

NOVEDADES TÉCNICAS

AZÚCAR Y DERIVADOS





NOVEDADES TÉCNICAS AZÚCAR Y DERIVADOS No. 103



NOTA AL LECTOR

Estimado lector:

Nos complace poner en sus manos el Boletín Novedades Técnicas. Azúcar y Derivados no. 103 correspondiente al mes de octubre del año 2019, 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. Azúcar se mantendrá en el negocio el próximo año en Brasil. (1)
- II. Presidenta de ASOCAÑA: "queremos continuar desarrollando una agroindustria innovadora". (2)
- III. México: Fijan cupo para exportar azúcar a Estados Unidos. (4)
- IV. El futuro del etanol, en manos del Mincomercio. (5)
- V. Molienda de caña de azúcar en Brasil crece 32%. (6)
- VI. Crean filtros de cigarrillos a base de caña de azúcar. (7)
- VII. En los próximos cinco años crecerá la capacidad de energía renovable un 50% (8)
- VIII. Empresarios chinos pretenden ampliar inversión en cuatro plantas de azúcar en Brasil. (9)

Propuesta del mes

"Azúcares crudos con alta dextrana-una pesadilla para refinadores". (10)
Colaboración del Dr. Oscar Almazán del Olmo.
Fuente: Sugar Journal.com, abril 2019, pág. 12-13

Próximamente!

Pondremos a su disposición el artículo titulado:

**"Retorno a lo básico. Su guía para la excelencia en la refinación de azúcar".
Colaboración del Dr. Oscar Almazán del Olmo**





Azúcar se mantendrá en el negocio el próximo año en Brasil

No apueste a que la mayoría del jugo de caña brasileño se usará para hacer etanol nuevamente el próximo año, el azúcar aún sigue en juego. Esa es la opinión de Biosev SA, la unidad brasileña de caña de azúcar de Louis Dreyfus Co.

La reciente recuperación del índice de referencia del azúcar de Nueva York aumentó las ganancias en reales para los molineros brasileños, lo que probablemente provocó la liquidación de los contratos de cobertura para entrega el próximo año, dijo la directora comercial de Biosev, Dorothea Soule.

“Esta semana, los precios en reales alcanzaron niveles muy positivos, por encima de lo que hemos visto en promedio para la temporada actual”, dijo la ejecutiva en una entrevista en São Paulo, y declinó comentar si la compañía había elevado su cobertura de azúcar para el próximo año.

Los futuros del azúcar en Nueva York se han recuperado un 16% frente a un mínimo del 9 de septiembre. La entrega física mediante el contrato vencido de octubre fue la más pequeña en el mes desde 2011, lo que refuerza la perspectiva de que el mercado puede comenzar a cambiar tras dos años de excedentes.

No está claro si habrá incentivos significativos para maximizar la producción de etanol durante todo el año de cosecha 2020-2021, dijo Soule. “Dada la presión de los precios en la temporada alta de cosecha del etanol y los precios actuales de cobertura de azúcar en reales, creemos que habrá un escenario un tanto variado el próximo año de cosecha”.



Fuente: Vía Yahoo

<https://www.procana.org/new/de-interes/item/697-azucar-se-mantendra-en-el-negocio-el-proximo-ano-en-brasil.html>



10 de octubre de 2019

Presidenta de ASOCAÑA: “queremos continuar desarrollando una agroindustria innovadora”

La directiva destacó que la molienda de caña de azúcar, entre enero y agosto fue de 15 millones de toneladas.



La presidenta de Asocaña, María Eugenia Lloreda destacó que el futuro de la producción de etanol dependerá de la decisión que tome el gobierno respecto de la imposición de los derechos compensatorios para el alcohol subsidiado importado desde EE.UU. Además, la directiva dijo que una de sus metas es continuar desarrollando una agroindustria innovadora y diversificada.

¿Cómo encuentra la asociación y cuáles son sus objetivos como nueva presidente de Asocaña?

Encontré un trabajo muy adelantado y juicioso. Como tarea inmediata tenemos la actual coyuntura con el tema del bioetanol y las importaciones subsidiadas de Estados Unidos que han significado un duro golpe a la producción nacional y al programa de oxigenación de gasolina del país. Por eso aspiramos a que pronto se tomen las medidas necesarias para defender la producción nacional.

¿Cómo le ha ido al sector cañicultor durante este año?

La molienda de caña de azúcar, entre enero y agosto fue de 15 millones de toneladas. En el mismo período la producción total de azúcares se redujo 7,7%, de tal forma que este año se produjeron 1,72 millones de toneladas, frente a 1,86 millones de toneladas en 2018.

¿Cuál es la meta que tienen para el cierre de 2019?

Entre octubre y noviembre en el caso del etanol esperamos que el gobierno tome una decisión sobre la investigación en contra las importaciones de etanol de EE.UU, y que imponga un derecho de al menos 20%.

¿Cuántos empleos está generando la industria de la caña?

Se están generando 286.000 empleos directos e indirectos.



¿Cuáles son los retos?

Una de mis prioridades será fortalecer las relaciones con los territorios de nuestra área de influencia, para lo cual esperamos trabajar de la mano de nuestras comunidades, el sector público y los trabajadores. Asimismo, seguir avanzando en la diversificación de productos con valor agregado y aprovechamiento del potencial productivo y combustibles de segunda generación. Para ello, será necesario mantener las grandes inversiones en investigación e innovación. El objetivo es continuar desarrollando una agroindustria innovadora y diversificada, un sector sostenible.

¿Cómo está actualmente la producción de etanol?

La producción se encuentra sumida en la incertidumbre. El futuro depende de la decisión que tome el gobierno respecto de la imposición de los derechos compensatorios al alcohol subsidiado importado desde EE.UU.

¿Qué tanta azúcar está produciendo actualmente el país?

Colombia continúa siendo superavitario en la producción de azúcar, produce para abastecer el mercado nacional y tiene disponibilidad para exportar. En 2018 el país produjo 2,3 millones de toneladas de azúcar.

¿Cuáles son las expectativas en producción para 2020?

Se espera continuar produciendo más de 2 millones de toneladas de azúcar. En cogeneración esperamos continuar por la senda de crecimiento gracias a las ampliaciones en varios ingenios.

¿Qué convenios o estrategias tienen con el gobierno para potenciar el cultivo?

Nos encontramos trabajando con el gobierno en la construcción de una hoja de ruta que responde a varios de los retos y oportunidades de la agroindustria de la caña.

¿Qué medidas de prevención están tomando para protegerse del salivazo?

El Departamento de Epidemiología de Cenicaña con el ICA están realizando evaluaciones a lotes sembrados con caña de azúcar en el centro y norte del valle del Río Cauca. Se ha recomendado a los cultivadores de caña, evitar el transporte de semilla desde las zonas afectadas y desinfectar equipos de cosecha y corte, puesto que los huevos del 'salivazo' permanecen en el suelo y los adultos pueden transportarse en semillas, hojas y residuos de caña.

Fuente: agronegocios.-

<https://www.portalcania.com.ar/noticia/presidenta-de-asocana-queremos-continuar-desarrollando-una-agroindustria-innovadora/>



México: Fijan cupo para exportar azúcar a Estados Unidos



Las exportaciones de azúcar mexicano a Estados Unidos podrán ser de hasta 709 mil 899 toneladas métricas en valor crudo para el ciclo de octubre de este año a septiembre de 2020, informó la Secretaría de Economía.

Sin embargo, esta cantidad aún se puede ajustar, dependiendo de la producción que tenga el vecino país de endulzante y según se mantenga el consumo.

En el Diario Oficial de la Federación (DOF) se publicó el aviso mediante el cual se da a conocer el cupo máximo al mes de septiembre de 2019 para exportar azúcar a Estados Unidos durante el periodo del 1 de octubre de 2019 al 30 de septiembre de 2020.

El monto se calculó de acuerdo con los requerimientos de consumo y con las estimaciones de producción de julio, por lo que "tendrá ajustes ordinarios en los meses de septiembre, diciembre y marzo de cada ciclo azucarero".

Demanda de Estados Unidos. Los cálculos incluyen que Estados Unidos requerirá de unas 12 millones 340 mil toneladas cortas valor crudo, que sus inventarios iniciales son de un millón 747 mil toneladas cortas, una producción de azúcar de caña y remolacha de 9 millones 134 mil toneladas, así como importaciones con cupo de un millón 587 mil toneladas y otras compras al exterior por cerca de 420 mil toneladas.

Mientras tanto, en México se estimó que la oferta total de azúcar será de 7 millones 118 mil 277 toneladas métricas, con un consumo nacional de 4 millones 539 mil 740 toneladas métricas y un inventario final proyectado de 941 mil 613 toneladas.

Estos cupos de exportación son parte de los acuerdos que existen entre México y Estados Unidos por el cual se evitó el pago de una cuota compensatoria de casi 60%, como resultado de que se frenó una investigación por subsidios y dumping, a cambio de que se establezca anualmente el monto total que puede venderse de azúcar mexicano a ese país. Dicho convenio incluye que el azúcar tendrá un precio de referencia de 0.26 centavos de dólar por libra para el azúcar refinado y de 0.2225 centavos de dólar para el tipo estándar. El acuerdo de 2017 determinó que 70% del azúcar que México vende a EU debe exportarse por barco, tipo crudo y a granel, y sólo 30% restante puede ir empacado y ser refinado.

El presidente del Consejo Nacional Agropecuario, Bosco de la Vega, dijo hace unos días que en noviembre iniciará la revisión del llamado acuerdo de suspensión del azúcar, el cual se renueva por periodos de cinco años.

Fuente: El Universal.-

<https://www.portalcana.com.ar/noticia/mexico-fijan-cupo-para-exportar-azucar-a-estados-unidos/>



El futuro del etanol, en manos del Mincomercio

Se espera una valoración objetiva de las condiciones del mercado.

Como un hecho sin precedentes en la historia de los tratados comerciales del país, el Ministerio de Comercio decidirá los derechos compensatorios que le corresponden a una industria nacional que ha operado con desventajas de mercado frente a productos foráneos. La imposición de derechos compensatorios hace parte de la reglamentación de la Organización Mundial del Comercio (OMC) y se activa cuando un producto importado puede provocar la destrucción de la industria local, afectando el empleo y la producción nacional.



Esta alta posibilidad de desastre económico la están experimentando los productores del etanol desde mayo de 2017, momento en que se liberaron las importaciones de bioetanol de maíz procedente de Estados Unidos. Esa dramática situación era previsible, considerando que la apertura a las importaciones de etanol, puso a competir a la industria local con las importaciones desde EE. UU. en condiciones de precio desequilibradas.

En Colombia, el precio del etanol es regulado por el Ministerio de Minas y Energía, mientras que los precios del etanol importado de EE. UU. no son regulados y cuentan con altos niveles de subsidios directos.

Según un estudio de la firma norteamericana Hughes, Hubbar & Reed, dichos auxilios se originan en 9 programas federales y 22 estatales, alcanzado en 2017 un valor de 6.400 millones de dólares.

El crecimiento de las importaciones en este corto periodo de apertura, ha desplazado un 40% de la producción nacional, lo cual viene erosionando progresivamente los ingresos de los productores locales, en razón de que los precios del etanol de los Estados Unidos han resultado ser artificialmente bajos. En el primer semestre de este año, el precio promedio regulado que rige a los productores nacionales estuvo en 7.604 pesos por galón, cuando el del importado de Estados Unidos estaba en 5.681 pesos por galón.

En vista de esta crítica y evidente realidad, las reglas de la OMC le han exigido al Ministerio de Comercio adelantar un proceso que propenda por lograr el equilibrio de mercado, compensando a los productores de etanol nacional.

Dada la gravedad de la situación, el pasado 8 de mayo, el Mincomercio estableció una compensación temporal del 9,36% a los productores nacionales, durante cuatro meses, y a finales de octubre o principios de noviembre se decretará la compensación definitiva. Lamentablemente, el porcentaje de compensación transitorio no logró revertir el nivel de importaciones y paradójicamente en el periodo que estuvo vigente se aumentaron en 77%.



Así las cosas, en pocos días el Mincomercio ha de decretar el porcentaje de compensación que ciertamente equilibre el mercado.

Uno de los principales interrogantes es la novedad técnica a que se enfrentan los funcionarios públicos responsables de estimar el porcentaje justo de compensación al que tienen derecho los productores; este es un exigente reto al ser la primera vez que se realizan cálculos de este tipo.

Los hechos demostraron que la compensación transitoria del 9,36% fue enormemente infravalorada, pues en el periodo de su vigencia, contrario a lo que se buscaba, las importaciones se aceleraron y los precios bajaron; con el agravante de que el Mincomercio hizo caso omiso al porcentaje sugerido por la industria del 22,58%, el cual fue estimado dentro del estudio de Hughes, Hubbar & Reed.

En esa dirección, el Gobierno solo logró identificar 11 programas de subsidio para el maíz que afectan directamente el precio del etanol mientras que la investigación aportada por los productores ubicó 31 programas. Por esta y otras razones técnicas, el Gobierno dejó de considerar subsidios por valor de \$ 3.751 millones de dólares. Subvaloraciones tan radicales no pueden ser justificadas con el hecho de ser este el primer ejercicio de cálculo que hace el Gobierno, sino que ha de extremar el rigor que garantice una compensación coherente con la realidad del mercado.

Igualmente, esta estimación tan trascendental debe blindarse de cualquier presión que pueda ejercer el gobierno norteamericano, puesto que es de público conocimiento que el mismo secretario de agricultura de Estados Unidos, ha intercedido ante el gobierno colombiano, en favor de los intereses de los exportadores de etanol de ese país.

Que el temor a posibles represalias de los Estados Unidos con otros productos no sea parte del criterio de la decisión.

Se espera que la determinación este centrada en la una valoración objetiva de las condiciones del mercado porque lo que hay en juego para el país no es de poca monta. Una compensación subóptima podría destruir a la industria y con ello desaparecerían 48 mil empleos directos y 150 mil indirectos en el Valle del Cauca, Cauca, Risaralda y Meta.

Iván Darío Arroyave

Expresidente de la Bolsa Mercantil de Colombia

Tomado de: Portafolio.

<https://www.cenicana.org/el-futuro-del-etanol-en-manos-del-mincomercio/>



15 de octubre de 2019

Molienda de caña de azúcar en Brasil crece 32%



Según el último reporte del grupo de la industria de la caña Unica, los ingenios azucareros en la región centro-sur de Brasil aumentaron la molienda de caña y la producción de azúcar en la segunda mitad de septiembre, ya que el clima más seco de lo normal permitió un ritmo de cosecha más rápido.

Las plantas produjeron 1.79 millones de toneladas de azúcar en el período, un 39% más que en el mismo período del año anterior. La molienda fue de 35.08 millones de toneladas, 26% más, mientras que la producción de etanol aumentó 32% a 2.18 billones de litros.

A pesar de los grandes aumentos en comparación con el mismo período del año anterior, el mercado esperaba más.

Una encuesta de 10 analistas realizada por el proveedor de información de mercado Platts proyectó el aplastamiento de la caña en 36,44 millones de toneladas y la producción de azúcar en 1,87 millones de toneladas. El informe dijo que los ingenios perdieron cinco días de cosecha debido a las lluvias de finales de septiembre del año pasado en comparación con solo dos años y medio días perdidos este año.

<https://www.zafranet.com/2019/10/molienda-de-cana-de-azucar-en-brasil-crece-32/>



24 de octubre de 2019

Crean filtros de cigarrillos a base de caña de azúcar

La propuesta de ambos estudiantes "tiene la intención de reducir el tiempo de degradación del filtro, el cual, tarda diez años en degradarse normalmente", aseguró el alumno de campus Toluca.



"Nuestra propuesta son filtros de cigarrillos elaborados de un biopolímero a base de desperdicios de la producción de azúcar, tequila y otros microorganismos", explicó, Emmanuel Escamilla.

Emmanuel Escamilla y Daniel Juárez son los alumnos del Tec de Monterrey que unieron la Ingeniería Industrial y la Ingeniería Química para crear un filtro biodegradable para cigarrillos. Una innovación que les permitirá representar a México en Ginebra, Suiza.

Emmanuel de campus Toluca y Daniel de campus Estado de México, se conocieron haciendo prácticas profesionales en la empresa JTI, Japan Tobacco International y fue ahí donde decidieron participar en el concurso, Make It Bright.

El concurso mencionado invita a los jóvenes de diversas partes del mundo a presentar



ideas innovadoras que transformen, positivamente, las operaciones de una compañía con presencia internacional, de acuerdo con su sitio oficial (www.makeitbright.com).

Daniel Juárez destacó que es importante poder colaborar a favor del ambiente con innovaciones que impacten a la sociedad, a través de compañías de talla internacional como JTI.

Desde el punto de vista de Roberto James, el Director de Emprendimiento de campus Toluca, "este tipo de propuestas permiten ver que los alumnos están interesados en generaer cambios reales. En este tipo de emprendimiento todo es aprendizaje".

Los alumnos que ya se encuentran en el continente europeo, presentarán su idea en Ginebra, Suiza el 23 de octubre y agradecen el apoyo de sus mentores.

"El conocimiento y el respaldo de profesores del Tec fue los que nos ayudó a llegar hasta aquí", Emmanuel Escamilla.

Fuente: tec.-

<https://www.portalcana.com.ar/noticia/crean-filtros-de-cigarrillos-a-base-de-cana-de-azucar/>



23 de octubre de 2019

En los próximos cinco años crecerá la capacidad de energía renovable un 50%



El aumento será posible principalmente gracias a la duplicación de las unidades de paneles solares, que alcanzarán los 100 millones para 2024.

La Agencia Internacional de la Energía (AIE) publicó un nuevo informe que señala que la capacidad total de producción energética renovable crecerá en todo el mundo un 50% entre 2019 y 2024, principalmente gracias al aumento del número de instalaciones de paneles solares.

El informe pronostica que el número de unidades de placas solares instaladas en tejados de viviendas se duplicará hasta los 100 millones de unidades para 2024, y los principales mercados para ese año serán Australia, Bélgica, California, los Países Bajos y Austria.

"Las energías renovables ya son la segunda fuente de electricidad del mundo, pero su aplicación aún necesita acelerarse si queremos alcanzar objetivos de clima, calidad del aire y acceso a la energía a largo plazo", afirmó Fatih Birol, director ejecutivo de la AIE.



Mientras tanto, el informe destaca los tres desafíos principales que deben superarse para acelerar la aplicación de las energías renovables: la incertidumbre política y regulatoria, y los altos riesgos de inversión e integración de los sistemas de energía eólica y solar. Al mismo tiempo, el informe hace hincapié en la necesidad de reformas importantes en las políticas y las tarifas para asegurar que el crecimiento de la energía solar sea sostenible. Además de la solar, el informe califica de esenciales la energía eólica y los biocombustibles, que ya representan una gran parte de las energías renovables.

Fuente: RT-

<https://www.portalcana.com.ar/noticia/en-los-proximos-cinco-anos-crecera-la-capacidad-de-energia-renovable-un-50/>



23 de octubre de 2019

Empresarios chinos pretenden ampliar inversión en cuatro plantas de azúcar en Brasil

El grupo empresarial chino Cofco, el mayor procesador de alimentos del país asiático, estaría dispuesto a ampliar inversión en cuatro plantas de azúcar en Brasil, según informó el Ministerio de Agricultura del país sudamericano.



La cartera informó en un comunicado que la ministra de Agricultura de Brasil, Tereza Cristina Corrêa, se reunió con el presidente de Cofco, Jun Lyu, este 22 de octubre en Pekín, y que en la reunión el ejecutivo chino informó que el grupo “pretende ampliar inversión en cuatro plantas de azúcar en Brasil”.

En el encuentro también se acordó la creación de un grupo de trabajo para debatir la política sobre el comercio de azúcar y etanol entre los dos países.

Además, la ministra brasileña propuso que los chinos inviertan también en proyectos de logística en Brasil, como vías de tren y puertos, principal obstáculo para la exportación de la producción agrícola brasileña.

Lyu resaltó la importancia de la agricultura brasileña para el mundo y confirmó que estará en Brasil el próximo mes de noviembre junto a la comitiva del presidente chino Xi Jinping, para la cúpula de los BRICS.

Fuente: mundo.sputniknews.-

<https://www.portalcana.com.ar/noticia/empresarios-chinos-pretenden-ampliar-inversion-en-cuatro-plantas-de-azucar-en-brasil/>



Propuesta del mes

“Azúcares crudos con alta dextrana- una pesadilla para refinadores”

Colaboración del Dr. Oscar Almazán del Olmo.

Históricamente los azúcares crudos que ha procesado la refinería de Tongaat. Hulett (Hulref) han tenido bajos niveles de dextrana (< 100 ppm). Sin embargo, en los últimos cinco años los niveles del contenido de dextrana en los azúcares crudos experimentan un incremento. Como los altos niveles de dextrana tienen un efecto pernicioso en algunas de las unidades de operación de las refinerías, se han iniciado trabajos de investigación en las siguientes áreas:

- Comprensión de las causas del incremento de dextrana en el azúcar crudo.
- Efectos de los altos contenidos de dextrana en la operación de las refinerías.
- Balance de dextrana en la refinería.
- Evaluación de la eficacia de las mezclas de azúcares para reducir la alta concentración de dextrana entrando en la refinería.
- Evaluación a nivel de laboratorio de la enzima “dextranasa” para reducir los niveles de dextrana en los azúcares crudos.

Palabras clave: dextrana, viscosidad, dextranasa, calidad de los azúcares refinados.

Fuente: Sugar Journal.com, abril 2019, pág. 12-13.



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

