

# NOVEDADES TÉCNICAS

## AZÚCAR Y DERIVADOS





# NOVEDADES TÉCNICAS AZÚCAR Y DERIVADOS No. 115



## NOTA AL LECTOR

*Estimado lector:*

*Nos complace poner en sus manos el Boletín Novedades Técnicas. Azúcar y Derivados no. 115 correspondiente al mes de febrero 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. Conadesuca ajusta el estimado de producción de azúcar para esta zafra en 81 mil toneladas. (3)
- II. Crece producción de etanol en Brasil. (4)
- III. Alertan por la aparición de pulgón de caña de azúcar en sorgo en Argentina. (5)
- IV. Suben precios de futuros del azúcar por fortaleza del petróleo y alta demanda de China. (8)
- V. Biomasa: caña de azúcar dispara generación de energía renovable en Nicaragua. (9)
- VI. Reviviría industria de la caña por alta demanda de alcohol. (10)
- VII. Precio de azúcar crudo sube por menores suministros de Tailandia. (9)

## Propuesta del mes

La industria azucarera de Mauritius ayuda en la contención del derrame de petróleo en sus costas. (10)  
Colaboración del Dr. Oscar Almazán del Olmo.  
Fuente: Sugar Journal, vol 83, no. 3-4, año 2020.

## Próximamente!

**Pondremos a su disposición el artículo titulado: "La agricultura mundial. Caña de azúcar y maíz".**

Colaboración del profesor, Dr. Oscar Almazán del Olmo.





# Conadesuca ajusta el estimado de producción de azúcar para esta zafra en 81 mil toneladas

En su segundo estimado, Conadesuca ajusta en casi 570 mil toneladas de caña a industrializar durante la presente zafra, 1% menos que el estimado anterior de octubre de 2020. También ajusta a la baja la superficie a industrializar, los rendimientos de campo y fábrica y por tanto la producción estimada de azúcar.

Con estas modificaciones, el balance estimado se moverá hacia una menor presión para exportar azúcar al mercado mundial y probablemente hacia una menor presión en los precios internos, en un año en que la pandemia seguirá golpeando en el consumo y por tanto en la economía, el empleo y la producción industrial.

Conadesuca: Estimados de producción zafra 2020/2021					
Variables	feb-21	oct-20	diferencia	%	Zafra 2019/20
Superficie a industrializar (has)	805,491	811,148	-5,657	-0.7%	783,486*
Caña a industrializar (ton)	53,923,151	54,492,604	-569,453	-1.05%	49,274,468*
Rendimiento en campo (%)	66.94	67.18	-0.24	-0.4%	62.891
Rendimiento en fábrica (%)	11.24	11.27	-0.03	-0.3%	10.712
Rendimiento agroindustrial (%)	7.52	7.57	-0.05	-0.7%	6.737
Producción de azúcar (ton)	6,059,942	6,140,934	-80,992	-1.3%	5,278,320

Fuente: Conadesuca. /\* superficie industrializada y caña molida bruta respectivamente.

Sin embargo, la proyección se enfila hacia una producción de azúcar de alrededor de 6 millones de toneladas, muy por arriba de la desastrosa zafra 2019-20 que se vio seriamente afectada por la sequía en importantes zonas cañeras del país.

En la presente zafra, hay dos zonas cañeras, en el sur, sureste y pacífico, que se verán afectadas en su rendimiento en campo lo cual provocará una caída en la producción azucarera total.



Redacción. Área de Análisis de ZafraNet con datos de Conadesuca. Martes 9 de febrero de 2021. <https://www.zafranet.com/2021/02/conadesuca-ajusta-el-estimado-de-produccion-de-azucar-para-esta-zafra-en-81-mil-toneladas/>



## Crece producción de etanol en Brasil



UNICA, la asociación brasileña de la industria de la caña de azúcar, ha publicado nuevos datos que muestran que la producción de etanol de maíz del país sigue creciendo.

Las exportaciones de etanol y las ventas de etanol para su uso en aplicaciones industriales y de desinfección también han aumentado.

Las unidades de producción de la región centro-sur de Brasil procesaron 212,500 toneladas de caña de azúcar durante la primera quincena de enero. Desde el inicio de la actual zafra, que inició el 1 de abril de 2020, los ingenios de la región han triturado 597.59 millones de toneladas de caña de azúcar, un 3.17 por ciento más que en el mismo período de la zafra anterior.

La producción de etanol para el período de dos semanas fue de 124.8 millones de litros (32.97 millones de galones). De ese volumen, 115.1 millones de litros se produjeron a partir de maíz.

La producción de etanol de maíz desde el comienzo de la temporada de cosecha alcanzó los 1 mil 980 millones de litros, 72.92 por ciento más que en el mismo período de la cosecha anterior y representa el 6.7 por ciento de la producción total de etanol.

Según UNICA, las plantas de la región centro-sur de Brasil vendieron 1,250 millones de litros (330.22 millones de galones) de etanol durante la primera quincena de enero. De ese volumen, 1 mil 210 millones de litros se vendieron a nivel nacional y 41.68 millones de litros se destinaron a la exportación.

A nivel nacional, las ventas incluyeron 819.55 millones de litros de etanol hidratado, un 5.77 por ciento menos en comparación con el mismo período del año pasado, y 387.96 millones de litros de etanol anhidro.

Según UNICA, el alcohol vendido para uso en aplicaciones industriales y de desinfección aumentó un 42.3 por ciento durante la primera quincena de enero. Desde el comienzo de la actual temporada de cosecha, que comenzó el 1 de abril de 2020, las plantas de la región centro-sur han vendido 1,040 millones de litros de etanol en esos mercados, un 32.22 por ciento más en comparación con el mismo período de la temporada de cosecha anterior.

Las ventas de etanol para esta temporada de cosecha han alcanzado los 24 mil 560 millones de litros, un 9.98 por ciento menos que en el mismo período de la temporada pasada. De ese volumen, las exportaciones fueron de 2 mil 250 millones de litros, un aumento del 40.67 por ciento, y las ventas nacionales fueron de 22 mil 310 millones de litros, un descenso del 13.14 por ciento.



Las ventas nacionales de etanol hidratado desde el comienzo de la actual temporada de cosecha han bajado un 17.33 por ciento, a 15 mil 320 millones de litros.

De Ethanol Producer.

<https://www.zafranet.com/2021/02/crece-produccion-de-etanol-en-brasil/>

\*\*\*\*\*

[infocampo.com.ar](http://infocampo.com.ar)

8 de febrero de 2021

## Alertan por la aparición de pulgón de caña de azúcar en sorgo en Argentina

Aseguran que esto hace impostergable el monitoreo de lotes y demanda una acción rápida de aplicaciones que sostengan la sanidad del cultivo.

El pulgón de caña de azúcar, cuyo nombre científico es *Melanaphis Sacchari*, apareció con extrema virulencia en los lotes de sorgo en el verano de 2013 en Estados Unidos y México y solo en dos campañas afectó el 90% del área del cultivo con impactos muy importantes en los rendimientos en sorgos graníferos como así también en sileros y forrajeros.

Este devastador efecto se vio favorecido por la falta de información de la plaga en sorgo, la prácticamente inexistencia de monitoreo por parte de los agricultores y asesores, y también la escasez de herramientas como insecticidas efectivos para su control.

El equipo de Investigación y Desarrollo de Tobin detectó la presencia del pulgón de la caña de azúcar en sorgo en la provincia de Buenos Aires, dentro de las localidades de Gahan y Salto, con una presencia muy importante. Hoy se está corroborando la presencia del mismo pulgón en otras provincias distantes como Entre Ríos y Salta.

El insecto fue reportado por primera vez en Argentina en la provincia de Tucumán en 1984 por Delfino, M. A. Alertados por la aparición y por la experiencia que ya existe en el hemisferio norte, es que desde Tobin compartieron las medidas de control para disminuir el impacto negativo. Cabe destacar que los controles respecto de plagas pueden generarse mediante resistencia genética o control químico.



**Recomendaciones**

1. Identificación clara del pulgón de la caña de azúcar vs. otros pulgones.
2. Monitoreo de los lotes y caracterización de la magnitud del daño económico.
3. Decisión o no de control químico: productos, momentos y técnicas de aplicación.

La alta velocidad de reproducción de este pulgón hace necesario alertar a todas las provincias que siembran sorgo en sus lotes.



<https://www.infocampo.com.ar/alertan-por-la-aparicion-de-pulgón-de-cana-de-azúcar-en-sorgo-en-argentina/>



9 de febrero de 2021

# Suben precios de futuros del azúcar por fortaleza del petróleo y alta demanda de China

Los precios del azúcar se mantienen firmes gracias al apoyo que le da un repunte del precio del petróleo crudo a un máximo de un año.

El azúcar mundial de marzo de NY # 11 (SBH21) esta mañana ha subido +0.28 (+ 1.72%), y el azúcar blanco de marzo de Londres # 5 (SWH21) ha subido +5.20 (+ 1,10%).

El petróleo crudo subió a un nuevo máximo de un año hoy, lo que beneficia los precios del etanol y puede llevar a los ingenios azucareros de Brasil a desviar más la trituration de caña hacia la producción de etanol en lugar de la producción de azúcar, reduciendo así los suministros de azúcar.

La demanda reciente de los suministros de etanol de Brasil se ha fortalecido después de que el Ministerio de Comercio de Brasil informara el jueves pasado que las exportaciones de etanol de Brasil en enero aumentaron un 155% interanual a 200 millones de litros.

El lunes, el azúcar de Nueva York subió a un máximo de 3 semanas y el azúcar de Londres a un nuevo máximo de futuros de 3-3/4 años más cercano. Los suministros de azúcar más pequeños de Tailandia, el segundo mayor exportador de azúcar del mundo, fueron positivos para los precios del azúcar después de que la Oficina de la Junta de Caña y Azúcar de Tailandia informara el viernes pasado que la producción de azúcar de Tailandia en el ciclo 2020/21 entre el 10 de diciembre y el 4 de febrero cayó -25% anual hasta 4.7 MMT.

Un factor bajista para el azúcar es la perspectiva de un superávit mundial de azúcar el próximo año. Tropical Research Services (TRS) proyecta un superávit de azúcar global 2021/22 de 5.2 MMT sobre las perspectivas de recuperación de la producción de azúcar en Tailandia e India. TRS predice que la producción de azúcar de Tailandia en 2021/22 puede recuperarse a 10 MMT desde 7,2 MMT en 2020/21 y que la producción de azúcar de India en 2021/22 podría subir a un récord de 35.6 MMT desde 31 MMT en 2020/21.

Un factor negativo para los precios del azúcar es el aumento de la producción de azúcar en India, el segundo mayor exportador de azúcar del mundo. La Asociación India de Molinos de Azúcar (ISMA) informó el martes pasado que la producción de azúcar de la India de octubre a enero subió un 25% interanual a 17,68 MMT.

Los precios del azúcar cuentan con el apoyo subyacente de la sólida demanda de azúcar de Asia. La demanda de azúcar en Indonesia, el principal importador del mundo, es un factor alcista para los precios del azúcar después de que el Ministerio de Comercio de Indonesia



el 30 de diciembre dijera que permitiría a los refinadores de azúcar importar 1,93 MMT de azúcar sin refinar en la primera mitad de 2021.

Además, recientemente la Asociación de Refinadores de Azúcar de Indonesia dijo que espera que las importaciones de azúcar de Indonesia aumenten + 10% interanual a un récord de 3.3 MMT en 2021 debido a una mayor demanda de la industria de alimentos y bebidas. Además, la sólida demanda de azúcar en China, el segundo mayor importador de azúcar del mundo, es positiva para los precios después de que la Administración General de Aduanas de China informara el lunes pasado que las importaciones de azúcar de China en diciembre aumentaron un 325% interanual a 910 TM y la importación de azúcar total de China en 2020 aumentó +55.5% interanual a 5.27 MMT.

Los precios del azúcar tienen un respaldo subyacente de las condiciones secas en Brasil que pueden frenar los rendimientos de la caña de azúcar y reducir la producción de azúcar de Brasil. Maxar dijo el 27 de enero que "se esperan precipitaciones por debajo del promedio a largo plazo" en el Centro Sur. Las lluvias irregulares en las zonas azucareras de Brasil mantienen los niveles de humedad del suelo por debajo de lo normal. El Centro de Predicción del Clima de EE. UU. dijo el 14 de enero que un patrón climático de La Niña probablemente duraría al menos hasta marzo y posiblemente más allá, lo que podría conducir a una sequedad excesiva prolongada en Brasil que reduzca los rendimientos de la caña de azúcar.

Los abundantes suministros de azúcar de Brasil son un factor negativo para el azúcar. El 27 de enero, Unica informó que la producción de azúcar del Centro-Sur de Brasil en la primera quincena de enero aumentó un 77% interanual a 8 MMT y que la producción de azúcar del Centro-Sur de Brasil en 2020/21 hasta mediados de enero aumentó un 44% año a año hasta 38.193 MMT. El porcentaje de caña utilizada para el azúcar aumentó a 46,21% en 2020/21 desde 34,48% en 2019/20.

La perspectiva de más suministros de azúcar de la India es bajista para los precios del azúcar. El gobierno de la India, el 16 de diciembre, autorizó el gasto de 35 mil millones de rupias (475 millones de dólares) para ayudar a subsidiar a los productores de azúcar de la India para que exporten hasta 6 millones de toneladas métricas en la temporada 2020/21.



Redacción. Área de Análisis de Zafranet con datos de los mercados.  
<https://www.zafranet.com/2021/02/suben-precios-de-futuros-del-azucar-por-fortaleza-del-petroleo-y-alta-demanda-de-china/>



# Biomasa: caña de azúcar dispara generación de energía renovable en Nicaragua

**Autor: Comité Nacional para el Desarrollo Sustentable de la Caña de Azúcar**

*Medio: Energía limpia para todos Nicaragua sigue avanzando en la diversificación de sus fuentes de energía renovable y esto no es solo un objetivo en si mismo, sino que forma parte de los esfuerzos para garantizar servicios energéticos para todos a precios más justos.*

Nicaragua sigue avanzando en la diversificación de sus fuentes de energía renovable y esto no es solo un objetivo en si mismo, sino que forma parte de los esfuerzos para garantizar servicios energéticos para todos a precios más justos.

Caña de azúcar permite a Nicaragua 88.6% de energía limpia junto a eólica y geotérmica. Un informe del Centro Nacional de Despacho de Carga (CNDC) publicado por Energía Limpia XXI destaca que al menos el 88.69% de la energía generada en Nicaragua el pasado fin de semana provino de fuentes renovables.

ENERGIA LIMPIA XXI. Nicaragua incrementó la producción de azúcar en los últimos meses y esto ha tenido un impacto positivo en la generación de energía biomasa a partir de bagazo de caña. El sector proyecta alcanzar una producción de 17.4 millones de quintales, 600 mil más que el año anterior. Cabe destacar que en este sector se generan 36,000 empleos, con buena paga y beneficios para las familias de los trabajadores. Se debe reconocer que en años recientes la firma Mayaguez de Colombia hizo importantes inversiones en el ingenio Casur, lo cual ha tenido un importante impacto en la modernización de este sector.

Un informe del Centro Nacional de Despacho de Carga (CNDC) publicado por Energía Limpia XXI destaca que el 88.69% de la energía generada en Nicaragua el pasado fin de semana provino de fuentes renovables. La generación de energía con bagazo de caña de azúcar aportó 25.8%, la eólica alcanzó 27.5% mientras geotérmica reportó 19.5%, hidroeléctrica 14.1% y la solar 1.7%.

La diversificación de la matriz energética en Nicaragua ha ayudado a manejar de manera exitosa los cambios y altibajos en la generación hidroeléctrica, es decir no importa lo que pase una fuente suplirá a otras. Tradicionalmente en esta época del año en Nicaragua hay mejores vientos, la zafra de azúcar está en alza y los volcanes siempre mantienen un nivel de generación estable de 18 a 24% de la matriz energética Nacional.

Redacción, fecha 10 de febrero de 2021, enlace:  
<https://energialimpiaparatodos.com/2021/02/10/biomasa-cana-de-azucar-disparageneracion-renovable-en-nicaragua/>



15 de febrero de 2021

# Reviviría industria de la caña por alta demanda de alcohol



La demanda de alcohol en el mundo, derivado en parte por la pandemia de la COVID-19, ha vuelto a poner en el mapa nacional y mundial la siembra de caña de azúcar ya no sólo como endulzante, sino para la industria farmacéutica, destacó el director estatal de la Financiera Nacional.

Jorge Luis Reyes Moreno, aclaró que el financiamiento a este cultivo ha ido a la baja, pero no es algo a descartar el que se aumente ante la demanda que pudiera haber por la oportunidad que representa el sembrar caña, pero para la industria alcoholera para la elaboración de geles o desinfectantes.

“Son situaciones que hay que estudiar, analizar, pero creo que de haber una oportunidad por la demanda, pudiéramos pensar en sistematizar el financiamiento, hacer los flujos de lo que sería el paquete tecnológico y hacer la propuesta para financiarlo”.

Recordó que actualmente sólo se siembra caña en la región de Eldorado y es para la producción de azúcar, por lo que habría también que ver todo el tema de la cadena de comercialización con un destino distinto que sería la industria del alcohol, y si empresarios locales entrarían a este tipo de negocio.

De Línea Directa Portal.

<https://www.zafranet.com/2021/02/reviviria-industria-de-la-cana-por-alta-demanda-de-alcohol/>

\*\*\*\*\*



18 de febrero de 2021

# Precio de azúcar crudo sube por menores suministros de Tailandia

La Habana. (Prensa Latina) El precio de azúcar crudo, para entrega en marzo, cerró la jornada a más de 17 centavos de dólar la libra, impulsado por menores suministros desde Tailandia, informó hoy Cubazúcar.



Ello provocó un alza sustanciosa de las cotizaciones debido a que Tailandia es el segundo mayor exportador mundial del endulzante, comentó esa empresa del Ministerio de Comercio Exterior y de Inversión Extranjera de Cuba.

La Oficina de la Junta de Caña y Azúcar de Tailandia informó que la producción de sacarosa en el país del 10 de diciembre al 12 de febrero de la actual campaña, se redujo un 23 por ciento, en comparación con igual período de la temporada anterior, lo que estimuló el precio.

Este se benefició además de la fortaleza de las cotizaciones del petróleo en las últimas jornadas.

Por otra parte, en el mercado de Londres el azúcar refino o blanco, para suministrar en mayo, se cotizó a 473,20 dólares la tonelada métrica (TM), lo que representó un alza de más de nueve dólares.

Analistas del mercado coinciden en que los precios podrían mantener la tendencia alcista impulsados por el actual déficit global de azúcar, el aumento sostenido de las cotizaciones del petróleo y otros factores.

<https://www.prensa-latina.cu/index.php?o=rn&id=431089&SEO=precio-de-azucar-crudo-subepor-menores-suministros-de-tailandia>

\*\*\*\*\*

## Propuesta del mes

La industria azucarera de Mauritius ayuda en la contención del derrame de petróleo en sus costas

Fuente: Sugar Journal, vol. 83, no. 3-4, año 2020.

Colaboración y traducción al español del profesor, Dr. Oscar Almazán del Olmo.

El día 25 de julio el súper- tanquero Wakishio encalló en una barrera coralina al Sur de la costa de Mauritius. Desde ocurrido el accidente más de 1000 toneladas de petróleo se derramaron en el océano, poniendo en peligro la vegetación y las aguas costeras.

Una vez conocido el derrame, la comunidad local y la industria azucarera nacional se presentaron para respaldar los esfuerzos su contención. Terra – miembro de Bonsucro y una de las mayores corporaciones en Mauritius donó 8 toneladas de bagazo. Omnicane, miembro certificado de Bonsucro, donó co-productos azucareros y ayudó a transportar equipos a las áreas afectadas. ALTEO, otro miembro, aportó 9.7 km. de tela para crear la barrera con barras de hierro, sogas de nailon, PPE y más de 100 toneladas de residuos de cosecha de caña.

Los voluntarios trabajaron 24 horas diarias para rellenar la tela con bagazo y paja creando boyas; esto actuó como una esponja, absorbiendo el petróleo y creando una barrera flotante para detener la dispersión del petróleo. De esta forma se logró detener exitosamente hasta ahora el derrame.



**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

