguacate, huevo, jitomate, azúcar, limón y cebolla, mantuvieron sus precios en 90, 60, 32, 28, 25 y 12 pesos por kilo, respectivamente.

En el mercado Felipe Ángeles de Guadalajara, el fruto verde se encontró en 75 pesos por kilo, teniendo un incremento de 10 pesos respecto a la semana pasada. El azúcar

bajo su precio al ofertarse en 19 pesos por bolsa, el huevo se vendió en 18 pesos por kilo y la cebolla tuvo un costo de 9 pesos. El jitomate mantiene su precio de 20 pesos y el limón en 10 pesos por kilogramo.

En los mercados Lucas de Gálvez y San Benito de Mérida, los precios del fruto verde, el huevo, el endulzante, el jitomate y el limón, subieron a 30, 23, 17, 14.70 y 4.50 pesos, cada uno. La cebolla permaneció hasta en 9 pesos por kilo.

Por último, en mercados de Puebla el aguacate se vendió 55 pesos el kilo, el huevo en 25 pesos el kilogramo, el azúcar y el jitomate se vendieron en 18 pesos por kilo, la cebolla y el limón se vendieron en 10 pesos por kilogramo.

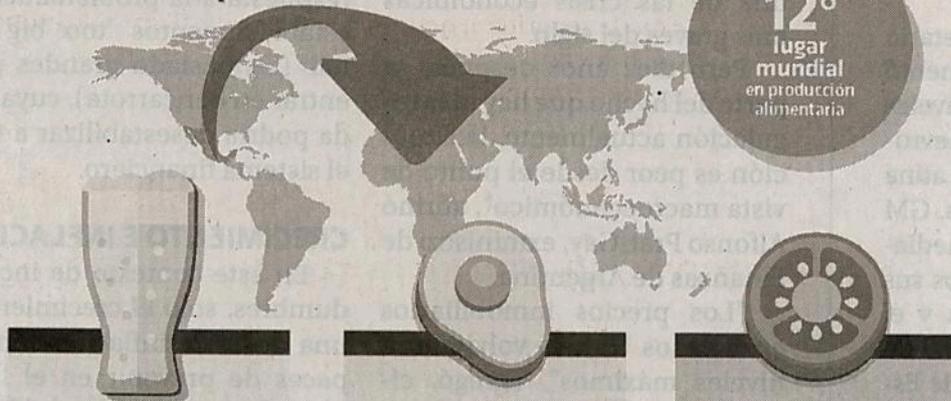
El precio del aguacate en la primera semana de julio el kilo de aguacate tuvo un incremento de un peso al venderse en 71.60 pesos en tiendas de autoservicio, mientras que en la Central de Abasto de la Ciudad de México (Ceda), el aguacate se mantuvo en 65 pesos por kilo

CERVEZA, AGUACATE Y TOMATE

encabezan exportaciones mexicanas

La exportación de 12 productos agroalimentarios generó más de 13 mil millones de dólares en 2016, y colocó a México en los primeros lugares de las preferencias internacionales. Conoce los tres productos mejor posicionados.

México
12°
lugar
mundial
en producción
alimentaria



1er
proveedor
de cerveza
en 7 países*

*EUA, Chile, Argentina, Australia, Guatemala, Canadá y China.

Generó
2,814 mdd
en derrama
económica

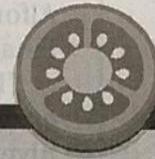
Zacatecas, Jalisco,
Sinaloa, Coahuila,
Yucatán, Veracruz,
Chihuahua
y Coahuila
son los estados
productores.



1er
distribuidor
de aguacate;
EUA
es el principal
mercado.

Generó
2,227 mdd
de ganancias

85%
lo aporta
Michoacán



1er
exportador
de tomate
en el mundo*

*Enviado a EUA, Canadá y algunos países europeos.

1,939 mdd
La derrama
económica
por tomate

Sinaloa, Michoacán,
Jalisco
y Baja California Sur
son los estados
productores.

Gruma prevé afectación por renegociación del TLC

La renegociación del Tratado de Libre Comercio o de cualquier otro tratado comercial internacional puede tener un efecto "adverso en la política económica de México y en nuestra situación financiera y resultados de operación", señaló la productora de harina Gruma; lo anterior debido a que importa una cantidad relevante de maíz de Estados Unidos, entre otras cosas.

En el reporte anual 2016 de la empresa, reenviado a la BMV a solicitud de la CNBV, la compañía detalló que las ventas netas en EU representaron 56 por ciento de las ventas totales en 2016, por lo que los

cambios demográficos en ese país por el endurecimiento de sus políticas de inmigración, pudieran afectar sus ventas en esa misma nación.

La fluctuación del tiempo de cambio entre el peso y el dólar también puede afectar la rentabilidad de la empresa, en tanto no puedan reflejar en el precio final el cambio en el costo de sus insumos, aseguró la empresa mexicana. Afirmó que 84 por ciento de la deuda de la compañía está denominada en dólares, mientras que 15 por ciento está en pesos mexicanos y el 1 por ciento restante en otras monedas.

Redacción/México

FRENTE AUTENTICO DEL CAMPO

Los dirigentes Nacionales: Álvaro López Ríos de la UNTA; Federico Ovalle Vaquera de la CIOAC y Francisco Yasser Chew Plascencia del MST, nos unimos a la pena que embarga a la CODUC, organización hermana, por el sensible deceso del compañero:

J. MIGUEL LUNA HERNÁNDEZ

Quien falleció el pasado 09 de julio del 2017, a la edad de 64 años.

En vida fue fundador, dirigente de la CODUC, A.C., destacado luchador social y defensor de las causas y necesidades más sentidas de los campesinos de nuestro país.

Un abrazo solidario a sus familiares, deseando que encuentren pronta resignación y consuelo.

Descanse en Paz

Ciudad de México, 10 de julio de 2017

Fruto de exportación

El principal productor de fresa en el País es Michoacán, donde se vieron afectados sus precios de exportación.



60%

del valor de la producción lo representa Michoacán.

\$240

menos obtuvieron productores por caja de cuatro kilos.

Pega la sobreoferta al precio de la fresa

FRIDA ANDRADE

Para este ciclo, los productores de fresa no consiguieron los ingresos esperados por la exportación de esta fruta, que pertenece al exitoso grupo de las berries, pues la sobreoferta tiró el precio.

En el periodo anterior, 2015-2016, la caja de cuatro kilos de fresa de exportación se le pagó a 400 pesos al productor de Michoacán, pero para la actual cosecha el precio promedio fue de 160 pesos y en algunos casos llegó a caer hasta 80 pesos, refirió Francisco Méndez, gerente del Sistema Producto Fresa a nivel nacional.

Méndez destacó que de esa entidad se consigue más de 60 por ciento de la producción del País.

Debido a esta baja en el precio, varios agricultores michoacanos destinaron una

mayor parte de su volumen a la venta en el mercado nacional, pero algunos regalaban la fruta y unos más la tiraron al lado de su parcela, describió Méndez.

En el caso de Guanajuato, el precio promedio para esta temporada fue de entre 100 y 150 pesos la misma caja, a diferencia de los 230 pesos del ciclo pasado, informó Virginia Acosta, gerente del Sistema Producto Fresa de esa entidad.

Sin embargo, dijo que la cosecha pasada se registraron precios extraordinarios y que en la actual volvieron a la normalidad, por ello el diferencial.

Méndez explicó que la temporada pasada hubo mayor demanda de EU, país al que se envía 99 por ciento de la producción en fresco, debido a que en California se obtuvieron menores volúmenes.

Financiera Nacional

Mujeres, con más apoyos crediticios

Las mujeres son las más beneficiadas por la línea de crédito de 400 millones de dólares que el Banco Mundial otorgó el año pasado a la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario Rural Forestal y Pesquero (FND), según su director, Mario Zamora.

En entrevista con EL FINANCIERO BLOOMBERG, Zamora explicó que se encuentra en Washington para hacer un balance sobre dicha línea de crédito. Además, precisó que de la línea de crédito de 400 millones de dólares se han ejercido más de 142 millones.

“Gran parte de ese crédito ha ido a pequeños productores, pero sobre todo a mujeres, más del 90 por ciento ha sido crédito a mujeres, con buenos resultados, con un muy buen retorno”, indicó.

Ayer y hoy (martes), Zamora mantendrá reuniones con directivos del Banco Mundial, mientras que el miércoles visitará el Banco Interamericano de Desarrollo con quien logró conseguir apoyo para dar seguimiento a los créditos.

— Víctor Piz

FOCOS

Tendencia.

El Banco Mundial ha optado por otorgar más créditos a las mujeres. El 90 por ciento de los apoyos del préstamo otorgado por el organismo ha tenido como destino al sector femenino.

Alcance.

La institución cuenta con 95 sucursales en todo el país.



Evitarán el desperdicio de alimentos en Aguascalientes

POR LAURA ELENA RIVERA

AGUASCALIENTES, Ags. (OEM-Infomex).- Ahora se podrá contar con un Banco de Alimentos, iniciativa presentada por el diputado Guillermo Gutiérrez, con el que se realizarán acciones de recolección, coordinación y verificación de comestibles en favor de los sectores más vulnerables.

La Comisión de Gobernación y Puntos Constitucionales dictaminó la iniciativa con la se podrá crear la Ley para Evitar el Desperdicio de Alimentos en el Estado de Aguascalientes.

El proyecto de ley que planteó el diputado Guillermo Gutiérrez Ruiz Esparza, en representación del grupo parlamentario del PAN-PES, contempla la conformación de la Comisión Estatal para prevenir el Desperdicio de Alimen-

tos, la cual se prevé que estaría integrada por los titulares de las secretarías de Bienestar y Desarrollo Social (SEBIDESO), la de Salud, de Desarrollo Económico, de Desarrollo Rural y Agroempresarial (SEDRAE), la de Medio Ambiente del Estado (SMAE), así como del Instituto de Educación de Aguascalientes (IEA). Guillermo Gutiérrez expresó que la ley va encaminada a incentivar la cultura de la donación de alimentos y regular los mecanismos e estímulos en la materia.

Además de sentar las bases para la consolidación de una red de seguridad alimentaria, que haga efectivo el acceso de los habitantes del Estado a alimentos suficientes, inocuos y de calidad nutricional, haciendo efectivo con ello este derecho constitucional, concluyó.

Productos morelenses ganan terreno en la industria exportadora

Cuernavaca.- Productos morelenses como jitomate saladet y bola, pepino, pimiento morrón e higo están ganando terreno en mercados de Europa, Canadá y Asia, informó el secretario de Desarrollo Agropecuario estatal, Roberto Ruiz Silva.

Indicó que las cifras avalan el incremento de los productos, pues en hortalizas, Morelos creció en más de 400 millones de pesos de 2015 a 2016.

“Somos el tercer estado con mayor crecimiento a nivel nacional y queremos mantener esos rendimientos, por lo que vamos a fortalecer la parte comercial para certificar los huertos y que los productores tengan la posibilidad de salir a cualquier mercado”, indicó.

Por ello, comentó que en breve se dará a conocer la lista de apoyos para los productores que trabajan la agricultura intensiva y recordó que de la mano con los integrantes del Poder Legislativo se está otorgando fertilizante a los productores.

“Todas estas medidas se vienen complementando unas con otras para que el productor tenga las mejores condiciones y siga creciendo el valor de la producción agrícola en el estado”, añadió.

Plaga de plecos merma la pesca en Tamaulipas

Altamira, Tamps. Al menos unas 2 mil familias de pescadores de la costa de Tamaulipas enfrentan una crisis económica a causa de la proliferación del llamado pez diablo, una especie que se reproduce aceleradamente y "acaba con todo". Explicaron que desde hace unos cinco años, el *Hypostomus plecostomus*, también llamado "limpiapercas", devasta el sistema lagunario del sur del estado, al impedir la reproducción de especies comerciales como carpa, lisa y tilapia. "Necesitamos algún apoyo, algún proyecto para ver de qué manera podemos aprovechar el pez diablo o para que deje de acabar con la fauna del sistema lagunario", alertó Hermelindo Demis Turrubiates, secretario de la Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera de Lagunas y Ríos del Sur de Tamaulipas. Dijo que dicha especie rompe las redes, lo que provoca graves pérdidas a los pescadores. "Es mucha la inversión que realizamos: se compran redes, plomadas y lo necesario para hacer nuestras trampas; al salir a pescar, en una tendida agarramos unas 10 tilapias, pero también unos 30 peces diablo, que perforan la red", detalló. A fin de conocer el problema, Pedro Zaleta Alonso, presidente de la asociación civil Altamira Ve por Ti, se reunió el fin de semana con Demis Turrubiates.

DAVID CASTELLANOS TERÁN,
CORRESPONSAL

Piden salario justo para jornaleros agrícolas

Rocío Miranda Pérez, presidenta de la Unidad de Fuerza Indígena y Campesina, consideró que es inadmisibles que el sueldo de los jornaleros agrícolas no esté incluido en el tabulador de los 59 pagos a profesionales, de la Comisión Nacional de Salarios Mínimos. Indicó que son cerca de cinco millones de jornaleros agrícolas en el país y que éstos perciben un ingreso de 84 pesos por un trabajo de ocho a 12 horas diarias y sin prestaciones. Exigió a la Secretaría del Trabajo y Previsión Social que esta actividad se reintegre en el padrón de salarios profesionales. Destacó que mientras en el país se "pagan salarios de hambre, de 10 a 12 pesos la hora," en los campos agrícolas estadounidenses ofrecen 10 dólares por hora.

CAROLINA GÓMEZ MENA

■ Buscan recursos para volver a Mazatlán

Empresario de Fresnillo abandona a 32 jornaleros

■ ALFREDO VALADEZ RODRÍGUEZ

Corresponsal

ZACATECAS, ZAC.

Treinta y dos jornaleros agrícolas, hombres y mujeres, procedentes del estado de Sinaloa, fueron abandonados por su contratista en el municipio de Fresnillo, luego que el también propietario de cultivos de chile desconoció el acuerdo verbal que hizo con los trabajadores y decidió pagar 200 pesos el día laboral y sin alimentos.

Los trabajadores agrícolas optaron por no continuar y abandonaron el campo, además de que sufrían malos tratos y condición de hacinamiento, pues las 32 personas estaban una vivienda de cuatro habitaciones. Este lunes, sin dinero y a la intemperie, pidieron poyo de las autoridades locales para poder regresar a su tierra natal.

María Rodríguez Orozco, representante del grupo procedente de Mazatlán, Sinaloa, dijo que desde hace más de 14 años trabaja para distintos "patrones" en los estados de Baja California, Michoacán y Zacatecas, y en la cosecha de distintos cultivos como jitomate, cebolla y chile.

En este caso el empleador,

Ricardo Delgado Ortega, de la comunidad de San José de Lourdes, municipio de Fresnillo, con quien los jornaleros sinaloenses trabajan desde hace 14 años, desconoció lo acordado, no les pagó el dinero adeudado ni el transporte de regreso a su tierra, y los desalojó de la vivienda.

"Nosotros hicimos con él un contrato verbal, como siempre ha sido. Porque los jornaleros no tenemos contrato, no tenemos seguro, no tenemos nada. Y este trato no nos lo quiso aceptar, y pues ya basta", expresó Rodríguez Orozco.

Además, dijo que Delgado Ortega comenzó a escamotearles su salario y a evadirlos. "Resultó que llegamos a Fresnillo y yo quería hablar con él, y él por teléfono celular me decía 'tú córtale, ya metete con tu gente', 'luego lo vemos', 'espérate, al rato vemos eso', y al final de cada semana, nos pagaba lo que él quería".

Por la tarde de ayer los trabajadores agrícolas como pudieron comenzaron a recolectar dinero entre los habitantes de Fresnillo y buscando apoyo de las autoridades, para poder regresar a Sinaloa.

NEGOCIOS Y EMPRESAS

► El boom tequilero

MIGUEL PINEDA

En tan sólo dos décadas el tequila pasó de ser un producto local a un producto de consumo universal.

En 1995 se producían 104 millones de litros de tequila y se exportaban 64.6 millones, de los cuales sólo 1.2 millones eran 100 por ciento de agave. En cambio, en 2016 se produjeron 273 millones y se exportaron 198 millones de litros, más de dos terceras partes de la producción total, de los cuales 89.1 millones fueron 100 por ciento de agave tequilana Weber.

Su presencia internacional comenzó con el coctel *Margarita* que actualmente es el más consumido en el mundo. También se dio a conocer a través de las películas mexicanas de la época dorada del cine nacional, en donde el tequila se tomaba en un "caballito" de un solo trago.

Hasta hace 10 años a escala global no importaba gran cosa la marca del tequi-

la, con que fuera 100 por ciento de agave o con un mínimo de 40 por ciento de agave, era suficiente. Sin embargo, el consumidor se volvió más conocedor y selecto, por lo que ahora demanda una marca en especial o que sea 100 por ciento de agave tequilero; además, en forma paulatina, reconoce las categorías blanco, reposado y añejo.

Por medio del Consejo Regulador del Tequila, dirigido por Ramón González Figueroa y de la Cámara Nacional de la Industria Tequilera, presidida por Luis Velasco Fernández, se ha realizado un gran esfuerzo por dar a conocer el tequila como una bebida *premium*, al igual que lo hacen otras bebidas espirituosas como el coñac y el brandi.

Aunque el tequila es cien por ciento mexicano, los dueños de las plantas, de las marcas y de la distribución son mexicanos y extranjeros. Estos últimos juegan un papel relevante, ya que colocan el tequila por todo el mundo, gracias a su amplia red de distribución.

Por desgracia, no todo el miel sobre hojuelas, hay productos piratas en países tales como China y hasta marcas de prestigio como Heineken, dueña de la cervecería Cuauhtémoc Moctezuma, presidida en México por Dolf van den Brink, que se piratea el reconocimiento del tequila para vender una cerveza llamada Desperado.

A pesar de este tipo de problemas, el crecimiento de la industria tequilera no sólo es impresionante, sino que rápidamente se coloca entre las bebidas de mayor reconocimiento mundial.

miguelpineda.ice@hotmail.co

■ Los problemas al respecto van de la definición al uso desmedido y la falta de supervisión

Exigen organizaciones nuevo régimen legal sobre plaguicidas en México

■ Atentan contra los derechos a un ambiente sano; agricultores y embarazadas, los más vulnerables

■ **ANGÉLICA ENCISO L.**

El país debe contar con un nuevo régimen legal sobre plaguicidas, pues la gestión actual es pésima. Los problemas detectados sobre el tema van desde la ausencia de la definición de esas sustancias altamente peligrosas, un uso desmedido, falta de supervisión y vigilancia, hasta un "sistema perverso" de subsidios que apoyan su utilización en la agricultura.

Los anterior lo plantea el reporte *Derechos humanos y plaguicidas*, de Greenpeace y la Red de Acción sobre Plaguicidas y Alternativas en México (Rapam), en el que se alerta sobre la urgencia de contar con un nuevo régimen legal en la materia, en un contexto de respeto a los derechos humanos y la transición hacia la agricultura ecológica.

Los plaguicidas, de acuerdo con Rapam, son sustancias químicas que se han convertido en el principal mecanismo de control de plagas en el campo y la ciudad debido a la expansión e influencia de la industria química, lo cual provoca graves problemas a la salud y al ambiente.

"Quien contamina, paga"

El documento refiere que un nuevo marco regulatorio deberá

tener como pilares los principios de precaución: "quien contamina, paga", así como el de sustitución. Lo anterior deberá exigirse pues la legislación vigente tiene deficiencias en el manejo de estas sustancias altamente peligrosas, las cuales atentan contra los derechos a un medio ambiente sano, a la alimentación y el agua, la salud, así como derechos laborales de trabajadores del campo, mujeres embarazadas o en lactancia y niños jornaleros.

Plantea que en una posible legislación debería haber un apartado relativo a las sustancias químicas. Esta regulación debería fijar líneas generales acerca de la responsabilidad de las empresas, reglamentar los avisos a terceros que pueden ser afectados por esas sustancias, sobre todo cuando se trate de niños, mujeres embarazadas y en lactancia.

Entre los problemas que hay con los plaguicidas están su uso desmedido, las deficiencias en su etiquetado, malas prácticas empresariales, excesiva confidencialidad, falta de transparencia y de generación de cifras y estadísticas.

Fernando Bejarano, director de la Rapam, dijo en la presentación del documento, que se necesita un mecanismo expedito de prohibición de los plaguicidas altamente peligrosos que es-

tán incluidos en convenios internacionales o vetados en otros países, lo que supone ir más allá del discurso de "un manejo adecuado".

Apoyo a alternativas agroecológicas

Refirió que se requiere un cambio de política, a fin de que se apoyen con fondos federales y estatales las alternativas agroecológicas para el control de plagas y enfermedades como recomiendan los relatores de derechos humanos de Naciones Unidas y las reuniones internacionales de gestión de sustancias químicas.

Entre las propuestas del reporte está el etiquetado, pues éste constituye información de primera mano acerca del tipo de producto con la que contarán los usuarios, así como los servicios médicos en caso de accidentes. "Se trata de un elemento esencial en la gestión de plaguicidas", dijo. Además, "no deben tener publicidad, ni estar próximos a alimentos o bebidas, niños o niñas o incentivar prácticas peligrosas".

También señala que se debe dar atención especial al cuidado de los cuerpos de agua en los procedimientos de descarte de envases o del líquido contaminado con plaguicidas en las actividades de limpieza.

Hay un "sistema perverso" de subsidios que apoyan la utilización de plaguicidas en la agricultura, afirman organizaciones ecologistas. Proponen un cambio de política, a fin de que se apoye con fondos federales y estatales las alternativas agroecológicas para el control de plagas y enfermedades

INVESTIGACIÓN PUBLICADA EN NATURE

Plantas convierten a insectos en caníbales para protegerse

Las hojas segregan sustancias químicas que provocan ese efecto

EFE/Londres

Científicos estadounidenses hallaron un mecanismo de defensa con el que algunas plantas convierten a insectos herbívoros en caníbales, según un estudio publicado en *Nature*.

La investigación, desarrollada por la Universidad Wisconsin-Madison, comprobó que varias orugas acabaron comiéndose entre ellas cuando la planta de tomate de cuyas hojas se alimentan segregaba un químico.

"A menudo este fenómeno comienza con una oruga mordiendo a otra, la cual supura. A partir de ese momento, todo ocurre muy rápido. Al final, alguien resulta devorado", explicó el investigador John Orrock en un comunicado.

El experto recordó que muchos insectos herbívoros recurren al canibalismo "cuando las cosas se ponen difíciles", como en el caso del llamado gusano de la remolacha o de alambre, un tipo de oruga capaz de causar plagas agrícolas en una amplia variedad de cultivos.

Según los investigadores, cuando una de estas plantas detecta la presencia de este u otros depredadores segrega ciertas sustancias químicas, como el jasmonato de metilo, el cual no solo actúa como repelente, sino que provoca una transformación en los atacantes.

Otras plantas cercanas también pueden percibir ese compuesto transportado por el aire y, a su vez, comienzan a prepararse para detener la agresión de los insectos depredadores.

Para verificar la eficacia de este mecanismo de defensa, los

expertos introdujeron plantas de tomate en recipientes de plástico y las rociaron con una solución controlada de jasmonato de metilo en tres concentraciones, baja, media y alta.

Después introdujeron en cada contenedor ocho larvas del citado tipo de oruga y durante ocho jornadas contaron cuántas fueron comidas por sus semejantes, al tiempo que registraron el peso de material vegetal que logró sobrevivir en cada grupo de tratamiento.

En los recipientes con solución controlada y con baja concentración de jasmonato, los gusanos de alambre consumieron todas las plantas antes de recurrir al canibalismo, mientras que aquellas con los niveles más altos permanecieron casi intactas.

Las orugas que están rodeadas de plantas con una alto grado de defensas se convertían en caníbales mucho antes que aquellas en recipientes menos protegidos, indica el estudio.

"Estos insectos no solo se convierten en depredadores, lo cual ya es una victoria para la planta, sino que también obtienen mucho alimento al comerse los unos a los otros. Hemos descubierto que las plantas se defienden de una manera que nadie había observado antes", destaca Orrock.

"El siguiente paso en esta investigación consistirá en averiguar si el canibalismo acelerado aumentará o disminuirá el ritmo de propagación de los patógenos", concluye Orrock. **M**

Los vegetales como el tomate "se defienden de una manera que nadie había observado antes"

Cayó producción de banano en la frontera sur

Cambio climático, causa fundamental

POR CÉSAR SOLÍS

DIARIO DEL SUR

T APACHULA, Chis. (OEM-Infomex).- La producción de plátano en la frontera sur se ha convertido en uno de los sistemas productos de mayor demanda en el mercado internacional, sin embargo, atraviesa por una situación difícil debido a los efectos colaterales del cambio climático, pues actualmente existe una merma del 30%.

El secretario de la asociación de productores de plátano del Soconusco, Marco Antonio Gómez Ballar, afirmó que los excesos siempre son negativos y este año la productividad ha sido marcada por una caída del 30%, lo cual es una merma significativa en los ingresos directos de quienes dependen de esta importante actividad.

Dijo que la merma de producción por afectaciones de cambio climático se presenta también en otros estados productores del país como Veracruz, Tabasco, Colima,

Guerrero, Jalisco y Michoacán, por lo que actualmente también existe escasez a nivel nacional del producto.

Señaló que las plantaciones de banano son muy delicadas, por lo que necesitan de una temperatura máxima y mínima para desarrollarse o crecer, debido a que la temperatura supera los 32 grados y por ende el crecimiento del producto se hace lento, por lo tanto genera afectaciones en la producción.

Detalló que durante el primer semestre del año el crecimiento de la planta ha sido lento, por lo que ha originado la caída de la producción hasta en un 30%, lo que equivale a un aproximado de 100 mil toneladas de producto.

SOYA, TRIGO Y MAÍZ GANAN

Futuros de granos inician bien la semana en hicago

Reuters

LOS FUTUROS de soya subieron más de 2% el lunes en el mercado de Chicago por pronósticos de clima adverso para el cultivo en la región central de Estados Unidos, y acompañando alzas del maíz y el trigo.

Los futuros de maíz subieron a máximos en un año por temores a un menor rendimiento de la cosecha debido al clima cálido y seco en porciones de la región central de Estados Unidos esta semana, cuando las plantas inician la fase de polinización.

También subieron los futuros de trigo, liderados por los contratos negociados en Mineápolis por temores a pérdidas de la cosecha debido a las persistentes condiciones climáticas adversas en la parte norte de los Grandes Llanos estadounidenses.

La soya para agosto subió 23.75 centavos y cerró a 10.2475 dólares por bushel, tras alcanzar máximos desde el 9 de marzo a 10.2950 dólares. El contrato para noviembre de la nueva cosecha también avanzó 23.75 centavos, a 10.3925 dólares, luego de

2%
SUBIÓ

el precio de la soya en la bolsa de Chicago.

tocar máximos en cuatro meses a 10.4375 dólares. Antes de la publicación del informe semanal del Departamento de Agricultura sobre el estado de la cosecha de soya estadounidense, los analistas pronosticaron que 63% tendrá una condición de buena a excelente, desde 64% la semana anterior. El maíz para septiembre subió 9.5 centavos, o 2.48%, a 4.02 dólares por bushel, después de tocar en la sesión máximos desde junio del 2016 a 4.0250 dólares. El contrato para diciembre de la nueva cosecha ganó 10 centavos y terminó a 4.1475 dólares.

El contrato de trigo rojo blando de invierno en Chicago para septiembre subió 15 centavos y cerró a 5.50 dólares por bushel. En Kansas, el trigo rojo duro de invierno subió 14.25 centavos a 5.5725 dólares y el trigo de primavera en Mineápolis ganó 30.75 centavos a 7.9750 dólares.

PRECIOS INTERNACIONALES DE LAS MATERIAS PRIMAS

Vencimiento	Productos	Cierre var. %	Vencimiento	Productos	Cierre var. %	Vencimiento	Productos	Cierre var. %
17-ago	Oro NY (dls. Por onza troy)	1,213.20	17-ago	Gasolina NY (dls. Por galón)	1.50	17-dic	Algodón ICE (cts. Por libra)	67.29
17-oct	Oro NY (dls. Por onza troy)	1,216.80	17-sep	Gasolina NY (dls. Por galón)	1.48	18-mar	Algodón ICE (cts. Por libra)	67.19
17-dic	Oro NY (dls. Por onza troy)	1,220.40	17-oct	Gasolina NY (dls. Por galón)	1.39	18-may	Algodón ICE (cts. Por libra)	67.64
17-sep	Plata NY (dls. Por onza troy)	15.63	17-sep	Maíz CBOT (dls. Por bushel)	4.02	17-sep	Robusta LIFFE (dls. Por tonelada)	2,100.00
17-dic	Plata NY (dls. Por onza troy)	15.73	17-dic	Maíz CBOT (dls. Por bushel)	4.15	17-nov	Robusta LIFFE (dls. Por tonelada)	2,066.00
18-mar	Plata NY (dls. Por onza troy)	15.83	18-mar	Maíz CBOT (dls. Por bushel)	4.24	18-ene	Robusta LIFFE (dls. Por tonelada)	2,067.00
17-oct	Platino NY (dls. Por onza troy)	901.90	17-sep	Trigo CBOT (dls. Por bushel)	5.50	17-sep	Arabiga ICE (dls. Por libra)	1.29
18-ene	Platino NY (dls. Por onza troy)	905.40	17-sep	Trigo CBOT (dls. Por bushel)	5.50	17-dic	Arabiga ICE (dls. Por libra)	1.32
18-abr	Platino NY (dls. Por onza troy)	908.60	17-sep	Trigo CBOT (dls. Por bushel)	5.50	18-mar	Arabiga ICE (dls. Por libra)	1.36
17-sep	Cobre NY (dls. Por libra)	2.65	17-nov	Soya CBOT (cts. Por bushel)	1,039.25	17-sep	J.de Naranja (cts. Por libra)	134.85
17-dic	Cobre NY (dls. Por libra)	2.67	18-ene	Soya CBOT (cts. Por bushel)	1,046.75	17-nov	J.de Naranja (cts. Por libra)	135.05
18-mar	Cobre NY (dls. Por libra)	2.68	18-mar	Soya CBOT (cts. Por bushel)	1,043.00	18-ene	J.de Naranja (cts. Por libra)	136.45
17-sep	Aluminio SHFE (dls. portonelada)	2,087.40	17-dic	Aceite de Soya CBOT (cts. Por libra)	34.17	17-oct	Azúcar 5 (cts. Por libra)	383.50
17-oct	Aluminio SHFE (dls. portonelada)	2,096.96	18-ene	Aceite de Soya CBOT (cts. Por libra)	34.32	17-dic	Azúcar 5 (cts. Por libra)	384.00
17-nov	Aluminio SHFE (dls. portonelada)	2,105.78	18-mar	Aceite de Soya CBOT (cts. Por libra)	34.40	18-mar	Azúcar 5 (cts. Por libra)	390.40
17-ago	WTI NY (dls. Por barril)	44.40	17-dic	Harina de Soya CBOT (dls. Por bushel)	3.46	17-oct	Azúcar 11 (cts. Por libra)	13.56
17-sep	WTI NY (dls. Por barril)	44.60	18-ene	Harina de Soya CBOT (dls. Por bushel)	3.47	18-mar	Azúcar 11 (cts. Por libra)	14.29
17-oct	WTI NY (dls. Por barril)	44.79	18-mar	Harina de Soya CBOT (dls. Por bushel)	3.45	18-may	Azúcar 11 (cts. Por libra)	14.34
17-sep	Brent ICE (dls. Por barril)	46.88	17-sep	Cacao ICE (dls. Por tonelada)	1,838.00	17-sep	Azúcar 16 (cts. Por libra)	27.47
17-oct	Brent ICE (dls. Por barril)	47.17	17-dic	Cacao ICE (dls. Por tonelada)	1,867.00	17-nov	Azúcar 16 (cts. Por libra)	27.40
17-nov	Brent ICE (dls. Por barril)	47.51	18-mar	Cacao ICE (dls. Por tonelada)	1,898.00	18-ene	Azúcar 16 (cts. Por libra)	26.49
17-ago	Gas Nat. Henry Hub (Dls./mmbtu)	2.93	17-dic	Avena CBOT (dls. Por bushel)	2.90	17-ago	Res CME (cts. Por libra)	113.83
17-sep	Gas Nat. Henry Hub (Dls./mmbtu)	2.92	18-mar	Avena CBOT (dls. Por bushel)	2.91	17-oct	Res CME (cts. Por libra)	113.43
17-oct	Gas Nat. Henry Hub (Dls./mmbtu)	2.96	18-may	Avena CBOT (dls. Por bushel)	2.92	17-dic	Res CME (cts. Por libra)	114.10
17-ago	Aceite de Cal. NY (dls. Por galón)	1.45	17-sep	Arroz CBOT (cts. Por libra)	12.03	17-ago	Cerdo CME (cts. Por libra)	82.00
17-sep	Aceite de Cal. NY (dls. Por galón)	1.46	17-nov	Arroz CBOT (cts. Por libra)	12.22	17-oct	Cerdo CME (cts. Por libra)	69.95
17-oct	Aceite de Cal. NY (dls. Por galón)	1.47	18-ene	Arroz CBOT (cts. Por libra)	12.40	17-dic	Cerdo CME (cts. Por libra)	64.80

GRANOS Y OLEAGINOSAS

APERTURA CIERRE CAMBIO VOLUMEN INT. AB.

MAÍZ * CENTAVOS DE DÓLAR POR BUSHEL 5,000 BUSHELS POR CONTRATO [1]

JUL17	380.25	391.75	11.50	1,412	1,762
SEP17	390.50	402.00	11.50	212,296	584,927
DIC17	402.75	414.75	12.00	306,463	491,460

TRIGO * CENTAVOS DE DÓLAR POR BUSHEL 5,000 BUSHELS POR CONTRATO [1]

JUL17	519.00	530.50	11.50	30	248
SEP17	539.00	550.00	11.00	87,063	215,831
DIC17	561.25	574.00	12.75	42,773	122,605

SOYA * CENTAVOS DE DÓLAR POR LIBRA 60,000 LIBRAS POR CONTRATO [1]

JUL17	980.75	1,020.25	39.50	1,019	1,198
SEP17	985.75	1,024.75	39.00	45,038	107,122
AGO17	985.75	1,024.75	39.00	45,038	107,122

EXÓTICOS
CAFÉ * CENTAVOS DE DÓLAR POR LIBRA 5,000 LIBRAS POR CONTRATO [1]

JUL17	126.75	126.25	-0.50	0	39
SEP17	129.10	128.60	-0.50	363	117,314
DIC17	132.60	132.15	-0.45	26	50,829

AZÚCAR * CENTAVOS DE DÓLAR POR LIBRA 5,000 LIBRAS POR CONTRATO [1]

SEP17	13.92	13.56	-0.36	145	438,995
MAR18	14.62	14.29	-0.33	145	438,995
MAY18	13.68	14.34	0.66	190	56,646

ALGODÓN * CENTAVOS DE DÓLAR POR TONELADA 10,000 TONELADAS POR CONTRATO [4]

JUL17	75.01	75.29	0.28	0	66
OCT17	69.47	67.72	-1.75	0	221
DIC17	68.35	67.29	-1.06	0	162,857