

No.118 mayo-junio 2021

NOVEDADES TÉCNICAS

AZÚCAR Y DERIVADOS





NOVEDADES TÉCNICAS AZÚCAR Y DERIVADOS No. 118



NOTA AL LECTOR

Estimado lector:

Nos complace poner en sus manos el Boletín Novedades Técnicas. Azúcar y Derivados no. 118 correspondiente a los meses mayo y junio del año 2021, elaborado mediante informaciones obtenidas de Internet y gracias a la contribución de especialistas de nuestro instituto y de otras entidades, con el propósito de divulgar las novedades científico-técnicas afines al sector del azúcar y sus derivados. Incluye, además, la energía en todas sus alternativas. Su frecuencia de salida es mensual. Puede contactarnos a través de los teléfonos: 7698 6501 ó 02, extensión 211 y por el correo:

hermys.rojas@icidca.azcuba.cu

TABLA DE CONTENIDO

- I. Stevia versus azúcar: ¿Qué es lo más recomendable usar en favor de la salud?. (3)
- II. Brasil estima una caída de 4 % en la cosecha de caña de azúcar. (4)
- III. Precios azucareros ceden terreno en mercados abastecidos. (5)
- IV. El Salvador: zafra deja 17 millones de quintales de azúcar. (6)
- V. StoneX prevé un excedente de azúcar en periodo 2021-2022. (8)
- VI. Colombia fue sede del Consejo de la Organización Internacional del Azúcar. (10)
- VII. En Brasil investigan hogo que afecta a la caña de azúcar. (10)
- VIII. EEUU y Brasil limitarían la producción de etanol en los próximos meses. (12)

Propuesta del mes

Perspectiva regional de la industria de la caña de azúcar. Parte II (14)
Colaboración del Dr. Oscar Almazán del Olmo.
Fuente: Sugar Journal, vol 83, no. 5, octubre, 2020.

Próximamente!

Pondremos a su disposición el artículo titulado: "Tecnologías exponenciales y cuánticas en Agricultura".

Autor: Mario Melgar, Director General de CENGICAÑA.
Colaboración del Dr. Oscar Almazán del Olmo.

Fuente: Sugar Journal, vol. 83, no. 6-7, noviembre-diciembre de 2020.





Stevia versus azúcar: ¿Qué es lo más recomendable usar en favor de la salud?

Por Sylvia Rodríguez, Nutricionista de Healthy Pleasure



El miedo generado en los últimos años hacia el consumo del azúcar tradicional ha posicionado a los edulcorantes artificiales como la solución perfecta. Sin embargo, hay otras consideraciones a tomar en cuenta.

El debate entre edulcorantes y azúcar es un tema amplio y controvertido. El miedo generado en los últimos años hacia el consumo del azúcar tradicional ha posicionado a los edulcorantes artificiales como la solución perfecta para aquellas personas que quieren evitar las consecuencias negativas de su consumo sin tener que renunciar al sabor dulce.

Si bien no se puede culpar a los azúcares añadidos de forma aislada, son un factor que contribuye al desarrollo de enfermedades relacionadas con el estilo de vida, ya que aportan un extra de calorías que pueden conducir a un aumento de la adiposidad del cuerpo y, a su vez, a generar enfermedades crónicas no transmisibles.

Así que, como estrategia para reducir la ingesta calórica en la población, el uso de edulcorantes no nutritivos ha ido en aumento. Estos pueden ser tanto edulcorantes artificiales sintéticos, como edulcorantes no calóricos de origen natural. Sin embargo, a pesar de los grandes estudios de toxicología y las investigaciones previas y posteriores a la comercialización, siguen apareciendo preocupaciones importantes en relación con la seguridad y eficacia de los edulcorantes artificiales. Entre las preocupaciones más comunes expresadas se relacionan los posibles efectos cancerígenos, que provocan aumento de peso, estimulan la glucosa en sangre, activan los circuitos de recompensa del cerebro y estimulan el hambre o el apetito.

Sustancias como el aspartamo y el acesulfamo K han sido demonizadas durante varios años y algunos organismos afirman que las pruebas de seguridad realizadas con estas sustancias han sido limitadas y que su uso puede estar relacionado con cáncer, enfermedades de la tiroides y enfermedades durante el embarazo. Sin embargo, todavía no hay pruebas suficientes para respaldar esto y la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) los ha declarado seguros para el consumo en la actualidad, siempre respetando las dosis recomendadas.

También existe cierta preocupación sobre la respuesta metabólica a los edulcorantes, a pesar de no contener calorías. Hasta ahora, los estudios han proporcionado evidencia



bastante conflictiva e insignificante y las respuestas pueden depender de cambios a largo plazo en las bacterias intestinales que requerirían un consumo alto y constante de edulcorantes. En general, el consumo de edulcorantes es un tema que claramente necesita mucha más atención para proporcionar una respuesta concluyente a través de estudios a largo plazo y con una muestra adecuada.

Entonces, ¿sería mejor utilizar endulzantes naturales? ¿La panela definitivamente sería mejor que el azúcar? Ambas se extraen de la caña dulce o de la remolacha, pero el azúcar pasa por un proceso de refinamiento. La panela no, (la panela sería el paso previo a la azúcar morena) por ese motivo queda con melaza, que le brinda ese color característico, además de cierta cantidad de minerales. Sin embargo, tendríamos que consumir grandes cantidades de panela para obtener esos minerales. La única diferencia real entre azúcar y panela sería el sabor.

Dentro de los endulzantes naturales que no aportan calorías estaría la stevia, solo hay que tomar en cuenta que para que este producto sea considerado saludable, debe contener únicamente Stevia en su composición, no maltodextrina, no sucralosa, solo Stevia. Mi recomendación, como profesional, siempre será optar por consumir endulzantes naturales y poco a poco acostumbrar a nuestro paladar al propio dulzor de los alimentos sin necesidad de agregar algo extra.

<https://gestion.pe/tendencias/stevia-versus-azucar-que-es-lo-mas-recomendable-usar-en-favor-de-la-salud-nutricion-panela-alimentacion-saludable-noticia/?ref=gesr>



18 de mayo de 2021

Brasil estima una caída de 4 % en la cosecha de caña de azúcar

Río de Janeiro, (EFE).- Brasil, el mayor productor mundial de caña de azúcar, con el 40 % del mercado global, recogerá 628,1 millones de toneladas en la cosecha 2021/2022, un volumen 4 % menor a la anterior, según la primera estimativa divulgada este martes por el Gobierno.

De acuerdo con la Compañía Nacional de Abastecimiento (Conab), vinculada al Ministerio de Agricultura, la caída será ocasionada por la reducción del 3 % del área de cosecha en el sureste (Sao Paulo, Río de Janeiro, Minas Gerais y Espírito Santo), la principal región productora del país, cuya cosecha bajará un 6,2 %.

A eso se sumará la reducción de 1,6 % en la producción de la región centro-oeste, respecto a la cosecha anterior, debido también a una disminución de 0,8 % en su área de cultivo. Por derivados, Brasil producirá 38.900 millones de toneladas de azúcar, una reducción de 5,71 % en comparación con la cosecha anterior.



Según las estimativas de la Conab, el etanol deberá presentar una disminución del 6,84 % en la misma comparación y cerrar la próxima cosecha con 30.500 millones de litros, de los cuales 27.000 millones de litros serán de caña de azúcar y el restante, de etanol producido a base de maíz.

Brasil es el segundo mayor productor mundial de etanol, detrás de Estados Unidos, y el primero en exportaciones. También lidera la producción global de ese anhídrido a partir de caña de azúcar. EFE

https://www.swissinfo.ch/spa/brasil-econom%C3%ADa_brasil-estima-una-ca%C3%ADda-de-4--en-la-cosecha-de-ca%C3%B1a-de-az%C3%BAcar/46629154



22 de mayo de 2021

Precios azucareros ceden terreno en mercados abastecidos



La Habana, (Prensa Latina). Los precios de azúcar crudo y refino cedieron terreno esta semana en Nueva York y Londres, respectivamente, ante la percepción de que los mercados están bien abastecidos, informó hoy Cubazúcar.

Del 17 al 21 de mayo el endulzante en forma de crudo se cotizó al cierre del período en 16,67 centavos de dólar la libra, en el contrato para entrega en julio -el de referencia- lo que supuso un repliegue de 29 puntos.

Las operaciones oscilaron en el rango de 17,36 y 16,60 centavos por libra, precisó además Cubazúcar, compañía perteneciente al Ministerio del Comercio Exterior y de Inversión Extranjera, de Cuba.

Después de la volatilidad de la semana precedente, los mercados del azúcar se han calmado con un rango de precios muy reducido y volúmenes de negociación decepcionantes, comentó Cubazúcar en su análisis más reciente.

Hubo un intento de volver al alza a principios de semana, pero la fortaleza fue fugaz y los precios han pasado gran parte de la etapa 20 puntos a cada lado de los 17 centavos, se indica en el texto.

La visión general de los participantes es que el mercado está actualmente bien abastecido y no se esperan tensiones en el corto plazo, lo que explica los descuentos al contado en este momento.



No obstante, las preocupaciones sobre la cosecha brasileña de caña en el centro-Sur, región mayor productora de esa materia prima en el país-, debido al clima seco y la prolongada posición mantenida por los fondos de inversión, respaldan los precios relativamente altos en este momento.

En el mercado de Londres, el contrato referencial de azúcar refinado o blanco para suministrar en agosto, despidió el lapso a 447,40 dólares la tonelada métrica (TM), lo que representó una pérdida de 6,20 dólares.

Por otra parte, la Oficina Nacional de Estadísticas de Alemania informó en su primera estimación para la temporada que las plantaciones de remolacha azucarera en el país son 3,2 por ciento más altas que la precedente en 398 mil hectáreas.

Lo anterior sugiere, agregó la entidad, que cualquier daño por heladas que hubiese ocurrido a principios de abril fue mínimo y se produjo la replantación.

rc/rs

<https://www.prensa-latina.cu/index.php?o=rn&id=450778>

El Salvador: zafra deja 17 millones de quintales de azúcar

Por Karla Alfaro

Central Izalco fue el ingenio que más producción generó al superar los 4.4 millones de quintales de azúcar. En relación a la zafra pasada, la cantidad bajó 5.5 %.





La agroindustria azucarera salvadoreña alcanzó una producción de 17.04 millones de quintales de azúcar del ciclo 2020/2021; una reducción de 5.5 %, comparado a la producción obtenida la zafra pasada.

Según el Consejo Salvadoreño de la Agroindustria Azucarera (CONSAA), la producción de azúcar es 1.17 % menor en relación a lo pronosticado al inicio de la cosecha. En el ciclo 2019-2020 el sector produjo un total de 17.97 millones de quintales de azúcar.

Julio Castro, director ejecutivo de la entidad, expuso que el mayor reto enfrentado durante la zafra 2020/2021 fue el factor climático; las tormentas experimentadas a finales del año pasado (Eta e Iota), generaron sobresaturación de agua en los suelos, lo que implicó un arranque tardío de la recolección.

El ciclo actual inició a finales de noviembre y finalizó a mediados de mayo.

“Adicionalmente, la calidad de la caña de azúcar se vio afectada por el elevado porcentaje de humedad en la misma, lo que conlleva a menores rendimientos”, agregó. Para la zafra 2020/2021, el CONSAA registró 7.5 millones de toneladas cortas de caña molida.

Otro de los factores en contra que experimentó la agroindustria azucarera en este periodo 2020/2021, fue la recolección y transporte de la caña para el abastecimiento de los ingenios, los cuales también se vieron afectados por las tormentas, detalló Castro.

A la cabeza de la producción se ubicó Central Izalco, uno de los ingenios más grandes del país, que produjo 4.4 millones de quintales de azúcar, le siguió El Ángel con 4.2 millones de quintales y Chaparrastique con 2.8 millones de quintales.

“La calidad de la caña de azúcar se vio afectada por el elevado porcentaje de humedad en la misma, lo que conlleva a menores rendimientos”.

Julio Castro, Director ejecutivo de CONSAA

En cuarto lugar se ubicó el ingenio Jiboa con 2.3 millones de quintales producidos, La Cabaña con 2.2 millones de quintales y La Magdalena con 906 mil quintales de azúcar.

- El Salvador: azucareros prevén mantener las cifras de la zafra pasada
La semana pasada, el Gobierno anunció que la contribución que deben aportar los productores de caña, azucareras o ingenios para financiar el presupuesto de CONSAA, para el ejercicio fiscal 2021, será de \$0.000504 por libra de azúcar extraída en la zafra 2020/2021.

La contribución, está establecida en artículo 16 de la Ley de la Producción, Industrialización y Comercialización de la Agroindustria Azucarera de El Salvador y este 2021, disminuirá \$0.00115, en relación a la del año pasado que era de \$0.000619, por libra de azúcar extraída.

Baja consumo

La pandemia también generó otros impactos al sector. En 2020, la agroindustria azucarera enfrentó el bajo consumo de azúcar en la industria local por el cierre de actividades económicas, decretado por el Ejecutivo para detener los contagios por la covid-19.



La Distribuidora de Azúcar y Derivados S.A. de C.V. (DIZUCAR) detalló que el consumo se redujo en un 13 %, equivalente a 388,325 sacos menos que en 2019.

Aunque esta tendencia a la baja parece que no seguirá este año. Castro explicó que al cierre de marzo 2021, se registró una recuperación de 53,000 quintales de azúcar de consumo interno en el sector industrial, lo cual representa un aumento de alrededor del 4 % respecto al mismo período de la zafra pasada.

Por otra parte, en materia de exportación en los primeros cuatro meses del año el valor de las ventas al exterior del azúcar ha experimentado un baja de 23.15 %. Hasta abril, la exportación de azúcar de caña sumaba \$93.17 millones, \$17.01 millones menos en relación a lo acumulado en el mismo período en 2020, cuando sumó \$110.19 millones.

Para el CONSAA, los principales retos a los que se enfrenta el sector son la mejora de la productividad en campo que permita mejores rendimientos agrícolas y la búsqueda de nuevos y mejores mercados a escala internacional.

Financiamiento CONSAA

Art. 16 de la Ley de la Producción, Industrialización y Comercialización de la Agroindustria Azucarera de El Salvador, establece que los productores de caña, azucareras o ingenios financiarán el presupuesto del organismo estatal CONSAA.

Este 2021, la contribución será de \$0.000504 por libra de azúcar extraída en la zafra 2020/2021. La cifra es menor en \$0.00115, en relación a la del 2020, que fue de \$0.000619.

Dicha contribución es establecida por la Asamblea Legislativa a propuesta del Ministerio de Hacienda que es la institución que la recauda.

<https://www.eleconomista.net/actualidad/El-Salvador-Zafra-deja-17-millones-de-quintales-de-azucar-20210607-0016.html>



27 de mayo de 2021

StoneX prevé un excedente de azúcar en periodo 2021-2022

StoneX prevé que la producción de azúcar de la India en el 2021-2022 aumentará 4.2% hasta los 32 millones de toneladas, mientras que prevé que la producción de Tailandia repunte 32% hasta 10 millones de toneladas. Los buenos precios y el clima favorable en ambos países están impulsando la producción.



Se espera que el mercado mundial del azúcar pase de un déficit en la temporada actual a un pequeño superávit en el periodo 2021-2022 (de octubre a setiembre), ya que aumentos de producción en países como India y Tailandia compensarán una menor cosecha en el principal productor, Brasil, dijo StoneX.

La correduría espera un superávit de 1.7 millones de toneladas en el 2021-2022 frente al déficit de 3.7 millones de toneladas en el 2020-2021.

StoneX prevé que la producción de azúcar de la India en el 2021-2022 aumentará 4.2% hasta los 32 millones de toneladas, mientras que prevé que la producción de Tailandia repunte 32% hasta 10 millones de toneladas. Los buenos precios y el clima favorable en ambos países están impulsando la producción.

Otro aumento significativo se espera en la Unión Europea más el Reino Unido, región que debería producir un 10.4% más de azúcar en el 2021-2022 a pesar de los daños de las heladas en Francia.

El corredor ve a la región centrosur de Brasil produciendo 35.7 millones de toneladas de azúcar en el 2021-2022 (abril-marzo), una caída de 7% respecto de la cosecha anterior, debido a condiciones más secas de lo normal.

Se estima que la producción mundial de azúcar crecerá 3.9%, hasta 190.1 millones de toneladas, mientras que la demanda sólo aumentará 0.9% a 188.4 millones de toneladas.

StoneX dijo que si las condiciones relacionadas con la pandemia de coronavirus mejoran en India, el mayor consumidor de azúcar del mundo, podría revisar sus cifras de demanda mundial.

Agencia Reuters



<https://gestion.pe/economia/empresas/stonex-preve-un-excedente-de-azucar-en-periodo-2021-2022-noticia/>



Colombia fue sede del Consejo de la Organización Internacional del Azúcar

Del 14 al 18 de junio Colombia fue sede del Consejo de la Organización Internacional del Azúcar(ISO)

Cali. Hoy inicia en Cali la sesión número 58 del Consejo de la Organización Internacional del Azúcar (ISO), que se realizó del 14 al 18 de junio en esta ciudad. El evento fue instalado por el Ministro de Agricultura, Rodolfo Zea y el Embajador de Colombia en Reino Unido y presidente del Consejo Directivo ISO, Antonio José Ardila Lülle.

La Organización Internacional del Azúcar es un organismo intergubernamental que contribuye a mejorar las condiciones en el mercado mundial del azúcar. Este año, Asocaña y sus ingenios afiliados fueron anfitriones del evento en el que se mostraron los avances en innovación, diversificación y sostenibilidad de la agroindustria de la caña de azúcar en Colombia.

En este sentido, la agenda de trabajo, que se extendió hasta este viernes 18 de junio, comprendió talleres y conferencias sobre desarrollos en azúcar, etanol, energía, diversificación varietal, perspectivas del mercado internacional, pandemia y resiliencia en esta agroindustria.

“Nos complace mucho poder mostrar a los miembros de esta organización y a toda la agroindustria mundial de la caña de azúcar, lo que es Colombia en materia de innovación, sostenibilidad y diversificación.

Con este evento, esperamos contribuir al posicionamiento de la agroindustria de la caña de Colombia y compartir los aportes económicos, sociales y ambientales en la región y el país”, afirmó Claudia Calero, presidente de Asocaña.

<https://www.asocana.org/modules/documentos/vistadocumento.aspx?id=17533>



En Brasil investigan hongo que afecta a la caña de azúcar



El hongo *Fusarium verticillioides* es uno de los causantes de la putrefacción roja, una de las principales enfermedades de la caña de azúcar. Las pérdidas que esta afección ocasiona en cada zafra llegan a los 5,000 millones de reales en Brasil.

El modelo tradicional referente a la etiología de esta enfermedad indica que la misma sería desencadenada por una polilla, la *Diatraea saccharalis*, popularmente conocida como "barrenador del tallo de la caña de azúcar". Cuando entra en la fase de oruga, este insecto horadaría los tallos o culmos de la caña, que posteriormente se infectarían por la acción del hongo oportunista.

Pero una investigación realizada en Brasil, en la Escuela Superior de Agricultura Luiz de Queiroz de la Universidad de São Paulo (ESALQ-USP), puso de cabeza ese modelo. Y demostró que es el hongo y no el insecto el factor desencadenante. "Es el primer caso demostrado científicamente de un hongo patogénico que manipula a su vector [el insecto] y a su hospedante [la planta] en beneficio propio", dice el investigador José Maurício Simões Bento, profesor titular de la ESALQ-USP y uno de los coordinadores del estudio.

Un hongo oportunista no depende de vectores, y se vale meramente de lesiones existentes en la estructura del hospedante para poder infectarlo. Pero no es esto lo que sucede en este caso. El *Fusarium verticillioides* altera las características del vector y las del hospedante para promover su propagación. "Hemos establecido un nuevo paradigma para la asociación planta-insecto-hongo en el cultivo de la caña de azúcar", enfatiza Simões Bento.

Esta investigación contó con el apoyo de la Fundación de Apoyo a la Investigación Científica del Estado de São Paulo – FAPESP mediante ayudas concernientes a Proyectos Temáticos. Y a través de becas doctorales y de maestría otorgadas a los integrantes del equipo de investigadores.

Un artículo al respecto salió publicado en el conceptuado ISME Journal, perteneciente al grupo Nature, intitulado Fungal phytopathogen modulates plant and insect responses to promote its dissemination.

"Antes el blanco era la polilla. Y la idea era que el hongo sencillamente aprovechaba las aperturas en los culmos que las orugas dejaban. Pero hemos descubierto que no es así. El hongo manipula a los insectos para penetrar en las plantas. Y manipula a las plantas para atraer a otros insectos", afirma Márcio de Castro Silva Filho, también profesor titular de la ESALQ-USP y también coordinador del estudio.

Mediante la realización de diversos experimentos, los investigadores descubrieron que las plantas de caña de azúcar infectadas con el hongo *Fusarium verticillioides* producen compuestos volátiles que son irresistibles para las hembras fecundadas de *Diatraea saccharalis*. Atraídas por estos compuestos, las polillas depositan sus huevos en las plantas. Y las orugas, inmediatamente después de su eclosión, penetran en los culmos. Una vez en el interior de las plantas infectadas, siguen siendo atraídas por los compuestos volátiles y estimuladas a alimentarse. Y así se contaminan. Posteriormente, se convierten en crisálidas y en ejemplares adultos portadores del hongo.

"Estas nuevas polillas, ya infectadas, poseen capacidad para transmitirle el hongo a la generación siguiente a través de sus huevos. Y a diferencia de las polillas sanas, son



atraídas por los compuestos volátiles de las plantas sanas, es decir, no infectadas. Al poner sus huevos en esas plantas, las infectan. De este modo, el hongo manipula tanto a las plantas como a los insectos para promover su propagación”, informa De Castro Silva Filho.

Las hembras no portadoras del hongo, instrumentalizadas por los compuestos volátiles, prefieren depositar sus huevos en las plantas infectadas. Al tiempo que las hembras portadoras les asignan preferencia a las plantas sanas. Mediante este mecanismo insidioso, la putrefacción roja se esparce por los cañamelares.

Esta enfermedad ocasiona pérdidas de entre el 50% y el 70% de la sacarosa de los culmos infectados. “Nuestro estudio constituye una reescritura de la comprensión de larga data sobre la putrefacción roja, considerada la principal dolencia del cultivo de la caña de azúcar y responsable de enormes pérdidas en la producción azucarera y de etanol. Demostramos que la oruga es un vector de la enfermedad, contrariamente a la comprensión de que el hongo solamente penetra en la planta por los orificios que deja la oruga”, culminaron afirmando Simões Bento y De Castro Silva Filho.

De Dicyt.com. Lunes 21 de junio de 2021.

<https://www.zafranet.com/en-brasil-investigacion-hongo-que-afecta-a-la-cana-de-azucar/>



22 de junio de 2021

EEUU y Brasil limitarían la producción de etanol en los próximos meses

Por: Stephanie Kelly Marcelo Teixeira Mark Weinraub

NUEVA YORK, (Reuters) - Estados Unidos y Brasil, los dos principales productores de etanol del mundo, podrían reducir su producción en los próximos meses debido al aumento del costo del maíz y el azúcar.

La escasez de maíz y azúcar está repercutiendo en los costos del etanol, lo que hace que los productores se muestren reacios a aumentar la producción y que los precios de la gasolina también suban.

Estados Unidos y Brasil son los ejes del suministro mundial de etanol, con el 75% de las exportaciones mundiales el año pasado, según S&P Global Platts Analytics.

Los precios de la gasolina en Estados Unidos están en promedio por encima de los 3 dólares por galón por primera vez desde 2014, según datos de la Asociación Americana del Automóvil, mientras que en Brasil estaban en 5,40 reales por litro (4,06 dólares por



galón) en junio en el estado de Sao Paulo, cerca de los máximos históricos.

El etanol suele ayudar a bajar los precios de la gasolina, dijo Scott Irwin, profesor de la Universidad de Illinois, ya que suele ser una fuente barata del octanaje necesario para la gasolina. Sin embargo, a los precios actuales del mercado, el etanol está aumentando el costo de la gasolina.

Los futuros del maíz estadounidense alcanzaron recientemente máximos no vistos desde 2013, mientras que los precios del etanol tocaron su nivel más alto desde 2014, según datos de Refinitiv.

La producción de etanol de Estados Unidos ha repuntado desde un mínimo de 537.000 barriles por día en abril hasta aproximadamente 1 millón de bpd, según datos de la Administración de Información de Energía, pero las señales del mercado sugieren que el crecimiento adicional será lento.

“Sí esperamos que la producción de etanol este verano esté ligeramente por debajo de las tasas de producción que vimos durante los veranos de 2019 y 2018, y los altos precios del maíz y los suministros de maíz regionalmente ajustados son una razón importante para eso”, dijo Geoff Cooper, presidente de la Asociación de Combustibles Renovables, un grupo comercial de biocombustibles de Estados Unidos.

Los productores de etanol comprarían 5.200 millones de bushels de maíz para el próximo año, lo que sería el punto más bajo en cualquier año no afectado por la pandemia desde 2013-2014, según datos del USDA.

Las altas exportaciones probablemente mantendrán los suministros de maíz ajustados en los próximos meses, en gran parte debido a la demanda de China. Se espera que los suministros de maíz de Estados Unidos caigan al nivel más bajo de los últimos ocho años antes de la próxima cosecha en septiembre, dijo el Departamento de Agricultura del país.

Los ingenios brasileños, por su parte, se enfrentan a una cosecha de caña de azúcar afectada por la sequía. Los precios del etanol en las fábricas de Brasil están cerca de los más altos de su historia, con más de 3,40 reales por litro (2,55 dólares por galón), según la Universidad de Sao Paulo (USP).

Se espera que los conductores usen más gasolina con menos etanol a base de azúcar disponible, ya que muchos automóviles pueden alternar combustibles. “El etanol hidráulico perderá cuota frente a la gasolina”, dijo Luiz Gustavo Figueiredo, director de la fábrica Alta Mogiana en Brasil, refiriéndose al etanol que utilizan los coches de combustible flexible.

(Reporte de Stephanie Kelly y Marcelo Teixeira en Nueva York y Mark Weinraub en Chicago, editado en español por Gabriela Donoso)

<https://www.infobae.com/america/agencias/2021/06/22/eeuu-y-brasil-limitarian-la-produccion-de-etanol-en-los-proximos-meses/>

Propuesta del mes

Perspectiva regional de la industria de la caña de azúcar.

Parte II

Fuente: Sugar Journal, vol 83, no. 5, octubre 2020.

Colaboración: Profesor, Dr. Oscar Almazán del Olmo.



IMPACTOS DE LA COVID-19 EN LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN, CAMBIOS EN LA FUERZA LABORAL Y EL MERCADO DEL AZÚCAR

En resumen, los impactos debido a la pandemia de la COVID-19 a nivel de cadenas de producción de la industria azucarera se han dado por:

- Se practicaron y en algunos casos todavía existen cierres fronterizos, fuertes cuarentenas o confinamientos, perturbaciones del mercado y problemas de la cadena de suministro y del comercio.

- Los costos adicionales debidos a los impactos en la mano de obra, problemas logísticos, escasez de insumos y otros, debido a retrasos en la logística aduanera y de transporte o en la producción local, provocaron baja disponibilidad de materiales e insumos para las operaciones de campo y fábrica.

- La industria del bioetanol sufrió una fuerte caída en ventas debido a la baja demanda de combustible durante el período de encierro, a esto se adiciona la fijación de los precios realizado por los gobiernos e incluso falta de pago a las alcoholeras, cuando el etanol es comercializado por el monopolio estatal. Como resultado de esto, algunas empresas han migrado hacia la producción de azúcar.

- Debido a que la industria azucarera es parte de la macroeconomía nacional, habrá consecuencias debido al crecimiento negativo en el 2020 de la economía en todos los países de la región. La FAO de la Naciones Unidas y la CELAC (Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños), proyectan un crecimiento negativo promedio de -9,1% de PIB. Esto afectará a unos 85 millones de habitantes con niveles de pobreza extrema y a siete millones de niños con desnutrición infantil. La Figura 4 muestra a siete países con diferentes niveles crecimiento negativo proyectado para el año 2020 y proyecciones para 2021.

CONTRIBUCIONES RELEVANTES A LA SOCIEDAD DURANTE LA CUARENTENA

La industria del azúcar y del etanol en toda América Latina ha sido muy activa durante los confinamientos por cuarentena y la prolongada emergencia COCOVID-19, a través de organizar grupos para donar comida, alcohol, azúcar y desinfectante de manos a despensas de alimentos y comunidades locales en general; proveyendo también de equipo de protección para mantener seguros a los trabajadores sanitarios de primera línea. En algunos países y en pequeñas comunidades locales con el fin de mantener la pequeña empresa en funcionamiento, y ayudar a los restaurantes locales evitando quiebras, se adquirieron tarjetas de alimentos y apoyo con compras directas. Un evento importante se observó en la industria azucarera de Guatemala, donando un área dentro del Centro de Investigación de la Caña de Azúcar, CENGICANA, para la construcción de un hospital dedicado a la COVID-19, el mismo que es administrado por el Ministerio de Salud.



Confeccionado por:
Grupo de Información Científica - ICIDCA

Compilación, edición y composición:
Hermys Rojas Núñez

Diseño:
Yamil Díaz Pérez

Colaboradores:
Oscar Almazán del Olmo
Leslie García Marty

