

ESPERA OBTENER LA PATENTE DEL INVENTO REGISTRADO ANTE EL IMPI

Mexicana desarrolla plástico biodegradable de nopal

Puede emplearse para sustituir las bolsas de los supermercados o para crear materiales de baja densidad como recipientes de cosméticos, bisutería, bases para prototipos científicos o juguetes

EFE/Guadalajara

Con el jugo del nopal, una planta de la familia de las cactáceas e ingrediente básico en la cocina mexicana, una académica tapatía ha creado un plástico natural biodegradable que puede ayudar a disminuir la contaminación.

Sandra Pascoe, investigadora de la Universidad del Valle de Atemajac (Univa), en Guadalajara, desarrolló este plástico después de varios experimentos con la planta cactácea que normalmente se emplea en las ensaladas y guisos tradicionales.

El proceso

Al principio, explicó la experta, experimentó con trozos secos de nopal, que procedió a pulverizar y mezclar con algunos aditivos, pero el proceso era lento y las características físicas y químicas cambiaban mucho y el material se oxidaba rápidamente.

Comenzó a utilizar el jugo de la especie *Opuntia ficus indica*, la más común, y recientemente tomó el de la *Opuntia megacantha*, especie famosa por su tuna.

“Básicamente el plástico se forma con los azúcares del jugo de nopal, los monosacáridos y polisacáridos que contiene”, detalló la investigadora.

De acuerdo con la especialista, el nopal tiene una consistencia muy viscosa que proviene de esos azúcares, la pectina y los ácidos orgánicos. “Esa viscosidad es lo que estamos aprovechando para que se pueda producir un

material sólido”, afirmó.

En su laboratorio del Departamento de Ciencias Exactas e

Ingeniería, Pascoe hizo una mezcla del jugo de nopal decantado y sin fibra con glicerina, ceras naturales, proteínas y colorantes para crear una fórmula que se seca en planchas para obtener láminas de plástico delgadas.

Este proceso fue registrado en 2014 en el Instituto Mexicano de Propiedad Intelectual (IMPI) y su desarrollo ha sido posible con la financiación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

La investigadora de la Univa afirma que, con apoyo del campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara, está en proceso de conocer las características de degradación de este plástico; es decir, en qué condiciones y cuánto tiempo tarda en descomponerse en un ambiente natural.

“Hemos hecho pruebas muy sencillas de degradación en el laboratorio, lo hemos puesto por ejemplo en agua y hemos visto que sí se deshace, falta hacer la prueba química para ver si realmente ese material ya fue completamente desintegrado, hemos hecho también pruebas en tierra humedecida tipo composta y también se degrada”, agregó.

Usos potenciales

Sobre sus eventuales usos comerciales, Pascoe resaltó que este plástico puede ser utilizado para sustituir las bolsas de los

supermercados o para crear materiales de baja densidad como recipientes para cosméticos, bases para prototipos científicos, bisutería y hasta juguetes.

“Al estar estudiando y haciendo las pruebas de dureza y resistencia nos hemos dado cuenta que puede ser un material que se utilice en diferentes aplicaciones. Esa forma inicial que obtenemos la podemos fundir y meterla a moldes”, comentó.

La académica confirmó que ya han hecho proyectos estudiantiles de generación de prototipos “muy sencillos, y se ve que hay potencial para hacer algunas otras cosas con ese material”.

Por lo pronto, están en proceso de realizar las pruebas térmicas y de densidad del plástico para conocer cuánto peso puede resistir para poder ser transformado en bolsas y otros productos.

El siguiente paso, aseguró, es buscar recursos para generar o comprar una máquina que pueda hacer los moldes especiales y crear un prototipo de bolsas para que las empresas conozcan el proyecto y se interesen en adoptarlo.

La innovación está en proceso de patente y una vez que sea otorgada por el IMPI se estará en posibilidades de generar convenios para transferir la tecnología a las empresas interesadas, concluyó. **M**

ZACATECAS

Apoyan a los viticultores

OJOCALIENTE.- Viticultores de Ojocaliente, así como de Noria de Ángeles, Luis Moya y Villa Hidalgo, recibieron apoyos para proteger los cultivos de heladas y granizadas, y aseguraron que dicha inversión, que recuperarán en uno o dos ciclos agrícolas, les da certeza en la producción y tranquilidad a sus familias. En abril y mayo pasados esta región registró los impactos del cambio climático, por lo que fue necesario solicitar apoyo al gobierno del estado. **Redacción/**
El Sol de Zacatecas

Prevén beneficios para empresas mexicanas

MARLEN HERNÁNDEZ

En México algunos productores se podrían ver favorecidos a raíz del conflicto comercial con EU y los aranceles impuestos a productos alimenticios, como jamón y quesos, coinciden analistas.

“La imposición de taxes a importación de estos productos podría representar una oportunidad para jugadores como Lala, Sigma y Bafar, entre otros, ya que el producto

nacional sería más atractivo que antes contra el importado en cuanto a costos, eso en el corto plazo”, señaló Miguel Tortolero, analista senior de alimentos y bebidas de GBM.

Sigma Alimentos de Alfa, lidera el mercado de carnes frías en México, con 50.1 por ciento de participación, Grupo Bafar ocupa el segundo lugar con 16.7 por ciento y Qualtia Alimentos, de Grupo Xignux, con 14.6 por ciento.

En 2017 Grupo Lala, in-

cluyendo sus propias marcas y las de Nestlé que fabrica y distribuye bajo licencia, lideró el mercado de quesos con una participación de 16 por ciento y Sigma Alimentos ocupó el segundo lugar con una participación de 15 por ciento, según Euromonitor.

“Esos productos que ya no se van a importar de EU porque le están poniendo el impuesto pues de alguna manera se tienen que compensar ya sea importándolo de otros

lados o empezar a producirlos, beneficiando a quienes lo hagan en menor plazo de los productores nacionales”, explicó Adrián García Gómez, investigador del Centro de Investigación Económica y Presupuestaria (CIEP).

Héctor Magaña Rodríguez, coordinador del Centro de Investigación en Economía y Negocios, dijo que algunos productores mexicanos de quesos y carne de cerdo se podrían beneficiar.

PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS

El auge de las exportaciones eleva precios internos

Optan por ingresar a mercados internacionales, donde obtienen mayores ingresos, indica el BdeM

ROBERTO GONZÁLEZ AMADOR

Presentado como uno de los logros de la economía en los años recientes, el **incremento de las exportaciones de frutas y verduras** tuvo un efecto negativo en el bolsillo de los consumidores mexicanos, reveló una investigación del Banco de México (BdeM).

En la medida en que los agroproductos mexicanos conquistaron más mercados en el exterior, su precio interno ha ido en aumento en una magnitud que, en algunos casos, superó 100 por ciento.

En los años recientes, se observó **un incremento importante en las exportaciones agropecuarias de México**, expuso el banco central. Esta dinámica respondió a un aumento de la demanda de ese tipo

de productos en los mercados del exterior, lo que, a su vez, provocó un incremento en los precios internacionales de frutas y verduras.

Los productores mexicanos se han concentrado en incrementar las exportaciones de aquellos productos en que tienen una ventaja comparativa, entre los que sobresalen algunas frutas y verduras, explicó. Ello elevó la producción nacional de estos productos, mejoró el desempeño del producto interno bruto (PIB) agropecuario y elevó el saldo superavitario de la balanza comercial a partir de 2015.

“Una consecuencia de esta mayor inserción del sector agropecuario en algunos mercados extranjeros es que los precios domésticos se han vuelto más sensibles a sus referencias internacionales”, añadió el banco central.

Tasa acumulada de crecimiento de diferentes variables para productos Seleccionados ^{1/2/}. Cifras en por ciento

| Producto | Volumen de exportaciones | INPC | Precio Internacional ^{3/} | |
|-----------------------------|--------------------------|-------|------------------------------------|--------|
| | | | Dólares | Pesos |
| Lechuga y col | 46.79 | 32.59 | 47.36 | 104.54 |
| Aguacate | 41.82 | 69.02 | 58.20 | 119.58 |
| Plátano | 40.78 | 25.70 | -2.12 | 35.86 |
| Limón | 40.02 | 20.35 | 7.85 | 49.70 |
| Mango | 38.50 | 30.47 | 16.67 | 61.94 |
| Uva | 26.62 | 28.33 | 26.83 | 76.05 |
| Calabacita | 23.03 | 31.65 | 19.03 | 65.21 |
| Chile verde | 20.26 | 26.83 | -0.34 | 38.32 |
| Pepino | 18.56 | 32.27 | 4.93 | 45.64 |
| Jitomate | 15.37 | 45.20 | 4.18 | 44.60 |
| Cebolla | 9.57 | 19.79 | 17.68 | 63.34 |
| Ganado bovino ^{4/} | -1.43 | 27.97 | -12.31 | 21.71 |
| Sandía y melón | -3.64 | 20.03 | -3.98 | 33.28 |
| Miel natural ^{4/} | -30.23 | 31.99 | -5.24 | 31.53 |
| Trigo ^{4/} | -42.07 | 11.33 | -17.72 | 14.20 |

1/ Cifras preliminares

2/ Variación del índice promedio de cada producto de los 12 meses anteriores (abril de 2017 a marzo de 2018) entre el índice promedio de 2014.

3/ El precio internacional correspondiente al precio unitario de exportación calculado por el Banco de México

4/ La variación de precios corresponde a este genérico en el Índice Nacional de Precios Productor (INPP)

Fuente: Banco de México con información de Inegi y Sagarpa

Ocurre que, de acuerdo con la explicación del BdeM, los productores locales no están dispuestos a vender sus cultivos en el mercado mexicano si los pueden ofrecer a un mayor precio en el extranjero, dada la creciente demanda que existe por estos alimentos.

Por ello, el precio doméstico tiende a igualarse a la tarifa internacional, calculado en pesos. Así, en la medida en que México se ha insertado más en los mercados de algunos productos no sólo han aumentado sus exportaciones y su producción, sino que también sus costos se han ligado más a las fluctuaciones de los precios internacionales en dólares y al comportamiento del tipo de cambio, añadió.

"En específico, la mayor demanda de estos productos ha dado lugar a un incremento en sus precios en

dólares lo que, aunado al comportamiento que ha mostrado el tipo de cambio en los años recientes, ha generado incentivos a los productores nacionales a incrementar sus exportaciones en los productos en que tienen una ventaja comparativa", apuntó.

Los incrementos

La investigación del banco central encontró que entre diciembre de 2014 y marzo de 2018 los grupos con un mayor crecimiento en el valor de sus exportaciones fueron precisamente los de las frutas y verduras, con aumentos de 74.3 y 30.9 por ciento, respectivamente.

En cambio, las exportaciones de cereales subieron 23 por ciento, las de semillas oleaginosas se contrajeron 8.1 por ciento; las de animales vivos disminuyeron 13.4 por ciento

y las de lácteos se redujeron en 16 por ciento.

Ejemplos del Banco de México: entre diciembre de 2014 y marzo de este año, las exportaciones de lechuga y col crecieron 46.7 por ciento; en el mismo periodo, el precio en dólares de ese producto subió 47 por ciento, mientras en pesos repuntó 104.5 por ciento.

En el caso del aguacate, en el mismo periodo, la exportación creció 41.8 por ciento; el precio en dólares lo hizo en 58 por ciento y, en pesos, el repunte alcanzó 119.5 por ciento.

Las exportaciones de uva crecieron 26.6 por ciento; su precio en dólares repuntó 26.8 y, en pesos, lo hizo en 76 por ciento.

En el caso del jitomate, las exportaciones subieron 15.37 por ciento; el precio en dólares 4.1 por ciento y, en pesos, 44.6 por ciento.

Analizan productores impacto de impuestos a quesos

Temen pérdidas lecheros de EU

Anticipan que sean desplazados por otros países en su mercado líder

SILVIA OLVERA

Ante el arancel de entre 10 y 25 por ciento que México empezó a aplicar desde el 5 de junio a quesos procedentes de EU, lecheros de ese país lanzaron un llamado de emergencia ya que perderán ventaja en su principal mercado.

Tom Vilsack, presidente de la US Dairy Export Council (Consejo de Exportación de Productos Lácteos en la Unión Americana), reveló que México representa 28 por ciento de todas sus exportaciones de queso.

“Los aranceles mexicanos en los quesos de EU podrían ser un golpe para la industria láctea que genera casi 3 millones de empleos y depende cada vez más de las exportaciones.

“Las tarifas sobre el queso potencialmente eliminarán la ventaja competitiva que tenemos en nuestro mercado nú-

mero uno”, dijo.

Vilsack explicó que este organismo aún se encuentra analizando el impacto potencial que tendrá el sector y los esquemas en los que trabajarán para mitigar los efectos negativos.

La respuesta de México a la decisión del Gobierno de Donald Trump de imponer aranceles al acero y el aluminio mexicanos, incluyó castigar algunas variedades de quesos de EU.

La US Dairy Export Council enumera algunos factores donde destacan la relevancia del mercado mexicano.

Uno es que es su principal mercado, otro es que EU representa 75 por ciento del queso que México compra al mundo.

También que las exportaciones a México representaron 391 millones de dólares en 2017, 8 por ciento más de lo registrado en 2016.

“Durante la última década, tanto el volumen como el valor de las exportaciones de queso de EU a México casi se han triplicado”, detalla el

organismo.

Las fracciones afectadas son el queso fresco con una tarifa inicial de 15 por ciento a partir del 5 de junio, pero que se elevará a 25 por ciento a partir del próximo 5 de julio.

También el queso rallado o en polvo con 10 y después 20 por ciento en similares fechas. El queso duro y semi-duro inicia en 10 y sube a 20 por ciento.

Las represalias que México puso a EU, podrían beneficiar a otros países.

En una reciente conferencia telefónica con analistas financieros, medios canadienses revelaron que Lino Saputo, director ejecutivo de Saputo Inc., una de las empresas de quesos y productos lácteos más grandes de Canadá, reveló que es un país al que podrían voltear para atender sus necesidades lácteas.

Mientras a Saputo, con sede en Montreal, le apetece atender a este nuevo territorio, ya sea desde Canadá o sus filiales que tienen en Australia y Argentina, el gigante Hilmar Cheese, de California,

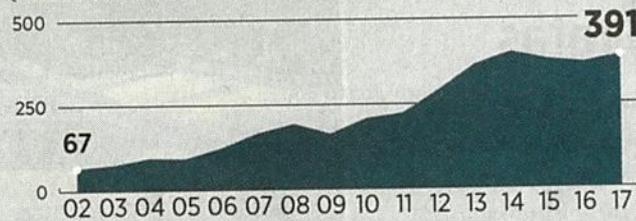
ya habló de la afectación que tendrán porque México es su principal destino de exportación, de acuerdo a un artículo reciente del Wall Street Journal.

No quieren perder

Los productores de EU, están temerosos de perder su principal mercado de exportación.

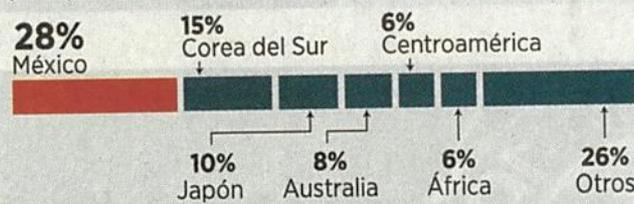
VENTAS ANUALES DE QUESOS DE EU A MÉXICO

(Millones de dólares)



Principales destinos de las exportaciones de quesos de EU

(Participación % en 2017)



Fuente: Consejo de Exportación de Lácteos de EU / USDA

Sugieren imponer aranceles a fructosa

MOISÉS RAMÍREZ

La agroindustria azucarera del País advirtió que la Secretaría de Economía se quedó corta en las represalias contra EU, pues tiene en el bloqueo o en aranceles a fructosa un arma más poderosa.

Productores de azúcar y la Unión Nacional de Cañeros aseguran que imponer aranceles a la fructosa no generará más inflación como sí lo harán los productos que gravó como son la pierna de cerdo, queso, manzanas, jamón, e incluso el whisky.

Esto debido a que la producción nacional de azúcar alcanza a satisfacer bien toda la demanda interna, incluyendo a la que hacen empresas refresqueras quienes importan de EU fructosa elaborada con maíz subsidiado por el gobierno de ese país.

Las cifras de Economía revelan que las represalias establecidas al queso, manza-

nas, jamón, e incluso el whisky de EU se quedan cortas respecto al golpe que daría un arancel o bloqueo a importaciones de fructosa.

Por ejemplo, el año pasado las ventas de los dos primeros productos sumaron 383 y 276 millones de dólares.

Las importaciones de jarabe de maíz de alta fructosa estadounidense sumaron 420 millones de dólares, 6 por ciento más que 2016, siendo ese monto la cuarta facturación más alta en 10 años.

Manuel Enríquez Poy, director de cinco ingenios que opera Grupo Motzorongo, destacó que gravar a la fructosa estadounidense propinaría un doble duro golpe al Gobierno de Donald Trump.

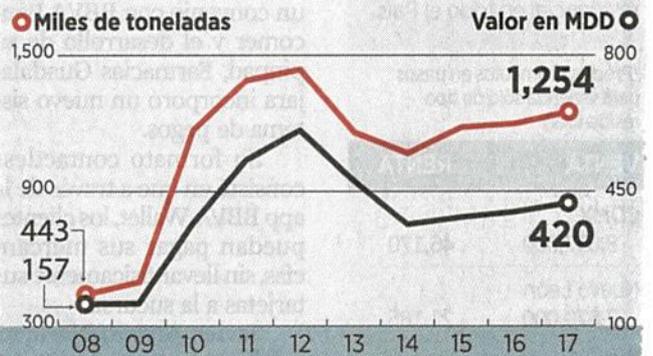
Carlos Blackaller Ayala, presidente de la Unión Nacional de Cañeros indicó que si México quiere mandar señales claras de exigir respeto y trato justo, la fructosa es el botón que debe oprimir.

Mayor punch

El golpe de aranceles por parte de México a EU sería mayor con la fructosa que el gravamen establecido incluso de manera conjunta a las papas, arándanos, jamón y whisky.

IMPORTACIONES DE FRUCTOSA DE EU

(Monto y volumen, anual)



Fuente: Secretaría de Economía.

#ALTERNATIVA

POTENCIAL EN SECTOR AGROALIMENTARIO

- El país debe confiar en el sector agroalimentario como herramienta de crecimiento, ante la coyuntura por la renegociación del Tratado de Libre Comercio de América del Norte, dijo el líder del PRI en el Senado, Emilio Gamboa. Señaló que el agro y diversificación del mercado dan mayores oportunidades de crecimiento económico. **IVÁN RAMÍREZ**

Campesinos planean tomar hoy aeropuertos

Integrantes de la Coalición de Organizaciones Democráticas, Urbanas y Campesinas (Coduc) intentarán *tomar* este lunes las instalaciones de las terminales 1 y 2 del Aeropuerto Internacional de Ciudad de México (AICM), así como las obras donde se construye la nueva terminal aérea.

La Coduc informó que a las ocho de la mañana se concentrarán en diferentes puntos de la capital para demandar pago a los propietarios de Los Tlateles, en Chimalhuacán, donde se construirán obras hidráulicas del NAICM.

Marco Antonio Ortiz Salas, líder de la Coduc, dijo protestar contra "el despojo que sufrieron los propietarios de los Tlateles, es un movimiento legítimo orillado por el gobierno federal, que pareciera nos quiere tomar el pelo y alargar el conflicto para que después de las elecciones ya no haya solución y se herede al gobierno entrante".

De no resolverse sus peticiones, señaló, el primero de julio *tomarán* las casillas electorales ubicadas en los municipios aledaños al NAICM.

Los campesinos se concentrarán en Periférico esquina con Autopista Peñón Texcoco, y en la intersección entre avenida Vía Lago y Peñón Texcoco, en el estado de México. En la capital del país, en Circuito Interior y avenida Peñón, colonia Peñón de los Baños; calle Ignacio Zaragoza esquina Economía, colonia Cuatro árboles, y Eje 1 Norte y calle Oriente 178, colonia Moctezuma, segunda sección.

Jessica Xantomila



EU podrá usar cupos para carne de cerdo pese a arancel.

LEA MÁS eleconomista.mx/empresas





OPINIÓN

ASÍ LO DICE LA MONT

FEDERICO LA MONT

Bloqueo EU-Cuba

Bruno Rodríguez: Es el canciller cubano nacido en 1958 Cdmx, quien en el V Pleno del PCC 2012 se incorporó al Buró Político y lamentó el regreso de Estados Unidos a un pasado que condiciona el levantamiento del bloqueo a cambios en Cuba que están sujetos a su población.

Obsoleto: En su disertación AG ONU 2017 Rodríguez Parrilla recordó que los expresidentes Barack Obama y Raúl Castro así calificaron al bloqueo por lo que una resolución deberá poner fin "al embargo económico, comercial y financiero aunque no es esta asamblea sino el Congreso de EU al que compete esa tarea".

Costo: A partir de la depreciación del dólar frente al valor del oro, los daños por el bloqueo en seis décadas alcanzan 822 mil 280 millones de dólares, por lo que se orientó a Estados Unidos cumplir con las 25 resoluciones adoptadas por la ONU.

Origen: La Ley de Asistencia Exterior 1961 autorizó al presidente John Kennedy mantener un embargo total y cancelación de cualquier apoyo al pueblo cubano hasta realizar acciones encaminadas al retorno de ciudadanos estadounidenses con la compensación de las propiedades nacionalizadas después del triunfo de la Revolución.

Desenlace: Según la Alta Representante de la UE para Asuntos Exteriores y Política de Seguridad, Federica Mogherini, el bloqueo representa el mayor obstáculo para el desarrollo económico, social e instrumentación del Plan Nacional en línea con la Agenda 2030 de ONU. Sólo de 2016-2017 causó pérdi-

das por cuatro mil 760 millones de dólares en el fin del mandato de Obama e inicio de Donald Trump.

Trump-Jong Un: En víspera de la cumbre entre los líderes de Estados Unidos y Pyongyang *El Diario de Vigo* recordó que los Kim Jong-Il y Un obtuvieron pasaportes brasileños irregulares para ingresar a países del noreste y sureste asiático, Japón y Hong Kong. A los 13 años Jong-Un visitó Tokio con ese documento supuestamente sellado por la "Embajada de Brasil en Praga" y válido por 10 años, bajo el nombre de Josef Pwag y su padre bajo alias "Iljong Tchoi". Hace un año Jong-Un lanzó con éxito 16 misiles balísticos intercontinentales a lo que respondió Trump con "el pequeño hombre cohete". En la perspectiva de Jong la desnuclearización implica el abandono de todas las ojivas nucleares y levantamiento del paraguas nuclear (Thaad) que Estados Unidos desplegó en Corea del Sur y Japón.

Senado: El Grupo Parlamentario del PRI celebra que México se consolide como potencia agroalimentaria cuyas exportaciones crecieron 60% superando los 138 mil millones de dólares, reflejo del dinamismo del país, acertadas políticas públicas; del trabajo de empresarios y hombres del campo, afirmó el senador Emilio Gamboa...

Palacio Lerdo: La Secretaría de Salud del Edomex, lanza una campaña de prevención y detección temprana de cáncer de próstata, en el día mundial contra este mal.

El Grupo Parlamentario del PRI celebra que México se consolide como potencia agroalimentaria cuyas exportaciones crecieron 60% superando los 138 mil millones de dólares, reflejo del dinamismo del país

Rozones

Piden refundación

› **V**aya que el gobernador de Baja California Sur, **Carlos Mendoza Davis**, puso los puntos sobre las íes con respecto a la situación actual de su partido, al urgir una refundación de Acción Nacional a partir del 2 de julio, pues dijo, en el blanquiazul no prevalece el bien común, la solidaridad, la decencia, la tolerancia y el respeto. Además, aseguró que últimamente se ha privilegiado la construcción de candidaturas en vez de un proyecto generoso de patria y con identidad propia.

Meten el acelerador

› **D**onde andan con el acelerador hasta el fondo es en el PRI de la Miguel Hidalgo, y se sabe que podrían dar la batalla al morenista **Víctor Hugo Romo**, ya que el abanderado del tricolor, **Pablo Orozco**, se encuentra ya en segundo lugar de las preferencias electorales y es el único que sigue subiendo en las encuestas. Lo cierto que las cifras se mueven y, como los propios encuestadores dicen: nada está escrito por ahora.

Samy Gurrión, el más atacado

› **Q**uien ya rebasó todas las expectativas es **Samuel Gurrión Matías**, candidato de la coalición Por México al Frente por la capital de Oaxaca. Ya hasta sus oponentes acusaron recibo del fenómeno que resultó Samy en la tierra del mezcal y, por eso, no cesan los ataques al querer usar todos los medios para desprestigiarlo. Dicen los oaxaqueños que hasta en las colonias donde históricamente ha ganado el PRI y, recientemente Morena, ya están con Gurrión.

Gamboa defiende impulso en agro

› **A**nte el fuerte impulso que registró México en los últimos años en la producción de alimentos, el líder de los senadores del PRI, **Emilio Gamboa**, dijo que su bancada sabe que lograr este impulso en el sector agroalimentario es producto de los grandes avances que se han tenido en materia de infraestructura, generación de empleo, educación, estabilidad laboral y cumplimiento del Estado de derecho, elementos que, advirtió, no podemos descuidar y mucho menos perder.



Cuenta corriente

ALICIA SALGADO

alicia@asalgado.info

NAFTA: la encrucijada final

Para Guajardo y el presidente Peña, el respaldo de actores económicos ha sido completo.

Una serie de hechos y encuentros realizados tras la decisión del presidente **Donald Trump** de imponer aranceles al aluminio y acero a México, Canadá y la Unión Europea generó rechazo a la utilización de la Sección 232 de la Ley de Ampliación Comercial de 1962, tanto entre los integrantes del Comité de Finanzas del Senado (del que depende la política arancelaria en materia de comercio) como en el comité de Medios y Abitrios de la Cámara de Representantes, del que depende la política comercial. En ambos casos, sus presidentes, el senador republicano **Orrin Hatch** y el también representante republicano por Texas, **Kevin Brady**, después de la reunión con **Robert Lighthizer**, el negociador comercial de Estados Unidos, concluyeron que la falta de acuerdo sobre NAFTA está "desalineada" con los objetivos a los que se comprometió el mandatario estadounidense y que la imposición de aranceles al aluminio debe eliminarse.

Ahora, en esa reunión que el negociador tuvo con representantes, hubo dos comentarios específicos a los que hizo referencia **Trump** al término de la reunión del G7: 1) Que la negociación con México y Canadá se estaba realizando de forma bilateral aún dentro de NAFTA y 2) Que se eliminen por completo las tarifas, aranceles, subsidios y prácticas que limiten el acceso al mercado con la Comunidad Europea y Norteamérica.

Para **Ildefonso Guajardo** y el presidente **Enrique Peña**, el respaldo obtenido de sectores económicos y opositores ha sido completo para que la negociación se mantenga trilateral y no bilateral.

Aun el puntero en las encuestas electorales para la elección del 1º de julio, **AMLO**, aseguró que la posibilidad de negociar un acuerdo bilateral con Estados Unidos está fuera de la mesa de negociación, según lo confirmó **Gerardo Esquivel**, asesor económico del candidato de Morena.

Sin embargo, como lo reveló el senador republicano por Iowa, **Chuck Grassley**, el representante comercial les dijo que estaban negociando por separado con cada país (negociación bilateral) porque la administración **Trump** está buscando tener un acuerdo para julio, justo después de la elección presidencial en México.

El tono y el énfasis llaman la atención. Más después de que 20 mil agricultores se dieron cita en una de las ferias de poricultores más concurridas en Des Moines, donde lo que se discutía es la severa afectación que tendrán de prevalecer la medida adoptada por México en represalia por el arancel del acero y el aluminio.

Del total de importaciones mexicanas de piernas y paletas de puerco que hasta ahora entran sin arancel, el 90% proviene de Estados Unidos, mientras que del valor y volumen total de las importaciones de este conjunto de estos seis productos agropecuarios estadounidenses seleccionados para ser gravados con un arancel de importación, este producto en términos de valor constituye el 68%, con importaciones que ascienden a 953.2 millones de dólares y 577.5 mil toneladas, es decir, el 56% del volumen total importado de los seis productos (mil 46.6 mil toneladas), por lo que la aplicación de un arancel a la importación de este producto, que pudiera ser de hasta un 20%, incrementaría su precio en el mercado nacional.

El sector y la industria de embutidos tienen una impresionante organización y su influencia política es clave para los procesos electorales de noviembre en Texas, Kansas, Colorado, Iowa, Dakota del Sur, Virginia y para México. Si lo vemos por producto, el impacto de las medidas de represalia adoptadas por **Guajardo** y su equipo está yendo directo al bolsillo electoral de los estadounidenses.

En tanto, en México habrá reuniones que le sorprenderán, a fin de activar todo el potencial de producción nacional para sustituir las importaciones. El martes será cuando **Francisco Cervantes**, presidente de Concamin, presente la estrategia Hacia una industria del futuro, que considera su anclaje en el mercado interno para potenciar su desarrollo.

CAPITANES



GABRIEL VILLASEÑOR...

Este capitán fue elegido para presidir la Asociación de Productores y Empacadores Exportadores de Aguacate de México (APEAM), integrada por más de 23 mil productores y 54 empacadores, quienes la temporada 2016-2017 enviaron al mundo 894 mil 824 toneladas del fruto.

CAJA FUERTE

Luis Miguel González

Estados Unidos vs Canadá, ¿cómo la mala leche amenaza el NAFTA?

Las asimetrías entre los sectores lácteos de ambos países son un eslabón frágil de la relación bilateral

El comercio de leche y sus derivados entre Estados Unidos y Canadá no supera los 600 millones de dólares anuales, pero tiene el potencial de complicar aún más la negociación del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN o NAFTA, por su sigla en inglés).

Canadá defiende su derecho a mantener su sistema de administración de la producción de los lácteos, como una forma de conservar una forma de vida en el campo canadiense. Estados Unidos afirma que este sistema es contrario a las reglas del libre comercio y perjudica a sus productores.

Donald Trump quiere cambios a fondo. **Justin Trudeau** pretende que se mantenga lo negociado en 1994. En el TLC vigente, Canadá tiene derecho a imponer aranceles hasta de 270% a los productos lácteos de Estados Unidos. Más importante es el hecho de que el acuerdo decidió no tocar un complejo sistema de administración de la producción de leche y derivados en Canadá. Hay límites al número de vacas que un granjero puede tener y lo que puede producir. Hay un precio garantizado a la leche, que es 70% más alto que el precio promedio de mercado en Estados Unidos.

La situación actual le impide *de facto* a Canadá exportar leche, pero eso no le importa al gobierno ni a los productores. Los granjeros de Canadá gozan de uno de los niveles más altos de vida entre los productores rurales del mundo desarrollado. Los precios altos son pagados por los consumidores porque no hay subsidios de gobierno.

Estados Unidos quiere un cambio total del *status quo* porque vive una profunda crisis en el sector rural. Hay quiebras masivas en las granjas lecheras y una "epidemia" de suicidios entre granjeros, entre otras cosas, como consecuencia del endurecimiento de las condiciones económicas. A esta crisis le han dedicado reportajes los principales medios de Estados Unidos. Está en la agenda de las elecciones de noviembre del 2018, porque es un asunto de gravedad extrema en los lugares que tradicionalmente producían leche.

Donald Trump se ha subido al tema y lo ha convertido en uno de los tópicos favoritos de sus tuits, además de ponerlo en la mesa de negociaciones del TLCAN, como asunto relevante, casi al nivel de la industria automotriz, que vale decenas de miles de millones de dólares, o la *sunset clause* que implicaría ponerle fecha de caducidad al acuerdo.

Para Canadá este asunto vale mucho menos que 1% del PIB. Son apenas 14,000 granjas, una quinta parte de las que eran cuando se firmó el TLCAN. No lo soltará porque hay cosas en la vida que no tienen precio. Más que ceder, hace *lobbying* en Estados Unidos para que allá se adopte un sistema parecido. Y México, ¿qué?