

NOVEDADES TÉCNICAS

AZÚCAR Y DERIVADOS





NOVEDADES TÉCNICAS AZÚCAR Y DERIVADOS No. 114



NOTA AL LECTOR

Estimado lector:

Nos complace poner en sus manos el Boletín Novedades Técnicas. Azúcar y Derivados no. 114 correspondiente al mes de enero 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. Producción de azúcar en México avanza a 1.3 millones de toneladas. (3)
- II. Aumenta el precio del etanol de caña: hay alivio en un sector clave del NOA. (4)
- III. Agroindustria azucarera salvadoreña espera lograr exportaciones por \$ 250 mills. en 2021. (5)
- IV. Guatemala es el cuarto país exportador de azúcar en el mundo. (8)
- V. UNICA de Brasil publica nuevos datos de producción y ventas de etanol. (9)
- VI. Producción de azúcar de Brasil caería 6% en próxima temporada: Analistas. (10)

Propuesta del mes

El perfil varietal de la caña de azúcar en La Florida, 2019-2020. (10)
Colaboración del Dr. Oscar Almazán del Olmo.
Fuente: Sugar Journal, vol 83, no. 2, año 2020.

Próximamente!

Pondremos a su disposición el artículo titulado: "La industria azucarera en Mauritius ayuda en la contención del derrame de petróleo en sus costas".

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

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





14 de enero de 2021

Producción de azúcar en México avanza a 1.3 millones de toneladas

Al revisar el reciente reporte de cifras del avance de la zafra 2020-2021, hasta el 9 de enero, el acumulado de azúcar alcanzó 1.30 millones de toneladas de un estimado de 6 millones de toneladas al final de la molienda de caña en julio próximo.

Si se compara la cifra anterior con el acumulado en la misma semana de 2020 (que fue de 956 mil toneladas), hay un avance de poco más de 351 mil toneladas equivalentes a un aumento 36 por ciento.

Con 48 de los 49 ingenios azucareros del país en plena operación, la zafra lleva un buen ritmo de avance y escasas noticias señalan problemas por mal clima o interrupciones por fallas en maquinaria de los ingenios.

Analizando otras variables de producción, hasta la primera semana de enero, la molienda acumulada de caña alcanzó 12.90 millones de toneladas de caña (frente a los 10.20 millones de toneladas del año pasado) y además se cosecha una superficie total de 166 mil hectáreas frente a las 132 mil de enero del año pasado.

El rendimiento en campo está alcanzando las 77.71 toneladas de caña por hectárea el mismo nivel que en la primera semana de enero de 2020.

El rendimiento en fábrica es de 10.13 % frente al 9.37 % del año anterior; esto significa una obtención de 101.13 kg de azúcar por cada tonelada de caña molida frente a los 93.70 kg que se lograban en la semana oficial 15 del ciclo anterior.

Redacción. Área de Análisis de Zafranet con datos del CONADESUCA y estimaciones propias. Jueves 14 de enero de 2021.



<https://www.zafranet.com/2021/01/produccion-de-azucar-en-mexico-avanza-a-1-3-millones-de-toneladas/>



4 de enero de 2021

Aumenta el precio del etanol de caña: hay alivio en un sector clave del NOA



El Centro Azucarero Argentino aseguró que la medida es central para recuperar la economía de las empresas, que están muy deterioradas y encarar la zafra con mejores perspectivas.

La actualización del valor del bioetanol que se produce a partir de la caña de azúcar, que publicó el 3 de enero el Gobierno en el Boletín Oficial, generó mucho alivio en la cadena que produce este biocombustible en los ingenios de Tucumán, Salta y Jujuy.

“El Centro Azucarero Argentino (CAA) recibe con alivio la medida de actualización del precio de bioetanol de caña de azúcar, que permite empezar a recomponer la economía de todas las empresas del sector sucroalcoholero comprometidas con la producción a escala de bioetanol para su destino como combustible”, destacó la entidad en un comunicado.

Desde el Centro Azucarero Argentino recordaron que el sábado la Secretaría de Energía dispuso la implementación de un sendero de recomposición del precio del bioetanol de caña de azúcar, que estuvo congelado desde diciembre de 2019 y había recibido sólo un aumento del 10% en octubre pasado.

En enero, los ingenios recibirán \$ 43,60 por cada litro de etanol que producen y la cifra trepará a \$ 47,80 en febrero, a \$ 48,70 en marzo, a \$ 49,60 en abril y a \$ 51,13 en mayo.

El valor del biodiésel también se incrementó pero la actualización del precio del etanol de maíz por ahora quedó en suspenso.

“Esta recomposición es de fundamental importancia para la sostenibilidad económica de la actividad azucarera, principal motor productivo del noroeste argentino y con un empleo directo de 60.900 personas en campo e industria”, destacó el Centro Azucarero en una nota que envió a Darío Martínez, secretario de Energía de la Nación.

Con este nuevo escenario, la industria sucroalcoholera dispone de un mejor panorama para llevar adelante las inversiones en las fábricas para la zafra 2021, que comenzará en mayo y en la que espera aprovechar toda su capacidad instalada para la producción de bioetanol.



Una de las empresas del sector, Seaboard Energías Renovables y Alimentos, que tiene su planta en Orán (Salta), también manifestó su satisfacción por el anuncio de la modificación en el precio del bioetanol dispuesto por el Gobierno, que viene a revertir un retraso que comenzó a fines de 2017 y que hace 14 meses se convirtió directamente en un congelamiento, mientras continuaban los aumentos en el precio de las naftas, entre otros.

“En el caso del bioetanol de caña de azúcar, el aumento para enero 2021 es del 33%, que sumado al 10% otorgado el año pasado totaliza un 46,27% desde noviembre de 2019”, precisaron desde la compañía.

Destacaron también que la Secretaría de Energía demostró vocación de diálogo y comprensión hacia la problemática de una actividad que invirtió fuertemente en un combustible que no solo contribuye a mitigar los efectos del cambio climático, sino que además genera valor social a partir de industrialización de la caña de azúcar y dinamiza la economía regional.

“Este nuevo esquema es un alivio que nos permite salir a flote hasta la próxima zafra. Con el nuevo precio de enero, al menos pasamos a cubrir el desfasaje de haber absorbido una inflación que estuvo entre el 46% y el 47% en los 14 meses del congelamiento”, insistieron desde la empresa.

Desde la firma aclararon que el corte con etanol aumenta el octanaje de las naftas y reemplaza el uso de otros elementos, que además de ser dañinos para el ambiente son por lo general importados, con la consecuente salida de divisas.

“El etanol es una ecuación virtuosa por donde se la mire. Era hora y celebramos que los decisores estén volviendo a ese espíritu virtuoso con que se legisló su incorporación creciente a la matriz energética argentina en 2006. Y que los legisladores sigan por ese camino también con una prórroga consistente y, en definitiva, con una nueva ley que dé previsibilidad al sector”, concluyó la compañía.

https://www.clarin.com/rural/aumenta-precio-etanol-cana-alivio-sector-clave-noa_0_nmNqE7wSD.html



22 de enero de 2021

**Agroindustria azucarera salvadoreña
espera lograr exportaciones por \$ 250
mills. en 2021**



La cifra es ligeramente inferior a los \$254 millones que vendió al exterior en 2020. Problemas con la producción de India y Tailandia fortalecen las exportaciones a Asia.

Por: José A. Barrera

La producción azucarera salvadoreña inicia el año con un mayor ritmo de exportaciones a Asia. Uno de los primeros embarques de 2021 fue de 42,000 toneladas métricas con destino a Corea del Sur, un mercado que el año pasado compró \$48 millones de azúcar nacional.

La venta hacia los mercados asiáticos están en alza. Al cierre de 2020 las exportaciones combinadas hacia Corea del Sur, Taiwán y China alcanzaron los \$142.8 millones, cifra que equivale al 56.1 % de los \$254.3 millones que generó el sector (entre azúcar cruda, procesada y melaza), según datos de comercio exterior del Banco Central de Reserva.

Julio Arroyo, director Ejecutivo de la Asociación Azucarera Salvadoreña, explicó que de diciembre a junio es el período en el que se despachan más pedidos y que este año se prevé un mayor volumen hacia los mercados asiáticos.

Una de las razones obedece a problemas de producción en Tailandia e India, principales abastecedores de la demanda en esa región, mientras que también se impulsan por las oportunidades que generan los Tratados de Libre Comercio que El Salvador tiene con Taiwán y Corea del Sur.

“En 2020, las exportaciones salvadoreñas a Corea del Sur crecieron un 91 %, respecto al año anterior. Las acciones que estamos impulsando para promover y facilitar el comercio están dando frutos”, dijo en su cuenta de Twitter la ministra de Economía, María Luisa Hayem.

Corea del Sur es un importador neto de azúcar, ya que no la produce. El principal beneficio del TLC con ese país abre una oportunidad para comenzar con exportaciones tempranas.

El peso de las ventas a Asia

Sin embargo, China, por sí solo, es una plaza que el año pasado adquirió 29.5 % de las exportaciones del edulcorante, lo que significó compras por \$75.1 millones.

“Antes del barco de Corea del Sur salieron dos barcos hacia China Continental, los que se cargaron entre diciembre y enero con azúcar cruda, a granel, y son 90,000 toneladas. Asia, en general, está demandando mucha azúcar”, enfatizó el ejecutivo que anticipó que se espera que el 35 % de la producción iría a dichos mercados.

Arroyo también explicó que el sector ha consolidado su rol no solo como productor y exportador de azúcar cruda, sino de presentaciones aptas para el consumo humano, un cambio que da más valor agregado a la producción salvadoreña.

“El 25 % del total de las exportaciones esperamos que sean azúcar lista para el consumo ya sea refinada o morena”, Julio Arroyo, Director Ejecutivo de la Asociación Azucarera Salvadoreña.



“El sector desde hace varios años tiene un esfuerzo de exportar cada vez más valor agregado. Hemos pasado de las exportaciones de azúcar cruda a granel a las de refino, morena empacada, que van en contenedores y que han llegado a muchos más mercados”, dijo.

Esta diversificación, añadió, ha permitido que la producción local llegue directamente a las mesas de cerca de 40 países, una previsión que se espera se mantenga en 2021.

Rendimientos a la baja

Arroyo explicó que este año se prevé una ligera baja en la producción tras una zafra 2019-2020 récord.

Las lluvias y exceso de humedad que el país registró en noviembre, tras el paso de dos huracanes por la costa atlántica centroamericana, provocaron un retraso en el inicio de los trabajos en el campo, pero también afectó la maduración del cultivo.

Según estimaciones de la Asociación, esto podría provocar que haya rendimientos ligeramente inferiores.

“Podríamos acabar con menos caña y un poco de menos producción de azúcar y melaza por una reducción de los rendimientos agrícolas e industriales”, concluyó Arroyo.

Las oportunidades que tiene la agroindustria en el 2021

1. REINO UNIDO. Tras consolidarse la ruptura entre Reino Unido y la Unión Europea (Brexit) se abre una oportunidad para la producción nacional. Arroyo explicó que habrá una cuota de 9,500 toneladas métricas.
2. MERCADO ESTABLE. La demanda de azúcar en el mundo se mantiene estable, mientras que los precios internacionales se mantienen con alta demanda que se refleja en el precio: \$0.16 de azúcar cruda a granel.
3. OPORTUNIDADES EN ASIA. Las caídas de producción en Tailandia, India e incluso Brasil están alentando al mercado internacional e impulsando la demanda de países asiáticos como China o Corea del Sur.
4. AZÚCAR PROCESADA. Según el análisis de la Asociación Azucarera Salvadoreña, el país está exportando más azúcar procesada al mundo. Estos envíos, de valor agregado, ya representan cerca del 25 % de las ventas del sector.



<https://diario.elmundo.sv/agroindustria-azucarera-salvadorena-espera-lograr-exportaciones-por-250-mills-en-2021/>



21 de enero de 2021

Guatemala es el cuarto país exportador de azúcar en el mundo



El azúcar es uno de los productos con el que Guatemala se ha dado a conocer a nivel mundial, gracias a su alta calidad de producción y grandes innovaciones en los procesos tecnológicos. ¡Según la International Sugar Organization, nuestro país es el cuarto exportador de azúcar en el mundo!

Guatemala ha resultado como el 4to. país exportador de azúcar en el mundo

El azúcar se ha vuelto un símbolo de eficiencia y avance tecnológico en Guatemala, con constantes estrategias que permiten que la agroindustria azucarera sea un negocio sostenible y responsable con sus recursos. Además, es de alta relevancia para la economía en el país, proveyendo más de 56,000 empleos directos a los guatemaltecos. ¡Qué chilero!



A nivel latinoamericano, Guatemala es el segundo país exportador de azúcar, con dicho producto y sus derivados como el segundo producto de mayor exportación en el país. Esto tiene como resultado que su producción sea uno de los principales motores de la economía guatemalteca.

Además, se conoce que el azúcar de Guatemala llega hasta alrededor de 75 países en el mundo. Es por medio de arduo trabajo que el producto guatemalteco se ha extendido ampliamente a lo largo de los años.



El cultivo de la caña de azúcar tiene lugar en su mayoría en el sur del país, ocupando un territorio del 3.3 % del total de Guatemala. Adicionalmente, la temporada de cosecha y producción se le conoce como Zafra y se lleva a cabo de noviembre a mayo de cada año.

Los ingenios azucareros de Guatemala tienen programas sociales en las comunidades de la Costa Sur para promover el bienestar y desarrollo local, los cuales son promovidos por Fundazúcar y traen grandes beneficios para los guatemaltecos. ¡Todas estas acciones contribuyen al desarrollo económico y social del país!

<https://www.guatemala.com/noticias/sociedad/guatemala-4to-pais-exportador-azucar-mundo.html>



UNICA de Brasil publica nuevos datos de producción y ventas de etanol

Los datos publicados por UNICA, la asociación brasileña de la industria de la caña de azúcar, muestran que las ventas de etanol para la temporada de cosecha actual bajaron aproximadamente un 10 por ciento en comparación con el mismo período de 2019. Sin embargo, la producción de etanol de maíz ha aumentado.

Desde el inicio de la actual zafra, que comenzó el 1 de abril, los ingenios de la región centro-sur de Brasil han procesado 597.36 millones de toneladas de caña de azúcar, un 3.16 por ciento más que en el mismo período de la zafra anterior.

La producción de etanol anhidro de abril a diciembre fue de 9 mil 590 millones de litros (2 mil 530 millones de galones), un 2.7 por ciento menos, con una producción de etanol hidratado de 19 mil 710 millones de litros, un 11.6 por ciento menos.

UNICA informó que la producción de etanol hidratado para la segunda quincena de diciembre subió 25.94 por ciento, lo que el grupo atribuyó a los 88.67 millones de litros de etanol de maíz producidos durante el período de dos semanas.

La producción de etanol de maíz para el período de abril a diciembre alcanzó los 1 mil 350 millones de litros, un 82.72 por ciento más en comparación con el mismo período de 2019. Las ventas de etanol anhidro fueron de 483.9 millones de litros durante la segunda quincena de diciembre, un 0.68 por ciento más.

Las ventas de etanol desde el comienzo del período de cosecha son de 23 mil 310 millones de litros, un 10.35 por ciento menos en comparación con el mismo período de 2019. Eso incluye 7 mil 620 millones de litros de etanol anhidro, un 2.47 por ciento menos, y 15 mil 700 millones de litros de etanol hidratado, un 13.73 por ciento menos.

El etanol vendido para fines distintos al uso de combustible ha llegado a 994.43 en lo que va de temporada, un 31.79 por ciento más.

De Ethanol Producer Magazine.



<https://www.zafranet.com/2021/01/unica-de-brasil-publica-nuevos-datos-de-produccion-y-ventas-de-etanol/>



25 de enero de 2021

Producción de azúcar de Brasil caería 6% en próxima temporada: Analistas

La elaboración de azúcar en Brasil, el mayor productor del mundo, se estima que caerá en 6% en la temporada 2021/2022 porque los ingenios en el centrosur del país prevén procesar 36 millones de toneladas, dijo el jueves la operadora de materias primas y proveedora de servicios Czarnikow.

“Los ingenios maximizarán la producción de azúcar de todas maneras, lo que sucede es que el volumen de caña disponible para procesar es menor”, dijo Ana Zancaner, analista de Czarnikow, en un reporte.

Zancaner destacó que las lluvias en el primer trimestre de 2020 fueron un 26% menores al promedio, lo que puede afectar el crecimiento de la caña para la temporada siguiente. La producción de azúcar fue de 38.4 millones de toneladas en el ciclo 2020/2021.

Los incendios que asolaron algunas regiones del estado de Sao Paulo también han dañado los campos y tendrán impacto en los rendimientos, en particular en las áreas renovadas recientemente para el cultivo, dijo la analista.

De Reuters. Lunes 25 de enero de 2021.

<https://www.zafranet.com/2021/01/produccion-de-azucar-de-brasil-caeria-6-en-proxima-temporada-analistas/>

Propuesta del mes

El perfil varietal de la caña de azúcar en La Florida, 2019-2020

Fuente: Sugar Journal, vol. 83, no. 2, julio, año 2020.

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

Cuando iniciamos nuestra zafra siempre resulta interesante conocer la situación varietal de la caña de azúcar en otros territorios azucareros.

El Censo Varietal de Caña en La Florida en el 2019 es el último reporte oficial estadístico suministrado por el Servicio Nacional Estadístico (NASS en inglés), de acuerdo con la campaña realizada entre octubre 2019 y abril-mayo de 2020.

En esa zafra se reportaron 381,899 acres (1591666 ha.) de caña cosechados, un incremento de 6,257 acres (2607 ha.) con respecto al 2018, el 32.1% de caña planta y 67.9% de primer retoño (VanWeelden et al., 2019).



Los cañeros floridanos reportan el cultivo de 54 diferentes variedades de caña de azúcar en el 2019, de ellas 26 variedades se cultivan en menos de 100 acres, seis variedades en pequeñas plantaciones (entre 100 y 300 acres- 40 y 125 ha), ocho variedades cultivadas en áreas moderadamente grandes (300-2,000 acres, 125-730 ha.) y una variedad en una extensión mayor (entre 2,000 y 3,818 acres, 730 y 1590 ha.).

En el 2019 trece (13) variedades fueron consideradas como “variedades principales”, esas que ocupan al menos un 1% ($\geq 3,819$ acres en el 2019) de toda el área cañera de La Florida.

Una variedad aparece como nueva CP-03-1912 ocupando un 1.5% del toda el área cañera, la CP-88-4730 y la CP- 88-1762, fueron retiradas de la lista de “principales”.

El prefijo “CP” indica variedad propiedad desarrollada por el programa cooperativo basado en Canal Point (La Florida); el “CL” variedades propiedad desarrolladas por United State Sugar Corporation (Clewiston, Florida) y el prefijo “CPCL” para las variedades iniciadas en el programa CL y después por un programa cooperativo, el germoplasma desarrollado por el programa CP y liberadas por el programa CP.

La Tabla 1 presenta el resumen del perfil varietal, por área, de las 13 “variedades principales”, ocupantes, al menos, del 1% del total del área cañera floridana en la zafra 2019. (La equivalencia empleada es de 1 hc)= 2.4 acres).

TABLA 1 Porcentaje del área en edad de cosecha de las 13 “variedades principales” por cepas para la zafra 2019-2020 en La Florida							
Variedad	Total de caña (área)	Total de caña (%)	Caña Planta (%)	Primer retoño (%)	Segundo retoño (%)	Tercer retoño (%)	Cuarto retoño y más anti-guas (%)
CP 96-1252	129,796	34.0	28.9	34.3	38.7	37.1	36.9
CPCL 05-1201	66,836	17.5	20.1	22.7	9.7	14.3	5.1
CPCL 02-0926	45,761	12.0	14.9	14.3	7.5	7.2	3.4
CPCL 02-2730	19,046	5.0	4.5	3.8	7.8	3.0	1.2
CP 05-1526	13,852	3.6	3.6	3.8	4.5	0.6	0.0
CP 06-2042	10,574	2.8	5.8	1.6	1.2	0.7	0.0
CPCL 00-411	9,533	2.5	1.2	0.9	6.3	2.1	0.6
CP 01-1372	7,568	2.0	1.2	0.4	2.5	7.7	14.4
CP 06-2400	6,232	1.6	1.7	1.5	1.7	2.1	0.7
CP 03-1912	5,848	1.5	2.5	1.5	0.8	0.2	0.6
CPCL 05-1791	5,332	1.4	1.9	1.7	0.7	0.8	0.0
CP 80-1743	4,820	1.3	1.4	1.2	1.2	1.0	1.8
CPCL 02-6848	4,232	1.1	0.6	0.2	2.1	3.7	0.7
Otros totales	52,468	13.7	11.8	12.1	15.3	19.8	34.7
Acres total	381,899	381,899	122,478	123,673	100,897	29,336	5,515
Edad del cultivo %(del total de acres)			32.1	32.4	26.4	7.7	14



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

