



NOVEDADES TÉCNICAS

AZÚCAR Y DERIVADOS





NOVEDADES TÉCNICAS AZÚCAR Y DERIVADOS No. 102



NOTA AL LECTOR

Estimado lector:

Nos complace poner en sus manos el Boletín Novedades Técnicas. Azúcar y Derivados no. 102 correspondiente al mes de septiembre 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. En marcha, tratamiento hidrotérmico de la caña de azúcar. (1)
- II. Ecopetrol reducirá el 20% de sus emisiones de gases de efecto invernadero al 2030. (1)
- III. La industria azucarera nacional de China quiere mayores aranceles a las importaciones de azúcar. (2)
- IV. Colombia: empresa utiliza empaques ecoamigables hechos de bagazo de caña de azúcar. (3)
- V. El bioetanol se convierte en el producto agrícola de EEUU de mayor crecimiento en exportaciones. (3)
- VI. Azúcar de India empuja los precios cerca de mínimos de una década. (5)
- VII. Nicaragua: productores de azúcar son afectados por bajos precios. (6)
- VIII. Nuevo biocombustible a base de caña de azúcar. (8)

Propuesta del mes

"Innovativa desmenuzadora móvil para desarrollar la economía insular". (9)

Colaboración del Dr. Oscar Almazán del Olmo.
Fuente: Proceedings xxx ISSCT Congres 2019.

Próximamente!

Pondremos a su disposición el artículo titulado:
"Azúcares crudos con alta dextrana- una pesadilla para refinadores".

Colaboración del Dr. Oscar Almazán del Olmo





En marcha, tratamiento hidrotérmico de la caña de azúcar



Más de 3.3 millones de pesos se invertirán en el tratamiento hidrotérmico para la producción de caña de azúcar. Esto, con el objetivo de elevar la producción de la gramínea, así lo dio a conocer el presidente de la Asociación Local de Productores de Caña de la CNPR, Pedro Ocampo Álvarez. El proyecto de tratamiento hidrotérmico, comprenden unas tinas para la oxigenación de la caña de azúcar, cuyo objetivo será renovar, mejorar las variedades de caña que siembran para lograr un mayor rendimiento en el campo en los próximos tres años.

Se trata de generar este año, por lo menos, cinco semilleros básicos, certificados libres y limpios de patógenos en la caña, es decir, que la vara dulce tenga un tratamiento frío-calor, dependiendo de la caña conforme al estudio que se tenga, se llevará a cabo el tiempo en las tinas de oxigenación, con ello se incrementará la productividad de la superficie.

Dicho proyecto, desde hace 15 años lo trabajan en Atencingo, Puebla, quienes tienen el rendimiento número uno a nivel nacional por hectárea. En Morelos por una hectárea actualmente se obtiene 95 toneladas, en Atencingo son 140 toneladas; eso debido al desgaste de las variedades, por plagas, clima, entre otros.

Se precisó que la industria en manos del Corporativo Azucarero Beta San Miguel, tiene la capacidad de procesar más de un millón 200 mil toneladas de caña si se logra elevar la producción con capacidad.

En cuanto al costo para los productores sobre este proyecto, con mayor rendimiento por hectárea, tendrán más ingresos y el productor cañero sólo pagará el costo del proceso, que es la luz y tener a dos o tres técnicos.

De El Sol de Cuautla.

<https://www.zafranet.com/2019/09/en-marcha-tratamiento-hidrotermico-de-la-cana/>

Ecopetrol reducirá el 20% de sus emisiones de gases de efecto invernadero al 2030

Lo realizará como parte de su estrategia para contribuir con la preservación del medio ambiente. El plan de descarbonización que adelanta la compañía evidencia que en los últimos ocho años logró reducir 5 millones de toneladas de emisiones de CO₂e, de las cuales más de un millón fueron verificados por la firma Ruby Canyon Engineering, auditora internacional avalada por la entidad Mexicana de Acreditación (EMA) y la American National Standards Institute (ANSI).



Los proyectos verificados se ejecutaron en el Campo Casabe, ubicado en Yondó, Antioquia, y en la Refinería de Barrancabermeja, en Santander.

La primera iniciativa corresponde al aprovechamiento de gas en TEA para generar energía eléctrica al Campo, y la segunda, en la Refinería, consiste en la ejecución de un programa de eficiencia, que incluye mejoras tecnológicas en la entrega de energía y vapor que se consume en los diferentes procesos.

Estas dos iniciativas ubican a Ecopetrol como la primera empresa de petróleo y gas en Colombia en verificar sus emisiones a través de proyectos propios. Las toneladas reducidas y verificadas en términos ambientales, equivalen a la captura de carbono por la reforestación de 150.000 hectáreas de bosque.

La Empresa también avanza en otras iniciativas que contribuyen a la reducción de gases efecto invernadero, en proyectos de energías renovables no convencionales (FERNC), para lo cual participa en la subasta organizada por el Ministerio de Minas y Energía.



Adicionalmente, en los próximos días pondrá en marcha un parque solar en Meta, que abastecerá parte de la energía que demandan algunas operaciones de la empresa en esa región. Además, avanza en la producción de biocombustibles a partir de palma, en Barrancabermeja, y a partir de caña de azúcar en Puerto López, Meta.

“Tenemos el compromiso de disminuir los impactos de nuestras operaciones, trabajar con las autoridades por una mejora constante en la calidad del aire que respiramos, impulsar buenas prácticas ambientales y promover el desarrollo socio-ambiental de los territorios donde estamos presentes”, dijo el Presidente de Ecopetrol, Felipe Bayón. La estrategia contempla además los proyectos de exploración y producción de gas natural, que es el combustible más amigable con el medio ambiente.

Acuerdo con MinAmbiente

Como parte de la estrategia ambiental, Ecopetrol firmó un acuerdo con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con el fin de aunar esfuerzos para mejorar la calidad ambiental y el desarrollo sostenible del país, en temas como recurso hídrico, biodiversidad, cambio climático, economía circular y mejoramiento de la calidad del aire.

El trabajo conjunto entre Ecopetrol y el Ministerio facilitará la construcción de capacidades, la participación de expertos y la aplicación de mejores prácticas, al tiempo que promoverá un diálogo constructivo en la formulación de normas y políticas que contribuyan a la mejora ambiental del sector de los hidrocarburos en Colombia.

Fuente: bnamericas.
<https://www.portalcandia.com.ar/noticia/ecopetrol-reducira-el-20-de-sus-emisiones-de-gases-de-efecto-invernadero-al-2030/>



9 de septiembre de 2019

La industria azucarera nacional de China quiere mayores aranceles a las importaciones de azúcar

La industria azucarera nacional de China está luchando para competir con sus rivales extranjeros debido a los mayores costos de producción.

Por lo tanto, están considerando instar al Ministerio de Comercio del país a extender para aumentar los aranceles a las importaciones de azúcar. En un intento por salvaguardar la industria azucarera nacional de China, el país había impuesto un arancel a la importación de azúcar en el año 2017.

Según los informes, el plan para solicitar una extensión de las tarifas se discutió en una reunión organizada por la Asociación China del Azúcar el 5 de septiembre.

Los organismos industriales del país afirman que algunos países están exportando azúcar por debajo de los precios de costo, lo que ha obstaculizado el sector azucarero nacional.

Para cumplir el requisito interno, China importa azúcar de otros países. En 2017, China para proteger la industria nacional impuso aranceles del 15 por ciento a las importaciones de azúcar en 1,94 millones de toneladas, y un gravamen del 50 por ciento a las importaciones superiores a 1,94 millones de toneladas. Las medidas comerciales de China sobre las importaciones de azúcar, expirarán el 21 de mayo de 2020.



Fuente: ChiniMandi.
<https://mercadoazucar.com/la-industria-azucarera-nacional-de-china-quiere-mayores-aranceles-a-las-importaciones-de-azucar/>



Colombia: empresa utiliza empaques ecoamigables hechos de bagazo de caña de azúcar



Tanto en locales como a domicilio, la reducción de implementos y productos desechables y no reciclables es uno de los impactos ambientales más grandes del sector de la comida rápida.

La tendencia en los restaurantes y cadenas de comida rápida de preocuparse por su impacto medioambiental no es reciente, si bien se ha profundizado en los últimos años. Es el caso de la compañía de comida rápida colombiana Frisby, que desde el año 2015 utiliza empaques ecoamigables hechos a partir del bagazo de la caña de azúcar, con lo cual son 100% reciclables, 100% impresos en tintas vegetales, y de este modo contribuyen a cuidar el suelo y el agua, así como a disminuir el impacto sobre la vida animal y vegetal. Sin embargo, esta primera muestra de compromiso por parte de Frisby con el medio ambiente no es la única que han llevado a cabo, pues también se han comprometido a eliminar el uso de pitillos de plástico, sumándose a la tendencia de ofrecer pitillos solo bajo demanda, es decir, únicamente en los casos en que el consumidor lo requiera. La eliminación absoluta de los pitillos desechables resulta prácticamente imposible, por cuanto existen personas con discapacidades que necesitan usarlos, y por esta razón muchos restaurantes se están moviendo a una política de "solo bajo pedido", con la finalidad de reducir al mínimo su utilización.

Frisby es considerada una de las empresas emblemáticas en la lucha por la preservación del medio ambiente en Colombia. Además de estas medidas, según las cuales han logrado disminuir en un 65% el consumo de pitillos, se han dedicado a llevar a cabo actividades pedagógicas y recreativas dirigidas a la infancia, con la finalidad de educar sobre la importancia del cuidado y la preservación del medio ambiente.

Para Frisby, tener conciencia de su impacto ambiental es una prioridad, máxima a medida que continúan expandiéndose mediante la apertura de nuevos locales, además de la implementación del delivery de Frisby a través de su alianza con la plataforma de Domicilios. Tanto en locales como a domicilio, la reducción de implementos y productos desechables y no reciclables es uno de los impactos ambientales más grandes del sector de la comida rápida, y por esta razón muchos locales que ofrecen delivery están permitiendo a los consumidores la opción de no recibir utensilios o servilletas desechables junto con su pedido. Estas pequeñas medidas, sumadas, pueden hacer una enorme diferencia en la cantidad de plástico que termina en los océanos año tras año, y en consecuencia, también en la contaminación de las aguas y el bienestar de los ecosistemas de todo el mundo.

Fuente: noticiasdelaciencia

<https://www.portalcana.com.ar/noticia/colombia-empresa-utiliza-empaques-ecoamigables-hechos-de-bagazo-de-cana-de-azucar/>

El bioetanol se convierte en el producto agrícola de EEUU de mayor crecimiento en exportaciones

Al ritmo interanual de 18%, el bioetanol registró en los últimos 5 años el mayor crecimiento en exportaciones entre los 47 sectores que registra el USDA.

Un análisis realizado por el Consejo de granos de EEUU (USGC), una organización que reúne a diferentes actores de las distintas cadenas agroindustriales, mostró que el etanol no bebible es el producto agrícola de Estados Unidos de mayor crecimiento en exportaciones en los últimos cinco años, un logro alcanzado gracias a los programas del Consejo en apoyo a la industria del etanol que promovieron el desarrollo de políticas de facilitación de importaciones en todo el mundo.



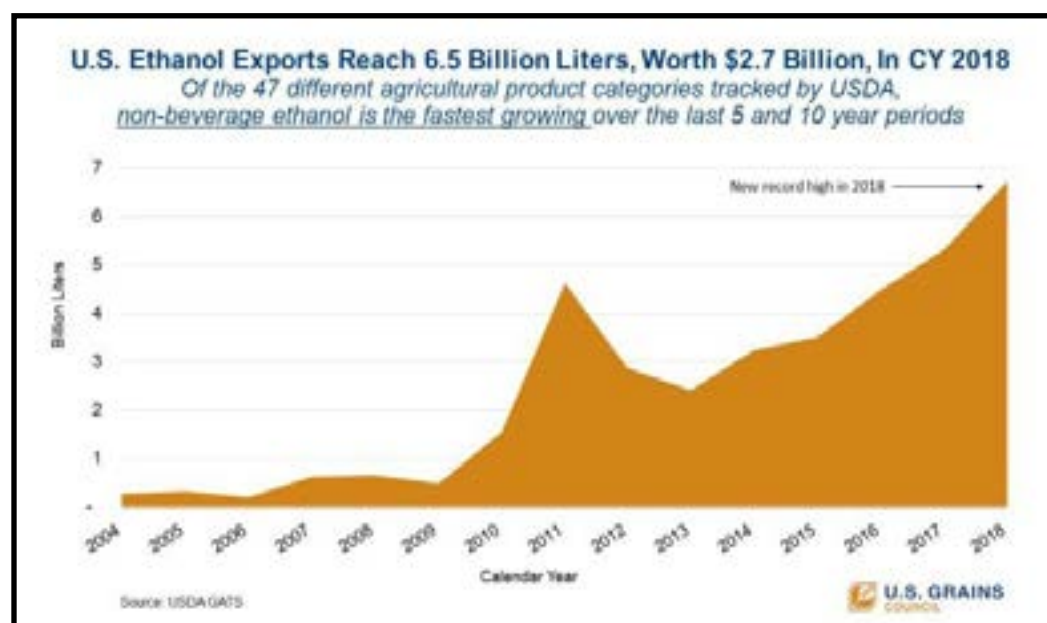


En 2018, las exportaciones de etanol de EEUU alcanzaron más de 6.100 millones de litros (equivalente a 15,5 millones de toneladas de maíz), valuados en U\$S 2.700 millones. En base a datos comerciales sobre 47 diferentes grupos de productos agrícolas o relacionados con la agricultura, que rastrea el Servicio Agrícola Exterior del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (FAS del USDA) a través de su Sistema Global de Comercio Agrícola, el análisis revela que el volumen de exportaciones de etanol creció un ritmo del 18 por ciento anual durante los últimos cinco años.

Al mismo tiempo, las exportaciones totales de etanol, desde la campaña de comercialización 2016/2017 a la campaña de comercialización 2017/2018 aumentaron 18% en volumen y un 14% en valor.

En total, las exportaciones registraron un aumento de más de U\$S 330 millones año tras año, un retorno significativo para las inversiones puestas en el desarrollo de mercado de etanol, tanto por parte de la industria, como del USDA. El aumento interanual en las exportaciones significó la creación de 2.700 empleos en el sector agrícola de los EEUU. Un total de 22.740 empleos son respaldados por las exportaciones de etanol de EEUU, según los multiplicadores de datos de comercio agrícola del Servicio de Investigación Económica (ERS) del USDA.

El Programa de Acceso al Mercado (MAP) y el Programa de Desarrollo del Mercado Exterior (FMD) del USDA, junto con el aporte de fondos de la industria, han contribuido significativamente al aumento de las exportaciones a nivel mundial gracias al trabajo del Consejo la industria para ayudar a los clientes a desarrollar políticas que respalden el acceso a mercados de largo plazo; crear especificaciones para armonizar el papel del etanol en la matriz de combustible; y mantener el acceso a los mercados de los Estados Unidos frente a cuestiones de política comercial que incluyen barreras técnicas, arancelarias y no arancelarias al comercio.



Dos eventos importantes, la Cumbre de Etanol de las Américas y la Cumbre de Etanol de Asia Pacífico, fueron hitos en términos de participación de los países que tuvieron aumentos comercializables en las exportaciones durante este tiempo.

Ambas Cumbres alinearon a funcionarios del ministerio y de la industria en las regiones respectivas sobre los beneficios del uso de etanol, las políticas de los países vecinos y los procesos de su producción y manejo. También apoyaron el compromiso entre empresas con las industrias estadounidenses y extranjeras.

Los productores de maíz de EEUU., los productores de etanol y las industrias relacionadas son los principales beneficiarios de este aumento en las exportaciones de etanol, además de las economías locales y rurales que ayudan a fortalecer el Medio Oeste de EEUU. Las partes interesadas de los EEUU. continúan beneficiándose del creciente apoyo del de FAS en el extranjero, de las embajadas, el USDA y otros departamentos del gobierno de los EEUU. en Washington.

En los últimos dos años, el Consejo invirtió aproximadamente U\$S 6 millones en fondos para la fiebre aftosa y el MAP para generar una expansión de las exportaciones de etanol de U\$S 330 millones. Este es un retorno de la inversión de (ROI) de U\$S 55 por cada U\$S 1 invertido del MAP o el FMD.

Fuente: Bioeconomía.

<https://www.portalcandia.com.ar/noticia/el-bioetanol-se-convierte-en-el-producto-agricola-de-eeuu-de-mayor-crecimiento-en-exportaciones/>



Azúcar de India empuja los precios cerca de mínimos de una década



Agosto fue un mes amargo para los comerciantes de azúcar, ya que un exceso potencial de exportaciones indias, el dólar fuerte y la desaceleración de la economía mundial se combinaron para impulsar los precios hacia su nivel más bajo en una década.

Los precios del azúcar en bruto están en camino para su mayor caída de un mes este año, habiendo caído un 6.1% a 11 centavos por libra en el mercado de futuros de Nueva York. El ingrediente dulce rara vez ha sido más barato desde que los precios aumentaron en 2009 y 2010.

La caída prolonga un período de dos años en el que los precios deprimidos han reducido las ganancias en las refinerías de azúcar, perjudicado a los agricultores cuyos medios de vida dependen de la cosecha y provocó tensiones entre las naciones que son los principales productores. Una gran parte de la disminución de los ingresos proviene de la India, que superó a Brasil como el mayor productor mundial de azúcar en la temporada 2018-19, produciendo 33.1 millones de toneladas.

“Realmente estamos viendo un serio exceso de azúcar en este momento”, dijo Kona Haque, jefa de investigación de la casa comercial ED&F Man, con sede en Londres. “Tailandia tuvo una mega cosecha. India tuvo una gran cosecha. Brasil está haciendo todo lo posible para equilibrar el mercado”.

La cosecha actual de la India será la tercera consecutiva que supere los 30 millones de toneladas, pronosticó el Departamento de Agricultura de los EE. UU., y es probable que la cosecha 2020-21 sea mayor aún después de una mejora rápida en las lluvias monzónicas durante el último mes.

Las excelentes cosechas han aumentado las reservas de azúcar de la India a alrededor de 17.6 millones de toneladas, según el USDA. La posibilidad de que estos se vendan en los mercados internacionales ha pesado sobre los precios globales durante gran parte del año.

Muchos participantes en el mercado del azúcar esperan que el gobierno indio renueve un programa de subsidio a la exportación para las refinerías en las próximas semanas, aunque con algunos ajustes. La política, presentada el año pasado, contribuyó a un aumento del 52% en las exportaciones y ha provocado la ira de los productores rivales. La Organización Mundial del Comercio está investigando las quejas de Australia, Brasil y Guatemala de que los subsidios son ilegales.

En una reunión de la OMC el 15 de agosto, India dijo que sus políticas no estaban distorsionando el mercado mundial del azúcar y negó que la nación hubiera violado las reglas de la OMC. El objetivo del apoyo es ayudar a 35 millones de agricultores vulnerables, según las autoridades indias.

Mientras tanto, el dólar se ha fortalecido, reduciendo el precio de los productos que se venden en el extranjero desde los mercados emergentes. Los precios del cacao han caído más que el azúcar en agosto.

El precio del azúcar se ha visto erosionado por las mismas preocupaciones sobre las perspectivas de crecimiento económico mundial que han reducido los precios del crudo Brent en un 6,7% en el último mes. Esto se debe a que está estrechamente relacionado con los costos de energía, ya que los ingenios brasileños pueden refinar la caña de azúcar en etanol o azúcar.

Robin Shaw, analista de la correduría con sede en Londres Marex Spectron, describe el precio del petróleo como “una brújula para el azúcar debido a la paridad del etanol en Brasil”. Los cambios en el mercado de la energía “pueden influir en la producción de azúcar en aproximadamente 10 millones de toneladas en el transcurso de una temporada, lo cual es masivo”, agregó.

Además de la presión a largo plazo sobre los precios del azúcar, los gobiernos de algunas economías desarrolladas están tratando de desalentar el consumo para hacer frente a condiciones como la obesidad y la diabetes. La demanda en los mercados emergentes, aunque difícil de medir con precisión, está creciendo lentamente en medio de la presión sobre los ingresos de las monedas locales débiles.

Algunos analistas piensan que los precios podrían subir. La demanda mundial de azúcar superará los nuevos suministros en al menos 4 millones de toneladas en la temporada 2019-20, según los pronósticos de Tracey Allen, estratega de productos agrícolas en JPMorgan Chase. Los precios deben aumentar este año para alentar a los



molineros brasileños a producir más azúcar, dijo.

Pero por ahora, los productores de azúcar están luchando. Südzucker AG de Alemania, la refinería de azúcar más grande de Europa, dijo en julio que los ingresos en su unidad de azúcar cayeron un 16% en los tres meses hasta mayo del año anterior.

“Todos están perdiendo dinero”, dijo Julian Price, consultor independiente de azúcar y ex presidente de la Asociación Europea de Comerciantes de Azúcar .

En el mercado petrolero, los precios subieron el lunes después de caer la semana pasada. Hablando en la cumbre del Grupo de los Siete, el presidente Trump dio un tono más moderado sobre la guerra comercial entre Estados Unidos y China, diciendo que las negociaciones entre los dos países fueron “más significativas que en cualquier momento”. Cuando se le preguntó si consideraría retrasar o cancelar los aranceles planificados para China, dijo: “Cualquier cosa es posible”. Los comentarios elevaron el optimismo de los inversionistas de que las tensiones comerciales, que han agitado los mercados de acciones a materias primas en las últimas semanas, se aliviarán.

El petróleo West Texas Intermediate, el punto de referencia de crudo de EE. UU., subió 1.2% a \$ 54.80 por barril. El Brent, el precio de referencia global, agregó 0.6% a \$ 59.69.

También aumentó el sentimiento entre los comerciantes de petróleo con los datos del viernes que muestran que el número de plataformas petroleras estadounidenses activas disminuyó en 16 a 754, el más bajo desde enero de 2018.

Los precios bajos y persistentes del petróleo cercano a los \$ 50 por barril han obligado a los productores a frenar la nueva actividad. Por región, el recuento de plataformas petrolíferas en la cuenca permiana centrada en el esquisto del oeste de Texas y Nuevo México cayó a un mínimo de 17 meses, mientras que otras cuencas, incluida Ardmore Woodford en Oklahoma, también experimentaron descensos.

Los fondos de cobertura y otros inversores especulativos redujeron las apuestas bajistas sobre el petróleo crudo de EE. UU., llevando la proporción de apuestas alcistas a apuestas bajistas a su nivel más alto en casi tres meses, según muestran los datos de la Comisión de Comercio de Futuros de Productos Básicos hasta la semana que terminó el 20 de agosto.

Las apuestas bajistas cayeron a aproximadamente en 50,000 contratos de aproximadamente 67,000 contratos la semana anterior, elevando la proporción de apuestas alcistas a las bajistas por encima de 5 por primera vez desde finales de mayo. El retroceso en las apuestas cortas se produce cuando los nuevos oleoductos que transportan crudo a la costa del Golfo han aumentado el interés en el mercado petrolero, dijeron los operadores, acercando los precios del crudo estadounidense a Brent, el punto de referencia mundial de precios.

De Bloomberg.

<https://www.zafranet.com/2019/09/azucar-de-india-empuja-los-precios-cerca-de-minimos-de-una-decada/>



16 de septiembre de 2019

Nicaragua: productores de azúcar son afectados por bajos precios

Entre enero y agosto de este año, según el Centro de Trámites de las exportaciones (Cetrex), las exportaciones de azúcar nicaragüense registraron una caída de 16.4% en su valor.

La última vez que los productores de azúcar vieron un precio mayor de 15 dólares por quintal en la Bolsa de Valores de Nueva York fue el 5 de enero de 2018. Desde entonces, el precio del endulzante comenzó su descenso, llegando a cotizarse hasta en 9.9 dólares, el 26 de septiembre del año pasado.



Aunque el precio de ese producto, ha tenido alzas y bajas a lo largo de 2018 y lo que va de 2019, en este período de 21 meses el promedio apenas asciende a 12.2 dólares por quintal.

Según el sitio web Investing.com, en los dos primeros meses de 2018 el precio en promedio mensual del azúcar se ubicó por encima de los 13 dólares; y posteriormente fue bajando hasta septiembre del mismo año, cuando alcanzó



un valor de 10.78 dólares.

En octubre de 2018, el endulzante volvió a superar los 13 dólares, pero en el siguiente mes retomó su tendencia a la baja. En agosto último, el precio promedio mensual se ubicó en 11.56 dólares y en lo que va de septiembre, en 10.94 dólares.

Entre enero y agosto de este año, según el Centro de Trámites de las exportaciones (Cetrex), las exportaciones de azúcar nicaragüense registraron una caída de 16.4% en su valor.

En ese periodo, las divisas por las exportaciones del endulzante ascendieron a US\$134 millones, pero en el 2018, en el mismo lapso, fueron US\$160.3 millones, de acuerdo con la entidad.

Es decir, en los primeros ocho meses del año se dejaron de percibir US\$26.2 millones.

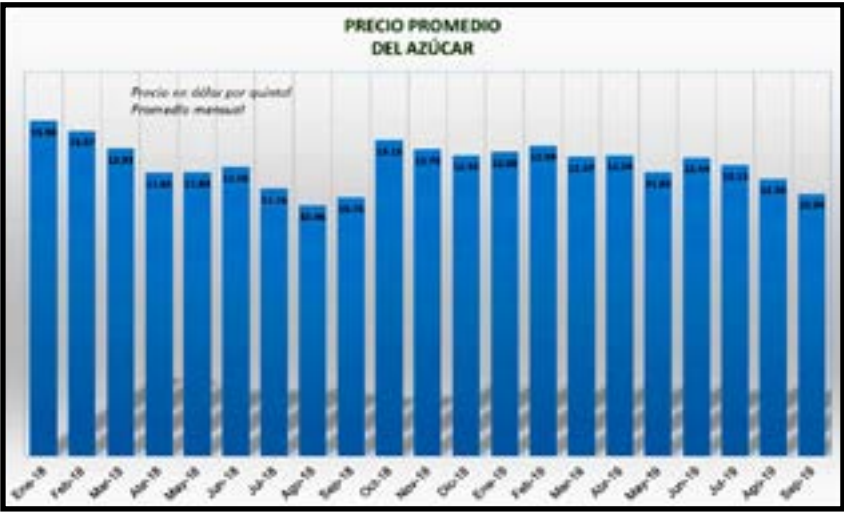
Las estadísticas del Cetrex reflejaron que en ese período el precio del endulzante descendió en 23.1%. José Antonio Mayorga, presidente de la Asociación de Productores Privados de Caña de Azúcar de Occidente (Aprico), afirmó que el precio que reciben por tonelada de caña está vinculado al precio internacional del azúcar, por lo tanto, esa caída está afectando a ese gremio.

“Los precios que estamos teniendo en la actualidad son los más bajos de los últimos años”, dijo el productor.

El representante de los productores de caña de azúcar de occidente explicó que “afortunadamente” el azúcar de Nicaragua goza de algunos beneficios arancelarios. De lo contrario, aseveró, el país ya hubiera dejado de producir azúcar.

Por otro lado, Mayorga explicó que los productores de azúcar en Nicaragua fijan su precio en el mercado con la posición de marzo, lo que les permite esperar un poco a que el mercado se recupere.

Los productores nicaragüenses consideran que el precio óptimo para mantenerse en el negocio es de 17 dólares por quintal. “Si el precio subiera ahorita a por lo menos 15 centavos de dólar (por libra), nos permitiría cubrir los costos, pagar al banco y guardar algo para seguir trabajando, pero para capitalizarse, invertir, por lo menos debería estar arriba de 17 centavos”, indicó.



– El azúcar tiene dos años de bajos precios internacionales. Gráfico/END. –

De acuerdo con Mayorga, el aumento de la producción de azúcar en países como la India y Tailandia ha provocado esa baja en el precio internacional. Afortunadamente, dijo Mayorga, Brasil ha dejado de producir mucho azúcar porque se ha dedicado más a la producción de alcohol. “Eso nos ha ayudado un poquito para que el precio no cayera más”, mencionó.

Importancia

El azúcar se ubica en el cuarto lugar de los productos de exportación nicaragüense.

Según datos oficiales, en Nicaragua se siembran alrededor de 108,000 manzanas de tierra con caña de azúcar, para la producción de alrededor de 17 millones de quintales del endulzante.

En 2017, 9.3 millones de quintales de azúcar fueron exportados, en tanto se considera que más de 7 millones de quintales son consumidos por los nicaragüenses.

– En Nicaragua se siembran aproximadamente 108,000 manzanas de tierra con caña de azúcar. Archivo/END –





Sin embargo, el presidente de Aprico, Mayorga, considera que en este año se están presentando una serie de factores que harán disminuir la producción azucarera del país.

“Es mi propia apreciación, pero creo que va a haber una disminución en la producción por un invierno irregular, marcado más en algunas zonas que otras”, explicó. Agregó que, por otra parte, los productores están siendo golpeados por el aumento en el precio de los insumos agrícolas, debido a la reforma fiscal que se aprobó a principios de este año.

“Los impuestos a los insumos, que nunca habíamos tenido, han disparado los costos de los fertilizantes y los herbicidas, y entonces los productores están usando menos productos. Lo que vamos a ver es que las cosechas también van a ir disminuyendo por eso”, sentenció el representante de los productores.

Fuente: elnuevodiario.-
<https://www.portalcana.com.ar/noticia/nicaragua-productores-de-azucar-son-afectados-por-bajos-precios/>



13 de septiembre de 2019

Nuevo biocombustible a base de caña de azúcar

El Instituto Nacional de Tecnología Industrial presentó este producto a partir de los desechos del cultivo de caña.

La cartera de Energías Renovables del Instituto Nacional de Tecnología Industrial, presentó un nuevo biocombustible que se produce a partir un desecho post cosecha del cultivo de Caña de Azúcar. Es un producto compuesto por carbono neutral, y que puede ser gestionado y almacenado no sólo para usos derivados de la industria azucarera.

En relación a la presentación, Martín Rearte, jefe del Departamento Energías Renovables NOA expuso que, se trata del pelletizado como proceso de industrialización del RAC de la caña de azúcar para usos energéticos. “La optimización de recursos y eficiencia en la producción es un desafío a diario que nos planteamos desde el INTI, para poder ofrecer herramientas y conocimientos tecnológicos y de innovación que impulsen el desarrollo sustentable”, sostuvo el especialista.

La fabricación este nuevo biocombustible es un sólido estandarizado acorde al reciente marco normativo IRAM-ISO 17725 que clasifica estos nuevos productos y ayuda a los procesos de comercialización de los mismos.

“Es una propuesta de amplio impacto, ya que reducimos desechos que contaminan y dañan el suelo, y paralelamente generamos un excelente biocombustible que además del efecto positivo ambiental en su uso, reducimos costos y mejoramos la competitividad de las empresas que lo usan”, sostuvo Rearte.

Pellet de RAC

Es un biocombustible renovable, compuesto por carbono neutral, y que puede ser gestionado y almacenado para usos derivados de la industria azucarera. El biocombustible producido a base de pellets de Residuo Agrícola de la cosecha de Caña (RAC), también sirve para futuros consumos a escala comercial (grandes instalaciones), residencial como fuente de energía para climatización, y en aplicaciones industriales como secado, calefaccionamiento, generación de vapor e incluso para gasificación, entre otros.



Fuente: news.agrofy.
<https://www.portalcana.com.ar/noticia/nuevo-biocombustible-a-base-de-cana-de-azucar/>



Propuesta del mes

“Innovativa desmenuzadora móvil para desarrollar la economía insular”

Colaboración del Dr. Oscar Almazán del Olmo.

Resumen:

La industria del ron ha experimentado un fomento sostenido en Tahití y otras islas de la Polinesia francesa desde que, en el 2014 una destilería decidió iniciar la producción de ron puro orgánico de la caña de azúcar. Los agricultores en el archipiélago desearon hacer esto, sin embargo, el problema es el elevado costo de inversión de una destilería. Las facilidades de fletes de cargas facilitados por el gobierno pueden permitir que ellos envíen sus producciones de jugos a destilerías existentes. En este contexto, construimos una desmenuzadora cañera móvil para evaluar esta posibilidad. Los requerimientos eran ser posible moverla: (1) de isla en isla, (2) en las áreas agrícolas por auto (3) de modo autónomo y poder fabricarla con iguales propósitos que una industrial. Los resultados parecen prometedores después de cosechar una hectárea (50 toneladas en la estación seca) durante 2-4 semanas. Adicionalmente, los rendimientos obtenidos, dependiendo fundamentalmente fueron de 48 a 75 L/100 kg de caña, dependiendo, fundamentalmente del tipo de caña. En relación con la inversión global y el costo de producción, logramos ofrecer una alternativa apropiada para los granjeros de las islas más remotas. Para optimizar los rendimientos y los costos, trataremos de mejorar los aspectos mecánicos y del proceso bioquímico de esta desmenuzadora. Entonces nos enfocaremos a desarrollar una solución móvil para la destilación.

Palabras clave: Caña de azúcar, desmenuzadora, Tahití, ron, orgánico

Fuente: Proceedings xxx ISSCT Congress 2019.





Confeccionado por:
Grupo de Información Científica - ICIDCA

Compilación, edición y composición:
Hermys Rojas Núñez

Diseño:
Yamil Díaz Pérez

Colaboradores:
Luis O. Gálvez Taupier
Leslie García Marty
Oscar Almazán del Olmo

